



Inventaire national du patrimoine naturel :

Rapport sur l'état des ressources techniques et humaines mobilisables pour la connaissance des invertébrés terrestres

par

Alain CANARD

Université de Rennes 1 – Service du patrimoine naturel



Rapport provisoire, février 2013

Sommaire

Introduction	1
Méthode	4
Fiches taxons	
1. Démosponges.....	11
2. Cnidaires	15
3. Syndermata	
3.1 Rotifères	18
3.2 Acanthocéphales	25
4. Plathelminthes	
4.1 Turbellariés	29
4.2 Cestodes	33
4.3 Trématodes	38
4.4 Monogènes	46
5. Mollusques	
5.1 Gastéropodes terrestres et dulçaquicoles	49
5.2 Bivalves dulçaquicoles	63
6. Annélides	
6.1 Oligochètes	67
6.2 Hirudinés	72
7. Ectoproctes (Bryozoaires) et Entoproctes	76
8. Gastrotriches	80
9. Onychophores	84
10. Tardigrades	87
11. Arachnides	
11.1 Scorpions	90
11.2 Opilions	94
11.3 Pseudoscorpions	99
11.4 Acariens	107
11.5 Palpigrades	116
11.6 Solifuges, Amblypyges, Uropyges, Schizomides, Ricinuléides	120
11.7 Aranéides	123
12. Myriapodes	
12.1-12.2 Pauropodes, Symphyles	136
12.3 Diplopodes	141
12.4 Chilopodes	149
13. Maxillopodes	
13.1 Copépodes	160
13.2 Ostracodes	166
13.3 Branchiours	169
13.4 Pentastomides	171
14. Branchiopodes	
14.1-14.4 Anostracés, Notostracés, Leavicaudata, Spinicaudata	173
14.5 Cladocères	178
15. Malacostracés	
15.1 Décapodes	181

15.2	Isopodes terrestres et dulçaquicoles	188
15.3	Amphipodes	194
15.4	Mysidacés	198
16.	Entognathes	
16.1	Protoures	200
16.2	Collemboles	202
16.3-16.4	Campodoïdes, Japygoïdes	208
17.	Insectes	
17.1-17.2	Archéognathes, Thysanoures	211
17.3	Ephéméroptères	216
17.4	Odonates	226
17.5	Plécoptères	238
17.6	Dermaptères	247
17.7	Embioptères	251
17.8	Phasmides	254
17.9	Orthoptères	258
17.10	Mantodes	266
17.11	Blattoptères	270
16.12	Isoptères	273
16.13	Zoraptères	277
17.14	Hémiptères	
17.14.0	Généralités	279
17.14.1	Cicadomorphes	286
17.14.2	Fulgoromorphes	291
17.14.3	Cimicomorphes, Leptodomorphes	294
17.14.4	Népomorphes	298
17.14.5	Pentatomorphes	302
17.14.6	Sternorhynques	308
17.15	Thysanoptères	313
17.16	Psocoptères	316
17.17	Phthiraptères	319
17.18	Coléoptères	
17.18.0	Généralités	323
17.18.1	Adéphages terrestres	340
17.18.2	Adéphages aquatiques	350
17.18.3	Archostémates, Myxophages	358
17.18.4	Bostrichiformes	361
17.18.5	Cerambycidés	366
17.18.6	Chrysomélidés	376
17.18.7	Cléroïdés	384
17.18.8	Cucujoïdés	389
17.18.9	Curculionoïdés	396
17.18.10	Lymexyloïdés, Ténébrionoïdés 1	407
17.18.11	Ténébrionoïdés 2	411
17.18.12	Ténébrionidés	415
17.18.13	Buprestidés	419
17.18.14	Byrroïdés 2, Dascilloïdés	424
17.18.15	Elatéroïdés 1	426
17.18.16	Elatéridés	429
17.18.17	Scirtoïdés	432

	17.18.18	Scaraboïdés	434
	17.18.19	Histéridés, Sphaéritidés	443
	17.18.20	Dryopoïdés,Hydrophiloïdés	447
	17.18.21	Staphylinoïdés 2	454
	17.18.22	Silphidés	456
	17.18.23	Staphylinidés	458
17.19-21		Névroptères, Mégaloptères, Rhaphidioptères	467
17.22		Hyménoptères	
	17.22.0	Généralités	472
	17.22.1	Symphytes	477
	17.22.2	Parasites	483
	17.22.3	Cynipidés	489
	17.22.4	Vespoïdés 1	491
	17.22.5	Vespoïdés 2 : Formicidés	494
	17.22.6	Apoïdés 1	502
	17.22.6	Apoïdés 2 : Apidés	505
17.23		Trichoptères	508
17.24		Lépidoptères	
	17.24.0	Généralités	513
	17.24.1	Homoneures, Hétéroneures Monotrysia .	522
	17.24.2	Bombycoïdés, Lasiocampoïdés	524
	17.24.3	Cossoïdés	526
	17.24.4	Géléchioïdés	528
	17.24.5	Géométroïdés, Drépanoïdés	530
	17.24.6	Noctuoïdés	532
	17.24.7	Pyraloïdés, Ptérophoroïdés, Thyridoïdés	537
	17.24.8	Tinéoïdés, ...	540
	17.24.9	Tortricoïdés	543
	17.24.10	Zygénoïdés	545
	17.24.11	Rhopalocères	547
17.25		Mécoptères	551
17.26		Siphonaptères	553
17.27		Strepsiptères	556
17.28		Diptères	
	17.28.0	Généralités	558
	17.28.1	Tabanomorphes	563
	17.28.2	Asilomorphes	566
	17.28.3	Aschiziens	569
	17.28.4	Schizophores Acalyptères	571
	17.28.5	Schizophores Calyptratae	576
	17.28.6	Glossinoïdés, Ostroïdés	579
	17.28.7	Nématocères 1	583
	17.28.8	Nématocères 2	587
	17.28.9	Nématocères 3	593
18.		Nemertes	597
19.		Nématodes	599
20.		Nématomorphes (Gordiacés)	603
		Fiches personnes-ressources	605
		Associations, organismes /régions.....	615
		Analyse	641

Introduction

L'ambition de ne pas ou peu altérer, pour les générations futures, le patrimoine naturel implique de le connaître et de suivre son évolution.

Si l'on considère les indicateurs de surveillance et les mesures de protection de la biodiversité, on constate que deux groupes sont particulièrement bien pris en compte dans les annexes des textes (conventions, directives, décrets,...), dans les inventaires des zones surveillées ou protégées (Natura 2000, ZNIEFF, ...) dans les stratégies de protection (SCAP), ce sont la flore vasculaire et parmi les Vertébrés : les Oiseaux. La flore vasculaire (environ 15% de la biodiversité spécifique) a une importance dépassant sa seule diversité car elle détermine des habitats et des paysages. Les oiseaux (moins de 1% de la biodiversité spécifique) sont assez aisément dénombrables et il existe une armée de naturalistes compétents capable de les dénombrer par espèces. On pourrait tout de même espérer se baser sur une plus forte proportion de la biodiversité pour estimer son état, ce qui justifie cette investigation à propos des invertébrés terrestres car ce groupe représentent à, lui-seul, environ 67% de la biodiversité spécifique.

Invertébrés

La grande majorité des espèces vivantes, est regroupée dans l'ensemble des « invertébrés ». De plus, les densités individuelles des animaux de cet ensemble sont très élevées dans tous les milieux et, dans le monde vivant, seules les bactéries existent en densités plus fortes. On est donc assuré de les trouver partout et ils devraient fournir un excellent reflet de toute la biodiversité fonctionnelle d'autant plus qu'ils existent à tous les postes des réseaux écologiques excepté dans celui de production. Leur importance comme indicateurs ou témoins du fonctionnement de ces postes en est d'autant plus grande.

Le terme d'« invertébrés », créé par Lamarck, correspond à un ensemble fourre-tout qui n'a pas de valeur phylogénétique mais dont l'intérêt est de globaliser un grand nombre de taxons disparates qui possèdent sur certains aspects une bonne homogénéité.

L'ampleur de la tâche d'investigation a justifié la limitation aux seuls groupes terrestres avec le problème de la partition de certains groupes, présents à la fois dans les milieux marins et terrestres.

Référentiels

L'identification des espèces est le passeport indispensable pour relier toutes les connaissances les concernant. A partir d'un nom, on peut rechercher dans les travaux anciens, parfois abondants, la biologie connue de l'espèce. Faute de cela, on est condamné à effectuer ses propres investigations sur les traits de biologie que l'on veut connaître. Ce principe, fondamental de la recherche, parfois ignoré, implique deux notions indispensables : -1) l'espèce nommée est bien identifiée, - 2) le nom qui lui est attribué est reconnu par tous. Ceci implique d'une part une très grande rigueur

dans l'identification, ce qui n'est pas toujours à la portée du premier venu, et d'autre part que les noms soient gérés de façon assez universelle dans des référentiels taxinomiques.

Des systématiciens travaillent sur l'évolution des taxons et la traduction de ces connaissances dans les classifications. Le résultat de ces travaux permet l'élaboration de listes d'espèces et doit aussi fournir les éléments d'identification. Un inventaire national du patrimoine naturel nécessite des listes ordonnées des espèces présentes (référentiels), ces données étant régulièrement mises à jour. Une veille étendue sur le territoire national est, elle aussi, indispensable pour savoir quels sont les taxons qui entrent dans cet inventaire, quelles sont leurs distributions et leurs évolutions de distribution. Il faut donc que les experts capables de générer et de suivre l'évolution des listes, soient suffisamment nombreux et/ou bénéficient de l'aide d'autres qui effectuent des récoltes ou des observations sur tout le territoire national. L'inventaire de ces ressources humaines actives est aussi important que celui des référentiels car les deux sont indispensables et indissociables. Ce n'est qu'après ces actions d'inventaires et de suivis d'inventaires qu'une organisation des données permet d'effectuer des bilans, des analyses, voire envisager des mesures de gestion.

Dès l'origine, il a fallu employer des référentiels et l'INPN fonctionne actuellement avec eux. Mais, même si pour progresser des choix ont dû être faits, leur importance est trop fondamentale pour se passer d'une réflexion à leur propos. L'évolution de ces référentiels se pose d'autant plus que des systèmes internationaux fleurissent, présentés comme issus de communautés scientifiques et validés par la recherche. Les banques de données internationales (GBIF, Catalogue of Life) ont, elles aussi, un besoin fondamental de référentiels taxinomiques et plusieurs sources en proposent. Comme il apparaît que la biodiversité à l'échelle internationale est aussi un marché (devant drainer des moyens) et que la maîtrise de référentiels taxinomiques en est un outil, il est prudent de vérifier si la constitution des référentiels présentés comme « mondiaux » est bien issue d'une communauté scientifique mondiale. Qu'elle intègre toutes les données issues de la recherche et n'est pas issue de seulement quelques individus qui se sont auto-intronisés pour se valoriser eux-mêmes ou donner du poids à leur équipe ou à leur pays.

Il apparaît indispensable d'évaluer le référentiel mis en place actuellement par l'INPN : « Taxref3 » puis « Taxref4 » et de tester son usage par la communauté scientifique et naturaliste nationale. Ce rapport, issu des questions que se pose le SPN, a donc pour objet partiel d'évaluer Taxref et fournir des pistes pour son obligatoire évolution.

Ressources humaines

Le catalogue des espèces est élaboré à partir des trames de classification, évoluant à la lumière des acquis de la phylogénie. Il faut des experts, pas obligatoirement français, pour veiller à la mise à jour de ces connaissances. Le Muséum et aussi d'autres structures de recherche devraient receler un bon nombre de ces experts. Le catalogue des espèces étant établi, on sait que des changements ultérieurs interviendront, si les relations phylogénétiques du groupe considéré sont

étudiées. Les trames vont changer, des « espèces » vont être regroupées ou au contraire séparées en de nouveaux taxons. En fonction de l'importance de ces changements, se posent plusieurs questions. La réponse à la question fonctionnelle : « faut-il mettre en place un système d'actualisation des référentiels, automatique, périodique ? et, dans ce dernier cas, avec quelle période ? », doit venir après celle plus fondamentale : « quels chercheurs sont aptes à établir ces référentiels et acceptent de réaliser ce travail ? » étant donné que ces travaux ne sont pas valorisants et ne sont certainement des éléments pris en compte pour l'évaluation de la carrière des chercheurs.

Pour qu'un catalogue existe, il faut inventorier, parmi tous les taxons décrits, ceux qui appartiennent au territoire national. Des experts nationaux ou internationaux établissent ou modifient les référentiels, mettent à la disposition de la communauté naturaliste les éléments d'identification, c'est du moins ce que l'on, peut attendre d'eux. Ce n'est pas suffisant pour savoir quelles espèces existent sur le territoire. Il faut la présence d'un grand nombre de naturalistes locaux, fournisseurs de données de terrain, qui vont rendre compte des évolutions de distributions, voire de la présence de nouvelles espèces. Ce rapport a aussi pour objet de fournir un état des forces en experts et en naturalistes capables d'alimenter les banques de données de l'INPN. Cette tâche d'inventaire est d'emblée considérable et nécessiterait une assez longue durée d'investigation mais des résultats doivent apparaître rapidement aussi l'étude a-t-elle été limitée dans le temps et est réduite provisoirement aux invertébrés terrestres. De nouvelles « techniques », d'inventaires participatifs, demandent au public d'intervenir dans la connaissance de la distribution des espèces. Il s'agit là d'un apport considérable vu les intervenants potentiels mais il faut aussi un programme bien conçu afin d'éviter les pièges de l'identification des espèces.

Méthodologie

La méthodologie, bien que réfléchie à l'origine, a évoluée progressivement au cours du rapport. L'investigation est développée dans plusieurs directions :

- 1) les taxons avec leurs références bibliographiques et les référentiels employés par les spécialistes avec un avis sur la partie de Taxref les concernant,
- 2) les spécialistes nationaux et régionaux avec leurs situations et leurs spécialités,
- 3) les sociétés scientifiques, naturalistes qui effectuent des inventaires, et les systèmes particuliers qui visent à fournir des connaissances sur la biodiversité avec des inventaires participatifs.
- 4) les entités géographiques non métropolitaines qui justifient un traitement particulier (cette direction s'est ajoutée au cours du travail car il apparaît qu'il existe de grandes lacunes dans la connaissance de ces territoires),

Les recherches de réponses sont d'abord effectuées de façon bibliographique, au départ de façon traditionnelle, puis ensuite principalement sur internet. Les spécialistes sont consultés dans un second temps, lorsque les principaux champs d'analyse ont été dégrossis. Ils complètent les données.

Les résultats sont contenus dans un certain nombre de fiches descriptives qui correspondent aux directions d'investigation :

Fiches taxons

Les nombreux taxons sont présentés suivant une trame phylogénétique. Le découpage des éléments correspond à des groupes de niveaux taxinomiques variables (Classes à familles) qui reflète plus l'homogénéité des groupes de chercheurs que la phylogénie des espèces.

Une fiche taxon comprend les rubriques suivantes :

Données générales, avec une présentation biologique et iconographique pour situer les espèces (exemples, images, morpho-anatomie, biologie), des données sur l'importance spécifique du groupe (dans le Monde, en Europe suivant *Fauna europaea*, en France métropolitaine, dans les DROM et dans les COM, une évaluation ponctuelle de Taxref (codes de couleurs).

Nombre d'espèces		Taxref3/4		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
x	y	a3/a4	b3/b4	c3/c4
Autres estimations, source :		n1	n2	n3
Evaluation de Taxref4 :		couleur	couleur	couleur

Codes de couleur			
complète, mise à jour récente		complète mais mise à jour ancienne	
partiellement incomplète		notoirement incomplète	

Personne(s) ressource(s) consultée(s)

Son nom et sa position dans la communauté nationale,
ses réponses à quelques questions :

- les référentiels suivants sont-ils connus : *Fauna Europaea*, Taxref (et l'INPN) ?
- le référentiel employé pour la France métropolitaine est-il complet ? mis à jour chaque année ? émane-t-il d'une communauté scientifique ? est-il employé par tous les spécialistes et les naturalistes ?
- L'identification des espèces est-elle possible avec les ouvrages existants ? pour toutes les espèces ou seulement pour une partie ? l'emploi de collections est-il indispensable ? seuls des spécialistes peuvent identifier les espèces ? ces spécialistes sont-ils français ? combien en existe-t-il ? quel sont approximativement leurs âges ?

Collectivité de chercheurs : ses caractéristiques si elle existe (association, groupements,...)

Référentiels taxinomiques : disponibles outre Taxref

Analyses phylogénétiques : si elles existent, sont prises en compte ou pas dans la taxinomie

Bibliographies, comprenant des ouvrages, articles ou sites fournissant des listes d'espèces ou permettant leur identification aux échelles géographiques :

- Paléarctique ou européenne,
- nationale,
- régionale,
- DROM (départements et régions d'Outre-Mer) et COM (communautés d'Outre-Mer).

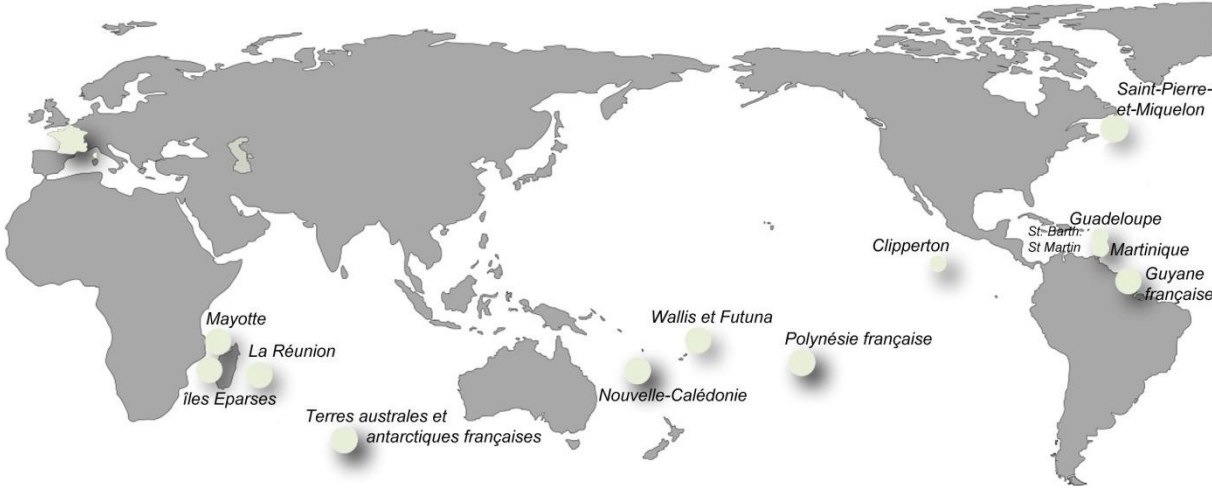
La présentation des références est celle habituelle mais leurs classements est effectué par années.

Des cartes sont employées pour synthétiser graphiquement les données :

Régions de France métropolitaine

	Listes d'espèces ou cartes de distribution : codes de couleur	
	●	complètes et récentes (2002 -)
	●	complètes et plus anciennes (- 2001)
	●	incomplètes, récentes (2002-)
	●	incomplètes anciennes (ant. 2002) ou très anciennes (ant. 1950)
		absentes

Territoires français

	
Listes d'espèces ou cartes de distribution Codes de couleur	DROM : Départements et régions d'Outre-mer
● complètes et récentes (2002 -)	Guadeloupe et dépendances - Martinique, Guyane - La Réunion - Mayotte
● complètes et plus anciennes (- 2001)	
● incomplètes, récentes (2002-)	COM : Collectivités d'Outre-mer
● incomplètes anciennes (ant. 2002) ou très anciennes (ant. 1950)	Polynésie française - Saint-Barthélemy - Saint-Martin - Saint-Pierre-et-Miquelon - Wallis-et-Futuna - Nouvelle-Calédonie - Terres australes et antarctiques françaises : îles Crozet, îles Kerguelen, Saint-Paul-et-Amsterdam, Terre Adélie, îles éparses (Bassas da India, île Europa, îles Glorieuses, île Juan de Nova, Tromelin) - Domaines français de
absentes	

Sites internet consultables

Inventaires en cours lorsqu'ils existent

Collections importantes pouvant servir de référence

Catalogues ou atlas en cours

Commentaires : sur l'évaluation de Taxref, l'Etat en personnes ressource nationales, l'état du tissu régional et des DROM-COM

Coordonnées des spécialistes : noms, adresses, mails, téléphone (dans la mesure où ils acceptent d'y figurer).

Fiches personnes -ressources

Elles indiquent l'état civil des spécialistes (nom, prénom, âge), leurs coordonnées (adresse, mail, téléphone), leurs implications (groupes d'études, spécialités, activité nationale ou régionale), leur position (professionnelle, dans une association). Les fiches sont classées par ordre alphabétique, des index de classement par groupe systématiques complètent les fiches.

Fiches sociétés et groupes d'études

Les Associations collectant et/ou fournissant des données sont répertoriées par régions ou collectivités territoriales. Les fiches indiquent les coordonnées des associations, leurs sites, leurs productions (fiches espèces, bulletins de liaison, publications), leurs activités de collectes de données (enquêtes, écologie participative).

Fiches DROM et COM

Les Départements et régions d'outre-mer (DROM) et les collectivités d'outre-mer (COM) sont traitées à part quant à leur traitement des connaissances sur la biodiversité. Plan et stratégies locales de collectes de données (CSRPN, groupes, ...).

Analyses

Les Analyses portent sur l'importance numérique des groupes, sur l'évaluation de Taxref par groupes taxinomiques, sur les ressources humaines et techniques (bibliographiques), sur l'abondance de données permettant des inventaires départementaux, sur l'abondance et la distribution géographique des personnes-ressources. Des codes couleurs sont aussi choisis pour rendre visibles les tableaux de résultats par groupes taxinomiques, du bleu ● pour des ressources suffisantes au rouge ● pour une absence de ressources, avec des valeurs intermédiaires (● ●).

Rubriques pour les tableaux

Evaluation de Taxref4

Groupes	Nombres d'espèces		Taxref 4			Fra. Métr.	DROM	COM
	Monde	Europe	France métro.	DROM	COM			

Ressources bibliographiques

Groupes	Ressources bibliographiques		
	Nation.	Région.	DROM-COM

Ressources humaines

Groupes	Ressources humaines		
	Taxi-Syst	Natur. régions	DROM-COM

Fiches Taxons

1. Demosponges

Données générales

Exemple

Les Spongilles

Morpho-anatomie

Corps encroûtant ou dressé, renforcé par un squelette formé de fibres de spongine et de spicules siliceux. Le corps comprend un réseau de chambres internes où des cellules flagellées assurent la nutrition en capturant des particules en suspension, des bactéries, du plancton.



Ephydatia fluviatilis

Biologie

Animaux suspensivores, la reproduction est soit sexuée (animaux hermaphrodites) avec des larves estivales planctoniques, soit asexuée par fragmentation ou gemmulation. Les gemmules, de quelques centaines de μ , sont entourées d'enveloppes comprenant des spicules (gemmoclères) indispensables pour l'identification des espèces.

Importance du groupe

Les éponges sont essentiellement marines (environ 9000 espèces) mais, dans le monde, quelques espèces (dans 21 genres) sont présentes en eau douce, toutes de la famille des Spongillidae.

Il y a 7 espèces en France métropolitaine (cf. Tachet, 2000)

Fauna europaea et Taxref3 et 4 indiquent 6 espèces en France métropolitaine mais pas d'espèce en DROM ou COM.

Nombre d'espèces		Taxref4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
30	18	6/6	0/0	0/0
Autres estimations, source : Tachet 2000		7		
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 29/07/2002		Experts : Dr. Ole Tendal		

	<u>taxref3/4 et Fauna europaea</u>	<u>Tachet</u>
<i>Spongilla lacustris</i>	OK	OK
<i>Trochospongilla horrida</i>	OK	OK
<i>Ephydatia fluviatilis</i>	OK	OK
<i>Ephydatia muelleri</i>	OK	OK
<i>Heteromeyenia baileyi</i>	Allemagne, Portugal, pas France	OK
<i>Eunapius fragilis</i>	OK	rien
<i>Sanidastra yokotonensis</i>	OK	rien

Personne ressource consultée : aucune

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

1978 - SIMON, L. K. - Limnofauna Europaea

2002 –TENDAL O. - Fauna Europaea

Analyses phylogénétiques

1991 - SOEST, R.W.M., VAN - Demosponge higher taxa classification re-examination *in* REITNER, J.; KEUPP, H. (eds.), *Fossil and recent sponges*. Springer-Verlag, Berlin : 54-71.

2004 - BORCHIellini, C.; CHOMBARD, C.; MANUEL, M.; ALIVON, E.; VACELET, J.; BOURY-ESNAULT, N. - Molecular phylogeny of Demospongiae: implications for classification and scenarios of character evolution. *Molecular phylogenetics and evolution*, **32**: 823–837.

2005 - ADDIS JS & PETERSON KJ - Phylogenetic relationships of freshwater sponges (Porifera, Spongillinae) inferred from analyses of 18S rDNA, COI mtDNA, and ITS2 rDNA sequences . *Zool. Scrip.*, **34** : 549 – 557 .

2007 – ITSKOVICH V., BELIKOV S., EFREMOVA S., MASUDAY., PEREZ T., ALIVON E., BORCHIellini C. & BOURY-ESNAULT N. - Phylogenetic relationships between freshwater and marine Haplosclerida (Porifera, Demospongiae) based on the full length 18S rRNA and partial COXI. *Porifera Research: Biodiversity, Innovation and Sustainability* : 383-391 (<http://www.poriferabrasil.mn.ufrj.br/iss/09-book/pdf/Itskovich%20et%20al%20-%20Phylogenetic%20relationships%20between%20freshwater%20and%20marine%20Haplosclerida.pdf>)

Bibliographies

Paléarctique et européenne

1928 - ARNDT, W. - Porifera, Schwamme, Spongien. – *In*: DAHL, F. (Ed.): Die Tierwelt Deutschlands, *Gustav Fischer Jena*, **4**: 1-94.

1968 – PENNEY J.T. & RACEK A.A. – Comprehensive revision of a worldwide collection of freshwater sponges (Porifera, Spongillidae). *Bull. U. Nat. Mus.* **272**: 184p.

1978 - SIMON, L. K. - Spongillidae (Porifera, Cornacuspongia). *In*: ILLIES, J. (Ed.): Limnofauna Europaea, 1-2, *G. Fischer Stuttgart* : .

1986 – TRAVESET A. – Claves de identificación de las esponjas de agua dulce de la Peninsula Iberica. *A.E.L.* **2**: 25p.

1989 - RICHELLE E., MOUREAU Z., HUYSECOM J. & VAN DE VYVER J. - Distribution des éponges d'eau douce dans la Fagne et l'Ardenne occidentale. *In* WOUTERS K. & BAERT L. (eds). Invertebraten van België / Invertébrés de Belgique. Proceedings of the Symposium "Invertebrates of Belgium", Brussels, 25-26 Nov. 1988. Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Brussels: 9-14

1989 - ØKLAND K.A. & O ØKLAND J. - The amphiatlantic freshwater sponge *Heteromeyenia ryderi* (Porifera: Spongillidae): taxonomic-geographic implications of records from Norway . *Hydrobiologia*, **171** : 177 – 188.

- 1996 - WILLENZ, P. - Recent advances in sponge biodiversity inventory and documentation. *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (Biologie)*, **66** (Supplément): 1-242.
- 2001 - PRONZATO R. & MANCONI R. - Atlas of European freshwater sponges.- *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara*, **4**: 3-64.
- 2007 - EGGERS T. O. & EISELER B. - Bestimmungsschlüssel der Süßwasser-Spongillidae (Porifera) Mittel- und Nordeuropas. *Lauterbornia* **60** : 1-53.

Nationale

- 2000 – TACHET H., RICHOUX P., BOURNAUD M. & USSEGLIO-POLATERA P. – Invertébrés d'eau douce ; systématique, biologie, écologie, Chapitre 1 Spongiaires, *CNRS édit.* : 53-57.

Régionale

?

DROM-COM

- 1968 - RÜTZLER K. - Etudes hydrobiologiques en Nouvelle-Calédonie (mission 1965 du premier Institut de Zoologie de l'Université de Vienne) - III. Fresh-water sponges from New Caledonia. *Cahiers de ORSTOM, série Hydrobiologie*, **2** (1) : 57-66.

Sites internet

- 2005 - SOEST R.W.M. van - Sponges : Structure, Ecology and Biodiversity. Zoological Museum Amsterdam. (<http://www.science.uva.nl/cms/zma/porifera/>) (World List Spongillidae)

Inventaires en cours

non

Collections

?

Commentaires :

Phylogénie

Le faible nombre des espèces ne risque pas de remettre fondamentalement en cause l'ordre systématique du groupe.

Référentiels

Le nombre des espèces françaises, bien que faible, ne semble pas certain. Fauna Europaea, Tachet (2000) et Wikipedia (éponges d'eau douces) donnent respectivement : 6, 7 et 8 espèces !

Cartographie

En raison du faible nombre des espèces, il est peut-être possible de réaliser une ébauche de cartographie, au moins départementale.

Spécialistes

Il ne semble pas y avoir de spécialistes pour ce groupe, mais des limnologues peuvent peut-être être référents pour ce groupe et d'autres.

DROM-COM

Il n'y a pas d'espèce signalée en DROM-COM en dehors de la Nouvelle-Calédonie, il devrait certainement y en avoir.

Coordonnées de spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
BOURY- ESNAULT, Nicole	Centre d'Océanologie de Marseille (CNRS-Université de la Méditerranée, UMR 6540 DIMAR), Station marine d'Endoume, F-13007 Marseille (France)	esnault@com.univ -mrs.fr	04 91 04 16 29
PEREZ Thierry	Station Marine d'Endoume, chemin de la batterie des lions, 13007 Marseille, France	thierry.perez@univ med.fr	04 91 04 16 29 <i>Fax: 04 91 04 16 35</i>
USSEGLIO- POLATERA Philippe		usseoglio@science s.univ-metz.fr	
VACELET, Jean	UMR 6540 - DIMAR Diversité, évolution et écologie fonctionnelle marine - Chemin de la Batterie des Lions - 13007 MARSEILLE	jean.vacelet@univ med.fr	04 91 04 16 27 <i>Fax: 04 91 04 16 35</i>

2. Cnidaires

Données générales

Exemples

Hydres

Morpho-anatomie

Trois types morphologiques suivant les espèces :
 - les hydres, polypes individuels, formés d'un tube creux couronné de tentacules entourant la bouche (quelques mm), - les *Cordylophora* qui comprennent des polypes en colonie, reliés par des stolons (quelques dizaines de mm de haut), - les *Crapedacusta* qui ont une alternance polype-méduse, le polype est minuscule (quelques millimètres), la méduse, à sexes séparés, atteint 10-20 mm de diamètre.

Biologie

Les hydres et les *Cordylophora* ont une reproduction asexuée par bourgeonnement ou sexuée. Les hydres ont des embryons qui peuvent résister à la dessiccation. Les hydres de *Cordylophora* disparaissent en automne et de nouveau apparaissent au printemps.

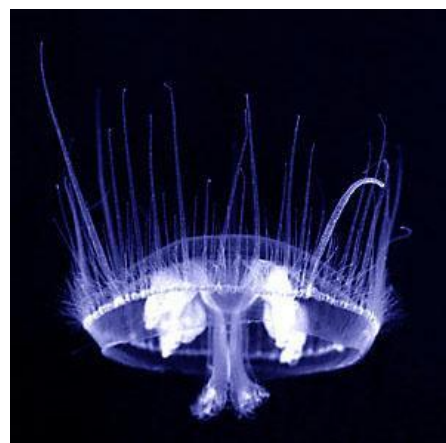
Importance du groupe

Groupe essentiellement marin (plus de 10 000 espèces dans le monde), quelques espèces d'eau douce, une vingtaine dans le monde (Tachet, 2000).

Taxref n'indique pas d'espèce d'eau douce en DROM ou COM, il y en a certainement



Hydra sp.



Crapedacusta sowerbyi

Nombre d'espèces		Taxref4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
40 FADA	10	6	0	0
Autres estimations, source : Tachet 2000 : <i>Cordylophora</i> présente en France		7		
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 16/12/2003		Experts : Dr. Ole Tendal, Dr Wim Vervoort,		

Fauna Europaea (Tachet, 2002) :

Leptolides *Hydridae*

Hydra : 5 espèces *Hydra sp.*

Clavidae

Cordylophora caspia

Ukraine, pas France

OK

Hydrozoïda *Olindiidae*

Crapedacusca sowerbyi

OK

OK

=*Petasidae* = *Microhydra ryderi* (Hydre)

Personne(s) ressource consultée(s) : aucune

Collectivité de chercheurs :

?

Référentiels taxinomiques :

2003 –TENDAL, O. & VERVOORT W. - Fauna Europaea

2010 - JANKOWSKI Thomas, Collins, A.G., Campbell, R., World checklist of freshwater Hydroida species. - *In* Freshwater Animal Diversity Assessment (FADA): (http://fada.biodiversity.be/group/list?current_page=groups). Cnidaria-Hydroida – (<http://fada.biodiversity.be/CheckLists/Cnidaria-Hydroida.pdf>)

Analyses phylogénétiques

2002 – COLLINS A.G. - Phylogeny of Medusozoa and the evolution of cnidarian life cycles. *J. Evol. Biol.*, **15** : 418-432

2004 - MARQUES Antonio C. & COLLINS Allen G. - Cladistic analysis of Medusozoa and cnidarian evolution. *Invertebrate Biology*, **123**(1) : 23-42.

2008 – CARTWRIGHT P., EVANS N. M., DUNN C. W., MARQUES A. C., MIGLIETTA M. P., SCHUCHERT P. & COLLINS A. G. - Phylogenetics of Hydroidolina (Hydrozoa: Cnidaria). *Journal of the Marine Biological Association of the UK.*, **88** : 1663-1672.

Bibliographies

Paléarctique et européenne

1971 – GRAYSON R.F. – The freshwater hydras of Europe. 1. A review of the European species. *Archiv. Hydrobiol.* **68** : 436-449

1978 – HONEGGER T. – Hydrozoa. In ILLIES J. (ed): *Limnofauna Europaea 2* . G. Fischer verlag, Stuttgart, New York; Swets & Zeitlinger, Amsterdam: 3-4.

1986 – HEIKAMP U. – Bestimmungsschlüssel der mitteleuropäischen Hydra arten (Cnidaria, Hydrozoa) *Archiv. Hydrobiol.* **107**: 529-543

Nationale

1971 – GOY, J. - La méduse *Craspedacusta sowerbii* Lankester 1880 en France. *Bull. Soc. zool. de France* **96**: 17-22

2000 – TACHET H., RICHOUX P., BOURNAUD M. & USSEGLIO-POLETERA P. – Invertébrés d'eau douce : systématique, biologie, écologie. *CNRS Editions, Paris Chapitre 2* : 59-64

Régionale

1939 – TETRY A. – Contribution à l'étude de la faune de l'Est de la France (Lorraine). *Mém. Soc. sci. Nancy*, **3** : 1-453.

1961 - ALOCAT L. - Bref aperçu sur les méduses d'eau douce et découverte de l'une d'entre elles, *Craspedacusta sowerbii* Lankester, dans la région de Montbéliard. *Bull. Soc. Hist. Nat. Doubs*, **63** (2) : 31-36.

1987 – TURQUIN M.J. – A propos des Méduses d'eau douce. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, **56**(7) : 216.

- 1988 – SILAN P. – Une originalité dans notre faune aquatique : *Craspedacusta*, la Méduse d'eau douce. *Courrier de la Nature* n° **117** : 37-39.
- 1995 – COLIN F. & DELAYE P. – Observation de la Méduse d'eau douce *Craspedacusta sowerbyi* Lank. en Eure-et-Loir. *Soc. Amis Mus. Chartres Nat. Eure-et-Loir, Bull.*, **15** : 2-6. (http://samnel.museum.pagesperso-orange.fr/PDF/Bulletin15/Colin_Delahaye_Craspedacusta_sowerbyi001.pdf)
- 1995 – DAUM T. – Une originalité de la faune aquatique mayennaise. La Méduse d'eau douce (*Craspedacusta*). *Biotopes* 53, **12** : 9-11.
- 2010 – TURQUIN M.-J. - Progrès dans la connaissance de la métagenèse chez *Craspedacusta sowerbii* (= *sowerbyi*)(Limnoméduse, Olindiidae). *Bourgogne-Nature*, **9-10** : 162-174. (<http://s3.e-monsite.com/2010/11/17/2420713metagenese-craspedacusta-turquin-pdf.pdf>)

DROM-COM

?

Commentaires : assez identiques à celui du groupe précédant

Phylogénie

Le faible nombre des espèces ne risque pas de remettre fondamentalement en cause l'ordre systématique du groupe.

Référentiels

Intérêt du Freshwater Animal Diversity Assessment (FADA) de 2010 qui complète Fauna europaea (2003), et permet de disposer d'un référentiel récent.

Cartographie

En raison du faible nombre des espèces, il est peut-être possible de réaliser une ébauche de cartographie, au moins départementale.

Spécialistes

Il ne semble pas y avoir de spécialistes pour ce groupe, mais des limnologues peuvent peut-être être référents pour ce groupe et d'autres.

DROM-COM

Il n'y a pas d'espèce signalée en DROM-COM, même si des Hydres non identifiés sont indiqués. Il devrait certainement y en avoir.

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
AUBRIOT Xavier Doctorant	MNHN, Département Systématique et Évolution, UMR 7205 MNHN/CNRS Origine Structure et Evolution de la Biodiversité		
Clément SCHNEIDER Doctorant	MNHN, Département Systématique et Évolution, UMR 7205 MNHN/CNRS Origine Structure et Evolution de la Biodiversité		
TURQUIN Marie- José	Université Claude Bernard Lyon I	marie-jose.turquin@univ-lyon1.fr	

Xavier AUBRIOT (2010) et V. Schneider (2011) ont répondu à des questions sur le genre *Hydra*, Marie-José TURQUIN réalise des conférences sur les Méduses d'eau douce.

3.1 - Syndermata - Rotifères

Données générales

Morpho-anatomie

Ce sont des bilatériens pourvus de deux couronnes de cils autour de la bouche. Les plus grands atteignent 2-3mm.

Biologie

Certaines espèces sont parthénogénétiques thélytoques (on ne connaît donc que les femelles), d'autres ont la faculté de produire des œufs résistants à la dessiccation. Ce sont en général des organismes d'eau douce, souvent planctoniques. Ils se nourrissent de microorganismes en suspension dans l'eau. Quelques espèces sont parasites d'invertébrés.



Brachionus quadridentatus

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
2247	1382	393/393	4/4	0
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 27/09/2004		Expert : Y. DE JONG		

Personnes ressources consultées :

Jean-Loup d'HONDT

. Connaît fauna Europaea, ne connaît pas l'INPN, ne connaît pas Taxref

André-Jean FRANCEZ,

. Connaît fauna Europaea, ne connaît pas l'INPN, ne connaît pas Taxref

Collectivité de chercheurs : pas de coordination, le programme de De RIDDER (2002) n'ayant pas eu de suite.

Référentiels taxinomiques :

2004 - Y. DE JONG - Fauna europaea

2007 - SEGERS H. - Annotated checklist of the rotifers (Phylum Rotifera) with notes on nomenclature, taxonomy and distribution. *Zootaxa*, **1564**: 1-104.

2007 - SEGERS h. - FADA - Rotifera checkList -
<http://fada.biodiversity.be/group/show/4>
<http://fada.biodiversity.be/CheckLists/Rotifera.pdf>)

Analyses phylogénétiques

- 1996 - GAREY J. R., NEAR T. J., NONNEMACHER M. R. & NADLER S. A. - Molecular evidence for Acanthocephala as a subtaxon of Rotifera. *Journal of Molecular Evolution*, **43**(3): 287-292.
- 2003 - HERLYN, H., PISKUREK, O., SCHMITZ, J., EHLERS, U. & ZISCHLER, H. - The Syndermatan phylogeny and the evolution of acanthocephalan endoparasitism as inferred from 18S rDNA sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **26** : 155-164. ([http://www.uni-mainz.de/FB/Biologie/Anthropologie/Herlyn et al. 2003 The syndermatan phylogeny and the evolut.pdf](http://www.uni-mainz.de/FB/Biologie/Anthropologie/Herlyn%20et%20al.%202003%20The%20syndermatan%20phylogeny%20and%20the%20evolut.pdf))

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1913 - HARRING H. K. - Synopsis of the Rotatoria. *Bull. U.S. Nat. Museum* **81**: 226p.
- 1954 - WISZNIEWSKI J. - Matériaux relatifs à la nomenclature et à la bibliographie des Rotifères. *Polski Arch. Hydr.* **2/15**: 7-249
- 1957 - VOIGT Max – Rotatoria. Die Rädertiere Mitteleuropas. *Gebrüder Borntraeger, Berlin, Nikolassee*: 508p.
- 1965 - DONNER J. - Ordnung Bdelloidea (Rotatoria: Rädertiere). Bestimmungsbücher zur Bodenfauna Europas. *Akademie-Verlag, Berlin*: 297p.
- 1967 – BERZINS B. – Rotatoria. *In* ILLIES J. (ed) Limnofauna Europaea, Veb. G. Fischer Verlag Jena, 474 p. : 35-68.
- 1978 – BERZINS B. – Rotatoria. *In*: Illies, J. (Ed.), Limnofauna Europaea. *Gustav Fischer Verlag - Stuttgart, New York; Swets and Zeitlinger B.V., Amsterdam*: 54-91.
- 1978 - KOSTE W. - Rotatoria. Die Rädertiere Mitteleuropas. *Bestimmungswerk begründet von Max Voigt. 2 vols. Borntraeger, Berlin, Stuttgart*: 673 p., 247 pl.
- 1978 – PONTIN R.M.. – A key to British freshwater planctonic Rotifera. *F.B.A. Sci. Publ.*, **38** : 178p.
- 1986 – DE RIDDER M - Annotated checklist of non-marine rotifers. Rotifera from African inland waters. Koninklijk Museum voor Midden-Africa, Tervuren, België. Zoologische Dokumentatie no 21
- 1992 - DE RIDDER M. - Distribution of Belgian Rotifera. In Van Goethem J.L. & Grootaert P. (eds). Faunal inventories of sites for cartography and nature conservation. Proceedings of the 8th International Colloquium of the European Invertebrate Survey, Brussels, 9-10 September 1991. *Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Brussels*: 199-212.
- 1993 - NOGRADY T., WALLACE R.L. & SNELL T. - Rotifera 1. Biology, Ecology and Systematics. Guides to the Identification of the Microinvertebrates of the Continental Waters of the World 4. (H.J. Dumont ed). *SPB Academic Publishing BV*: 142p.
- 1994 – NOGRADY, T., WALLACE, R. L. & SNELL, T. W. - Biology, ecology, and systematics, *In* T. Nogrady (ed.) *Rotifera 1*, Vol. 4 of *Guides to the Identification of the Microinvertebrates of the Continental Waters of the World*, H. J. Dumont (ed.) (The Hague: SPB Academic): 142 pp.
- 1995 - SEGERS H. - Rotifera 2. The Lecanidae (Monogononta). Guides to the Identification of the Microinvertebrates of the Continental Waters of the World 6. (H.J. Dumont & T. Nogrady eds). *SPB Academic Publishing BV*: 102p.
- 1995 - NOGRADY T., POURRIOT R. & SEGERS H. - Rotifera 3. Notommatidae and Scardiidae. Guides to the Identification of the Microinvertebrates of the

- Continental Waters of the World 8. (H.J. Dumont & T. Nogrady eds). *SPB Academic Publishing BV.*: 248p.
- 1995 - SEGERS H. - World records of Lecanidae (Rotifera: Monogononta). *Studiedocumenten van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen (J. Van Goethem ed.)*, **81**: 114 p.
- 1996 - DE SMET W. H. - Rotifera 4. The Proalidae (Monogononta). Guides to the Identification of the Microinvertebrates of the Continental Waters of the World 9. (H.J. Dumont & T. Nogrady eds). *SPB Academic Publishing BV.*: 226p.
- 1996 - DE SMET W. H. & POURRIOT R. - Rotifera 5. The Dicranophoridae and the Ituridae (Monogononta). Guides to the Identification of the Microinvertebrates of the Continental Waters of the World 12. (H.J. Dumont & T. Nogrady eds). *SPB Academic Publishing BV.*: 344p.
- 1997 - DE RIDDER M. & SEGERS H. - Rotifera Monogononta in six zoogeographical regions after publications between 1960-1992. *Studiedocumenten van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen (J. Van Goethem ed.)*: 481p.
- 1997 - DE RIDDER M. & SEGERS H. Rotifera Monogononta in six zoogeographical regions after publications between 1960-1992. *Studiedocumenten van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen (J. Van Goethem ed.)*, 481p.
- 2002 - SEGERS H. - The nomenclature of the Rotifera: annotated checklist of valid family and genus-group names. *Journal of Natural History*, **36**: 631–640. (http://www.fbc.unl.edu.ar/catedras/limnologia/rotiferos/The_nomenclature_of_the_Rotifera_annotated_checklist_of_valid_familyand.pdf)
- 2002 - SEGERS H - Family Lindiidae Haring and Myers, 1924. In T Nogrady, H Segers, eds. Rotifera 6: Asplanchnidae, Gastropodidae, Lindiidae, Microcodidae, Synchaetidae, Trochosphaeridae and *Filinia*. Guides to the identification of the microinvertebrates of the continental waters of the world 18. *Leiden, The Netherlands: Backhuys Publishers* : 55-82.
- 2006 - WALLACE RL, SNELL TW & RICCI C - Rotifera: Biology, Ecology and Systematics, *Guides to the Identification of the Microinvertebrates of the Continental Waters of the World Volume 1. 2nd edition. Kenobi Productions, Belgium/Backhuys Publishers, The Netherlands*; 2006.
- 2012 - WALLACE RL, SNELL TW, RICCI C & NOGRADY T. - Rotifera: Biology, Ecology and Systematics, *Journal of Paleolimnology*, **47**(1): 159p.

Nationale

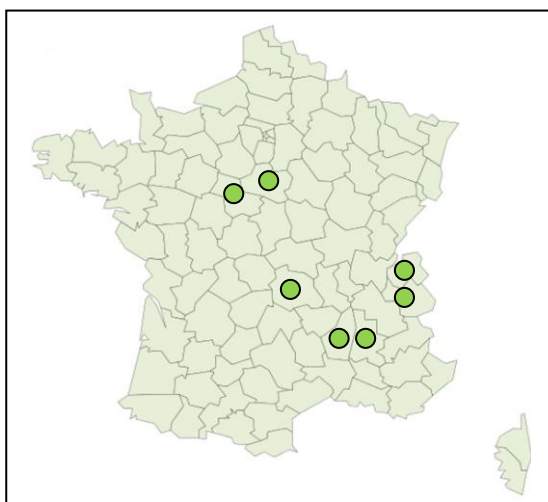
- 1965 – POURRIOT, R. – Notes taxinomiques sur quelques Rotifères planctoniques. *Hydrobiologia*, **26**(3-4) : 579-604.
- 1979 – POURRIOT, R. – Rotifères du sol. *Rev. Ecol. Biol. Sol*, **16**(2) : 279-312.
- 1983 – DUMONT H.J. – Biogeography of Rotifers. *Hydrobiologia*, **104** : 19-30.
- 1988 –POURRIOT, Roger & FRANCEZ André-Jean – Introduction pratique a la systématique des organismes des eaux continentales françaises: Rotifères. *Bull mens. Société linnéenne de Lyon*, **55**(5) + *Association française de Limnologie*, **8** : 37p.

Régionale

- 1974 - CHAMP P. - Etude des pullulations de Rotifères périphytiques dans la Loire à l'aide de supports artificiels. *Bull. franç. Pisc.*, **252** : 119-123.

- 1978 - BALVAY G. - Les Rotifères du lac Léman, Campagne 1977 : 101-102.
(http://www.cipel.org/sp/IMG/pdf/rotiferes_du_Leman.pdf)
- 1979 - BALVAY G. - Les Rotifères du lac Léman, Campagne 1978 : 167-168.
(<http://www.cipel.org/sp/IMG/pdf/rotiferes-2.pdf>)
- 1980 - LAIR N. - The Rotifer fauna of the river Loire (France) at the level of the nuclear power plants. Second Intern. Rotifers Symposium, Gent, Belgium. *Hydrobiologia*, **73** : 153-160.
- 1981 - LAIR N. & SARGOS D. - Dynamique des populations planctoniques en Loire moyenne. *Ann. Stat. Biol. Besse-en-Chandesse*, **15** : 60-114.
- 1981 - FRANCEZ A. J. - Rotifères de quelques tourbières d'Auvergne. *Annls. Stat. Biol. Besse-en-Chandesse*, **15** : 276-287.
- 1981 - BALVAY G. & LAURENT M. - Les Rotifères du lac Léman. *Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie*, **43**(1) : 126-139.
- 1983 - BALVAY G. - Les Rotifères du lac Léman, Campagne 1982 : 43-47.
(http://www.cipel.org/sp/IMG/pdf/les_rotiferes_du_Leman.pdf)
- 1984 - FRANCEZ A. J. - Ecologie des peuplements de rotifères sessiles des lacs. Tourbières d'Auvergne (France). *Bulletin d'écologie* **15**(4) : 231-237.
- 1984 - FRANCEZ A. J. - Rotifères sessiles observés en Auvergne. *Cahiers des naturalistes* **40**(3-4) : 73-80.
- 1985 - FRANCEZ A. J. & DEVAUX J. - Répartition des rotifères de deux lacs-tourbières du Massif Central (France). *Hydrobiologia*, **128** (3) : 265-276.
- 1987 - FRANCEZ A. J. – Succession écologique dans les tourbières. Le peuplement des rotifères du lac-tourbière de Chambédaze (Puy-de-Dôme, France). *Bull Ecologie*, **18** : 31-38.
- 1988 – HASSAN O. A. - Rôle et importance des rotifères planctoniques dans un écosystème lacustre eutrophe de la zone tempérée nord, le lac d'Aydat (France) dynamique des populations, biomasse, production, activités de broutage et efficacités d'assimilation – *Thèse Clermont-Ferrand 2*
- 1988 - FRANCEZ A. J. - Le peuplements de rotifères libres des lacs. Tourbières du Puy-de-Dôme (France). *Vie et Milieu*, **38** : 281-292.
- 1992 - BALVAY G. & DRUART J.C. – Le plancton du lac d'Annecy : historique et inventaire. *Archs. Sci. Genève*, **45**(2) : 135-169.
- 1996 - BALVAY G. – L'évolution des connaissances sur les rotifères et les entomostracés du Léman. *Archs. Sci. Genève*, **49**(1) : 37-44.
- 1996 - LAIR N., SARGOS D. & REYES-MARCHANT P. - Synthèse des études hydrobiologiques réalisées en Loire moyenne au niveau du site nucléaire de Dampierre-en-Burly (France). *Hydroécol Appl.*, **8** : 35-84.
- 2000 - ROUGIER C., POURRIOT R. & LAM-HOAI T. – The genus *Synchaeta* in a north-western Mediterranean coastal lagoon (Étang de Thau, France): taxonomical and ecological remarks. *Hydrobiologia* **436**: 105-117.
- 2004 – PAULMIER G. – Rotifères (*Rotatoria*) des eaux littorales de la Bretagne méridionale. *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux* 139 NS n°**32**(3) : 153-176.
- 2006 - BALVAY G. Quelques données sur le zooplancton et autres microorganismes du lac du Bourget. *In* Jacquet S., Domaizon I., Poulenard J. & Arnaud F. *Autour du Lac du Bourget. 15-17 mai 2006. Université de Savoie. Le Bourget du Lac. Actes du colloque.* - Les Editions de la Page Blanche : 154-166
- 2009 - POURRIOT R. & VEROLET M. - Rotifères sessiles de l'Ardèche. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **2009** (1-2): 87-98

Régions de France métropolitaine



DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

1975 - POURRIOT R. - Rotifères des Antilles. *Cah. O.R.S.T.O.M. sér. Hydrobiol.*, IX(2) : 81-90.

Guyane

1996 - POURRIOT R. - Rotifers from Petit Saut reservoir (French Guiana), with the description of a new taxon. *Hydrobiologia* **331**: 43-52.

1997 - POURRIOT R. - *Filinia* (Rotifera, Monogononta) populations in French Guiana: *F. novaezealandiae*, *F. saltator*, with remarks on the variability of some characters. *Archiv für Hydrobiologie* **139**: 563-575.

2005 - ROUGIER C., POURRIOT R., LAM-HOAI T. & GUIRAL D. - Ecological patterns of the rotifer communities in the Kaw River estuary (French Guyana). *Estuarine, Coastal and Shelf Science* **63**: 83-91.

2006- ROUGIER C. & POURRIOT R. - On some rare and new species of rotifers (Digononta, Bdelloida; Monogononta, Ploima and Flosculariaceae) in the Kaw River estuary (French Guiana). *Zoosystema*, **28** (1): 5-16. (http://www.mnhn.fr/museum/front/medias/publication/7657_zoo06n1a1.pdf)

La Réunion

2006 - DE SMET W. H. - Some Marine Rotifera from Réunion Island, with a Description of a New Species of *Lindia* Harring and Myers, 1924 and one of *Synchaeta* Ehrenberg, 1832. *Zoological Studies* **45**(1): 81-92.

Terres australes françaises

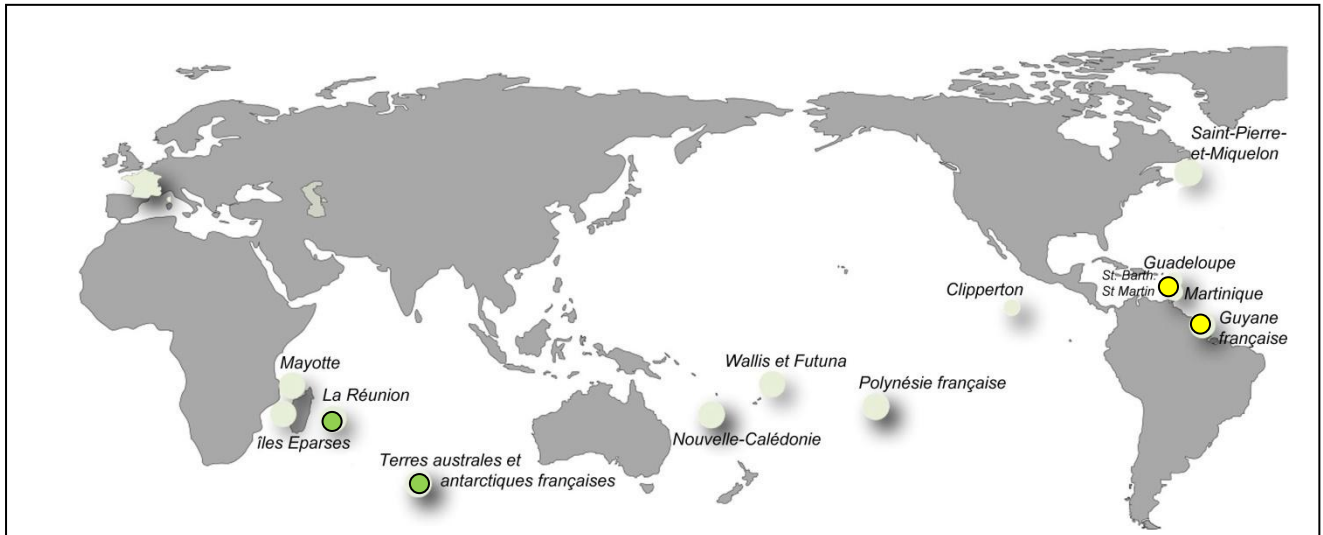
1913 - BEAUCHAMP P. de - Rotifères. Deuxième Expédition Antarctique Française (1908-1910). *Sciences Naturelles: Documents Scientifiques. Paris: Masson et Cie, éd.* : 105-116.

2001 - DE SMET W. H. - Freshwater Rotifera from plankton of the Kerguelen Islands (Subantarctica). *Developments in Hydrobiology*, 153 : 261-272.

2002a - DE SMET W. H. - Marine Rotifera from the Crozet and Kerguelen Islands (Subantarctica), with the description of a new *Encentrum* (Monogononta: Dicranophoridae). *Int. Rev. Hydrobiol.* **87**: 411-422.

2002b - DE SMET W. H. - A new record of *Limnognathia maerski* Kristensen and Funch, 2000 (Micrognathozoa) from the subantarctic Crozet Islands, with redescription of the trophi. *J. Zool. (Lond.)* **258**: 381-393.

Territoires français d'Outre-mer



Sites

2011 - VEROLET M. - Les Rotifères. - VEROLET M. - Clé pour la détermination des Rotifères

(<http://www.microscopies.com/DOSSIERS/Magazine/Articles/M%20Verolet-CLE/TABLE.htm>) - DIONI W. – Clé pour les genres des Rotifères Bdelloidea : Première partie - DIONI W. – Clé pour les genres des Rotifères Bdelloidea : La clé (<http://www.microscopies.com/index2.htm>)

Revue

Rotifers news (<http://jbpc.mbl.edu/wheelbase/RotiferNews.html>)

Inventaires

Il existe des données au MNHN de 1985 à 1987 à partir d'un réseau de naturalistes coordonné par Mlle M. De Ridder (Université de Gent, Belgique). Au 01/01/2002, la base contient environ 6200 données. Celles-ci couvrent une période allant de 1835 à 1987 mais l'essentiel concerne les années 1965-1984 (commentaire INPN) (<http://inventaire.naturefrance.fr/presentation/consultation/consultRDM.php?ID=00-157&APPLI=FICHEL>)

Commentaires :

Phylogénie

Excepté pour les relations avec les Acanthocéphales, la phylogénie ne remettra pas particulièrement en cause le groupe.

Référentiels

Le nombre des espèces de France métropolitaine semble correspondre mais avec une mise à jour ancienne (2004). La révision de 2007 qui existe pourrait être effectuée par un spécialiste.

Spécialistes

Il ne semble plus y avoir de spécialiste français en activité pour ce groupe mais Jean-Loup d'Hondt (retraité) pourrait encore aider au travail de systématique.

DROM-COM

Il n'y a pas d'espèce signalée par taxref en DROM-COM bien que des travaux dans plusieurs territoires en signalent.

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
BALVAY Gérard (1941)			
FRANCES André-Jean	UMR 6553 - Campus de Rennes-Beaulieu, Bât.14 -263 Avenue du General Leclerc CS 74205 35042 RENNES CEDEX	andre-jean.frances@univ-rennes1.fr	02 23 23 50 78
JASSEY Vincent	Université de Franche-Comté, Pôle Universitaire du Pays de Montbéliard, Chrono-environnement4 place Tharradin, BP 7142725211 MONTBÉLIARD Cedex FRANCE	vincent.jassey@univ-fcomte.fr	03 81 99 46 93
HONDT Jean-Loup d'	Muséum national d'Histoire naturelle, Département « Milieux et peuplements aquatiques » USM 403, 55 rue Buffon, 75005 Paris	dhondt@mnhn.fr	01 40 79 31 10
MAJDI Nabil	Laboratoire d'Ecologie Fonctionnelle ECOLAB, UMR 524525 rue Jeanne Marvig, B.P. 24349 F-31055 TOULOUSE Cedex 04	majdi(a)cict.fr	05 62 26 99 65
ROUGIER Claude	UMR 5119 Laboratoire Ecosystèmes lagunaires, Université de Montpellier II, place Eugène Bataillon 34 095 Montpellier cedex 05	Claude.rougier@orange.fr rougier@univ-montp2.fr	04 67 14 47 63
SEGRS Hendrik	Freshwater Biology, Royal Belgian Institute of Natural Sciences - Vautierstraat 29 B-1000 Brussels Belgium	Hendrik.Segers@naturalsciences.be	
VEROLET Michel	La Bourzède, F-07200 St-Julien-du-Serre (France)	michelverolet@voila.fr	

3.2. - Syndermata - Acanthocephales

Données générales

Morpho-anatomie

Le corps est cylindrique, parfois couvert de courtes épines ou de papilles. Il porte une trompe rétractile armée de crochets. Il existe une grande cavité interne. Il n'y a ni bouche, ni tractus digestif, ni systèmes circulatoires ou respiratoires. La plupart des espèces ne dépassent pas quelques millimètres mais l'une d'elle, exceptionnellement, atteint le mètre (parasite du porc).



Macracanthorhynchus hirudinaceus

Biologie

Les sexes sont séparés, les œufs éclosent s'ils sont ingérés par un invertébré. Ce sont des parasites d'Arthropodes (ex. : Amphipodes) à l'état juvénile et d'intestin de vertébré à l'état adulte.

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
1300*	141	21/21	0/0	0/0
Autres estimations, source : * http://parasites-world.com				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 07/03/2005		Expert : Dr David Gibson		

* <http://parasites-world.com>

Personne ressource consultée :

Collectivité de chercheurs : non

Référentiels taxinomiques :

2005 – Fauna europaea

Analyses phylogénétiques

- 1996 - GAREY J. R., NEAR T. J., NONNEMACHER M. R. & NADLER S. A. - Molecular evidence for Acanthocephala as a subtaxon of Rotifera. *Journal of Molecular Evolution*, **43**(3): 287-292.
- 1998 - NEAR T. J., GAREY J. R., & NADLER S. A. - Phylogenetic Relationships of the Acanthocephala Inferred from 18S Ribosomal DNA Sequences. *Molecular Phylogenetics And Evolution*, **10** (3) : 287–298. (<http://yale.edu/eeb/near/4.pdf>)
- 2002 - GARCÍA-VARELA M. - Phylogenetic analysis based on 18S ribosomal RNA gene sequences supports the existence of class polyacanthocephala (*Acanthocephala*).

2003 - HERLYN, H., PISKUREK, O., SCHMITZ, J., EHLERS, U. & ZISCHLER, H. - The Syndermatan phylogeny and the evolution of acanthocephalan endoparasitism as inferred from 18S rDNA sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **26** : 155-164. ([http://www.uni-mainz.de/FB/Biologie/Anthropologie/Herlyn et al. 2003 The syndermatan phylogeny and the evolut.pdf](http://www.uni-mainz.de/FB/Biologie/Anthropologie/Herlyn%20et%20al.%202003%20The%20syndermatan%20phylogeny%20and%20the%20evolut.pdf))

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1905 – MARVAL L. de – Monographie des Acanthocéphales d'oiseaux. *Revue suisse de Zoologie*, **13** : 195-387.
- 1921 - ANDRE E. - Acanthocéphales, *in* *Catalogue des invertébrés de la Suisse. Muséum d'histoire naturelle de Genève, Éditeur Georg & Cie*, n°**13** : 27p.
- 1932-1933 – MEYER A. – Acanthocephala. *Klassen und Ordnungen des Tierreichs*, 4. BRONNS, **2**(2) : 582p.
- 1956 - GOLVAN, Y. J. - Acanthocephales d'oiseaux, 4ème note : Considerations sur le genre *Pseudoprororchis* Ch Joyeux et J G Baer 1935 Polymorphidae, Porrochinae et redescription de *Pseudoprororchis centropi* A Porta 1910. *Bulletin de la Societe Zoologique de France*, **81**(1) : 62-71.
- 1961 - GOLVAN, Y.J. - Le phylum des acanthocephala. Troisième note. La classe des Palaeacanthocephala (Meyer, 1931). *Annales de parasitologie humaine et comparée*, **36** : 76-79, 614-647, 717-736.
- 1969 - GOLVAN Y. J. - Systématique des acanthocéphales (Acanthocephala Rudolphi 1801): L'ordre des Palaacanthocephala Meyer 1931; La super-famille des echinorhynchoidea (Cobbold 1876) Golvan et Houin (1963). *Editions du Muséum*, **1**: 373 p.
- 1985 - RYZHIKOV, K., RYSAVY, B., KHOKHLOVA, I., TOLKATCHEVA, L. & KORNYSUSHIN, V. - Helminths of fish-eating birds of the Palearctic Region. Vol. 2. Cestoda and Acanthocephales. *Academia, Publishing House of the Czechoslovak Academy of Sciences, Prague*.
- 1987 - AMIN, O. M. - Key to the families and subfamilies of Acanthocephala, with erection of a new class (Polyacanthocephala) and a new order (Polyacanthorhynchida). *Journal of Parasitology*, **73**:1216-1219.
- 2001 - GIBSON, D.I. - Acanthocephala, *in*: Costello, M.J. et al. (Ed.) (2001). *European register of marine species: a check-list of the marine species in Europe and a bibliography of guides to their identification*. Collection Patrimoines Naturels, **50**: 176-177

Nationale

- 1986 - DE BURON I. & GOLVAN Y. J. - Les hôtes des Acanthocéphales. I: Les hôtes intermédiaires. *Annales de parasitologie humaine et comparée*, **61** (5) : 581-592.
- 1988 – GOLVAN Y. J. & DE BURON I. - Les hôtes des acanthocéphales. II: Les hôtes définitifs. I. Poissons. *Annales de parasitologie humaine et comparée*, **63** (5) : 349-375.
- 2008 - Médoc V. - Les parasites en tant que médiateurs des interactions biotiques dans un système lotique à des introductions d'espèces : le cas de l'infection par l'acanthocéphale *Polymorphus minutus* chez l'amphipode *Gammarus roeseli*. *Thèse de doctorat en Ecologie. Université de Metz* : 172p. Résumé : (<http://aflimno.free.fr/fichiers/RESUMES/MedocF.pdf>)

Régionale

1951 - ROMAN E. - Étude écologique et morphologique sur les acanthocephales et les nématodes parasites des rats de la région lyonnaise. *Mémoires du Muséum national d'histoire naturelle. Nouv. sér. Série A. Zoologie*, **2**(2) : 268p.

DROM-COM

La Réunion

1982 - BARRE N. & MOUTOU F. - Helminthes des animaux domestiques et sauvages de La Réunion. Inventaire et rôle pathogène. I. Mammifères. *Revue d'élevage et de médecine vétérinaire des pays tropicaux*, **35** : 43-55.
(http://remvt.cirad.fr/cd/EMVT82_1.PDF)

Nouvelle-Calédonie

1913 - PORTA A. - Acanthocephali della Nuova Caledonia e delle isole Loyalty. *In* : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia, Kreidels Verl., Wiesbaden, A. Zool.*, **1** (3) : 167-170, PL 6.

Terres australes françaises

2008 - ZDZITOWIECKI Krzysztof - Check list of Antarctic and Subantarctic Acanthocephala.

Sites internet

2008 - HALAJIAN A. - Parasites World: a popular site about parasites
(<http://parasites-world.com>)

Collections

Inventaires en cours

Commentaires :

Commentaires :

Phylogénie

Les relations du groupe avec les autres semblent nécessiter encore des précisions (Syndermata). Il ne semble pas y avoir d'analyse au sein du groupe.

Référentiels

Pas de référentiel récent, Fauna Europaea semble être le plus récent. Il semble que les autres groupes parasites soient dans ce même cas. Le site international (2008 - HALAJIAN A) est peut-être une bonne référence ?

Spécialistes

Les spécialistes français ne semblent pas publier en systématique et les références sur le groupe ne sont pas du tout faunistiques.

DROM-COM

Aucune espèce signalée par taxref en DROM-COM bien que des travaux dans plusieurs territoires en signalent.

Etat national (personnes ressources)

Pas de communauté scientifique nationale. Un chercheur polonais : Zdzitowiecki Krzysztof (Acanthocéphale des mammifères, oiseaux, poissons et invertébrés de l'Antarctique)
 Un chercheur français (Vincent Médoc) a travaillé sur le groupe (écologie, biologie évolutive sur le groupe), non contacté.

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
CORNET Stéphane		stephane.cornet@u-bourgogne.fr	
KALDONSKI Nicolas ?	Univ. Cézanne IMEP - UMR 6116 - CNRS (Départ. EDD) Facultés des Sciences St Jérôme Boite 441 13397 Marseille cedex 20	nicolas.kaldonski@fre.e.fr	04 91 28 84 31
MEDOC Vincent		vincent.medoc@sn.v.jussieu.fr	

Thèse en 2007 ? Maître de Conférences, UMR CNRS 6116 IMEP - Université de Metz
 20 juil. 2011 – Nicolas Kaldonski - Université Aix-Marseille 3 - Université de Bourgogne.

4.1 - Plathelminthes - Turbellariés

Données générales

Exemples

Planaires

Morpho-anatomie

Le corps, ovalaire, plat, est recouvert de cils vibratiles (créant des tourbillons lat. *turbella*). Le tégument est lubrifié par du mucus. Leur extrémité antérieure porte des organes sensoriels (yeux, tentacules) visuels ou olfactifs. La taille excède rarement quelques millimètres.

Biologie

Vers plats libres (non parasites), carnivores, surtout marins mais aussi dulçaquicoles. La reproduction est sexuée (individus hermaphrodites) mais ils sont aussi capables de régénération et de scissiparité.



Dendrocoelum lacteum

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
4000	706	251/227	1/0	0/0
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 16/12/2003		Expert : Dr. Anno Faubel		

Personne ressource consultée :

. connaît Taxref ? INPN ?

Collectivité de chercheurs :

Personne en France sur les espèces d'eau douce ?

Référentiels taxinomiques :

2003 - Fauna Europaea

Une base de données sur la taxinomie des Turbellariés (catalogue actualisé des espèces) existe (<http://devbio.umesci.maine.edu/styler/turbellaria/turbella.php>). Pour la France, les espèces sont répertoriées par sites. Il s'agit surtout d'espèces marines.

2011 – ARTOIS Tom – FADA (<http://fada.biodiversity.be/CheckLists/Platyhelminthes-Turbellaria.pdf>)

Analyses phylogénétiques

1985 - EHLERS U. - Das Phylogenetische System der Plathelminthes. Gustav Fischer, Stuttgart, New York. : 317 pp.

- 1998 - JUSTINE J.-L. - Systématique des grands groupes de Plathelminthes parasites : quoi de neuf ? *Bulletin de la Société Française de Parasitologie*, **16** : 34-52
- 2004 - BAGUÑÀ J. & RIUTORT M - Molecular phylogeny of the Platyhelminthes. *Can J Zool*, **82** : 168-193.
- 2006 – TYLER S., SCHILLING S., HOOGE M. & BUSH L.F. - *Turbellarian taxonomic database*. Version 1.5
(<http://devbio.umesci.maine.edu/stylerturbellaria/turbella.php>)

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1950 - THIENEMANN, A. - Verbreitungsgeschichte des Süßwassertierwelt Europas: Versuch einer historischen Tiergeographie der europäischen Binnengewässer. *Die Binnengewässer*, **18**: I-XVI, 1-809. Stuttgart.
- 1964 - HOFFMANN, J.A. - Faune des Tricladés paludicoles du Grand-Duché de Luxembourg. *Archs Inst. G.-D. luxemb. (Luxembourg)* NS **30**: 181-261.
- 1974 - KENK R. – Index of the Genera and Species of the Freshwater Tricladés (Turbellaria) of the World. *Smithsonian Contributions to Zoology*, **183** : 98p.
(http://www.sil.si.edu/smithsoniancontributions/zoology/pdf_hi/SCTZ-0183.pdf)
- 1978 – REYNOLDSON T.B. A key to the British species of freshwater Tricladés. *Freshwater Biological Association, Scientific publication*, **23**: 32p.
- 1985 – PRUDHOE - *A Monograph on Polyclad Turbellaria*. Oxford University Press : 259 p.
- 1986 - CANNON, L. R. G. - Turbellaria of the world : a guide to families & genera Brisbane : *Queensland Museum, VIII*: , 136 p.
- 1995 - BUCHAR J. *et al.* - Třída: Ploštěnky – Turbellaria. 52-57. In Buchar J. *et al.* Klíč k určování bezobratlých. Scientia. 285 p.
- 2000 - REYNOLDSON T. B. & YOUNG J. O. - A key to the freshwater tricladés of Britain and Ireland. *Freshwater Biological Association Scientific Publication* n° 58,
- 2008 – SCHOCKAERT E. R., HOOGE M. & SLUYS R. - Global diversity of free living flatworms (Platyhelminthes, "Turbellaria") in freshwater. *Hydrobiologia*, **595** : 41-48.
- 2009 - CANNON L.R.G. - Turbellaria of the World (CD-ROM): A Guide to Families and Genera – CD-Rom Series: World Biodiversity Database

Nationale

- 1973 - BRUNET M.- La famille des Cicerinidae (Turbellaria, Kalyptorhynchia). *Zoologica Scripta*, **2**(1) : 17-31.
- 1981 – PATTEE E. & GOUBAULT N. – Introduction pratique à la systématique des organismes des eaux continentales françaises: Turbellariés Tricladés paludicoles (Planaires d'eau douce). *Bull. Société linnéenne Lyon* **50**(9) + *Association française de Limnologie*, **1** : 26p.
- 2000 – TACHET H., RICHOUX P., BOURNAUD M. & USSEGLIO-POLETERA P. – Invertébrés d'eau douce : systématique, biologie, écologie. Chapitre 3. CNRS Editions, Paris : 65-72

Régionale

- 1956 - AX P. - Les Turbellariés des étangs côtiers du littoral méditerranéen de la France méridionale. *Vie et Milieu, Suppl.* **5** : 1-215.

- 1991 - KELLER, F.; KELLER, J.-M. - Inventaire des planaires dans le réseau hydrographique du département de la Meurthe et Moselle. *Académie et société lorraines des sciences, Villers-lès-Nancy* **30** (4) : 165-190.
- 1998 - COSTIL C. – Etude du Macrozoobenthos de la Seine fluviale dans la Région rouennaise. *Rapport interne UMR 6553, Rennes* : 20p. (http://seine-aval.crihan.fr/web/attached_file/componentId/kmelia63/attachmentId/2857/lang/fr/n_ame/29738741777-3_Costil_Theme4.pdf)

DROM-COM

Guadeloupe

- 1980 - GOURBAULT N. - Morphologie et cytotaxonomie d'une Planaire nouvelle de Guadeloupe (Turbellarié, Triclade). *Bull. Mus.nat. His. Nat.,Paris*, 4è sér., 2, sect. A,n°3: 751-757.

La Réunion

- 1982 - GRUCHET H. - La Faune des eaux douces. *Coll. à La Découverte De La Réunion - Ed FAVORY*.
- 1995 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la première campagne de prélèvements d'avril-mai 1995. Etude Région- Réunion
- 1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la deuxième campagne de prélèvements d'octobre-novembre 1995. Etude Région-Réunion
- 1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1996. Etude Région-Réunion
- 1997 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1997. Etude Région-Réunion
- 1996 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion: importance zoosanitaire et indices biotiques, *Ed. Azalées*: 79 p.
- 1997 - ARDA, DIREN - Inventaire des cours d'eau pérennes de l'île de la Réunion.
- 1997 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion, *CDROM Azalée Edition*.
- 1998 - FOSSATI O. & MARQUET G. - Faune des eaux douces des îles marquises, Clé des Macroinvertébrés et des Poissons - Coll. Patrimoines naturels, Volume 37, Service du Patrimoine Naturel/IEGB/MNHN, Paris, 51 p.
- 2000 – O.R.E. - Atlas des Macroinvertébrés des eaux douces de la Réunion : 196p. (http://www.eaureunion.fr/fileadmin/user_upload/Etudes/ETUDE_00012.PDF)
- 2011 - FORCELLINI M., MATHIEU C. & MERIGOUX S. - Atlas des Macroinvertébrés des eaux douces de l'île de la Réunion. *Convention de recherche et développement. Programme d'étude et de recherche 2008-2011. Conception d'indices de bio-évaluation de la qualité écologique des rivières de l'Île de la Réunion à partir des poissons et macrocrustacés et des invertébrés benthiques. Office de l'Eau de la Réunion – CNRS* : 137p. (http://www.eaureunion.fr/fileadmin/user_upload/Etudes/ETUDE_00936.PDF)

Nouvelle-Calédonie

- 1899 - VON GRAFF L. - Monographie der Turbellarien. II Tricladida Terricola (Landplanarien). *W. Engelmann, Leipzig* : 574 p.
- 1903 - BUSSON H. - Über einige Landplanarien. *Sber. öst. Akad. Wiss.*, **122** : 375-429.

- 1924 - SCHRODER O. - Landplanarien von Neu-Caledonien und den Loyalty-Inseln. *In* : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia*, Kreidels Verl., Berlin, A. Zool., **3** (2) : 259-298, pl. 1-3.
- 1968 - DE BEAUCHAMP P. - Etudes hydrobiologiques en Nouvelle-Calédonie (mission 1965 du Premier Institut de Zoologie de l'Université de Vienne) - IV. Turbellariés d'eau douce de Nouvelle-Calédonie. *Cah. ORSTOM, Sér. Hydrobiol.*, **2** (1) : 67-68. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/cahiers/hydrobio/18048.pdf).
- 1969 - KAWAKATSU M. - Report on freshwater and land planarians from New Caledonia. *Bulletin of Osaka Museum of Natural History* **22** : 1-14.
- 1991 - WINSOR L. - A new genus and species of terrestrial flatworm from the central highlands of New Caledonia (Tricladida Terricola). *In* : Chazeau J. & Tillier S. (eds.), *Zoologia Neocaledonica V01.2*, Mém. Mus. natl. Hist. nat., A(**149**) : 19-30.

Polynésie française

- 1977 – GOURBAULT N. - Etude descriptive et cytotaxonomique d'une planaire polynésienne *Dugesia tahitiensis* n. sp. (Turbellarié, Triclade). *Annls Limnol.* **13** (2) : 211-220. (http://journals.cambridge.org/download.php?file=%2FANL%2FANL13_03%2FS000340887700017Xa.pdf&code=e1bbfe00274dfb125eecd461067b11c3).

Sites internet

- 2006 - TYLER S, SCHILLING S, HOOGE M, AND BUSH LF: *Turbellarian taxonomic database. Version 1.5* - <http://devbio.umesci.maine.edu/> (A listing of the taxonomy of turbellarians (formerly class Turbellaria of the phylum Platyhelminthes).

Inventaires en cours

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref

Le référentiel du FADA peut permettre de mettre à jour le référentiel. Pour les DROM-COM, il faudrait intégrer les espèces déjà citées. des listes existent, principalement marines mais pas seulement, une seule espèce est citée dans Taxref !

Etat national (personne ressource) Nicole Gourbault retraitée non contactée.

Etat du tissu régional : absent

DROM-COM : pas de référent, des travaux de vétérinaires ou de spécialistes de vertébrés.

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
GOURBAULT Nicole retraite	Biologie des Invertébrés marins, Museum national d'Histoire naturelle, 57 rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05	gourbault@mnhn.fr	01.40 79 31 12

4.2 - Plathelminthes - Cestodes

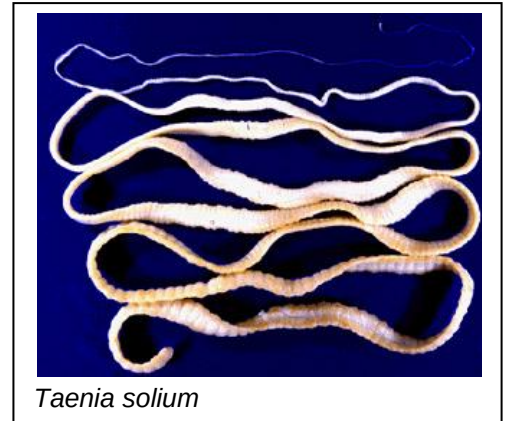
Données générales

Exemple

Ver solitaire

Morpho-anatomie

Le corps est plat, rubané, parfois très long (jusqu'à 10 mètres). La partie antérieure du corps, le scolex, est munie de d'organes d'accrochage (crochets, ventouses), suit le strobile constitué de segments détachables les proglotides qui contiennent les œufs. Il n'y a pas de tube digestif (nutrition par osmose) ni d'appareil circulatoire ou respiratoire.



Biologie

Parasites vivant dans le tube digestif des vertébrés. Les individus sont hermaphrodites et s'autofécondent. Le cycle passe transitoirement par un ou deux hôtes intermédiaires.

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
5200*	904	217/157	0	0
Autres estimations, source : * http://parasites-world.com				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 27/09/2004		Experts : Dr. Rodney A. Bray		

* Halajian 2008

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

- 2004 – Fauna europaea

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1985 - RYZHIKOV, K., RYSAVY, B., KHOKHLOVA, I., TOLKATCHEVA, L. & KORNYUSHIN, V. - Helminths of fish-eating birds of the Palearctic Region. Vol. 2. Cestoda and Acanthocephales. *Academia, Publishing House of the Czechoslovak Academy of Sciences, Prague*
- 1986 - SCHMIDT, G.D. - CRC Handbook of tapeworm identification. *Boca Raton, Florida, CRC Press.*
- 1994 - KHALIL, L.F., JONES, A. & BRAY, R.A. - Keys to the cestode parasites of vertebrates. *CAB International, Wallingford, UK.*
- 2006 - CAIRA J. N., SCHOLZ T. & GEORGIEV B. B. - Cestode systematics and phylogeny move forward. *Systematic Parasitology*, **65**(2) : 171-174

Nationale

- 1939 - JOYEUX L. et BAER J. - Cestodes, Faune de France n° 30 – *Paris, Paul Lechevalier et fils* : 643 p. 569 fig.
- 2003 - NDIAYE I. - Systématique et phylogénie de plathelminthes parasites (trematoda et cestoda) : apports des études ultrastructurales de la reproduction
Thèse de Doctorat, Université de Barcelone :
(<http://www.tesisenred.net/bitstream/handle/10803/2417/A.pdf?sequence=1>)
- 1990 - PETAVY AF, DEBLOCK S & PROST C. - Intestinal helminths in the red fox (*Vulpes vulpes*). *Ann. Parasitologie Hum.Comp.* **65**: 22-27.

Régionale

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 2006 - NICOLAS M., PEREZ J. M. & CARME B. - Diagnostic des parasitoses intestinales au CHU de la Guadeloupe : évolution de 1991 à 2003. *Bull Soc Pathol Exot*, 2006, **99** (4) : 254-257. (<http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/T99-4-2829-4p.pdf>).

Guyane

- 1987 – POLY L; KERBOEUF D. - Les helminthoses bovines en Guyane ; identification, incidence et maîtrise. In : Systèmes d'élevage herbager en milieu équatorial. *Séminaire INRA-ORSTOM-CIRAD, Cayenne, 9-10 décembre 1985. Paris, INRA*, 1987 : 335-366.
- 1954 – FLOCH H. - Sur la pathologie en Guyane Française. Les affections des Bovidés II. *Archives de l'Institut Pasteur de la Guyane Française*. n°331, **15** : 1-7.
- 1954 – FLOCH H. - Sur la pathologie vétérinaire en Guyane Française. Les affections des Bovidés I. *Archives de l'Institut Pasteur de la Guyane Française*. 1954. n°329, **15** : 1-8.
- 1984 - POLY L. - Etude des helminthoses bovines en Guyane. Leur place dans l'élevage local. *Thèse de Doctorat Vétérinaire. Maison Alfort*, 1984.
- 1997 - SCHLEGEL L, DESBOIS N, CHOUT R & GARDIEN E – Prévalence des parasitoses intestinales dans les laboratoires publics de Martinique : évolution de 1988 à 1995. *Bull Soc Pathol Exot*, **90** : 169-171.
- 2001 - DENIS J.M. - Contribution à l'étude des helminthoses digestives des bovins en milieu équatorial humide. Réalisation d'une enquête épidémiologique en Guyane française. *Thèse doctorat vétérinaire, Toulouse* : 143p. (http://oatao.univ-toulouse.fr/422/1/picco_422.PDF)

La Réunion

- 1982 - BARRE N. & MOUTOU F. - Helminthes des animaux domestiques et sauvages de La Réunion. Inventaire et rôle pathogène. I. Mammifères. *Revue d'élevage et de médecine vétérinaire des pays tropicaux*, **35** : 43-55. (http://remvt.cirad.fr/cd/EMVT82_1.PDF).
- 1982 - BARRE N. - Helminthes des animaux domestiques et sauvages de la Réunion. II. Oiseaux, reptiles, batraciens, poissons. *Revue d'élevage et de médecine vétérinaire des pays tropicaux*, **35** : 245-253. (http://remvt.cirad.fr/cd/EMVT82_3.PDF)
- 2001 - RECHE-EMONOT, M., BEUGNET, F. & BOURDOISEAU, G. - Etude épidémiologique et clinique de la spirocercose canine à l'île de la Réunion, à partir de 120 cas. *Revue Méd. Vét.* **152** : 469-477
- 2007 - SASAL. P - Description des communautés parasitaires des anguilles de la zone, risque et menaces sanitaires sur les espèces locales. Rapport (http://www.arda.fr/modules/CDActesAnguilles/actes_pdf/08_resume_sasal.pdf).

Nouvelle-Calédonie

- 1918 - FUHRMANN O. - Cestodes d'oiseaux de la Nouvelle-Calédonie et des îles Loyalty. *In* : Sarasin F. & Roux J, *Nova Caledonia, Kreidels Verl., Wiesbaden, A. Zool.*, **2** (4) : 399-449, pl. I3-14.
- 1974 - HUNKELER P. - Les Cestodes parasites des petits mammifères (Rongeurs et Insectivores) de Côte-d'Ivoire et de Haute-Volta. *Thèse de l'université de Neuchâtel* : 932p. (http://doc.rero.ch/lm.php?url=1000,40,4,20050519095448-KD/2_these_HunkelerP.pdf) (La Réunion 1esp.)

Sites internet

- 2007 - CAIRA J.N. - Global Cestode database – (<http://tapewormdb.uconn.edu/>) accès limité – participants : (<http://129.237.138.100/PEETII/participants.htm>) des américains + des bulgares, un suisse, un slovaque
- Planetary Biodiversity Inventory: A Survey of Tapeworms from Vertebrate Bowels of the Earth: <http://sites.google.com/site/tapewormpbi/home>
- 2008 - HALAJIAN A. - Parasites World: a popular site about parasites (<http://parasites-world.com>)
- 2012 - LITTLEWOOD T. - Natural Museum History - Cestode life cycle database - (<http://www.nhm.ac.uk/research-curation/research/projects/cestode-life-cycle/database/list.jsp?search=references&initial=J>)

Collections

Inventaires en cours

Evaluation de Taxref

Pas de référentiel décelé, ce qui est indispensable au niveau international (DROM-COM), de très nombreuses espèces à ajouter dans Taxref.

Etat national (personne ressource) Nicole Goubault retraitée non contactée.

Etat du tissu régional : absent

DROM-COM : pas de référent,

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource), du tissu régional, des DROM-COM

Il existe un réseau international (Global Cestode database, aucun français n'y apparaît). Il ne semble pas qu'il y ait de regroupement des données mais plusieurs types de scientifiques travaillent sur le sujet : des médecins, des vétérinaires, des naturalistes qui essaient de faire déterminer les parasites de leurs animaux de prédilection (chauves-souris, amphibiens, reptiles,...). Il faudrait donc aller à une gigantesque pêche bibliographique dans ces secteurs avec le problème de la terminologie.

Coordonnées des spécialistes nationaux

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
LOOT Géraldine Pseudophyllidae/Diphyllobothridae	Laboratoire Evolution et Diversité Biologique (EDB) UMR 5174 CNRS Université Paul Sabatier 118, route de Narbonne 31062 Toulouse cedex 4	loot@cict.fr	05 61 55 85 81
SASAL Pierre Parasites poissons	Laboratoire de Parasitologie Fonctionnelle et Evolutive, UMR 5555 CNRS, Avenue Paul Alduy, 66860 Perpignan Cedex	sasal@univ-perp.fr	
Dr Bernard Vallat World Organisation for Animal Health Directeur Général	12 rue de Prony 75017 Paris, FRANCE	oie@oie.int	01 44 15 18 88
NICOLAS Muriel	Laboratoire de mycologie-parasitologie, service de microbiologie, CHU Pointe-à-Pitre Abymes BP 465, 97159, Guadeloupe	muriel.nicolas@chu-guadeloupe.fr	0590 89 12 81

Internationaux (*identificateurs potentiels*) :

Noms Prénoms	Adresses	Mails	N° téléphone
Beveridge Ian Trypanorhyncha	University of Melbourne -Veterinary Clinical Centre - 250 Princes Highway Werribee, Vic 3030, Victoria, Australia	ibeve@unimelb.edu.au	
Caira Janine	University of Connecticut -Department of	Janine.caira@	

N. Cathetocephalidea Litobothriidea Tetraphyllidea	Ecology and Evolutionary Biology - 75N, Eagleville Rd., Unit 3043 - Storrs CT 06269-3043, U.S.A.	uconn.edu	
De Chambrier Alain Proteocephalidea	Invertebrates Department -Natural History Museum Geneva -P.O. Box 6434 -1211 Geneva 6, Switzerland	alain.dechambrier@mhn.ville-ge.ch	
Georgiev Boyko B. Cyclophyllidea	Institute of Biodiversity and Ecosystem Research - Bulgarian Academy of Science - 2 Gagarin Street - 1113 Sofia - Bulgaria	boyko_georgiev@yahoo.com	
Gibson David Amphiliinidae	Department of Zoology - The Natural History Museum - Cromwell Road, London, SW7 5BD, UK	dig@nhm.ac.uk	
Ivanov Veronica A. Diphyllidea	Lab. Helminthologia - Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires. Ciudad Universitaria Pabellon II, piso 4, Lab. 52 C1428EBHA Buenos Aires, Argentina	ivanov@bg.fce.n.uba.ar	
Jensen Kirsten Lecanicephalidea	University of Kansas - Department of Ecology and Evolutionary Biology & Natural History Museum and Biodiversity Research Center - 1200 Sunnyside Avenue, Haworth Hall Lawrence KS 66045, U.S.A.	jensen@ku.edu	
Kuchta Roman Bothriocephalidea Diphyllidea Diphyllbothriidae Gyrocotylidea Haplobothriidea Nippotaeniidea	Institute of Parasitology - Academy of Science of the Czech Republic Branisovská 31 - 370 05 České Budejovice, Czech Republic	krtek@paru.cas.cz	
Scholz Tomas Caryophyllidae Proteocephalidea Spathebothriidea	Institute of Parasitology - Biology Centre, ASCR, v.v.i. - Branisovska 31 370 05 České Budejovice, Czech Republic	tscholz@paru.cas.cz	

Hoberg Eric P.Tetrabothriidea

4.3. - Plathelminthes - Trématodes

Données générales

Exemple

Douve du foie

Morpho-anatomie

Corps ovoïde, plat, muni de deux ventouses, une buccale, une ventrale. Le tube digestif est aveugle. La taille ne dépasse pas quelques centimètres.

Biologie

Ce sont des parasites de vertébrés. Les oeufs donnent naissance à des larves miracidium. Ces larves pénètrent dans un hôte intermédiaire (Mollusques). Elles se multiplient et forment des sporocystes et des rédies qui gagnent l'hôte définitif ou un second hôte intermédiaire (Arthropode). Les cercaires sont libérées par le second hôte intermédiaire pénètrent l'hôte définitif ou s'enkyster en attendant d'être ingéré par l'hôte définitif.



Fasciola hepatica

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
24000	1177	230/228	0/0	3/0
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :27/09/2004		Experts : Dr. David Gibson		

Personne ressource consultée :

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

2004 – Fauna europaea

Analyses phylogénétiques

2003 - OLSON, P.D., TKACH, V.V., BRAY, R.A. & LITTLEWOOD, D.T. - Phylogeny and classification of the Digenea (Platyhelminthes: Trematoda). *International Journal of Parasitology*, 33, 733-755.

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1938 – DUBOIS G. – Monographie des Strigeida (Trematoda). *Mém. Soc. Neuchâtel. Sci. nat.*, **6** : 1-535.
- 1947 - DAWES B. - The Trematoda of British Fishes. - Roy. Society, Londres.
- 1955 – DUBOIS G. – Les Trématodes de Chiroptères de la collection Villy Aellen. Etude suivie d'une révision du sous-genre *Prosthodendrium* Dollfuss, 1937 (Lecithodendriinae Lühe). *Revue Suisse de Zoologie*, **62** (33): 469-506. (<http://biostor.org/reference/110658>).
- 1957 - LA RUE G. - The classification of digenetic Trematoda : a review and a new system. *Exp. Paras.* 1957, **6** : 306 p.
- 1965 – VAN STRYDONCK D. - Trematodes of the digestive system of wild birds in Belgium. *Ann. Soc. Belge Méd. Trop.*, **45** (6) : 679-684.
- 1980 - COMBES C. - Atlas mondial des cercaires. *Mem. Mus. Nat. Hist. Nat. Ser. A Zool.* **115**: 5–235.
- 2002 - GIBSON, D.I., JONES, A. & BRAY, R.A. - Keys to the Trematoda, Volume 1. *CAB International, Wallingford, UK.*
- 2005 - JONES, A., BRAY, R.A. & GIBSON, D.I. - Keys to the Trematoda, Volume 2. *CAB International, Wallingford, UK.*
- 2006 - SITKO J., FALTYNKOVA A. & SCHOLZ. T. - Checklist of the Trematodes (Digenea) of Birds of the Czech and Slovak Republics. *Akademia Praha*: 111p.
- 2007 - MOLODOZHNIKOVA N. M. & ZHOKHOV A. E. - The taxonomic diversity of the parasites of Agnathans and Fishes in the Volga Basin. III. Aspidogastrea and Trematoda. *Parazitologiâ*, **41** (1): 28-54.
- 2007 - PARADIZNIK V. & RADUJKOVIC B. - A checklist of Digenea parasitic helminths from the North Adriatic Sea. *Parassitologia*. Jun;**49**(1-2):77-9.
- 2008 - BRAY, R.A., GIBSON, D.I. & JONES, A. - Keys to the Trematoda, Volume 3. *CAB International, Wallingford, UK.*
- 2011 - CICHY A., FALTÝNKOVÁ A. & ŽBIKOWSKA E. - Cercariae (Trematoda, Digenea) in European Freshwater Snails - A Checklist of Records from over one hundred yearsanna. *Folia Malacologica*, **19** (3): 165-189.

Nationale

- 1925 – DOLLFUS R. P. – Distomiens parasites de Muridae du genre *Mus*. *Annales de Parasitologie Humaine et Comparée*, **11** : 85-102.
- 1929 - BRUMPT E. - Cycle évolutif du *Schistosoma bovis* (*Bilharzia crassa*) ; infection spontanée de *Bulinus contortus* en Corse C. -R. *Acad. Sci.* **191** : 879.
- 1933 – DOLLFUS R. P. – Répertoire des espèces et des genres nouveaux. Trématodes. *Annales de Parasitologie Humaine et Comparée*, **3** : 323-324.
- 1946 - DOLLFUS R. P. - Sur un disome du genre *Tamerlamia* K.I. Skrjabin, 1924 avec un catalogue des trématodes des reins d'oiseaux. *Annales de parasitologie humaine et Comparée* **21** : 25-73.
- 1948 - DOLLFUS R. P. - Sur les *Prothogoniminae* Trématodes de la bourse de Fabricius des Oiseaux et leur biogéographie. *Mémoires du Muséum national d'histoire naturelle*. N.S. 24.1 : 73 p., 150 pl.
- 1968 - DOLLFUS R. P. -Les Trematodes de l'Histoire naturelle des Helminthes de Felix Dujardin : 1845. *Mémoires du Muséum national d'histoire naturelle*. Nouvelle serie. Serie A. Zoologie, **54** : 117-196, 47 pl.

- 1968 - COMBES C. - Biologie, écologie des cycles et biogéographie de Digènes et Monogènes d'Amphibiens dans l'Est des Pyrénées. *Mémoires du Muséum National d'Histoire naturelle*, 1967 : 432 p.
- 1979 - BAYSSADE-DUFOUR C. - L'Appareil sensoriel des cercaires et la systématique des trématodes digénétiques. *Mémoires du Muséum national d'histoire naturelle N.S.*, **113** : 81p.
- 1980 - DEBLOCK, S. - Check-list of larval trematodes parasitizing *Hydrobia* on French coasts. *Parassitologia*, **22** (1/2): 1-105.
- 2002 - CAMELLE H. - Enquête sur les Trématodes d'oiseaux aquatiques. Approches morphologiques et moléculaire. *Thèse Université de Reims Champagne-Ardenne* : 125p.
- 2003 - NDIAYE I. - Systématique et phylogénie de plathelminthes parasites (trematoda et cestoda) : apports des études ultrastructurales de la reproduction
Thèse de Doctorat, Université de Barcelone :
(<http://www.tesisenred.net/bitstream/handle/10803/2417/A.pdf?sequence=1>)
- 2009 - JOUET D., FERTE H., HOLOGNE C., M. L. KALTENBACH & J. DEPAQUIT. Avian schistosomes in French aquatic birds: a molecular approach. *Journal of Helminthology*, **83** (3): 181-189.

Régionale

- 1945 - GUILHON J, & PRIOUZEAU T. - La paramphistomose bovine en France. *Rec. Med. Vét.*, **121** : 225.
- 1962 - GRETILLAT S. - Epidémiologie de certaines affections à Trématodes des animaux domestiques en Corse (Bilharziose bovine et Distomatose bovine et ovine). (Observations effectuées au cours d'une mission réalisée en automne 1962). *Institut d'Elevage et de Médecine vétérinaire des Pays tropicaux, Laboratoire National de Recherches Vétérinaires de Dakar-Hann (République du Sénégal)* : 471-481.
(<http://www.sist.sn/gsdli/collect/publi/index/assoc/HASH0183/0e63324d.dir/doc.pdf>)
- 1963 - J. MAZZA - Quelques trématodes de poissons de l'étang de Berre. *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.* **27** (4) : 441-448.
(<http://archimer.ifremer.fr/doc/1963/publication-4182.pdf>)
- 1970 - DELTREIL J.-P. & HIS E. - Sur la présence d'une cercaire de trématode chez *Cardium edule* L. dans le bassin d'arcachon. *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.*, **34** (2) : 225-232. (<http://archimer.ifremer.fr/doc/1970/publication-3141.pdf>)
- 1970 - SELLIN B - Contribution à l'étude de quelques Trématodes de la côte nord de la Bretagne. *Thèse de 3^{ème} cycle, Université de Rennes 1, France* : 85p.
- 1979 - FONTENEAU M. - La paramphistomose bovine en expansion dans l'ouest de la France. *Bull. Acad. Vét. France.*, **52** (4) : 567-572.
- 1979 - FONTENEAU M. - La paramphistomose en expansion en Vendée. *Rev. Méd. Vét.*, **130** (12) : 1649-1652.
- 1980 - GRABER M, CHAUVE C. & FONTENEAU M. - Existence en France de *Paramphistomum daubneyi* Dinnik, 1962 . *Bull. Acad. Vét. France.*, **53** (2) : 265-271.
- 1984 - POSTAL J.M. - Les paramphistomoses gastro-duodénales des ruminants. Contribution à l'étude de leur épidémiologie : cas du foyer Vendéen. *Thèse Méd. Vét., Alfort, n°194* : 125p.
- 1989 – MAS-COMA S., FON R., BARGUES M.D., VALERO M.A. & GALAN PUCHAZES M.T. – Conséquences des phénomènes liés à l'insularité dans les maladies parasitaires. La grande douve du foie (*Fasciola hepatica*) et les muridés

- en Corse. *Bulletin de la Société Neuchâtelloise de Sciences naturelles*, **110** : 57-62.
- 1991 - GIL-BENITO A et al. - Study of distomiasis caused by *Fasciola hepatica* in Corsica. *Méditerranée médicale (Marseille)*, 403 : 21-25.
- 1993 – BOUREE P. & THIEBAULT M. - Fascioliasis caused by *Fasciola hepatica* in Lower Normandy from 1980 to 1990. *Bulletin de la Société française de Parasitologie*, **11**: 79-84.
- 1998 - DORCHIES P. - La paramphistomose bovine en France: une parasitose en extension. *Bulletin-Mensuel-de-la-Societe-Veterinaire-Pratique-de-France*, **82** (8) : 423-438.
- 1998 - DORCHIES P, BERGEAUD JP, DURANTON C, PREVOT F. & TESSIER P. - Extension de la paramphistomose bovine en France : résultats d'une enquête coproscopique sur 465 bovins dans treize départements. *Rev. Méd. Vét.*, **149** (11) : 1029-1032.
- 1999 - ABROUS M, RONDELAUD D, DREYFUSS G. & CABARET J. - Infection of *Lymnaea truncatula* and *Lymnaea glabra* by *Fasciola hepatica* and *Paramphistomum daubneyi* in farms of central France. *Vet Res.*, **30** (1): 113-118.
- 1999 - MAS-COMA S et al. - Small mammals as natural definitive hosts of the liver fluke, *Fasciola hepatica* Linnaeus, 1758 (Trematoda: Fasciolidae): a review and two new records of epidemiologic Epidemiology of human fascioliasis. *Bulletin of the World Health Organization*, **77** (4) 345
- 2000 RENE M. – Les Bilharzies aviaires et la dermatite cercarienne : situation en région Rhône-Alpes et expositions expérimentales de canards colverts (*Anas platyrhynchos*). *Thèse Université Claude-Bernard Lyon I , Médecine-Pharmacie* : 139p. (www2.vetagro-sup.fr/bib/fondoc/th_sout/dl.php?file...pdf)
- 2000 - SZMIDT-ADJIDE V, ABROUS M, ADJIDE CC, DREYFUSS G, LECOMPTE A, CABARET J et al. - Prevalence of *Paramphistomum daubneyi* infection in cattle in central France. *Vet. Parasitol.*, **87**, 133-138.
- 2003 - LOOCK N.A.P. - La paramphistomose bovine, enquête épidémiologique dans l'Est de la France - *Thèse Ecole Nationale Veterinaire d'Alfort* : 74p. (<http://theses.vet-alfort.fr/telecharger.php?id=460>).
- 2005 - DREYFUSS G., VIGNOLES P. & RONDELAUD D. - *Fasciola hepatica*: epidemiological surveillance of natural watercress beds in central France. *Parasitol. Res.* **95**: 278–282.

DROM-COM

Guadeloupe, Guyane

- 1978 - NASSI H. - Données sur le cycle biologique de *Ribeiroia marini guadeloupensis* n. ssp., Trématode stérilisant *Biomphalaria glabrata* en Guadeloupe. Entretien du cycle en vue d'un contrôle éventuel des populations de mollusques . *Acta Tropica*, **35**: 41-56.
- 1980 - NASSI H. - Données expérimentales sur le cycle biologique de *Petasiger caribensis* n. sp. (Trematoda: Echinostomatidae), parasite larvaire de *Biomphalaria glabrata* en Guadeloupe. *Annales de Parasitologie Humaine et Comparée*, **55** : 41-55.
- 1981 - GOLVAN Y.J., COMBES C., EUZEBY J. & SALVAT B. - Enquête d'épidémiologie écologique sur la schistosomose à *Schistosoma mansoni* en Guadeloupe (Antilles françaises). *Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle*, **119** : 1-229.

- 1987 - NASSI H. - Sur quatre furcocercaires émises par *Biomphalaria glabrata* en Guadeloupe. *Annales de Parasitologie Humaine et Comparée*, **62**: 17-35.
- 2006 – POINTIER J.P. & THERON A. – Transmission de la Bilharziose intestinale aux Antilles Guyane. *Bull. d'Alerte Surveill. Antille Guyane*, **1** : 1-4.

La Réunion

- 1982 - BARRE N. - Helminthes des animaux domestiques et sauvages de la Réunion. II. Oiseaux, reptiles, batraciens, poissons. *Revue d'élevage et de médecine vétérinaire des pays tropicaux*, **35** : 245-253. (http://remvt.cirad.fr/cd/EMVT82_3.PDF).

Nouvelle-Calédonie

- 1915 - FUHRMANN O. - Description d'un nouveau Trématode (*Aporcitis segmentatus* n. sp.) parasite de *Sterna bergii* Licht. In : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia, Kreidels Ved., Wiesbaden, A. Zool.*, **2** (2) : 213-224, pl. 9.

Sites internet

Parasites World: a popular site about parasites
<http://parasites-world.com>

Collections

Inventaires en cours

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
DREYFUSS Gilles	Laboratoire de Parasitologie-Mycologie EA 3174 NETEC. Faculté de Pharmacie. 2 rue du Dr Marcland. F-87025 LIMOGES CEDEX.	gilles.dreyfuss@unilim.fr	
GERARD Claudia	UMR 6553 ECOBIO - Univ. Rennes 1 Campus de Beaulieu - Av. du Gal Leclerc - 35042 Rennes cedex	claudia.gerard@univ-rennes1.fr	02 23 23 50 37
JOUET Damien <i>Schistosomes aviaires Phylogénie</i>	JE 2533-USC AFSSA VECPAR, UFR de Pharmacie, Université de Reims, Champagne-Ardenne, Reims	damien.jouet@univ-reims.fr	03 26 91 35 97
JUSTINE Jean-Lou Trématodes, principalement parasites des poissons coralliens	UMR 7138 systématique, Adaptation, Evolution - Muséum National d'Histoire Naturelle - CP 51, 55, rue Buffon 75231 Paris cedex 05	justine@mnhn.fr	

RONDELAUD Daniel	Laboratoire d'Histologie EA 3174 NETEC. Faculté de Médecine. 2 rue du Dr Marcland. F-87025 LIMOGES CEDEX.	rondelaud@pharma.unilim.fr	
VIGNOLLES Philippe	EA 3174 NETEC. Faculté de Pharmacie. 2 rue du Dr Marcland. F-87025 LIMOGES CEDEX.	vignoles@pharma.unilim.fr	

Internationaux :

Noms Prénoms	Adresses	Mails	N° téléphone
BARTON Diane P. Notocotylidae Nudacotylidae	Parasitology Section, - South Australia Museum, North Terrace, Adelaide, South Australia, 5001, Australia		
BARKER Stephen C.	Department of Parasitology, -University of Queensland, Brisbane, Queensland 4072, Australia Centre for Cellular and Molecular Biology, University of Queensland, Brisbane, Queensland 4072, Australia	s.barker@uq.edu.au	
BLAIR David Hemiuroidea Labicolidae Mesometridae Mycroscaphidiidae Notocotylidae Nudacotylidae Opisthotrematidae Pronocephalidae Rhabdiopoeidae Rhytidodidae Phylogénie	Department of Zoology, James Cook University, Townsville, Queensland 4811, Australia	david.blair@jcu.edu.au	
BRAY Rodney A. Acanthocolpidae Apocreadiidae Calycodidae Deropristidae Enenteridae Gorgocephalidae Lepocreadiidae Megaperidae	Parasitic Worms Division Department of Zoology, The Natural History Museum, Cromwell Road, London SW7 5BD, UK	r.bray@nhm.ac.uk	
CAIRA Janine N. Allocreadiidae	Department of Ecology and Evolutionary Biology, - U-43, 75 N, Eagleville Road, University of Connecticut, Storrs, CT 06269-3043, U.S.A.	janine.caira@uconn.edu	
CRIBB Thomas H. Bratrachotrematidae Gyliauchenidae Opicoelidae Opistholebetidae Phylogénie	Department of Microbiology and Parasitology, The University of Queensland, Brisbane 4072, Australia	t.cribb@uq.edu.au	
CURRAN Stephen S. Atractotrematidae Haploporidae	Department of Coastal Sciences, The University of Southern Mississippi, PO Box 7000, Ocean Springs, MS 39566-7000, U.S.A.		
BOGÉA Tami Allocreadiidae	Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Ciencias Biomédicas, Departamento de Histologia e		

	Embriologia, Laboratorio de Histologia Animal e Comparada, Centre de Ciencias da Suade, Bloco B Sala 017, Cidade Universitaria Ilha do Fundao 21970-000, Rio de Janeiro, RJ, Brazil		
FRIED Bernard Philophthalmidae	Department of Biology, Lafayette College, Easton, PA 18042-1778, U.S.A.		
GARDNER Scott .L. Rhopaliidae	H. W. Manter Laboratory of Parasitology, University of Nebraska, Lincoln, NE 68588-0514, U.S.A.	sgardner1@unl.edu	
GIBSON David I. Brachycladiidae Liliatrematidae	Parasitic Worms Division Department of Zoology, The Natural History Museum, Cromwell Road, London SW7 5BD, UK		
HALL Kathryn A. Gyliauchenidae	Department of Microbiology and Parasitology and Centre for Marine Studies, The University of Queensland, Brisbane 4072, Australia		
JONES Arlene Balanorchiidae Brumptiidae Choerocotylidae Cladorchiidae Diplodiscidae Fasciolidae Gastrodiscidae Gastrothylacidae Mesometridae Olveriidae Paramphistomidae Stephanopharyngidae Zonocotylidae Zygocotylidae	Parasitic Worms Division - Department of Zoology, - The Natural History Museum, Cromwell Road, London SW7 5BD, UK	a.jones@nhm.ac.uk	
KANEV Ivan Philophthalmidae Rhopaliidae	H. W. Manter Laboratory of Parasitology, University of Nebraska, Lincoln, NE 68588-0514, U.S.A.	ikanev@unmc.edu	
KINSELLA John M.	HelmWest Laboratory, 2108 Hilda Avenue, Missoula, Montana 59801, USA	wormdwb@anol.com	
KOSTADINOVA Aneta Echinostomatidae Cathaemasiidae Psilostomidae Liliatrematidae	Institute of Parasitology - Biology Centre, ASCR, v.v.i. - Branisovska 31 - 370 05 Ceske Budejovice - Czech Republic	aneta.kostadinova@uv.es	
LITTLEWOOD, D.Timothy J. Phylogénie	Parasitic Worms Division Department of Zoology, The Natural History Museum, Cromwell Road, London SW7 5BD, UK	t.littlewood@nhm.ac.uk	

OLSON Peter D. <i>Phylogénie</i>	Parasitic Worms Division Department of Zoology, The Natural History Museum, Cromwell Road, London SW7 5BD, UK	p.olson@nhm.ac.uk	
OVERSTREET Robin M. <i>Atractotrematidae</i> <i>Haploporidae</i>	Department of Coastal Sciences, The University of Southern Mississippi, PO Box 7000, Ocean Springs, MS 39566-7000, U.S.A.	robin.overstreet@usm.edu	
RADEV Valentin	Institute of Experimental Pathology and Parasitology, Bulgarian Academy of Sciences, B.I. 25, Sofia 1113, Bulgaria		
SCHOLZ Thomas <i>Philophthalmidae</i> <i>Rhopaliidae</i>	Institute of Parasitology Biology Centre, ASCR, v.v.i. Branisovska 31 370 05 Ceske Budejovice Czech Republic	tscholz@paru.cas.cz	
TKACK Vasyl. V. <i>Phylogénie</i>	Department of Biology, University of North Dakota, Grand Forks, North Dakota 58202, U.S.A.	vasyl.tkach@und.nodak.edu	

4.4 - Plathelminthes - Monogenes

Données générales

Exemple

Morpho-anatomie

Leur taille est comprise entre 0,5 et 6mm, mais certaines espèces atteignent 3cm. Les sexes sont séparés.

Biologie

Ce sont surtout des ectoparasites d'organismes aquatiques (principalement de poissons), certains sont endoparasite de vessie d'amphibiens.

Importance du groupe

25000 espèces environ dans le monde

Environ en France métropolitaine

Taxref indique 69 espèces en France métropolitaine. Pas en DOM 11 en Nouvelle-Calédonie



Polystoma sp.

Nombre d'espèces		Taxref4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
25000	328	68/68	0/0	11/11
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :27/09/2004		Experts : Dr. Rodney A. Bray		

* Halijian : 800 Monogènes + 18000 Digènes

Personne ressource consultée :

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

2004 – Fauna europaea

Analyses phylogénétiques

1993 - JUSTINE J.-L. - Phylogénie des monogènes basée sur une analyse de parcimonie des caractères de l'ultrastructure de la spermiogenèse et des spermatozoïdes incluant les résultats récents - *Bull. Fr. Pêche Piscic.* **328** : 137-155.

1997 – MOLLARET I., JAMIESON B. G. M., ADLARD R. D., HUGALL A., LECOINTRE G., CHOMBARD C. & JUSTINE J.-L. - Phylogenetic analysis of the Monogenea and their relationships with Digenea and Eucestoda inferred from 28S rDNA sequences. *Molecular and Biochemical Parasitology*, **90** (2): 433-438.

1998 - JUSTINE J.-L. - Non-monophyly of the monogeneans? *International Journal for Parasitology*, **28** (10) : 1653-1657.

2000 – MOLLARET I. - Phylogénie des Monogènes (Plathelminthes) : apport des caractères spermatologiques et moléculaires. *Thèse Muséum national d'histoire naturelle* : 301p.

Bibliographies

Nationale et européenne

1980 - FOURNIER A. - Les Monogènes d'Amphibiens. Approche ultrastructurale des modifications adaptatives au cours du cycle et des relations phylétiques. *Thèse doctorat : Sciences naturelles : Perpignan* : 365p. 52pl.

Régionale

1968 - COMBES C. - Biologie, écologie des cycles et biogéographie de Digènes et Monogènes d'Amphibiens dans l'Est des Pyrénées. *Mémoires du Muséum National d'Histoire naturelle*, 1967 : 432 p.

DROM-COM

2007 - JUSTINE J.-L. - Parasite biodiversity in coral reef fish: twelve species of monogeneans on the gills of the grouper *Epinephelus maculatus* (Perciformes: Serranidae) off New Caledonia with a description of six new species of *Pseudorhabdosynochus* (Monogenea: Diplectanidae). *Systematic Parasitology*, **66**: 81-129.

2007 - JUSTINE J.-L. & SIGURA A. - Monogeneans of the malabar grouper *Epinephelus malabaricus* (Perciformes, Serranidae) of New Caledonia, with a description of new species of *Pseudorhabdosynochus* (Monogenea: Diplectanidae). *Zootaxa*, **1543**: 1-44

Sites internet

2008 - HALAJIAN, A. - Parasites World: a popular site about parasites (<http://parasites-world.com>)

Collections

Inventaires en cours

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
JUSTINE Jean-	Equipe "Biogéographie Marine Tropicale" UR148 IRD UMR "Systématique,	justine@ird.	+(687) 26 08

Lou	Adaptation, Evolution" 7138 Institut de Recherche pour le Développement BP A5 98848 Nouméa Cedex Nouvelle-Calédonie	nc	10
SIGURA Aude	Equipe "Biogéographie Marine Tropicale" UR148 IRD UMR "Systématique, Adaptation, Evolution" 7138 Institut de Recherche pour le Développement BP A5 98848 Nouméa Cedex Nouvelle-Calédonie		
MOLLARET Isabelle			

5.1 – Mollusques Gastéropodes terrestres et dulçaquicoles

Données générales

Sont pris en compte ici les tous les Pulmonés et les Prosobranches des familles suivantes : Viviparidés, Nérítidés, Valvatidés, Bithynidés et Hydrobiidés.

Exemples

Escargots, Limnées

Morpho-anatomie

Les Gastéropodes possèdent, ventralement, un pied reptateur allongé. La région antérieure est munie de tentacules, portant des yeux à leur extrémité ou à leur base. La masse viscérale, dorsale, est généralement enfermée dans une coquille d'une seule pièce.

Biologie

Les Gastéropodes sont unisexués ou hermaphrodites, ovipares ou vivipares. De nombreuses espèces sont marines, avec des larves planctoniques. Il existe un nombre plus faible d'espèces terrestres et dulçaquicoles.



Elona quimperiana

Importance du groupe

Plus de 100 000 espèces dans le monde mais beaucoup sont marines.

	Nombre d'espèces		Taxref4/3		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Prosobranches		809			
Pulmonés		3984			
totaux	80 000 ?	4793	557/812 ?	293/231	804/625
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts : Rund A. Bank		

Personne ressource consultée :

. connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

1997 - BARGUES M.D. & MAS-COMA S. - Phylogenetic analysis of lymnaeid snails based on 18S rDNA sequences. *Molecular biology and evolution*, **14** : 569-577.

- 1997 - REMIGIO EA & BLAIR D. - Molecular systematics of the freshwater snail family Lymnaeidae (Pulmonata: Basommatophora) utilizing mitochondrial ribosomal DNA sequences. *Journal of molluscan studies*, **63** : 173-185.
- 1997 - PONDER W. & LINDBERG D. R. - Towards a phylogeny of gastropod molluscs: an analysis using morphological characters". *Zoological Journal of the Linnean Society* **119**(2): 83-265.
- 2002 - DAYRAT B. & TILLIER S. - Evolutionary relationships of euthyneuran gastropods (Mollusca): a cladistic re-evaluation of morphological characters". *Zoological Journal of the Linnean Society* **135**(4): 403-470.
- 2005 - BOUCHET, P. & ROCROI, J.-P. - Classification and Nomenclator of Gastropod Families. *Malacologia*, **47** (1-2) : 397p.

Bibliographie récente

Paléarctique ou européenne

- 1960 - ADAM W. - Faune de Belgique. Mollusques I. Mollusques terrestres et dulcicoles. *Bruxelles, Inst. Roy. Sc. Nat. Belg.* : 402 p.
- 1967 - BERNASCONI R. - Les Hydrobiinae (mollusques gastéropodes) cavernicoles de Suisse et des régions limitrophes : aperçu historique et distribution zoogéographique. *Annls Spéleol.*, **22** (3): 523-535.
- 1969 - ELLIS E A - *British Snails, 2nd Ed. Clarendon Press, Oxford.*
- 1992 - VAN GOETHEM J.L. - The current state of knowledge of the taxonomy and distribution of non-marine molluscs in Belgium. In Van Goethem J.L. & Grootaert P. (eds). Faunal inventories of sites for cartography and nature conservation. *Proceedings of the 8th International Colloquium of the European Invertebrate Survey, Brussels, 9-10 September 1991. Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Brussels*: 189-194
- 1995 - NIJS E. & VAN GOETHEM J.L. - Distributional data of the Unionids in Belgium (Mollusca, Bivalvia, Unionidae). *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Biologie*, **65**: 83-87
- 1996 - SABLON R. & VAN GOETHEM J.L. - Report on the *Lymnaea* (Stagnicola) palustris (Müller, 1774) complex in Belgium (Gastropoda: Pulmonata: Lymnaeidae). *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Biologie*, **66**: 41-49
- 1997 - VAN LOEN H. & VAN GOETHEM J.L. - Distribution of Neritid, Viviparid and Valvatid freshwater gastropods in Belgium (Mollusca: Prosobranchia). *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Biologie*, **67**: 31-38
- 1998 - GITTENBERGER E., JANSSEN A.W., KUIJPER W.J., KUIPER J.G.J., MEIJER T., VAN DER VELDE G. & DE VRIES J.N.,. De Nederlandse Zoetwatermollusken. *Museum Naturalis, EIS-Nederland en KNNV, Utrecht*: 228 p.
- 1995 - HAWKSWORTH, D.L., KIRK P.M., SUTTON B.C. & PEGLER D.N. - Nouvelle liste commentée des mollusques récents non-marins de Belgique. *Documents de travail de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles*, **53**: 1-67, 1 fig.
- 2003 - CAMERON R. & RILEY G. - Land Snails in the British Isles, *AIDGAP*, **79** : 1-82.
- 2005 - HAUSSER J - Mollusca identification. Fauna Helvetica, 10, *Centre suisse de cartographie de la faune* : 191 p.
- 2005 - ANDERSON, R. - An annotated list of the non-marine mollusca of Britain and Ireland. *Journal of Conchology*, **38** (6) : 607-635.

Nationale

- 1930 - GERMAIN L. - Mollusques terrestres et fluviatiles : I, Faune n° 21, Paul Lechevalier édit. : 478 p.
(<http://www.faunedefrance.org/bibliotheque/docs/L.GERMAIN%28FdeFr22%29Mollusques-vol2.pdf>)
- 1968 - BERNASCONI R. - Über eine Bythiospeum-Riesenform aus Frankreich (Gasteropoda - Hydrobiidae). *Arch. Moll.*, **98** (1/2) : 71-72.
- 1981 - BOUCHET, P. & HEROS, V. - Bibliographie des inventaires faunistiques de France 1758-1980. Mollusques. *Inventaire de faune et de flore*. **14**, Paris : 100 p.
- 1982 - MOUTHON J. - Les Mollusques dulcicoles, données biologiques et écologiques, clés de détermination des principaux genres de bivalves et de gastéropodes de France. *Bulletin français de Pisciculture, NS* (**1982**) : 1-27.
- 1985 - BERNASCONI R. - Bythiospeum (Mollusca Gasteropoda Hydrobiidae) de France, nouveaux ou faisant l'objet d'une révision. *Revue suisse Zool.*, **92** (2): 333-349.
- 1986 - BERNASCONI R. - Bythiospeum in Frankreich : Stand der Revisionsarbeiten (Gastropoda: Hydrobiidae). *Heldia*, **1** (4): 129-130.
- 1986 - BERNASCONI R. - Les hydrobides de l'Europe de l'Ouest (Moll. Gast. Prosobr.). In: 9^o. *Congreso Internacional de Espeleología. Barcelona. Vol. 2*, 184-186.
- 2000 - BERTRAND A, JOURDE P - Atlas de répartition des mollusques continentaux de France. Etat d'avancement de l'atlas de répartition par département. *Symposium « Cartographie et conservation des Invertébrés », Milhas, sept. 1999*.
- 2000 - TACHET H., RICHOUX P., BOURNAUD M. & USSEGLIO-POLATERA P - Invertébrés d'eau douce : systématique, biologie, écologie. Chapitre 8. *CNRS éd.* : 119-137.
- 2002 - FALKNER G., RIPKEN T.E.J. & FALKNER M. - Mollusques continentaux de France. Liste de référence annotée et bibliographie. *Patrimoines Naturels*, **52**, MNHN, Service du patrimoine naturel / Institut d'Ecologie et de gestion de la Biodiversité, Paris : 350p.
- 2004 - ALDRIDGE D. I. & OLIVER G - Freshwater Bivalves of Britain and Ireland : *AIDGAP*, **82** :1-114.
- 2005 - BICHAIN, J.M. - Malacofaune continentale de France : Compléments taxonomique, bibliographique et réglementaire 2001-2004. *MalaCo*, **1** : 22-27.
(http://www.journal-malaco.fr/documents/Bichainb_Malaco1_2005.pdf)
- 2006 - PRIE, V., BICHAIN, J.M. - Malacofaune continentale de France : Complément bibliographique 2005-2006. *MalaCo*, **2** : 95-96.
- 2006 - KERNEY M., CAMERON R - Guide des escargots et limaces d'Europe. *Ed. Delachaux et Niestlé* : 372 p.
- 2010 - FONTAINE, B, BICHAIN, J.-M., CUCHERAT, X., GARGOMINY, O., PRIE, V. - Les noms français des mollusques continentaux de France : processus d'établissement d'une liste de référence. *La Terre et la Vie - Revue d'Ecologie*, **65** (4) : 25 p. (<http://www.cen-auvergne.fr/nature-en-auvergne/faune/mollusques/>)
- 2011 - PAVON D. - Mémento pour l'aide à la détermination des mollusques continentaux du département des Bouches-du-Rhône. *Bulletin de la Société linnéenne de Provence, numéro spécial* **15** : 56 p. + XVI.

Régionale

- 1967 - LUCAS A. - Les Gastropodes des eaux douces et des eaux saumâtres de Loire Atlantique. *Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr.*, **64** : 3-13.

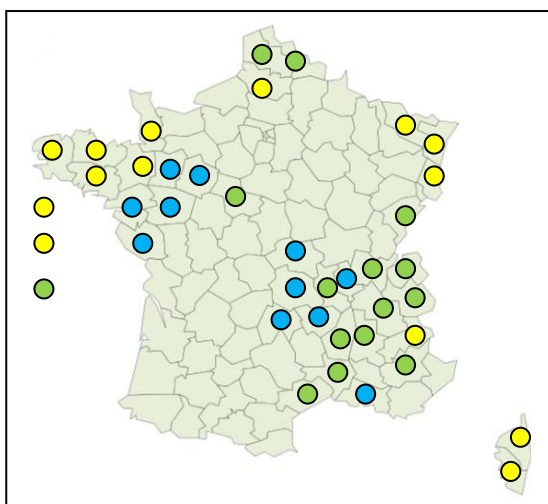
- 1972 - LUCAS A. - Les Mollusques aquatiques de la Brière et des eaux environnantes. *Penn ar Bed*, **71**:400-406.
- 1984 - SUEUR, F. ET TRIPLET, P. - Premiers éléments de répartition et d'écologie des gastéropodes terrestres de la Somme. *Picardie Ecologie, Série II*, **1** : 63-76.
- 1984 - BERNASCONI R. - Découverte du genre Moitessieria BGT (Mollusca Gastropoda Hydrobiidae) dans le Dijonnais (Côte-d'Or). *Revue suisse Zool.*, **91** (3): 687-697.
- 1984 - BERNASCONI R. - Hydrobides de France : Moitessieria, Bythiospeum et Hauffenia des départements Gard, Ain, Isère (gastéropodes prosobranches). *Revue suisse Zool.*, **91** (1): 203-215.
- 1988 - BERNASCONI R. - *Palacanthilhiopsis vervierii* n. gen. n. sp. et autres hydrobiidés (Mollusca, Prosobranchia) des eaux souterraines des Gorges de l'Ardèche (dpt Gard, France). *Revue suisse Zool.*, **95** (1): 289-295.
- 1988 - BAUDET J. - GRUET Y., MAILLARD Y - Distribution de certaines espèces de la malacofaune aquatique du marais Breton-Vendéen (Loire-Atlantique et Vendée). *Haliotis*, **18** : 21-31.
- 1988 - BAUDET J., GRUET Y., MAILLARD Y - Distribution de certaines espèces de la malacofaune aquatique du marais Breton-Vendéen (Loire-Atlantique et Vendée). *Haliotis*, **18** : 21-31.
- 1993 - SUEUR, F. - Nouvelles données sur la répartition et l'écologie des gastéropodes terrestres de la Somme. - *Bull. Soc. Linn. Nord-Picardie*, **11** : 111-115.
- 1995 - MOUTHON J - Les Mollusques dulcicoles du Bassin de la Loire ; premier inventaire et caractéristiques des peuplements du fleuve. *Bulletin de l'association Française pour l'étude des mollusques continentaux Vertigo*, **5** : 3-12.
- 1998 - GEISSERT, F. - Associations de mollusques testacés observées dans les forêts alsaciennes et autour de quelques ruines vosgiennes (plaine, colline, Vosges, Jura) et quelques localités mosellanes (4^{ème} partie). *Bulletin Association Philomatique d'Alsace et de Lorraine*, **34** : 37-60.
- 1999 - GEISSERT, F. - Associations de mollusques testacés observées dans les forêts alsaciennes et autour de quelques ruines vosgiennes (plaine, colline, Vosges, Jura) et autour de quelques ruines (5^{ème} partie). *Bulletin Association Philomatique d'Alsace et de Lorraine*, **35** : 53-76.
- 1999 - GARGOMINY, O. & RIPKEN, T. E. J. - Inventaire des Mollusques d'intérêt patrimonial de la région PACA - Programme d'actualisation des ZNIEFF PACA. *Conservatoire Études des Ecosystèmes de Provence - Alpes du Sud / Laboratoire de Biologie des Invertébrés Marins et Malacologie - MNHN*. 20 p. Paris
- 1999 - GELINAUD, G., BENEAT, Y., BLOND, C. ET FORTIN, M. - Les gastéropodes terrestres et dulcicoles des dunes de Saint-Pierre-de-Quiberon à Gavres (Morbihan). *Elona*, 38-57.
- 2001 - BLANC A & GERARD C. - Etude préliminaire de la malacofaune de deux hydrosystèmes interconnectés dans une zone humide. *Annales de Limnologie* **37**, 277-280.
- 2001 - COSTIL K, DUSSART G B J & DAGUZAN J - Parameters structuring populations of aquatic gastropods in the region of Mont Saint-Michel (France). *Biodiversity & Conservation*, **10**: 1-18.
- 2001 - BERTRAND A. - Atlas des mollusques terrestres et aquatiques (Mollusca : Gastropoda et Bivalvia) de Midi-Pyrénées : applications à la conservation des espèces et des habitats des espèces. In : *Symposium « Cartographie et conservation des Invertébrés », Milhas, sept. 1999.*

- 2001 - BICHAIN J.-M. - Nouvelles localités alsaciennes de *Vertigo moulinsiana* (Dupuy, 1849) et de *Vertigo angustior* (Jeffreys, 1830) (*Mollusca, pulmonata, vertiginidae*). *Bull. Ass. Phil. Alsace-Lorraine*, **37** : 21-28.
- 2002 - HOMMAY G. - Quelques compléments sur les espèces de Limaces présentes en Alsace. *Bull. Ass. Phil. Alsace-Lorraine*, **38** : 51-69.
- 2002 - GIRARDI, H. - Notes sur la présence de mollusques dulçaquicoles en Camargue (Bouches-du-Rhône - France) (*Mollusca : Gastropoda et Bivalvia*). *Documents Malacologiques*, **3** : 3-8.
- 2002 - PRIE, V. - Contribution à la connaissance malacologique des Causses Méridionaux et des gorges de la Vis (Gard et Hérault – France). *Documents Malacologiques*, **3** : 25-33.
- 2003 - GEISSERT F., BICHAIN J.-M., BERTRAND A. (Étude et Conservation des Mollusques Continentaux) - *Liste Rouge des Mollusques d'Alsace*. - in ODONAT (Coord.), - *Les listes rouges de la nature menacée en Alsace*. Collection Conservation, Strasbourg, p. 198-211. (http://www.odonat-alsace.org/documents/ODONAT_Liste_rouge_Mollusques.pdf)
- 2003 - BLOND, C. ET PASCO, P.Y. - Gastéropodes des eaux douces et saumâtres de Bretagne : bilan des connaissances. – *Elona*, **3** : 13-24.
- 2003 - CUCHERAT, X. & VANAPPELGHEM, C. - Les Mollusques continentaux du marais de Roussent (Pas-de-Calais, France) - Contribution à la connaissance des mollusques continentaux du site Natura 2000. *Le Héron*, **36** (4) : 249-254.
- 2003 - GEISSERT, F. ET BICHAIN, J.M. - Estimation de la richesse spécifique et de la valeur patrimoniale des mollusques du Parc Naturel Régional des Vosges du Nord. *Documents Malacologiques*, **4** : 3-10.
- 2003 - PRIE, V. - Notes sur les mollusques du bassin du Lez (Hérault, France). *Documents Malacologiques*, **4** : 19-31.
- 2004 - ZETTLER, M.L., RICHARD, D. - Süßwassermollusken auf Korsika. Kommentierte Aufsammlungen vom Sommer 2003 mit ausführlichen Bemerkungen zu *Theodoxus fluviatilis*. *Malakologische Abhandlungen* **22**: 3-16.
- 2004 - CUCHERAT, X. - Les mollusques aquatiques et terrestres de la Réserve Biologique Domaniale de la Mare à Goriaux à Raismes et Wallery, Nord, France en 2003. - *Le Héron*, **37** : 52-54.
- 2004 - BERTRAND, A. - "Atlas préliminaire de répartition géographique des mollusques souterrains de France (*Mollusca : Rissoidea : Caenogastropoda*). *Documents malacologiques Hors série n°2* : 82.
- 2004 - EULIN J.-L. - Les limaces de Vendée (*Mollusca : Gastropoda : Pulmonata*), détermination et répartition. *Le Naturaliste Vendéen*, **4** : 81-120.
- 2004 - BRAULT, M. ET GERVAIS, M. - Les Mollusques du Loir-et-Cher. *Sologne Nature Environnement* : 219 p.
- 2005 - AUDIBERT, C. - Etat d'avancement de l'inventaire des Mollusques de Rhône-Alpes. *MalaCo*, **1** : 5.
- 2006 - THOMAS A. - Clé d'identification des Naïades du bassin de la Loire : *Symbioses, n.s.*, **16** : 1-17.
- 2005 - VRIGNAUD, S. - Clef de détermination des Naïades d'Auvergne. *MalaCo*, **1** : 19-22.
- 2005 - BRAULT, J.P. & GERVAIS, M. - Les mollusques continentaux du Loir-et-Cher. *MalaCo*, **1** : 6.
- 2005 - AUDIBERT, C. - Etat d'avancement de l'inventaire des Mollusques de Rhône-Alpes. *MalaCo*, **1** : 7.

- 2005 - CUCHERAT, X. - L'inventaire des Mollusques continentaux de la région Nord - Pas-de-Calais : objectifs, méthodes et premiers résultats. *MalaCo*, **1** : 10-11.
- 2005 - PAVON, D. & BERTRAND, A.. Liste commentée des mollusques continentaux du département des Bouches-du-Rhône. *Bulletin de la Société Linnéenne de Provence*, **56** : 35-47
(http://perso.numericable.fr/daniel.pavon/Telechargements/PAVON-&-BERTRAND-2005_Liste-Mollusques-BDR.pdf)
- 2006 - CUCHERAT, X., DEMUYNCK, S. Catalogue annoté des Gastéropodes terrestres (Mollusca, Gastropoda) de la région Nord - Pas-de-Calais. *MalaCo*, **2** : 40-91.
(http://www.journal-malaco.fr/documents/cucherat%26demuynck_Malaco2_2006.pdf)
- 2006 - VRIGNAUD, S. Clef de détermination des Vertigo d'Auvergne. *MalaCo*, **2** : 92-95.
- 2006 - VRIGNAUD S. - Bilan de la cartographie des mollusques continentaux de l'Allier au 29 mai 2003, *Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France* **2002-3** : 82
- 2006 - VIMPERE J - Révision taxonomique des mollusques continentaux du catalogue de Tacite Letourneux (1869) et découverte d'anciennes mentions de mollusques signalés en Vendée. *Le Naturaliste Vendéen*, n°6 (2006).
- 2006 - GARGOMINY, O. & RIPKEN, T. E. J. - Données nouvelles sur les mollusques (Mollusca, Gastropoda) du Parc national du Mercantour(France). *MalaCo*, **3** : 109-139. (http://www.journal-malaco.fr/documents/malaco3_ebook.pdf)
- 2007 - AUDIBERT, C., BERTRAND, A. & DALLA-CORTE, L. - Inventaire des mollusques de la Réserve Naturelle de l'Île de la Platière. *Réserve Naturelle de l'Île de la Platière* : 38p.
- 2007 - VRIGNAUD S - Numéro spécial Corbicules, Clef de détermination des Corbiculidae d'Auvergne, *Margaritifera*, **6** : non paginé (5 pages).
- 2007 - MOUTHON, J. Inventaire des mollusques de la rivière Doubs (Franche-Comté, France). *MalaCo*, **4** : 158-162.
- 2007 - BOULORD A., DOUILLARD E., DURAND O., GABORY O., LEHEURTEUX E - Atlas provisoire de la répartition des mollusques des Mauges (France, Maine-et-Loire). *MalaCo*, **4**, mai 2007 : 184-221.
- 2009 - AUDIBERT, C. - Aperçu de la faune malacologique du sud du Bugey et présence de *Vertigo angustior* Jeffreys, 1830 au lac d'Ambléon. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, **78** (9-10) : 207-216.
- 2009 - KARAS F. - Listes préliminaires départementales des Gastéropodes terrestres des Pays de la Loire. *Invertébrés continentaux des Pays de la Loire - Gretia*, **2009** - 384-387.
(http://www.gretia.org/dossiers liens/nosact/inv_pdl/pdf/Fiches taxons/Gasteropo des%20terrestres.pdf)
- 2009 - PAVON D. & BERTRAND A. - Mise à jour de la liste des mollusques continentaux du département des Bouches-du-Rhône. *Bull. Soc. linn. Provence*, **60** : 35-44. (http://slprovence.olympe.in/telechargements/Pavon-et-Bertrand-2009_MaJ-Liste-Mollusques-BDR.pdf)
- 2010 - TRANNOY, J. - Inventaire malacologique. L'espace naturel des îles et des îlons du Rhône. *SMIRIL*: 40 p.
- 2010 - VRIGNAUD S. - Inventaire des Mollusques continentaux d'Auvergne, Mollusques présents ou potentiellement présents en Auvergne. : 6p.
(http://www.cen-auvergne.fr/IMG/pdf/Sp_Auvergne.pdf)

- 2010 - CUCHERAT, X. & GARGOMINY, O. - La malacofaune du site Natura 2000 du lac de Saint Léger et mention de *Vertigo angustior* Jeffreys, 1830 (Mollusca, Gastropoda, Vertiginidae) pour les Alpes-de-Haute-Provence. *MalaCo (Journal électronique de la malacologie continentale française)*, **6** : 288-293. (http://mnhn.academia.edu/GargominyOlivier/Papers/1163827/La_malacofaune_du_site_Natura_2000_du_lac_de_Saint_Leger_et_mention_de_Vertigo_angustior_Jeffreys_1830_Mollusca_Gastropoda_Vertiginidae_pour_les_Alpes-)
- 2010 - GUYONNEAU S. - Inventaire raisonné de la malacofaune du plateau de Cordouan (Gironde, France). *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, Tome **145**, (N.S.) **38** (3) : 293-316.
- 2011 - SMIRIL - Inventaire des mollusques terrestres et dulçaquicoles. *Espace nature îles et Lônes du Rhône*. Syndicat Mixte du Rhône des Iles et Lônes : 24p. (http://www.smiril.fr/pdf_escargot_final.pdf)
- 2012 - CUCHERAT X., QUELIN L., LOTTE J. - Aperçu de la malacofaune de quelques tourbières alcalines du Plateau Bayard (France, Hautes-Alpes). *MalaCo* (2012) **8** : 406-411. (http://www.journal-malaco.fr/documents/cucherat_et_al_malaco8_2012.pdf)

Régions de France métropolitaine



DROM-COM

- 1991 - BOUCHET P. & COSEL B. von – Les Mollusques terrestres des départements d’Outre-mer. Rapport d’étude bibliographique : 109p.
- Guadeloupe, Martinique**
- 1974 - POINTIER J.P. – Faune malacologique dulçaquicole de l’île de la Guadeloupe (Antilles françaises). *Bull. Mus. Nat. Hist. nat. Paris*, **3**(159) : 905-933.
- 1976 – POINTIER J.P. – Répartition locale et biogéographie des mollusques dulçaquicoles de la Guadeloupe (Antilles françaises). *Malacological Review*, **9**: 85-103.
- 1984 – STARMÜHLNER F.– Occurrence, longitudinal distribution and geographic range of the freshwater and brackish water Molluscs of the Lesser Antillean islands (Guadeloupe, Dominica and Martinique). *Heldia*, **1**(2) : 55-58.

- 1985 – TILLIER S. & TILLIER A. – Les peuplements des Mollusques terrestres des forêts primaires de Basse-Terre (la Guadeloupe, Antilles françaises). *C.R. Soc. Biogéogr.* **61**(2) : 58-84.
- 1998 - BOUCHET P. & POINTIER J.P. – Les Mollusques terrestres et dulçaquicoles de la Guadeloupe. Rapport d'étude (http://inpn.mnhn.fr/gargo/Bouchet_Pointier_1998%20Guadeloupe.pdf)
- 2008 – POINTIER J.P. – Guide to the freshwater mollusks of the Lesser Antilles. *Conchbooks; Hackenheim.*

Guyane

- 1859 – DROUET H. - Essai sur les mollusques terrestres et d'eau douce de la Guyane française. CG Guyane : 303-413. (<http://issuu.com/scduag/docs/essaisurle>).

Mayotte

- 1974 – FISCHER-PIETTE E. & VUKADINOVIC D. - Les Mollusques terrestres des Iles Comores. *Mémoires Mus. nat. d'hist. nat., n.s., série A*, **84** : 76p.

La Réunion

- 1977 - STARMUHLNER F., - Contribution to the knowledge of the fresh-water fauna of La Réunion. *Cahiers ORSTOM, Hydrobiol.*, **11** (3) : 239-250. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/cahiers/hydrobio/18239.pdf).
- 1982 - BARRE N., ISAUTIER H., FRANSEN F. & MANDAH-BARTH G. - Inventaire des Mollusques d'eau douce de la Réunion - Conséquences sanitaires. *Revue d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux*, **35**, 1, 35-41.
- 1982 - GRUCHET H. - La Faune des eaux douces. *Coll. à La Découverte De La Réunion - Ed FAVORY.*
- 1991 - BOUCHET P. & VON COSSEL B. - Les Mollusques terrestres et fluviatiles des Départements d'Outre-mer - *Muséum National d'Histoire Naturelle.*
- 1995 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la première campagne de prélèvements d'avril-mai 1995. Etude Région- Réunion
- 1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la deuxième campagne de prélèvements d'octobre-novembre 1995. Etude Région-Réunion
- 1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1996. Etude Région-Réunion
- 1997 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1997. Etude Région-Réunion
- 1996 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion: importance zoosanitaire et indices biotiques, *Ed. Azalées*: 79 p.
- 1997 - ARDA, DIREN - Inventaire des cours d'eau pérennes de l'île de la Réunion.
- 1997 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion, *CDROM Azalée Edition.*
- 1998 - FOSSATI O. & MARQUET G. - Faune des eaux douces des îles marquées, Clé des Macroinvertébrés et des Poissons - Coll. Patrimoines naturels, Volume 37, Service du Patrimoine Naturel/IEGB/MNHN, Paris, 51 p.
- 2006 - GRIFFITHS O. L. & FLORENS V.F.B. - A field Guide to the Non-Marine Molluscs of the Mascarene Islands (Mauritius, Rodrigues and Réunion) and the Northern Dependencies of Mauritius. *In. Bioculture Press, Mauritius.*

- 2011 - FORCELLINI M., MATHIEU C. & MERIGOUX S. - Atlas des Macroinvertébrés des eaux douces de l'île de la Réunion. *Convention de recherche et développement. Programme d'étude et de recherche 2008-2011. Conception d'indices de bio-évaluation de la qualité écologique des rivières de l'Île de la Réunion à partir des poissons et macrocrustacés et des invertébrés benthiques. Office de l'Eau de la Réunion – CNRS : 137p.* (http://www.eaureunion.fr/fileadmin/user_upload/Etudes/ETUDE_00936.PDF)
- 2012 - BIDGRAIN P. & JAY M. - Les Mollusques in «Vie océane, connaissances et sensibilisation à l'environnement corallien de Réunion » (<http://vieoceane.free.fr/mollusques/terrestre1.htm>) et (<http://vieoceane.free.fr/mollusques/terrestre2.htm>)

Nouvelle-Calédonie

- 1847 - PFEIFFER L. - Descriptions of 38 new species of land-shells in the collection of Hugh Cuming. *Proc. zool. Soc. Lund.*, (1846) : 109-116.
- 1858 - FISCHER P. - Description d'une nouvelle-espèce d'*Helix*. *J. Conchyliol.*, **6** : 278-279.
- 1858 - MONTROUZIER X. - Description d'espèces nouvelles. *J. Conchyliol.*, **7** : 286-289, pl. VIII.
- 1858 - SOUVERBIE J. - Description d'espèces nouvelles. *J. Conchyliol.*, **7** : 289-291.
- 1859 - GASSES J.B. - Description des Coquilles terrestres et fluviatiles de la Nouvelle-Calédonie (2è article). *J. Conchyliol.*, **7** : 67- 72.
- 1859 - GASSES J.B. - Description d'espèces nouvelles de l'Archipel Calédonien (3è article). *J. Conchyliol.*, **7** : 362-372.
- 1863 - GASSES J.B. - Faune conchyliologique terrestre et fluvio-lacustre de la Nouvelle-Calédonie. Part 1. *Actes Soc. linn. Bord.*, **24** : 211-330, pl. 1-8.
- 1864 - CROSSE H. - Etude critique sur les Bulimes auriculiformes de la Nouvelle-Calédonie et des terres voisines. *J. Conchyliol.*, **12** : 105-151.
- 1865 - GASSES J.B. - Diagnoses d'espèces provenant de la Nouvelle-Calédonie, *J. Conchyliol.*, **13** : 210-212.
- 1866 - GASSES J.B. - Description d'espèces nouvelles provenant de la Nouvelle-Calédonie. *J. Conchyliol.*, **14** : 49-53.
- 1867 - CROSSE H. - Description d'espèces inédites provenant de la Nouvelle-Calédonie. *J. Conchyliol.*, **15** (4) : 433-437.
- 1867 - FISCHER P. - Faune conchyliologique, terrestre et fluvio-lacustre de la Nouvelle-Calédonie, publiée sous les auspices du Ministère de l'Instruction Publique par Gassies. *J. Conchyliol.*, **15** : 195-199.
- 1868 - CROSSE H. - Description de 4 hélices inédites provenant de la Nouvelle-Calédonie. *J. Conchyliol.*, **16** (1) : 91-97.
- 1868 - CROSSE H. - Description d'espèces terrestres inédites provenant de la Nouvelle-Calédonie. *J. Conchyliol.*, **16** (2) : 146-164.
- 1868 - FISCHER P. - Diagnose de deux Limaciens de la Nouvelle-Calédonie. *J. Conchyliol.*, **16** : 145-146.
- 1869 - CROSSE H. - Description de mollusques terrestres inédits provenant de la Nouvelle-Calédonie. *J. Conchyliol.*, **17** (1) : 43-45.
- 1869 - CROSSE H. - Diagnoses Molluscorum novorum. *J. Conchyliol.*, **17** (1) : 69.
- 1869 - CROSSE H. - Description d'espèces inédites provenant de la Nouvelle-Calédonie. *J. Conchyliol.*, **17** : 279-281.
- 1869 - CROSSE H. & SOUVERBIE S.M. - Diagnose d'un Bulime inédit de la Nouvelle-Calédonie. *J. Conchyliol.*, **17** : 270-272.

- 1869 - GASSES J.B. - Description d'espèces inédites de la Nouvelle-Calédonie. *J. Conchylol.*, **17** : 71-78.
- 1870 - CROSSE H. & FISCHER P. - Description d'un *Athorucophorus* inédit provenant de la Nouvelle-Calédonie. *J. Conchylol.*, **18** : 238-248.
- 1870 - CROSSE H. - Description d'espèces inédites provenant de la Nouvelle-Calédonie. *J. Conchylol.*, **18** (4) : 403-420.
- 1870 - GASSES J.B. - Diagnoses d'espèces inédites provenant de la Nouvelle-Calédonie (9è article). *J. Conchylol.*, **18** : 140-150.
- 1870 - MARIE E. - Description d'un *Helix* inédit provenant de la Nouvelle-Calédonie. *J. Conchylol.*, **18** : 139, 420-422.
- 1870 - MARIE E. - Notes sur les *Bulimes auriculiformes* de la Nouvelle-Calédonie. *J. Conchylol.*, **18** : 381-391.
- 1870 - SOUVERBIE J. & MONTROUZIER X. - Description d'espèces nouvelles de l'Archipel calédonien (16e article). *J. Conchylol.*, **21** : 422-425.
- 1871 - GASSES J.B. - Faune conchyliologique terrestre et fluvio-lacustre de la Nouvelle-Calédonie. Part 2. *Actes Soc. Linn. Bordx.*, **28** : 1-212, pl. 1-8.
- 1871 - MARIE E. - Description d'espèces terrestres inédites provenant de la Nouvelle-Calédonie. *J. Conchylol.*, **19** : 241 -244.
- 1871 - MARIE E. - Description d'un *Helix* inédit provenant de la Nouvelle- Calédonie. *J. Conchylol.*, **19** : 325-328.
- 1871 - CROSSE H. - Diagnoses *Molluscorum Novae Caledoniae incolarum*. *J. Conchylol.*, **19** (2) : 201-206.
- 1871 - FISCHER P. - Sur l'anatomie des *Bulimes* néo-calédoniens du groupe *Placostylus*. *J. Conchylol.*, **19** : 161-166, pl. 7.
- 1872 - SOUVERBIE J. - Description d'un *Melanopsis* provenant de la Nouvelle-Calédonie. *J. Conchylol.*, **20** : 148.
- 1872 - CROSSE H. - Diagnoses *Molluscorum Novae Caledoniae incolarum*. *J. Conchylol.*, **20** (1) : 69-74.
- 1872 - CROSSE H. - Description d'espèces inédites provenant de la Nouvelle-Calédonie. *J. Conchylol.*, **20** (4) : 349.
- 1872 - GASSES J.B. - Diagnoses *molluscorum Novae Caledoniae incolarum*. *J. Conchylol.*, **20** : 154.
- 1873 - FISCHER P. - Sur l'anatomie des hélices carnassières de la Nouvelle-Calédonie. *J. Conchylol.*, **21** : 5-13, pl. 3.
- 1875 - FISCHER P. - Sur l'anatomie d'*Helix dictyodes* de la Nouvelle-Calédonie, *J. Conchylol.*, **23** : 273, pl. 14.
- 1879 - MONTROUZIER X. & GASSIES J.B. - Coquilles inédites de la Nouvelle-Calédonie. *J. Conchylol.*, **27** : 125-136.
- 1880 - DE SAINT-SIMON A. - Note sur l'*Helix chelonites*. *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, **14** : 171-172.
- 1880 - DE SAINT-SIMON A. - Notes sur les Hélices carnassières et phytophages de la Nouvelle-Calédonie. *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, **14** : 172-176.
- 1881 - MARIE E. - Description d'espèces terrestres inédites provenant de la Nouvelle-Calédonie. *J. Conchylol.*, **29** : 241 -244.
- 1881 - CROSSE H. - Nouvelle note sur quelques *Bulimes* néo-calédoniens appartenant à la section des *Placostyles*. *J. Conchylol.*, **29** (4) : 338-342, pl. 13.
- 1886 - CROSSE H. - Description d'un *Placostylus* inédit, provenant de la Nouvelle-Calédonie. *J. Conchylol.*, **34** (2) : 163-165, pl. 7.
- 1887 - CROSSE H. - Diagnoses *Molluscorum Novae Caledoniae incolarum*. *J. Conchylol.*, **35** (4) : 303-305.

- 1883 - EMERY C. - Alcune formiche della Nuova Caledonia. *Boll. Soc. entomol. Ital.*, **15** : 145-151.
- 1883 – MAZE H. – Catalogue révisé des mollusques terrestres et fluviatiles de la Guadeloupe et de ses dépendances. Paris : 50p.
- 1885 - EUTHYME - Description de quelques mollusques exotiques nouveaux. *Bull. Soc. malacol. Fr.*, **2** : 237-260.
- 1888 - ANCEY C.F. - Catalogue raisonné des Mollusques néo-calédoniens publiés jusqu'à ce jour, et compris par les auteurs dans les genres *Hyalinia*, *Helix*, *Diplomphalus*, etc. *Bull. Soc. malacol. Fr.*, **5** : 357-376.
- 1894 - CROSSE H. - Faune malacologique terrestre et fluviatile de la Nouvelle-Calédonie et de ses dépendances. Paris. *J. Conchylol.*, **42** (2) : 161-473, pl. 7-10.: (<http://www.biodiversitylibrary.org/item/43663#page/12/mode/1up>)
- 1894 - DUPUY G. Faune néo-calédonienne : mollusques. *Diplomphalus* etc ... *Feuille jeunes Nat., Paris, 3è Ser., 24 année*, **283** : 137-139.
- 1895 - SYKES E.R. - Notes on the terrestrial molluscan fauna of New Caledonia. *J. Malacol.*, **4** (4) : 71 -73.
- 1896-1898 - CROSSE H. - Additions à la faune malacologique terrestre et fluviatile de la Nouvelle-Calédonie et de ses dépendances. *J. Conchylol.*, 1896, **43** (1) : 79-82. ; 1896, **44** (1) : 48-50; 1898, **46** (1) : 20-21.
- 1898 - HEDLEY C. - Descriptions of new Molluscas, chiefly from New Caledonia. *Proc. linn. Soc. NSW*, **23** (1) : 95-105.
- 1900 - COLLINGE W.E. - Report on the Slugs. *Willey's zool. Res.*, 4.
- 1901 - DAUTZENBERG P. & BERNIER J. - Description d'un Bulimidé nouveau, provenant de la Nouvelle-Calédonie. *J. Conchylol.*, **49** : 215-216, 301-302, pl. 7-8, fig. 6.
- 1906 - DAUTZENBERG P. - Description d'une nouvelle espèce terrestre néocalédonienne. *J. Conchylol.*, **54** : 257-259, pl. 8.
- 1907 - PRESTON H.B. Descriptions of nine new species of land shells from New Caledonia. *Ann. Mag. nat. Hist., Ser. 7*, **19** : 217-221.
- 1914 - EMERY C. - Les fourmis de la Nouvelle-Calédonie & des îles Loyalty. In : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia, Kreidels Ved, Wiesbaden, A. Zool.*, **1**(4) : 393-436, pl. 13.
- 1923 - DAUTZENBERG P. - Mollusques terrestres de la Nouvelle-Calédonie et des îles Loyalty. In : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia, Kreidels Verl., Berlin, A. Zool*, **3** (1) : 135-156. (<http://biostor.org/reference/98779>)
- 1925 - GRIMPE G. & HOFFMANN H. - Die Nacktschnecken von Neu-Caledonien, den Loyalty-Inseln und Neuen-Hebriden: In : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia, Kreidels Verl., Berlin, A. Zool.*, **3** (3) : 339-476, pl. 5-6.
- 1929 - COCKERELL T.D.A. - The genus *Placostylus* in New Caledonia. *Nautilus*, **42** (3) : 73-78, pl. 2, fig. 2-6.
- 1930 - COCKERELL T.D.A. - The genus *Hemistoinia* Crosse in New Caledonia. *J. Conchylol.*, **19** (1) : 19.
- 1931 - COCKERELL T.D.A. - The antiquity of New Caledonia. *Nature*, **127** : 338-339.
- 1937 - COCKERELL T.D.A. - *Rhachistia histrio* in New Caledonia. *Nautilus*, **51** (1) : 35.
- 1953 - FRANC A. - Mollusques terrestres de Nouvelle-Calédonie. Validité du genre *Microphyura* Ancey et description de deux espèces nouvelles. *J. Conchylol.*, **93** : 83-86.
- 1953 - FRANC A. - Mollusques terrestres de Nouvelle-Calédonie. 1. La famille des Endodontidae. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **78** (1) : 70-75.

- 1957 - FRANC A. Mollusques terrestres et fluviatiles de l'Archipel Néo-Calédonien. *Mém. Mus. natl. Hist. nat., (A)* **13** (1956): 200p., 24pl.
- 1952 - FRANC A. - Remarques suivies de rectifications de nomenclature sur des coquilles néo-calédoniennes. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **77** (1) : 76-79.
- 1953 - FRANC A. - *Diplomphalus fischeri* mollusque terrestre nouveau de Nouvelle-Calédonie. *J. Conchylol.*, **93** : 81 -82.
- 1953 - FRANC A. - Mollusques terrestres de Nouvelle-Calédonie. Validité du genre *Microphyura* Ancey et description de deux espèces nouvelles. *J. Conchylol.*, **93** : 83-86.
- 1953 - FRANC A. - Mollusques terrestres de Nouvelle-Calédonie. 1. La famille des Endodontidae. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **78** (1) : 70-75.
- 1955 - PAIN T. - Notes on some New Caledonian *Placostylus*. *J. Conchylol.*, **95** (1) : 11-19.
- 1957 - FRANC A. - (1956). Mollusques terrestres et fluviatiles de l'Archipel Néo-Calédonien. *Mém. Mus. natl. Hist. nat., (A)* **13** : 200p., 24pl.
- 1956 - ANDRE F. - Mollusques terrestres et fluviatiles de l'Archipel Néo-Calédonien. *Mémoires Mus. nat. d'hist. nat., n.s., série A, Zoologie*, **XIII** : 200 pages, 24 pl.
- 1957 - FRANC A. - (1956). Mollusques terrestres et fluviatiles de l'Archipel Néo-Calédonien. *Mém. Mus. natl. Hist. nat., (A)* **13** : 200p., 24pl.
- 1958 - PAIN T. - On a new subspecies of *Placostylus fibratus* (Martyn) from New Caledonia. *J. Conchylol.*, **24** (8) : 276-277, pl. 8.
- 1960 - SOLEM A. - New Caledonian non-marine snails collected by T.D.A. Cockerell in 1928. *Not. Nat.*, **338** : 1-9.
- 1961 - SOLEM A. - New Caledonian land and fresh-water snails, an annotated check-list. *Feldiana, Zool.*, **41** (3) : 416-501, 2 pl.
- 1964 - SOLEM A. - New Records of New Caledonian Nonmarine Mollusks and an Analysis of the Introduced Mollusks. *Pacific Sciences*, **18**: 130-137.
- 1970 - STARMÜHLNER F. - Ergebnisse der österreichischen Neukaledonien-Expedition 1965. Terrestrische Gastropoda I. (exkl. Veronicellidae und Athoracophoridae). *Ann. Naturalist. Mus. Wien*, **74** : 289-324.
- 1970 - STARMÜHLNER F. - Etudes hydrobiologiques en Nouvelle Calédonie (mission 1965 du Premier Institut de Zoologie de l'Université de Vienne). Die Mollusken der neukaledonischen Binnengewässer. *Cahier de l'ORSTOM, série d'Hydrobiologie*, **4** (3-4) : 127p.
- 1974 - PLAZIAT J.-C. Répartition des mollusques amphibies de quelques littoraux et estuaires à mangrove (Nlle Calédonie et Cameroun). Rôle de la salinité dans les modifications locales des peuplements de la mangrove. *Halictis*, **4** (1-2) : 166-177.
- 1976 - SOLEM A. - Endodontoid land snails from Pacific islands (Molluca : Pulmonata : Sigmurethra). Part I. Family Endodontidae. *Field Mus. nat. Hist. Chic.* : 508 p.
- 1981 - TILLIER S. - Clines, convergence and character displacement in New Caledonian Diplommatinids (Land Prosobranchs). *Malacologia*, **21** (1-2) : 177-208.
- 1981 - TILLIER S. - L'escargot phytophage *Achatina fulica* en Nouvelle-Calédonie. répartition, stocks, possibilités d'exploitation. *Multigr. Mus. natl. Hist. nat., Paris* : 38 p., 52fig.
- 1983 - CHEREL-MORA C. - Variation géographique et taxonomie des *Placostylus* (Gastéropodes pulmonés stylommatophores) en Nouvelle-Calédonie. *Thèse 3è cycle, Univ. Paris VI*, 103 p.

- 1983 - TILLIER S. & CLARKE B.C. - Lutte biologique et destruction du patrimoine génétique : le cas des mollusques gastéropodes pulmonés dans les territoires français du pacifique. *Génét. Sél. Evol.*, **15** (4) : 559-566.
- 1983 - SOLEM A. - Endodontoid land snails from Pacific islands (Mollusca : Pulmonata : Sigmurethra). Part II. Families Punctidae and Charopidae, Zoogeography. *Field Mus. nat. Hist., Chic.*, 336p.
- 1984 - SOLEM A. ; TILLIER S. ; MORDAN P. - Pseudo-operculate pulmonate land snails from New Caledonia. *Veliger*, **27** (2) : 193-199.
- 1986 - POLLABAUER C. Beitrag zur Taxonomie, Biologie und Ökologie mixohaliner polymorpher Neritiden (Archegastropoda, Mollusca). *Thèse Dr., Univ. Wien* : 184p.
- 1986 - MORDAN P. & TILLIER S. - New Caledonian Charopid land snails. I. Revision of the genus *Pararhytida* (Gastropoda : Charopidae). *Malacologia*, **27** (2) : 203-241.
- 1992 - TILLIER S. - Introduced land-snails in New-Caledonia : a limited impact in the past, a potential disaster in the future. *In* : *The impact of alien species on island ecosystems. Pac. Sci.*, **46** : 383-404.
- 2000 – MARY N. - Guide pratique d'identification des macroinvertébrés benthiques des cours d'eau en vue de l'application de l'Indice Biotique de la Nouvelle-Calédonie. *évaluation de la qualité des eaux des rivières de la Nouvelle-Calédonie* : 92p. (www2.oeil.nc/cdrn/index.php/files/bibliographie/29).

Polynésie française

- 1974 - COCHEREAU P. - Ebauche d'un inventaire faunistique de l'île Mangareva (Archipel des Gambier). *Cahiers du Pacifique*, n° 18, **2** : 479-532. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_5/b_fdi_06-07/07412.pdf).
- 2003 – GARGOMINY O. & FONTAINE B. - Inventaire des Mollusques continentaux de l'archipel des Australes (Tubuai, Rurutu). *Délégation à la Recherche du Gouvernement de Polynésie française, Muséum national d'Histoire naturelle*. 49p. (<http://inpn.mnhn.fr/gargo/Rapport%20mission%20Tubuai-Rurutu%202003.pdf>)

Sites internet

- MalaCo** : Le journal électronique de la malacologie continentale (<http://www.journal-malaco.fr/>)
- 2005 – BERTRAND A. - Mollusques continentaux de France (http://abela.ariegenature.fr/Mollusques_France_etc_web/Index.htm)

Inventaires en cours

- Inventaire et atlas des mollusques continentaux de France.** Muséum National d'Histoire Naturelle.
- Atlas des Mollusques de Normandie.** Coordination Marc Mazurier et Pierre-Olivier Cochard.
- Atlas des Mollusques continentaux de l'Allier.** Sylvain Vrignaud (Bull. liaison Margaritifera)

Commentaires :

Le site d'Alain Bertrand fournit une bonne partie de la bibliographie, de même que l'ouvrage de Faulkner *et al.* Pour les données anciennes (origines à 1930), particulièrement nombreuses, cf. Lucas.

Evaluation de Taxref4

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
BERTRAND Alain	Limousin Président conservatoire Arrière Midi- Pyrénées		
BICHAIN Jean- Michel	4, boulevard de Lyon. F-67000 Strasbourg	jean- michel.bichain@educagri. fr	
COCHARD Olivier		pierre- olivier.cochard@wanadoo .fr	
CUCHERAT Xavier	Biotope Nord-Littoral, Avenue de l'Europe/ ZA de la Maie. F- 62720 Rinxent	xcucherat@biotope.fr	
FONTAINE Benoît	CERSP UMR CNRS-MNHN 7204, Département Écologie et Gestion de la Biodiversité, Muséum national d'Histoire naturelle, CP 51, 55 rue Buffon. F-75005 Paris	fontaine@mnhn.fr	
GARGOMINY Olivier	SPN, Muséum national d'Histoire naturelle, CP 51, 55 rue Buffon. F-75005 Paris	gargo@mnhn.fr	
MAZURIER Marc		mazurier- mgw@clubinternet.fr	
PRIE Vincent	Biotope Service R&D, 22, Bd Maréchal Foch, BP58. F- 34140 Mèze	vprie@biotope.fr	
VRIGNAUD Sylvain	48bis, rue Félix Mathé 03000 MOULINS	S.VRIGNAUD@oreka.com	04-70-34-96-45

5.2 – Mollusques bivalves dulçaquicoles

Données générales

Exemples

Anodontes

Morpho-anatomie

Mollusques dont la coquille est constituée de deux parties distinctes et attachées, plus ou moins symétriques, pouvant s'ouvrir ou se refermer. Le corps mou comprend une masse viscérale recouverte par le manteau qui secrète la coquille et délimite une cavité interne (palléale). Des branchies sont suspendues de part et d'autre de cette cavité.



Anodonta anatina

Biologie

Ils filtrent l'eau au moyen de leurs branchies et se nourrissent des particules en suspension. Les bivalves sont tous exclusivement aquatiques. Seules quelques familles colonisent les eaux douces (Pisidiidae, Mytilidae, Margaritiferidae, Unionidae, Sphaeriidae).

Importance du groupe

30 000 espèces environ dans le monde (pas toutes dulçaquicoles)

Nombre d'espèces		Taxref4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
12000 FADA : 762	89	55/67	6/0	1/0
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 27/09/2004		Experts : Dr Rafael Araujo		

Personne ressource consultée :

. connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

2004 – Fauna Europaea

2010 - BOGAN Arthur - Freshwater Animal Diversity Assessment (FADA): Mollusca-Bivalvia - http://fada.biodiversity.be/group/list?current_page=groups
(<http://fada.biodiversity.be/CheckLists/Mollusca-Bivalvia.pdf>)

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1978 - ELLIS E.E. - British Freshwater Bivalve Mollusca. Synopses of the British fauna (New Series) no 11. *Academic Press, London-New York-San Francisco*: 109 p., 39 figs, XV pl.
- 1992 - SABLON R. & VAN GOETHEM J.L. - Towards a compilation of an atlas of the freshwater molluscs of Belgium. In Van Goethem J.L. & Grootaert P. (eds). Faunal inventories of sites for cartography and nature conservation. *Proceedings of the 8th International Colloquium of the European Invertebrate Survey, Brussels, 9-10 September 1991. Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Brussels*: 195-198
- 1992 - VAN GOETHEM J.L. - The current state of knowledge of the taxonomy and distribution of non-marine molluscs in Belgium. In Van Goethem J.L. & Grootaert P. (eds). Faunal inventories of sites for cartography and nature conservation. *Proceedings of the 8th International Colloquium of the European Invertebrate Survey, Brussels, 9-10 September 1991. Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Brussels*: 189-194
- 1995 - HAWKSWORTH, D.L., KIRK P.M., SUTTON B.C. & PEGLER D.N. - Nouvelle liste commentée des mollusques récents non-marins de Belgique. *Documents de travail de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles*, **53**: 1-67, 1 fig.
- 1995 - NIJS E. & VAN GOETHEM J.L. - Distributional data of the Unionids in Belgium (Mollusca, Bivalvia, Unionidae). *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Biologie*, **65**: 83-87
- 1997 - VAN LOEN H. & VAN GOETHEM J.L. - Distribution of Neritid, Viviparid and Valvatid freshwater gastropods in Belgium (Mollusca: Prosobranchia). *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Biologie*, **67**: 31-38
- 1998 - GITTENBERGER E., JANSSEN A.W., KUIJPER W.J., KUIPER J.G.J., MEIJER T., VAN DER VELDE G. & DE VRIES J.N. - De Nederlandse Zoetwatermollusken. Museum Naturalis, *EIS-Nederland en KNNV, Utrecht*: 228 p.

Nationale

- 1931 - GERMAIN L. - Mollusques terrestres et fluviatiles : II ; Faune de France n° 22 : p. Paul Lechevalier édit. : 520 p., 390 fig.
- 1987 - MOUTHON J. & KUIPER J.G.J. - Inventaire des *Sphaeriidae* de France. *SFF, Paris*. 60 p.
- 2000 - TACHET H., RICHOUX P., BOURNAUD M. & USSEGLIO-POLATERA P. - Invertébrés d'eau douce : systématique, biologie, écologie. Chapitre 9 Bivalves ou Lamellibranches. *CNRS éd.* : 138-148.
- 2002 - FALKNER G., RIPKEN TH.E.J. & FALKNER M., — Mollusques continentaux de France. Liste de référence annotée et bibliographie. *Muséum National d'Histoire Naturelle édit., collection Patrimoines naturels*, **52** : 350 p.
- 2003 - GIRARDI H. - Contributions à la connaissance des mollusques d'eau douce de France Documents malacologiques hors série n°3 : 209 p.
- 2004 - BERTRAND A. - Atlas préliminaire de répartition géographique des mollusques stygobies de la faune de France. *Documents Malacologiques*, n°h.s. **2** : 81 p.

2004 - COCHET, G. - La moule perlière et nayades de France. Histoire d'une sauvegarde, *Nohanent* : 32p.

Régionale

1941 - BERNER L. - Guide malacologique des environs de Marseille. Mollusques terrestres et dulcicoles. *Bull. Mus. Hist. nat. Marseille*, **1** : 306–347.

1955 - BERNER L. - Liste des mollusques récents, terrestres et fluviatiles observés aux environs de Marseille. *Bull. Soc. linn. Provence*, **20** : 39–43.

1965 - BONAVIDA A. - Révision et répartition des espèces provençales d'hélicellines. *Annales de la faculté des sciences de Marseille*, **38** : 85–107.

1975 - LABOUESSE, J. - Inventaire des Unionidés dans le Sud-Ouest de la France. - *Elona*, **2**: 29-30.

1992 - ZIANO M.-T. & STEVANOVITCH C., - Contribution à l'étude de la faune malacologique de la haute Provence occidentale. *Vertigo*, **2** : 11–28.

1995 - CARRE F - Bivalves Unionides dans le bassin de la Loire, *Rev. Loiret-Nature*, (4) **12** : 38-41.

1999 - CLANZIG S. - Les mollusques terrestres de Camargue. *Vertigo*, (1996) **6** : 59–72.

1999 - GARGOMINY O. & RIPKEN TH. E. J. - Inventaires des mollusques d'intérêt patrimonial de la région P.A.C.A. - *Programme d'actualisation des ZNIEFF PACA. C.E.E.P., Aix-en-Provence et M.N.H.N. édit., Paris* : 19 p.

2002 - BRANCOTTE V. & VINCENT T. - L'invasion du réseau hydrographique français par les mollusques *Corbicula* sp. modalité de colonisation et rôle prépondérant des canaux de navigation. *Bull. Fr. Pêche Piscic.* (2002) **365/366** : 325-337

2005 – PAVON D. & BERTRAND A. - Liste commentée des mollusques continentaux du département des Bouches-du-Rhône. *Bull. Soc. linn. Provence*, **56** : 35-47

2006 - THOMAS, A. - Clés d'identification des Naïades du bassin de la Loire. *Symbioses, n.s.* **16** : 1-17.

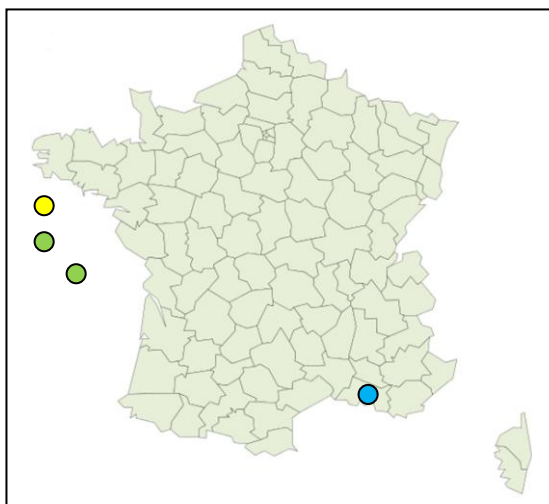
2007 – BERTRAND A. - Mulettes et Anodontes du Bassin Adour-Garonne Identification, biologie, écologie, conservation - Edition Conservatoire Régional des Espaces naturels de Midi-Pyrénées : 24 p.
(http://abela.ariegenature.fr/naïades_adour_garonne/Telechargement/couv-.pdf - http://abela.ariegenature.fr/naïades_adour_garonne/Telechargement/plaquette_1.pdf)

<http://www.cen-auvergne.fr/nature-en-auvergne/faune/mollusques/>

Henri GIRARDI : <http://malacologie.xooit.fr/index.php>

2009 - DELATTRE C. & SOUCHON Y. - Suivi hydrologique des centrales nucléaires, un outil majeur pour caractériser l'évolution à long terme peuplements aquatiques. (http://innovation.edf.com/fichiers/fckeditor/3.4_Delattre_Souchon.pdf)(distribution Corbicule)

Régions de France métropolitaine



DROM-COM

Mollusques terrestres des Petites Antilles

(http://abela.ariegenature.fr/Mollusques_des_Petites_Antilles/Index_mollusques_petites%20Antilles.htm)

Sites internet

Collections

Inventaires en cours

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
BERTRAND Alain	Abéla, F-09320 Boussenac	abela11@wanadoo. fr	05.61.04.94.14
PAVON Daniel	369, Bd National, F- 13003 Marseille	pavondaniel@yahoo .fr	
GIRADI Henri et GIRARDI Michelle	3 rue de l'hymne au soleil F-84140 Monfavet (Unité indépendante de rech. en malacologie dulcicole)	henri.girardi@orang e.fr	04.90.32.48.97 - 09.61.06.02.73

6.1 – Annélides-Oligochètes

Données générales

Exemples

Ver de terre (Lombric), Tubifex

Morpho-anatomie

Vers annelés portant deux paires de faisceaux de soies par segment (manquant chez *Achaeta*). Ces soies, ventrales, ne sont pas aussi nombreuses que dans d'autres groupes, d'où leur nom (*oligo* = peu, *chete* = soies). Chez les individus matures, un épaississement glandulaire bien visible, le clitellum, est associé à l'appareil génital.



Lumbricus terrestris

Biologie

Les Oligochètes sont hermaphrodites, la reproduction est en général sexuée. Les œufs sont regroupés dans des cocons libres ou fixés. Le cycle vital dure de quelques semaines à deux ans. Les espèces sont terrestres, dulçaquicoles et quelques une marines.

Les espèces aquatiques d'Oligochètes permettent d'établir un indice de bioindication des sédiments (IOBS) qui fait apparaître les incidences écologiques des rejets polluants (charge organique, micro-polluants organiques et métalliques). Une méthode d'évaluation de la bioaccumulation dans les sols contaminés a été élaborée (OCDE) à partir du ver de terre *Eisenia fetida* Savigny et des Enrichéidés.

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
10 000	992	345/345	1/1	0
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :27/09/2004		Experts : Yde de Jong		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

1971 – BRINKHURS T. O. & JAMIESO B.G.M. - Aquatic Oligochaeta of the world.
Oliver and Boyd, Edinburg: 860 p.

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1959 - NIELSEN C.O. & CHRISTENSEN B. - The Enchytraeidae, critical revision and taxonomy of European species. *Nat. Jutl.*, **8/9** : 1-160.
- 1966 – BRINKHURST R. – Oligochaeta. *In* : *Limnofauna Europaea*, J. Jllies éd., A. Fisher Verlag, Stuttgart : 110-117.
- 1971 – BRINKHURST R. – A Guide for the Identification of British Aquatique Oligochaeta. *F.B.A.*, **22**: 55 p.
- 1971 – BRINKHURST R. & JAMIESON B.G.M. –Aquatique Oligochaeta of the World. *Oliver & Boyd, Edimburg* : 860 p.
- 1981 - REYNOLDS, J.W. & COOK, D.G. - Nomenclator generum ; Nomenclator specierum. *In*: REYNOLDS, J.W. & COOK, D.G. (eds.) : *Nomenclatura Oligochaetologica, supplementum primum : a catalogue of names, descriptions and type specimens of the Oligochaeta*: 16-29.
- 1989 – MARTENS K. – A preliminary checklist of Oligochaeta of Belgian inland waters. *Invertebraten van België / Invertébrés de Belgique – Proceedings of the Symposium “Invertebrate of Belgium” Brussels, 25-26 nov. 1988. Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Brussels*: 67-70
- 1993 - MARTINEZ-ANSEMIL E. - Etudes sur les Oligochètes aquatiques des pays du pourtour de la Méditerranée: taxonomie, Phylogénie, Biogéographie et écologie. *Thèse d'Etat, Toulouse 3* : 616p.

Nationale

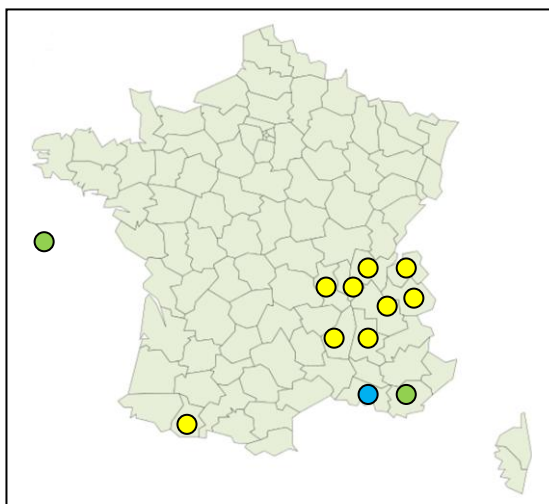
- 1939 – TETRY, A. - Les lombriciens actuellement connus en France et leur distribution. *Bull. soc. zool. Fr.*, **64** : 32-41.
- 1972 – BOUCHE M.B. – Lombriciens de France. Ecologie et systématique. *Ann. zool.-écol. anim.,INRA, Paris*, 72-2, : 671p.
- 1983 – LAFONT M. – Introduction pratique a la systématique des organismes des eaux continentales françaises: Annélides Oligochètes. *Bull. Soc. linnéenne Lyon*, **52**(4) + *Association française de Limnologie*, **3** : 39p.
- 1984 – GIANI N. – Contribution à l'étude de la faune d'eau douce et plus particulièrement des Oligochètes. Il les Oligochètes aquatiques : taxonomie, répartition et écologie. *Thèse de l'Université Paul Sabatier de Toulouse* : 165p.
- 1993 -MARTINEZ-ANSEMIL E. - Etudes sur les Oligochètes aquatiques des pays du pourtour de la Méditerranée: taxonomie, Phylogénie, Biogéographie et écologie. *Thèse de l'Université de Toulouse 3* : 616p.
- 2000 - TACHET H., RICHOUX P., BOURNAUD M. & USSEGLIO-POLATERA P - Invertébrés d'eau douce : systématique, biologie, écologie. Chapitre 6 Oligochètes. *CNRS éd.* : 89-105.

Régionale

- 1897 – RICHARD J. - Sur un Oligochète et quelques Entomostracés rares des environs de Paris. *Bull. Soc. Zool. France*, **XXII** : 224-227.
- 1899 – FERRONNIERE G. - Contribution à l'étude de la faune de la Loire-Inférieure (Annélides, Oligochètes). *Bull. Soc. Sci. Ouest Fr.*, **9**: 227.

- 1931 – CERNOSVITOV L. - Notes sur les Oligochètes des grottes de Sainte-Reine près de Toul. *Arch. Zool. Exp. Gén. Notes et Revues*, **71** : 62-66.
- 1935-36 - SCHWEITZER A. - Quelques Oligochètes d'Alsace. *Bull. de l'Assoc. Philomatique d'Alsace et de Lorraine*. **VIII** (3) : 219.
- 1938 - MOSZIXSKY A. - Oligochètes de biotopes hypogés de la vallée du Rhin, d'Alsace et des régions limitrophes. *Arch. Zool. Exp. Gén.*, **8** : 1-10.
- 1941 – COHEN F. - Oligochètes, Hirudinées, Turbellariés de la Seine et de quelques-uns de ses affluents de la région parisienne. Commission du Bassin de la Seine. *Travaux de la rubrique Biologie (Etudes biocénotiques)*. Cahier n° 2. chez Gauthier-Villars, Paris.
- 1961 - OMODEO P. - Oligocheti délia Francia meridionale e di località limitrofe. *Mém. Mus. Civ. Storia Nat. Verona*, **9** : 67-95.
- 1965 - JUBERTHIE C. & MESTROV M. - Sur les Oligochètes terrestres des sédiments argileux des grottes. *Ann. Spéléol.*, **20** (2) : 209- 236.
- 1967 - JUGET J. - Quelques données nouvelles sur les Oligochètes du Léman : composition et origine du peuplement. *Annls limnol.*, **3** : 217-229.
- 1974 - JUGET J. & GIANI N. - Répartition des Oligochètes lacustres du Massif de Néouvielle (Hautes-Pyrénées) avec la description de *Peloscolex pyrenaicus*, n. sp. *Annls limnol.*, **10** (1) : 33-53.
- 1976 – GIANI N. - Les Oligochètes aquatiques du Sud-Ouest de la France. *Annls Limnol.* **12**(2) 1976 : 107-125.
(http://journals.cambridge.org/download.php?file=%2FANL%2FANL12_02%2FS0003408876000113a.pdf&code=6479eedbae886b380e7fa9d615b280)
- 1978 – CANAL G. & RIGOLE B. – Etude sur les lombriciens de la massane. *Travaux de la réserve naturelle de la forêt de la Massane*, **4** : 50p.
- 1981 - GIANI N. & MARTINEZ-ANSEMIL E. - Contribution à la connaissance des oligochètes aquatiques du Bassin de l'Argens (Var, France) *Annls Limnol.* **17** (2) : 121-141.
- 1984 - GIANI N. - Contribution à l'étude de la faune d'eau douce et plus particulièrement des oligochètes. II. Les oligochètes aquatiques : taxinomie, répartition et écologie. *Thèse de doctorat ès sciences, Université Paul Sabatier, Toulouse III* : 175 p.
- 1985 - VEDOVINI A. ; LEGIER P. & VESPINI F. - Les oligochètes d'une rivière des Alpes du Sud, le Buech. *Annales de limnologie*, **21** (2) : 117-125.
- 1989 - LAFONT M. - Contribution à la gestion des eaux continentales : utilisation des oligochètes comme descripteurs de l'état biologique et du degré de pollution des eaux et des sédiments. *Thèse de Doctorat d'Etat ès Sciences, Université Claude Bernard, Lyon I* : 3 11 p. + annexes
- 1996 - LAFONT M., MOUTHON J. & ROSSO-DARMET A. - Etude des mollusques et des oligochètes dans les sédiments de cours d'eau du bassin du Rhône. *Rapport Cemagref Lyon/Agence de l'Eau RMC* : 26 p.
- 2001 - CREUZÉ des CHÂTELLIERS M. & MEYSSONNIER M. - Etat des recherches sur les oligochètes stygobies en régions Rhône-Alpes, Auvergne. *Spéléo-dossiers* n°**31** : 42-45.

Régions de France métropolitaine



DROM-COM

1968 –

Martinique

1988 – CHAGNE P. & GIANI N. – Taxinomie et faunistique des Oligochètes aquatiques de la Martinique. *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, **134**: 21-32

Nouvelle-Calédonie

1913 - MICHAELSEN W.. Oligochäten von Neu-caledonien und den benachbarten Inselgruppen. *In* : SARASIN F. & ROUX., *Nova Caledonia, Kreidels Verl., Wiesbaden, A. Zool.*, **1** (3) : 173-280, pl. 7-8

2006 - FLOUHR C. & MARY N. – 1- synthèse des données sur la biodiversité des écosystèmes d'eau douce de la Nouvelle-Calédonie 2- typologie et usages - rapport final. Hytec, WWF, Conservation International : Crustacés Décapodes : 42-44. Les spongiaires, les planaires et les vers : 46-47 ; Les Hydracariens. 47-48 ; araignées aquatiques : 49-50 ; Les crustacés (Malacostracés) : 50 ; Mollusques Gastéropodes et Bivalves : 51-55 ; Ephéméroptères : 57-59 ; odonates : 59-61 ; Hétéroptères : 62-64 ; Coléoptères : 64-66 ; Trichoptères : 66-67 ; Diptères : 69-76 ; autres ordres d'insectes : 76 ; Lépidoptères : 76 ; Planipennes (ou Névroptères) : 77 ; Collembolles : 77 ; zooplancton des eaux douces (cladocères, copépodes et ostracodes) 77-81

http://www.google.fr/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&ved=0CCqQFiAB&url=http%3A%2F%2Fwww2.oeil.nc%2Fcdnrn%2Findex.php%2Ffiles%2Fbibliographie%2F51&ei=cvyTUNCiDoXb0QWgpYCwDq&usq=AFQjCNHcbl6eGW2tA_0n8YS_iBSqmvlvq

Polynésie française

1974 - COCHEREAU P. - Ebauche d'un inventaire faunistique de l'île Mangareva (Archipel des Gambier). Cahiers du Pacifique, n° 18, **2** : 479-532. ([http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins textes/pleins textes 5/b fdi 06-07/07412.pdf](http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins%20textes/pleins%20textes%205/b%20fdi%2006-07/07412.pdf)).

Sites internet

<http://www.marinespecies.org> - WoRMS Oligochaeta : Worlds List of Marine, Oligochaeta, Timm T. version octobre 2010 (Species 2000)

Collections

Inventaires en cours

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
CHAGNE P	Centre d'écologie des systèmes aquatiques continentaux, UMR 5576 Université Paul Sabatier, 118 route de Narbonne, F-31062 Toulouse		
GIANI N	Centre d'écologie des systèmes aquatiques continentaux, UMR 5576 Université Paul Sabatier, 118 route de Narbonne, F-31062 Toulouse		

6.2 – Annélides-Hirudinées

Données générales

Exemples

Sangsues

Morpho-anatomie

Le corps, long de 1 à 20 cm est aplati dorso-ventralement. Il est ovale ou allongé suivant le niveau de contraction. Le tégument est presque totalement dépourvu de soies. Les sangsues possèdent, à l'extrémité postérieure une ventouse très développée et, souvent, une autre plus petite péribuccale à l'extrémité antérieure. Leur mâchoire est souvent pourvue de dents cornées. Elles possèdent de 2 à 10 yeux.



Hirudo medicinalis

Biologie

La respiration est cutanée mais elles résistent très bien à l'hypoxie. Elles vivent en parasites temporaires d'organismes marins, terrestres ou dulçaquicoles, se nourrissant pour la plupart du sang de vertébrés ou d'autres animaux. Certaines se nourrissent de déchets organiques. La majorité des espèces est hermaphrodite avec fécondation croisée. Les œufs sont déposés dans un fixé au substrat ou porté par le géniteur (Glossiphoniidés). Le développement est direct. La durée de vie est annuelle pour les petites espèces et peut s'étendre à plusieurs années chez les plus grandes (ex. : Sangsue officinale).

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
3500	132	40/25	0	0
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :27/09/2004		Experts : Hirudinea et Branchiobdellida : Prof. Dr Alessandro Minelli ; Aphanoneura : Dr Emilia Rota		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1912 - ROUSSEAU, E. - Les Hirudinées d'eau douce d'Europe. *Ann. Biol. Lacustre*, **5** : 259-295.
- 1925 – ANDRE E. – Catalogue des invertébrés de la Suisse, Hirudinées: 53 p.
- 1933 – NESEMANN H. – Bestimmungsschlüssel für Mitteleuropäische Egel der Familie Erpobdellidae Blanchard, 1894 (Hirudinea). *Lauterbornia*, **13**: 37-60.
- 1979 – ELLIOTT J.M. & MANN K.H. – A key to British freshwater leeches *F.B.A.* **40** : 74p.
- 1958 - AUTRUM, H. - Hirudinea. *In* : Die Tierwelt Mitteleuropas, P. Brohmer, P. Ehrmann, & G. Ulmer (Eds.), *Quelle & Meyer, Leipzig*, **I** (7b): 1-30.
- 1966a - SOÓS A. - Identification key to the leech (Hirudinoidea) genera of the world with a catalogue of the species. III. Family: Erpobdellidae. *Acta Zool. Acad. Scient. Hung.*, **12**: 371-407.
- 1966b - SOÓS A. - Identification key to the leech (Hirudinoidea) genera of the world with a catalogue of the species. III. Family: Herpobdellidae. *Acta Zool. Acad. Scient. Hung.*, **12**, 371-407.
- 1967 - SOÓS A. - Identification Key to the leech (Hirudinoidea) genera of the world, with a catalogue of the species: IV. Haemadipsidae- *Acta Zool. Acad. Scient. Hung.*, **13**, 417-432.
- 1968 - SOÓS A. - Identification key to the species of the genus *Erpobdella* de Blainville, 1818 (Hirudinoidea : Erpobdellidae). *Ann. Hist. nat. Mus. nat. Hung.*, **60**, 141-145.
- 1969 - SOÓS A. - Identification key to the leech (Hirudinoidea) genera of the world with a catalogue of the species. VI. Family: Glossiphoniidae. *Acta Zool. Acad. Scient. Hung.*, **15**, 397-455.
- 1978 - MANN, K.H. - Hirudinea. *In* : Limnofauna Europea, J. ILLIES ed., *Gustav Fischer Verlag, Stuttgart* : 148-150.
- 1984 - Turquin, M.-J. - Les hirudinées cavernicoles. *Mémoires de biospéologie*, **11** : 233-241.
- 2009 - BEN AHMED Raja & TEKAYA Saïda - État des connaissances sur la distribution des hirudinées du pourtour de la Méditerranée - *Bulletin de la Société zoologique de France* **134** (1-2) : 99-124
- 1979 - ELLIOTT J.M. & MANN K.H. - A key to the British Freshwater Leeches with notes on their life cycles and ecology. *Freshwater Biological association, Scientific publication n°40*: 72p.

Nationale

- 1827 - MOQUIN-TANDON A. - Monographie de la famille des Hirudinées Paris : Gabon et comp., Montpellier : 150p.
- 2000 - TACHET H., RICHOUX P., BOURNAUD M. & USSEGLIO-POLATERA P - Invertébrés d'eau douce : systématique, biologie, écologie. Chapitre 7 Achètes ou Hirudinées et Branchiodellida. *CNRS éd.* : 107-118.
- 2009 – D'HONDT J.-L. & AHMED Raja Ben – Catalogue et clé tabulaire de détermination des Hirudinées d'eau douce de la faune française. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, **134** (3-4) : 263-298.

Régionale

- 1965-1966 - BOUVET J. - Notes sur les Hirudinées des Alpes françaises *Trocheta Bykowskii* Gedroyc 1913 (sous-ordre des Pharyngobdellae, famille des Erpobdellidae). *Travaux du laboratoire d'hydrobiologie de l'Université de Grenoble* : 105-109.
- 1974-1976 - BOUVET J. - Notes sur les Hirudinées des Alpes françaises. III - *Erpobdella Octoculata* L. (sous-ordre des Pharyngobdellae, famille des Erpobdellidae). *Travaux du laboratoire d'hydrobiologie de l'Université de Grenoble* , 1974-75-76 : 89-94.

DOM-TOM

La Réunion

- 1982 - GRUCHET H. - La Faune des eaux douces. *Coll. à La Découverte De La Réunion - Ed FAVORY*.
- 1995 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la première campagne de prélèvements d'avril-mai 1995. Etude Région- Réunion
- 1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la deuxième campagne de prélèvements d'octobre-novembre 1995. Etude Région-Réunion
- 1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1996. Etude Région-Réunion
- 1997 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1997. Etude Région-Réunion
- 1996 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion: importance zoosanitaire et indices biotiques, *Ed. Azalées*: 79 p.
- 1997 - ARDA, DIREN - Inventaire des cours d'eau pérennes de l'île de la Réunion.
- 1997 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion, *CDROM Azalée Edition*.
- 1998 - FOSSATI O. & MARQUET G. - Faune des eaux douces des îles marquises, Clé des Macroinvertébrés et des Poissons - Coll. Patrimoines naturels, Volume 37, Service du Patrimoine Naturel/IEGB/MNHN, Paris, 51 p.
- 2011 - FORCELLINI M., MATHIEU C. & MERIGOUX S. - Atlas des Macroinvertébrés des eaux douces de l'île de la Réunion. *Convention de recherche et développement. Programme d'étude et de recherche 2008-2011. Conception d'indices de bio-évaluation de la qualité écologique des rivières de l'Île de la Réunion à partir des poissons et macrocrustacés et des invertébrés benthiques. Office de l'Eau de la Réunion – CNRS : 137p.*
(http://www.eaureunion.fr/fileadmin/user_upload/Etudes/ETUDE_00936.PDF)

Nouvelle-Calédonie

- 1918 – JOHANSSON L. - Hirudineen von Neu-Caledonien und den Neuen Hebriden.
In : SARASIN F. & ROUX J., Recherches scientifiques en Nouvelle Calédonie et aux Iles Loyalty. *Nova Caledonia, Kreidels Verl., A. Zoologie* Vol. II, Wiesbaden, A. L. IV: 373-394.
- 1918 - JOHANSSON L.. Hirudineen von Neu-Caledonien und den Neuen- Hebriden.
In : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia, Kreidels Verl., Wiesbaden, A. Zool.*, 2 (4) : 373-394, 12 pl.

Sites internet

Collections

Inventaires en cours

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Collections

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
AHMED Raja Ben	Université de Tunis-El-Manar, Faculté des Sciences de Tunis, Département de Biologie, Campus Universitaire, 2092 El-Manar, Tunis, TUNISIE		

6 – Ectoproctes (Bryozoaires) + Entoproctes

Données générales

Bien que phylogénétiquement éloignés l'un de l'autre, les deux groupes sont traités ensemble comme ils l'ont été dans la bibliographie.

Exemples

Morpho-anatomie

Les ectoproctes (*Ectoprocta*, du grec *ektós* « dehors » et *prōktós* « anus »), appelés également bryozoaires (*Bryozoa*, du grec *brúon* « mousse » et *zōon* « animal »), sont des animaux coloniaux. Le zoïde, ou zoécie, animal élémentaire de taille millimétrique, est protégé dans une loge. Sa tête présente un panache de tentacules ou lophophore entourant bouche. Le tube digestif est replié en « U ». L'anus s'ouvre à l'extérieur des tentacules, pour les ectoproctes, à l'intérieur chez les entoproctes.



Pectinatella magnifica

Biologie

Quelques espèces vivent en eau douce, mais ils sont en majorité marins. Il s'agit d'animaux filtreurs. Les individus sont hermaphrodites. La reproduction est sexuée, avec une larve ciliée, ou asexuée par bourgeonnement.

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref4/3		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Ectoproctes	4500	25	12/12	0	0
Entoproctes	150	1	1/1	0	0
totaux	4650	26	13/13		
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : 27/09/2004		Experts : Bryozoaires Dr Emmy Woss, Drs. Jos et Gaby Massard-Geimer. Entoproctes : Dr Claus Nielsen		

Personne ressource consultée : Jean-Loup d'Hondt

. Connait fauna Europaea, ne connaît pas l'INPN, ne connaît pas Taxref

Collectivité de chercheurs :

2 paléontologues, plus de professionnel en poste

Une équipe en Espagne à Saint-Jacques de Oscar Reverter Gil, 45-50 ans (professeur du secondaire, non intégré université), Eugenio Frenandez-Pulpero (60 ans) Pr zool St Jacques. 1 jeune sans poste Ravier Sutto
Retraités luxembourgeois Massard et Geimer (travailleurs libres à l'Université)

Référentiels taxinomiques :

Faune de France, 2 groupes /4

2004 - Fauna europae

2012 – BOCK P. - Systematic List of Families of Bryozoa (espèces paléontologiques et vivantes)(<http://bryozoa.net/famsys.html>)

Analyses phylogénétiques

Renouvellement du TD les travaux sont encore contradictoire

Il y aurait plusieurs lignées chez les Schilostomes

Bibliographies

Paléarctique et européenne

1910 – LOPPENS – Fauna aquatica europaea. Les Bryozoaires d'eau douce d'Europe. *Ann. Biol. Lacustre*, **4** : 139-161.

1968 - LACOURT A.W. - A monograph of the freshwater Bryozoa-Phylactolaemata. *Zool. verh. Leiden*, **93** : 1-159, 18 pl.

1968 – BUSHNELL J.H. – Aspects of the architecture, ecology and zoogeography of freshwater Ectoprocta (Bryozoa). *Atti Soc. It. Sc. Nat. e Museo Civ. St. Nat. Milano*, **108**: 129-151.

1975 – GEIMER G. & MASSARD J.A. – Les Bryozoaires du Grand-Duché du Luxembourg et des régions limitrophes. *Trav. Sci. Mus. Hist. Nat. Luxemb.*, **7** : 1-187. (<http://ps.mnhn.lu/ferrantia/publications/T.S.7.pdf>)

1980 – MUNDY S.P. A key to the British and European Freshwater Bryozoans. *Freshw. Biol. Ass., scient. publ.* **41**: 32p.

1991 – MASSARD J.A. & GEIMER G. – Note sur les Bryozoaires d'eau douce trouvés en diverses stations luxembourgeoises et belges, avec des considérations sur la bryozoofaune de la Sûre et de remarques concernant les statoblastes de Hyanelle punctata (Handcock, 1850). *Bull. Soc Nat. luxemb.* **92** : 131-148.
(http://www.snl.lu/publications/bulletin/SNL_1991_092_131_148.pdf)

Nationale

1956 - PRENANT & BOBIN - Faune de France. Bryozoaires. Pt 1. Entoproctes, Bryozoaires Phylactolèmes et Cténostomes n°60 : 398 p., 151 fig.

1966 - PRENANT & BOBIN - Faune de France. Bryozoaires Chilostomes Anasca Pt 2, n°68: 647 p., 210 fig.

1996 - D'HONDT J.L. & CONDE B. - Une espèce de Bryozoaires d'eau douce (Phylactolaemates) nouvelle pour la faune française : *Pectinatella magnifica* (Leidy, 1851). *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, **65** (10) : 322-326.

- 2000 - TACHET H., RICHOUX P., BOURNAUD M. & USSEGLIO-POLATERA P - Invertébrés d'eau douce : systématique, biologie, écologie. Chapitre 5 Bryozoaires. CNRS éd. : 77-87.
- 2002 – D'HONDT Jean-Loup ; MORGILLO Anne & GONTIER Bruno - *Urnatella gracilis* Leidy, 1851, un Entoprocte d'eau douce nouveau pour la faune française. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, **71** (7) : 269-274.
- 2009 - NOTTEGHEM P. - Evolution de la distribution de la Pectinatelle, *Pectinatella magnifica* (Leidy, 1851), Bryzoaire d'eau douce, en France et en Europe. *Rev. sci. Bourgogne-Nature* **9/10** : 183-197.

Régionale

- 1908 – THIEBAUD M. – Contribution à la biologie du lac de Saint-Blaise. *Ann. Biol. lacustre*, **3** : 54-140 (Bryozoa : 74, 111).
- 1925 – SCHODDUYN R. – Contribution à l'étude biologique du Canal de Roubaix (Nord de la France). *Ann. Biol. lacustre*, **14** : 89-110 (Bryozoa : 104).
- 1925 – SCHODDUYN R. – Matériaux pour servir à l'étude biologique des cours d'eau de la Flandre française, wateringues, fossés, watergangs, grachts. *Ann. Biol. lacustre*, **14** : 281-350 (Bryozoa : 304).
- 1925 – PERRET C.E. – Monographie du Lac des Taillières. Contribution à l'étude de la faune des eaux douces du Jura. *Zeitschr. für Hydrobiologie*, **3**(1-2) : 1-86 (Bryozoa : 51).
- 1928 – LEGER L. – Notes de faunistique. Signalement de stations nouvelles d'espèces intéressantes ou rares ou encore inconnues en France. *Trav. Lab. Hydrobiol. et Piscicult. Univ. Grenoble*, **19** : 139-148 (Bryozoa : 141).
- 1939 – TETRY A. – Contribution à l'étude de la faune de l'Est de la France (Lorraine). *Mém. Soc. Sci. Nancy*, **3** : 1-453 (Bryozoa : 77).
- 1945 – OLIVIER L. – Quelques éléments de la faune littorale des lacs Bourdouze, de Chambedaze, Chambon, de Montcineyre et Pavin. *Bull. hist. Sci. Auvergne*, **65** (529) : 231-234.
- 1950 – OLIVIER L. – Contribution à la connaissance de la faune aquatique du Puy-de-Dôme. *Rev. Sci. nat. Auvergne*, **16** : 73-75.
- 1957 – JOYON L. – Sur l'existence de trois espèces de Bryozoaires dans les lacs d'Auvergne : *Fredericella sultana*, *Plumatella repens* et *Cristatello mucedo*. *Rev. Sci. Nat. Auvergne*, **23**(1-2) : 33-37.
- 1999 - NOTTEGHEM P. - *Pectinatella magnifica* (Leidy, 1851), une nouvelle espèce de Bryozoaires pour la Bourgogne. *La Physiophyle*, **131** : 12-25.
- 2002 - CONSTANT P. - Les Bryozoaires des eaux douces et froides. (<http://users.skynet.be/pascalc/theorie/bryozo.html>)
- 2002 - RODRIGUEZ S. & VERGON J.P. - *Pectinatella magnifica* Leidy 1851 (Phylactolaemates), un bryzoaire introduit dans le nord Franche-Comté. *Bull. Fr. Pêche Piscic.*, **365-366** : 281-296. (http://www.onema.fr/BFPP/bfpp/Article/365_366/365p281.pdf)
- 2003 - NARDIN D. - Bryozoaires du territoire de Belfort et de Haute Saône (<http://monamiph.chez.com/bryozo/bryozo.htm>)
- 2005 - CARROGET E., GRUET Y., BAUDET J. & DUTERTRE M. - Présence de colonies du Bryzoaire *Pectinatella magnifica* Leidy 1851 dans la Loire et dans le canal de Nantes à Brest (Loire-Atlantique). *Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest de la France, nouvelle série*, **27**(1) : 19-29.

2011 - CHANET Bruno & MALIET Vincent - *Pectinatella magnifica* (Leidy, 185a 1).
DORIS (Données d'observation pour la reconnaissance de la faune et d'elaflore subaquatiques). Fiche espèce n° 964

DROM-COM

Sites internet

Collections

Inventaires en cours

Commentaires : Groupe sans spécialiste, excepté JL d'HONDT, suivi par les DREAL pour les espèces invasives.

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
HONDT Jean-Loup d'	Muséum national d'Histoire naturelle, Département « Milieux et peuplements aquatiques » USM 403, 55 rue Buffon, 75005 Paris	dhondt@mnhn.fr	

Patrice Notteghem - Chargé développement durable Communauté Creusot-Monceau, Bryozoaire

8 - Gastrotriches

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Les gastrotriches (du grec *gaster* = ventre et *trikho* =cheveu) sont de petits vers de 0.5mm à 4mm de long, recouverts d'une cuticule ornementée mais non chitineuse. La face ventrale, aplatie, porte une ciliature employée en systématique. Ils possèdent un tube digestif avec un pharynx propulsant les aliments vers l'intestin. Ils sont dépourvus de squelette, de système respiratoire et de système circulatoire. Leur corps, recouvert de cils vibratiles, est fourchu à l'arrière ou possède un tube de fixation temporaire. La fixation est assurée par la sécrétion d'une glande, la sécrétion d'une autre glande permet la déconnexion du support.



Biologie

Ils sont généralement hermaphrodites ; certains sont des femelles se reproduisant par parthénogénèse.

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref 4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
430	221	102/98	0/0	0/0
Autres estimations, source : Grilli <i>et al.</i> 2010		16 sp. d'eau douce espèces à ajouter !		
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :27/09/2004		Experts :Pr. Maria Balsamo		

Personne ressource consultée : Jean-Loup d'HONDT

. Connait fauna Europaea, ne connaît pas l'INPN, ne connaît pas Taxref

Collectivité de chercheurs :

Jean-Loup d'HONDT – Mnhn collaborant avec Maria BALSAMO (Université d'Urbino, Italie) et Paolo GRILLI (étudiant)

HUBAS Cédric, gère les Collections MNHN (annélides)

Référentiels taxinomiques :

2004 - Fauna europaea

Analyses phylogénétiques

- 2010 – BALSAMO, Maria, GUIDI Loretta, GRILLI, Paolo & d'HONDT Jean-Loup – The phylogenetic Position and the intraphyletic Relationships of Gastrotricha. *Bull. Soc. Zool. Fr.* 2010, **135** (1-2) : 79-91

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1910 - GRÜNSPAN T. — Die Süßwassergastrotrichen Europas. *Ann. Biol. Lacustre*, **4**, (3) : 211-365.
- 1913 - STEINER G. — Ein Beitrag zur Kenntnis der Rotatorien- und Gastrotrichenfauna der Schweiz. *Rev. Suisse Zool.*, **21** (9) : 285-298.
- 1954 - WILKE U. — Méditerranéens Gastrotrichen. *Zool. Jahrb. Abt. Syst.*, **82** (6) : 497-550.
- 2001 - D'HONDT Jean-Loup & van der LAND, J. Gastrotricha, *in*: Costello, M.J. et al. (Ed.) (2001). *European register of marine species: a check-list of the marine species in Europe and a bibliography of guides to their identification*. Collection *Patrimoines Naturels*, 50: p. 156-158,
- 2008 - BALSAMO Maria, d'HONDT Jean-Loup, KISIELEWSKI J. & PIERBONI L. — Global biodiversity of Gastrotrichs (Gastrotricha) in fresh waters. *Hydrobiologia* **595**: 85-91.
- 2009 - BALSAMO Maria, d'HONDT Jean-Loup, PIERBONI L. & GRILLI, Paolo - Taxonomic and nomenclatural notes on freshwater Gastrotricha. *Zootaxa* **2158**: 1–19.

Nationale

- 1967 - D'HONDT Jean-Loup. - Documents sur les gastrotriches dulcicoles des eaux françaises. *Annal. Limnol.*, **3** (3) : 381-397.
(http://journals.cambridge.org/download.php?file=%2FANL%2FANL3_03%2FS0003408867000238a.pdf&code=f46eb631768bf84813924f0d065b8fde)
- 1971 - D'HONDT Jean-Loup. - Gastrotricha. *Oceanogr. Mars Biol. Ann. Rev.*, **9**, 141-192
- 1973 - D'HONDT Jean-Loup - *Gastrotricha*. G Fischer, Stuttgart.
- 2010 – GRILLI Paolo, d'HONDT Jean-Loup & BALSAMO Maria - Contribution à la connaissance des Gastrotriches (Gastrotricha) dulcicoles des eaux françaises : nouvelles données faunistiques et biogéographiques. *Bulletin de la Société zoologique de France* **135**(1-2): 91-107. Résumé :
(<http://www.snv.jussieu.fr/zoologie/Bulletin/Documents/SZF135%281-2%29/Grilli135%2893-107%29.pdf>)

Nationale

Régionale

- 1966 - d'HONDT Jean-Loup - Chaetonotoides marins et d'eau douce de la région d'Arcachon - *Actes de la Société linnéenne de Bordeaux*, **103**, Sér. A, n°11 : 24p.
- 1966 - D'HONDT Jean-Loup - Observations sur trois espèces de Gastrotriches du Bassin d'Arcachon. *Actes de la Société linnéenne de Bordeaux*, **103**, 1966, ser.A, 2 : 8 pages.
- 1978 – Synthèse Limnofauna europaea

1978- ILLIES J. - Limnofauna Europaea : A checklist of the animals inhabiting European inland waters, with accounts of their distribution and ecology (except Protozoa). *Stuttgart ; New York : Fischer ; Amsterdam : Swets en Zeitlinger*, 18: 532p.

2008 – GRILLI P, d'HONDT Jean-Loup & BALSAMO Maria - Contribution a la connaissance des Gastrotriches dulcicoles du département de la Gironde. *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux* **36**: 171–179.

DROM-COM

Sites internet

Liste européenne en cours (BALSAMO M., d'HONDT J.-L.)

Inventaires en cours

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

De nouvelles études (2010) rendent l'inventaire de Fauna europaea trop ancien (près de 20% de modifications à effectuer)

Etat national (personne ressource)

Jean-Loup d'Hondt (près de 70 ans) est semble-t-il seul en France, il publie encore sur ce groupe et pas seulement sur celui là mais il n'a pas pu former de jeune chercheur, sont maintien dans une structure du Muséum (Département MPA du MNHN) est constamment remise en question.

Etat du tissu régional

Inexistant

DROM-COM

Pas de données ?

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
BALSAMO Maria	Dipartimento di Scienze dell'Uomo, dell'Ambiente e della Natura, Università degli Studi di Urbino, via Oddi 21, I-61029 Urbino, Italy.	Maria.balsamo@uniurb.it	
GRILLI Paolo	Dipartimento di Scienze dell'Uomo, dell'Ambiente e della Natura, Università degli Studi di Urbino, via Oddi 21, I-61029 Urbino, Italy.	paolo.grilli@uniurb.it	
HONDT Jean-Loup d'	Muséum national d'Histoire naturelle, Département « Milieux et peuplements aquatiques » USM 403, 55 rue Buffon, 75005 Paris	dhondt@mnhn.fr	01 40 79

HUBAS Cédric	Muséum National d'Histoire Naturelle, UMR CNRS 5178 BOME, CP 53, 61 rue Buffon, 75231 Paris Cedex 5	hubas@mnhn.fr	01 40 79 57 45

9 - Onychophores

Données générales

Exemple

Morpho-anatomie

Animaux de 1 à 20 centimètres de long, ayant un aspect annélidien. Le corps, allongé, d'aspect velouté, est muni de 13 à 43 paires de fausses pattes.



Onychophore.

L'extrémité antérieure porte deux antennes annelées avec, à la base de chacune, un oeil rond. Deux petites papilles sont présentes de chaque côté de la bouche.

Biologie

Ils se déplacent lentement, à la suite de mouvements successifs d'étirement et de contraction. Ils vivent plutôt dans des biotopes humides, parfois cavernicoles. Ils sont principalement carnivores, mais se nourrissent aussi d'éléments organiques morts : bois pourri, d'excréments d'insectes,... Ils peuvent émettre par les papilles orales des jets de glue qui immobilisent les proies mais peuvent avoir aussi un rôle défensif. Plusieurs espèces sont sociales.

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref 4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
177	0	0/0	0/0	0/0
Autres estimations, source				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :		Experts :		

Personne ressource consultée : Jean-Jacques GEOFFROY

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

2012 - OLIVEIRA I. de S., READ V.M.St.J. & MAYER G. - A world checklist of Onychophora (velvet worms), with notes on nomenclature and status of names. ZooKeys **211** (211): 1–70. (http://www.pensoft.net/J_FILES/1/articles/3463/3463-G-3-layout.pdf)

Analyses phylogénétiques

- 1995 - MONGE-NAJERA, J. - Phylogeny, Biogeography and Reproductive Trends in the Onychophora. *Zoological Journal of the Linnean Society* **114** (1): 21–60. (<http://www.museunacional.ufri.br/mndi/Aracnologia/pdfliteratura/Monge%201995%20Onychophora.pdf>).

Bibliographies

Mondiale

- 1905 - BOUVIER E.-L. - Monographie des Onychophores. *Annales des Sciences Naturelles, Zoologie*, 9^{ème} sér. **2** : 1-383.
 1907 - BOUVIER E.-L. - Monographie des Onychophores II. *Annales des Sciences Naturelles, Zoologie*, 9^{ème} sér. **5** : 61-318.
 1908 - SEDGWICK A. - The distribution and classification of the Onychophora. *Quarterly Journal of Microscopical Science* **52** : 379–406.
 1925 - BRUES C.T. - Notes on Neotropical Onychophora. *Psyche*: 159-165.
 1975 - PECK, S. B. - A review of the New World Onychophora with the description of a new cavernicolous genus and species from Jamaica. *Psyche, Cambridge* **82** (3-4) : 341-358.
 1995 - MONGE-NAREJA J. - Phylogeny, biogeography and reproductive trends in the Onychophora. *Zoological Journal of the Linnean Society* **114**: 21-60.

DROM-COM

Guadeloupe

- 1893 - POLLARD E.C. - Notes on the Peripatus of Dominica. *Quarterly Journal of Microscopical Science* **35**: 285-293.
 1935 - BRUES C.T. - Varietal forms of Peripatus in Haiti. *Psyche* **42**: 58-62.
 1939 - BRUES C.T. - Additional records of Onychophora from the Island of Haiti. *Psyche* **46**: 36-37.
 1975 - PECK, S. B. - The Invertebrate Fauna of Tropical American Caves Part. III: Jamaica, An Introduction. *International Journal of Speleology* **7**: 303-326.
 1988 - READ, V. M. St. J. - The Onychophora of Trinidad, Tobago and the Lesser Antilles. *Zoological Journal of the Linnean Society* **93** (3): 225-257.
 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier*, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes : 185p. (Embranchement des Onychophores : 24-27) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>)
 2012 - MEURGEY François & POIRON Céline - Bilan des connaissances sur les invertébrés comme complément à l'étude d'impact du projet touristique « Volcano-Park » en Guadeloupe. SHNLH/Catode : 36 p. (http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/expertise_bains_jaunes.pdf)

Guyane

- 1904 - BOUVIER, E.-L. - Sur les Péripates des Guyanes. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle*, **10**: 52-55.

Sites internet

- 1999-2001 – GEOFFROY J.-J. - CIM (Centre International de Myriapodologie et d'onychophologie) – Onychophora, The Velvel worms / les péripates : World

checklist of the Onychophora
(<http://www.mnhn.fr/assoc/myriapoda/ONYCHO.HTM>)

2006-2011 - MAYER G. - Onychophora website (Biologie, Bibliographie) (pas de liste) (<http://www.onychophora.com/peripatus/onychophora.html>)

Commentaires :

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
GEOFFROY Jean- Jacques		geoffroy@mnhn.fr	

10 - Tardigrades

Données générales

Exemple

Ourson d'eau (water bear)

Morpho-anatomie

Les Tardigrades (lat. *tardus* = lent et *gradi* = marcher) mesurent de 50µm à 1,2mm. Ils possèdent 4 courtes paires de pattes munies chacune de griffes mobiles (4-8). Le corps est recouvert d'une cuticule en partie chitineuse

Biologie

Les espèces sont terrestres ou aquatiques marins et dulçaquicoles. Ils se nourrissent du contenu de cellules végétales. Ils sont capables de s'enkyster en cas de conditions défavorables d'environnement (résistent de -273°C à +151°C) ou de nourriture. Ils sont gonochoriques, ovipares. Les œufs peuvent être résistants.



Echiniscus sp.

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref 4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
600	447	72/72	0/0	0/0
Autres estimations, source				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 27/09/2004		Experts : Sandra J. McInnes		

Personne ressource consultée : Jean-Loup d'HONT
 . connaît pas Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Il ne reste plus en France qu'Yves Semeria (Pr. SVT)

Référentiels taxinomiques :

2005 - GUIDETTI, R. & BERTOLANI, R. - Tardigrade taxonomy: an updated checklist of the taxa and a list of characters for their identification. *Zootaxa*, **845**: 1–46.

2009-2011 - DEGMA, P., BERTOLANI, R. & GUIDETTI, R. - Actual checklist of Tardigrada species. Ver. 19: 31-05-2011.
<http://www.tardigrada.modena.unimo.it/miscellanea/Actual%20checklist%20of%20Tardigrada.pdf>), p. 36

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1936 - MARCUS E. – Tardigrada. Das Tierreich, **66**, Walter de Gruyter & Co, Berlin und Leipzig : 341p.
- 1976 - MORGAN C.I. & KING P.E. - British Tardigrades. Synopses of the British fauna (New Series) no 9. Academic Press, London-New York-San Francisco : 133 p., 126 figs.
- 1982 - BERTOLANI R., Tardigradi (Tardigrada). Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne Italiane. Consiglio Nazionale delle Ricerche AQ/1/168, 104 p.
- 1983.- RAMAZZOTTI G. & MAUCCI W., Il Phylum Tardigrada. Memorie dell'Istituto Italiano di Idrobiologia Dott. Marco de Marchi. 41 : 1012 p.
- 1986 - MAUCCI W., Tardigrada. Fauna d'Italia. 24. Edizioni Calderini Bologna, 388 p. (ISBN 88-7019-279-2)
- 1994 - MCINNES S.J. - Zoogeographic distribution of terrestrial/freshwater tardigrades from current literature. *Journal of Natural History* **28** : 257-352.
- 1988 - DASTYCH H. - The Tardigrada of Poland. Monografie Fauny Polski 16. Polska Akademia Nauk Warszawa, Kraków, 255 p. (ISBN 83-01-08149-X, ISSN 0137-2173)
- 1994 – MCINNES S.J. – Zoogeographic distribution of terrestrial/freshwater tardigrades from current literature. *Journal of Natural History*, **28** : 257-352
- 1997 - DASTYCH H. Tardigrada - Niesporczaki. In : Checklist of animals of Poland (ed. J. Razowski). Published by the Institute of Systematics and Evolution of Animals, Kraków. 4(1-31): 141-144.
- 1997-98 - BISEROV.I. - Tardigrades of the Caucasus with a taxonomic analysis of the genus Ramazzottius (Parachela: Hypsibiidae). *Zoologischer Anzeiger* **236** : 139-159.
- 2005 - GUIDETTI R. & BERTOLANI R. - Tardigrade taxonomy: an updated check list of the taxa and a list of characters for their identification. *Zootaxa*, n. **845**: 1–46.
- 2007 – DEGMA P. & GUIDETTI R. - Notes to the current checklist of Tardigrada. *Zootaxa*, n.**1579** : 41–53

Nationale

- 1932 - CUENOT L. - Tardigrades, Faune de France n° **24**, Paul Lechevalier édit. : 96 p., 98 fig.
- 1994 – SEMERIA Y. – Liste révisée des Tardigrades de France. *Bulletin mensuel de la Soc. Hist. Nat. Lyon*, **63** : 366-378.
- 2003 – SEMERIA Yves - Faune de France : Tardigrades continentaux Oligohydrobiontes et Heterohydrobiontes. *Fédération Française des Sociétés de Sciences N. Série: Faune de France* n° **87** : 293 p., 149 figs, 7 pl.
- 2008 – SEMERIA Y. - 2008: Une clé de détermination inédite appliquée aux classes, ordres, familles et genres des Tardigrades Oligohydrobiontes et Hétérohydrobiontes de France. *Biocosme Méditerranéen* **25**(2): 43-62.

Régionale

Sites internet

Bibliographie mondiale : <http://tardigrada.info/E1.html>

DROM-COM

Collections

Inventaires en cours

Commentaires :

Il reste encore un spécialiste : Yves Semeria (amateur Pr. SVT)

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
DEGMA Peter	<i>Department of Zoology, Comenius University in Bratislava, Mlynská dolina B-1, SK-84215 Bratislava, Slovakia</i>	degma@fns.uniba.sk	
BERTOLANI Roberto	<i>Department of Biology, University of Modena and Reggio Emilia, via campi 213/D, 41100 Modena, Italy</i>	roberto.bertolani@unimore.it	
GUIDETTI Roberto	<i>Department of Biology, University of Modena and Reggio Emilia, via campi 213/D, 41100 Modena, Italy</i>	roberto.guidetti@unimore.it	
HONDT Jean-Loup d'	Muséum national d'Histoire naturelle, Département « Milieux et peuplements aquatiques » USM 403, 55 rue Buffon, 75005 Paris	dhondt@mnhn.fr	01 40 79
SEMERIA Yves	Pr SVT adresse ?		

11.1 – Arachnides - Scorpions

Données générales

Exemples

Scorpions

Morpho-anatomie

Ils se distinguent aisément par leurs pédipalpes formant des pinces et par l'aiguillon venimeux qu'ils portent au bout de leur abdomen dont la partie postérieure est plus étroite.

Biologie

Connus pour leur venin. Ceux de France ne sont pas particulièrement dangereux pour l'homme. Ce sont des prédateurs d'arthropodes.



Euscorpius flavicaudis

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref 4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
1500	39	7/7	0/0	0/0
Autres estimations, source				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :27/09/2004		Experts : Dr Valerio Vignoli		

En Martinique, on peut voir 3 espèces différentes de scorpions : *Centruroides barbudensis*, *Isometrus maculatus* et *Didymocentrus lesueuri*. En Guadeloupe, en plus de *Centruroides barbudensis* et *Isometrus maculatus* vit *Centruroides pococki*. Aux Saintes, en plus de *Centruroides pococki*, se rencontre *Oicus purvesii*. En Guyane, on peut rencontrer pas moins de 20 espèces différentes de scorpions. A la Réunion, se trouve *Liocheles australasiae* ainsi que peut-être encore *I. maculatus* et *Chiromachus ochropus*. En Nouvelle-Calédonie, 4 espèces sont présentes, *Cercophonon squama*, *Isometrus heimi*, *Liocheles waigiensis* et *L. australasiae*.

Personne ressource consultée :

. connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

2004 - Fauna Europaea

2000 – FET V., SISSOM W.D., LOWE G. & BRAUNWALDER M.E. (eds) – Catalogue of the Scorpions of the World (1758-1998) *The New York entomological Society* : 690p.

2007 – REIN Jan Ove – Taxonomic updates in Scorpions (Arachnida, Scorpiones) since the publication of the Catalogue of the Scorpions of the World (1758-1998) (FET V., SISSOM W.D., LOWE G. & BRAUNWALDER M.E., 2000) Part 1: Bothriuridae . The Scorpion files – Occasional Papers 1: 1-12 ([http://www.ntnu.no/ub/scorpion-files/sf1 bothriuridae.pdf](http://www.ntnu.no/ub/scorpion-files/sf1_bothriuridae.pdf))

Analyses phylogénétiques

- 2000 – PRENDINI L. – Phylogeny and Classification of the Superfamily *Scorpionoidea* Latreille, 1802 (Chelicerata, Scorpiones): An exemplar approach. *Cladistics*, **16**: 1-78.
- 2001 – SOLEGLAD M.E. & SISSOM W.D. – Phylogeny of the family Euscorpiidae Laury, 1896. A major revision in FET V. & SELDON P.A. –Scorpions 2001 in memoriam Gary A. Polis. *British arachnological Society, Burnham Beeches, Buckinghamshire, UK*: 25-31.
- 2001 – SOLEGLAD M.E. & FET V. – High-level systematic and Phylogeny of the extant Scorpions (Scorpiones, Orthosterni). *Euscorpius*, **11**: 1-175.
- 2001 - PRENDINI L. & WHEELER W.C. – Scorpion higher Phylogeny and classification, taxonomy, anarchy and standards for peer review in online publishing. *Cladistics*, **21**: 446-494.

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1989 - PODEVIN-PINSON. C. - Les scorpions d'Europe et les scorpions d'Afrique, *Thèse Doc. Pharm, Univ. Nantes* :
- 2000 – FET V., SISSOM W.D., LOWE G. & BRAUNWALDER M.E. (eds) – Catalogue of the Scorpions of the World (1758-1998) *The New York entomological Society* : 690p.
- 2001 - REIN J.O., European scorpions. *J. Exotiske Insekter Soc*, **29**:
- 2007 – REIN Jan Ove – Taxonomic updates in Scorpions (Arachnida, Scorpiones) since the publication of the Catalogue of the Scorpions of the World (1758-1998) (FET V., SISSOM W.D., LOWE G. & BRAUNWALDER M.E., 2000) Part 1: Bothriuridae . The Scorpion files – Occasional Papers 1: 1-12 ([http://www.ntnu.no/ub/scorpion-files/sf1 bothriuridae.pdf](http://www.ntnu.no/ub/scorpion-files/sf1_bothriuridae.pdf))

Nationale

- 1940 - FEYTAUD. J. - Les scorpions de France. *Rev. Zool. agric. Appl*, **39**(5-6): 33-43.
- 1948 – BERLAND L. - Les Scorpions, *Editions Stock, Paris*: 201 p.
- 1979 - GOULLIART M. & FRECHIN. E. - Les scorpions de France. *Bull. Soc. Ent. Nord Fr.*, **213**: 1-3.
- 1986 - DUMONT. F. - Contribution à l'étude des scorpions de France, *Thèse Univ. Paris V* : 217pp.
- 1995 - EMERIT. M. - Les Scorpions de France, *Insectes*, **98** (3): 19-21.
- 1997 - LACROIX J.B. - Les scorpions de France, *Ed. Arachnides* : 102p.
- 2000 - ROJKOFF. S. - Les scorpions autochtones de France métropolitaine: diagnose, biogéographie et envenimation, *Thèse Pharmacie, Lyon 1* :
- 2000 - DELFOSSE. E. - Classification et répartition des Scorpions de France (Arachnida, Scorpiones), *Bull. Assoc. Phyllie*, **3**: 17-21.

Régionale

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1984 - LOURENÇO W. R. - Considérations sur les espèces de *Tityus* (Scorpiones, Buthidae) décrites des Petites Antilles. *Revista Ibérica de Aracnología* **5**(3) : 91-105.
- 1987 - LOURENÇO W. R. - Les scorpions des Petites Antilles. Approche biogéographique. *Bulletin de la Société zoologique de France* **112** (3-4): 355-362.
- 1992 - LOURENÇO W. R. - Les peuplements des scorpions des Antilles ; facteurs historiques et écologiques en association avec les stratégies biodémographiques. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* **27** (1): 43-62.
- 1995 - LOURENÇO W. R. - The remarkable discovery of a new and extinct species of *Tityus* from Martinique in Lesser Antilles (Chelicerata, Scorpiones, Buthidae). *Anales del Instituto de Biología della Universidad Autonomia de Mexico, serie Zoologia* **66**: 27-32.
- 1999 - LOURENÇO W. R. - Origines et affinités des scorpions des Grandes Antilles : le cas particulier des éléments de la famille des Buthidae. *Biogeographica* **75** (3): 131-144.
- 2010 - TERUEL R. & CHAZAL, L. - A new species of the genus *Oiclus* Simon, 1880 (Scorpiones: Scorpionidae: Diplocentrinae) from Guadeloupe, Lesser Antilles. *Euscorpius – Occasional Publications in Scorpiology*. **92** : 1-9.
- 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier*, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes : 185p. (Scorpions : 41-43)
(<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).

Guyane

- 2011 - LOURENÇO W.R. & YTHIER E. - A new species of *Guyanochactas* Lourenço, 1998 (Scorpiones, Chactidae) from French Guiana. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **48** : 203-206.

Nouvelle-Calédonie

- 1899 - POCOCK R.J. - Scorpions, pedipalpi and spiders collected by Dr Willey in New Britain, the Solomon Islands, Loyalty Islands etc. *In* : WILLEY Zool. Res., Part **1**: 95-120, pl. X & XI.
- 1914 - KRAEPELIN K. Die Skorpione und Pedipalpen von Neu-Caledonien und den benachbarten Inselgruppen. *In* : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia*, Kreidels Verl., Wiesbaden, A. Zool., **1** (4) : 327-337.
- 1976 - VACHON M. - *Isometrus (Reddyanus) heimi*, nouvelle espèce de scorpion Buthidae habitant la Nouvelle-Calédonie. *Cah. Pac.*, **19** : 29-45.

Polynésie française

- 1974 - COCHEREAU P. - Ebauche d'un inventaire faunistique de l'île Mangareva (Archipel des Gambier). *Cahiers du Pacifique*, n° 18, **2** : 479-532. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_5/b_fdi_06-07/07412.pdf).
- 2008 – NISHIDA G.M. - French Polynesia Scorpion Checklist. (<http://essigdb.berkeley.edu/checklists/fpScorpiones.doc>)

Sites internet

- 2004 - BLICK, T. & KOMPOSCH, C. - Checkliste der Skorpione Mittel- und Westeuropas. Checklist of the scorpions of Central and Western Europe. (Arachnida: Scorpiones). (http://www.AraGes.de/checklist.html#2004_Scorpiones).
- 2004 – DUPRE G. – The Scorpion fauna – (Bibliographie mondiale) (<http://eycb.pagesperso-orange.fr/scorpions/ZBibliographieDupre2.htm>)
- LACROIX J. B - Carte de répartition des Scorpions de France (http://www.onem-france.org/scorpion/files/ScorpionsFrance_Carto_scorpion_France_20090820140350_20090820140409.jpg)
- 2008 - LACROIX J.B.- Scorpions de France - Observatoire naturaliste des écosystèmes méditerranéens (ONEM) (<http://www.onem-france.org/scorpion/wakka.php?wiki=ScorpionsFrance>)
- 2008 - Enquête : Scorpion languedocien

DROM-COM

Collections

Inventaires en cours

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
DELFOSE Emmanuel	Mnhn Bat. A, Escalier B, 35 route de Garges, F-95200 Sarcelles	emmanueldelfosse@yahoo.fr	
DUPONT Olivier	20 clos des perroquets F- 94500 Champigny-sur-Marne	contact@gea- asso.fr	
DUPRE Gérard			
LACROIX Jean- Baptiste			
LOURENCO Wilson	Département de systématique et évolution, Section Arthropodes. 61 rue Buffon F- 75005 Paris	arachne@mnhn.fr	
STOCKMAN Rolland			

11.2 - Arachnides-Opilions

Données générales

Exemples

Opilions ou Faucheux

Morpho-anatomie

Les Opilions se distinguent des araignées par leur corps sans étranglement entre céphalothorax et abdomen, leur abdomen segmenté, leurs quatre paires de pattes très longues, multiarticulées.

Biologie

Ils se nourrissent de proies et aussi des cadavres de petits animaux.



Phalangium opilio

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref 4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
5000	353	26/26	0/0	0/0
6000 (Etienne)				
Autres estimations, source		125 Etienne		
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :27/09/2004		Experts : Dr Jochen Martens		

Personne(s) ressource consultée(s) : Etienne Iorio

. connaît l'INPN. connaît Taxref

Collectivité de chercheurs : Réf. :

Référentiels taxinomiques :

2004 - Fauna Europaea, (pas à jour)

Analyses phylogénétiques

- 1999 - GIRIBET, G., RAMBLA, M., CARRANZA, S., BAGUÑÀ, J., RIUTORT, M. & RIBERA, C. - Phylogeny of the arachnid order Opiliones (Arthropoda) inferred from a combined approach of complete 18S and partial 28S ribosomal DNA sequences and morphology. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **11**: 296–307.
- 2002 - GIRIBET, G., EDGECOMBE, G.D., G.D., WHEELER, W.C. & BABBITT, C. - Phylogeny of the Arachnida and Opiliones: a combined approach using morphological and molecular sequence data. *Cladistics*, **18**: 5-70.
- 2002 - GIRIBET, G., EDGECOMBE, G.D., G.D., WHEELER, W.C. & BABBITT, C. - Phylogeny and systematic position of Opiliones: A combined analysis of

chelicerate relationships using morphological and molecular data. *Cladistics*, **18**: 5–70.

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1917 - DE LESSERT R. - Catalogue des Invertébrés de la Suisse. Fascicule 9 : Opilions. *Muséum d'Histoire naturelle de Genève* : 80p.
- 1963 - SPOEK G.L. - The Opilionida (Arachnida) on the Netherlands. *Zoologische Verhandelingen*, **63** : 1-70.
- 1974 - SANKEY J.H.P., SAVORY T.H. - British Harvestmen. *The Linnean Society of London – Synopses Br. Fauna* n°4.
- 1978 - MARTENS J. - Spinnentiere, Arachnida ; Weberknechte, Opiliones. *Veb Gustav Fischer Verlag Jena* : 464p.
- 1989 - HILLYARD P.D., SANKEY J.H.P. - Harvestmen. *The Linnean Society of London & The Estuarine and Brackish-Water Sciences Association - Synopses Br. Fauna* n°4 (NS): .

Nationale

- 1879 - SIMON E. - Les Arachnides de France, Tome septième : les ordres des Chernètes, Scorpiones et Opiliones. *Librairie encyclopédique de Roret, Paris* : 316p.
- 1996 - EMERIT Michel - Clé des Opilions de France - Montpellier. [Clé de travail non publiée]
- 2004 - DELFOSSE E. - Catalogue préliminaire des Opilions de France métropolitaine (Arachnida, Opiliones). *Le Bulletin de Phyllie*, **20** : 34-58
- 2007 – DELFOSSE E. & IORIO E. – Contribution à la connaissance des Opilions de France métropolitaine (Arachnida, Opiliones). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux* **144** ns n° **37** (1) : 99-106.
- 2007 – DELFOSSE E. & IORIO E. – Taxinomie et répartition des Sironidae de France métropolitaine (Arachnida, Opiliones, Cyphophthalmi, Sironidae). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux* **142** ns n° **35** (3) : 87-92.
- 2009 - DELFOSSE E. & IORIO E. – Contribution à la connaissance des Opilions de France Métropolitaine (Arachnida : Opiliones). I. *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, Tome **144** N.S., 37 (1) : 99-106.
- 2010 – IORIO E. & DELFOSSE E. – Sur les espèces françaises du genre *Opilio* Herbst, 1798 (Arachnida, Opiliones : Phalangidae). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux* **145** ns n° **38** (4) : 449-460.

Régionale

- 2003 – IORIO E. — Première contribution à l'inventaire des Opilions (Arachnida) de Moselle (57). *Le Bulletin de Phyllie*, **16** : 33-35.
- 2004 – IORIO E. – A propos de quelques Opilions collectés en Haute-Corse (Arachnida). *Le Bulletin de Phyllie*, **19** : 42-43.
- 2007 - IORIO, E. - Un opilion confirmé pour la faune de France: *Astrobonus kochi* Thorell, 1876 (Arachnida, Opiliones, Sclerosomatidae). *Le bulletin d'Arthropoda*, **32**: 39-41.
- 2007 – IORIO E. – Nouvelle contribution à la connaissance des Opilions de Lorraine et notamment des espèces synanthropiques de Metz et sa banlieue (Arachnida,

- Opiliones). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux* **142** ns n° **35** (3) : 311-318.
- 2007 - DELFOSSE, E. & IORIO E. – Taxinomie et répartition des Sironidae de France métropolitaine (Arachnida, Opiliones, Cyphophthalmi, Sironoidea). – *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, **35** (1) : 87-92.
- 2007 - RANGER J. L. - Les Naturalistes Angevins. Liste des Opilions du Maine-et-Loire. Données historiques et contemporaines (<http://naturalistesangevins.free.fr/>) in GRETIA -
- 2009 - DELFOSSE, E. & IORIO E. – Contribution à la connaissance des Opilions de France métropolitaine (Arachnida : Opiliones). I – *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, **37** (1) : 99-106.
- 2010 - IORIO E. & DELFOSSE, E. - Sur les espèces françaises du genre *Opilio* Herbst, 1798 (Arachnida, Opiliones: Phalangidae). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, (N.S.), **38** (4) : 449–460.

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1942 - Goodnight C.J. & Goodnight M.L. - Phalangids from central america and the West Indies. *American Museum Novitates* **1184**: 1-23.
- 1989 - COKENDOLPHER J.C. & CAMILO-RIVERA G.R. - Annotated Bibliography to the Harvestmen of the West Indies (Arachnida: Opiliones). *Occasional papers of the Florida State collection of Arthropods* **5**: 1-20.
- 1997 - PINTO-DA-ROCHA R. - Systematic review of the Neotropical family Stygnidae (Opiliones, Laniatores, Gonyleptoidea). *Arquivos de Zoologia* **33**: 163-342.
- 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier*, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes : 185p. (Opilions : 39-40)
(<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).

Nouvelle-Calédonie

- 1979 – JUBERTHIE C. – Un Cyphophthalme nouveau d'une grotte de Nouvelle-Calédonie : *Troglosiro aellenis* n. gen., n. sp. (Opilion Sironidae). *Revue suisse de Zoologie*, **86**(1) : 221-231.
(<http://www.museunacional.ufrr.br/mndi/Aracnologia/pdfliteratura/Jubertthie/Jubertthie%201979%20Troglosiro%20aelleni.pdf>)

Sites internet

- International Society of Arachnology (ISA) website - <http://www.arachnology.org/> : (International Bibliography, Checklists, ...)
- 2004 - BLICK, T. & KOMPOSCH, C. - Checkliste der Weberknechte Mittel- und Nordeuropas. Checklist of the harvestmen of Central and Northern Europe. (Arachnida: Opiliones). (http://www.AraGes.de/checklist.html#2004_Opiliones).

Kury, A.B. (2003 onwards) *OmniPaper Project* — The ARACNOLAB internet resource on Opilionological Taxonomic Literature. Museu Nacional/UFRJ website. Online at:

<http://www.museunacional.ufri.br/mndi/Aracnologia/pdfliteratura/pdfs%20opiliones.htm>

DROM-COM

1914 - ROEWER C.F. - Opilioniden von Neu-Caledonien. *In* : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia, Kreidels Verl., Wiesbaden, A. Zool.*, I (4) : 439-443, pl. 14.

Sites internet

Collections

Inventaires en cours

Inventaire des opilions du Maine-et-Loire par les Naturalistes Angevins

Contacts : Jérôme Tourneur et Jean-Luc Ranger

Étude des opilions des régions du nord de la France (Etienne Iorio et Emmanuel Delfosse)(Nord-Pas de Calais, la Picardie, l'Ile-de-France, la Haute et Basse-Normandie, la Champagne-Ardenne, la Lorraine et l'Alsace)

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

La liste donnée par Fauna europaea est très nettement insuffisante. La mise à jour est possible (cf. Etienne Iorio et Emmanuel Delfosse)

Etat national (personnes ressource)

Pas de regroupement particulier, quelques individus, jeunes, procédant par échanges de mails.

Etat du tissu régional

Quelques individus, jeunes aussi

DROM-COM

Pas de données répertoriées !

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
DELFOSE Emmanuel	Mnhn Bat. A, Escalier B, 35 route de Garges, F-95200 Sarcelles	emmanueldelfosse@yahoo.fr	
IORIO Etienne	Prof. : ECO-MED (Ecologie & Médiation) Pôle Entomologie - Tour Méditerranée 65 av. Jules Cantini F-13298 Marseille Cedex 20	e.iorio@ecomedit.fr	Prof. : 04 91 80 14 64 Fax. : 04 91 80 17 67
TOURNEUR		jerome.tourneur	

Jérôme		@yahoo.fr	
RANGER Jean-Luc		ranger.nature@neuf.fr	
DANFLOUS Samuel		Samuel.danflous@espaces-naturels.fr	
DEJEAN Sylvain		Sylvain.dejean@espaces-naturels.fr	
D'AMICO Frank		Frank.Damico@univ-pau.fr	

11.3 - Arachnides - Pseudoscorpions

Données générales

Exemples

Faux-scorpion des livres (*Chelifer cancroides*)

Morpho-anatomie

Le corps, de très petite taille (quelques millimètres), est en une seule masse formée par le céphalothorax et l'abdomen segmenté. Les pédipalpes, longs, sont chélifformes. Ils possèdent une glande à venin qui débouche sur un des doigts.



Chelifer cancroides

Biologie

Prédateurs d'insectes ou d'arachnides. Présents dans la litière, sous les pierres, les écorces. Le mâle sécrète un spermatophore, la fécondation a lieu au cours d'une danse nuptiale. La femelle porte souvent un sac ovigère. Il y a trois stades juvéniles (appelés nymphes) et un stade imaginal.

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
3300	902	121/121	0/0	0/0
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 17/12/2003		Experts : Dr ; Mark S. Harvey		

Personne ressource consultée : Marc JUDSON, MC au Mnhn (46 ans, 1966).
 . connaît Fauna Europaea, connaît l'INPN, ne connaît pas Taxref

Collectivité de chercheurs : inexistante.

Marc Judson (Paris MNHN)

Volker Mahnert (Isère, + de 70 ans) ancien Directeur du Musée de Genève

Emmanuel Delfosse (Paris, Technicien MNHN)

Des naturalistes dans le Maine-et-Loire (Olivier GABORIT, Emmanuel DOUILLARD)

Référentiels taxinomiques :

2011 - HARVEY, Marc - Pseudoscorpions of the World (mise à jour 2011). , version 2.0 Western Australian Museum, Perth.
 (http://www.museum.wa.gov.au/arachnids/pseudoscorpions/) Bibliographie complète jusqu'à 2007:
 (http://wamuseum.com.au/arachnids/pseudoscorpions/index_files/Page451.htm)

Analyses phylogénétiques

2008 - MURIENNE, J., HARVEY, M.S. & GIRIBET, G. - First molecular phylogeny of the major clades of Pseudoscorpiones (Arthropoda: Chelicerata). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **49** : 170-184.

Marc Judson (en cours, inédit)

Bibliographies

Paléarctique et européenne

1963 - BEIER M. - Ordnung Pseudoscorpionidae (Afterskorpione). Bestimmungsbücher zur Bodenfauna Europas, 1. *Akademie-verlag, Berlin* : 313 p.

1966 - STRINATI, P. - *Faune cavernicole de la Suisse*. Éditions du Centre National de la Recherche Scientifique: Paris.

1988 - LEGG G. & JONES R.E. - Pseudoscorpions. *Synopses of the British Fauna 40*. Leiden/London, Brill/Blackhuys (new series). n° **40**:1-159.

1990 - HARVEY, M.S. - Catalogue of the Pseudoscorpionida. *Manchester University Press, Manchester/New York*.

2000 - SCHAEFER, M. - 1. Chelicerata, Spinnentiere. 20th revised edition *In* Brohmer, P. (ed.), *Fauna von Deutschland*, 17th edition: 99-135. Quelle und Meyer: Heidelberg.

2001 - MUSTER, C. - Biogeographie von Spinnentieren der mittleren Nordalpen (Arachnida: Araneae, Opiliones, Pseudoscorpiones). *Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins In Hamburg* **39**: 5-196.

2004 - MAHNERT, V. - Die Pseudoskorpione Österreichs (Arachnida, Pseudoscorpiones). *Denisia* **12**: 459-471.

2005 - TOOREN, D. van den - Checklist and identification key to the pseudoscorpions of the Netherlands (Arachnida: Pseudoscorpiones). *Nederlandse Faunistische Mededelingen*, **23**: 91-102.

2007 – HARVEY M. S. - The smaller arachnid orders: diversity, descriptions and distributions from Linnaeus to the present (1758 to 2007). *Zootaxa* 1668: 363-380. (<http://wiki.eol.org/download/attachments/5276955/Arachnids-Harvey2007.pdf>).

Nationale

1879 - SIMON E. - Les Arachnides de France, volume 7. Les ordres Chernètes, Scorpiones et Opiliones, *Librairie Encyclopédique de Roret, Paris*.

1986 - HEURTAULT J. - Pseudoscorpions cavernicoles de France : revue synoptique. *Mémoire biospéléologique*, **12** (39), 1985 : 19-32

2003 - DELFOSSE E. - Catalogue préliminaire des Pseudoscorpions de la France métropolitaine (Arachnida, pseudoscorpiones). *Bulletin de Phyllie* n°**17** : 24-48.

Régionale

1885 - LANCELEVEE, T. - Arachnides recueillis aux environs d'Elbeuf et sur quelques points des Départements de la Seine Inférieure et de l'Eure. *Bulletin de la Société d'étude des Sciences Naturelles d'Elbeuf* **1884**: 88-146.

1899 - FERRONIERE, G. - II^e contribution à l'étude de la faune de la Loire-Inférieure (Pseudoscorpion, Myriopodes, Annélides). *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France* **9**: 137-146.

- 1934a - VACHON, M. - Pseudoscorpionides de la Côte-d'Or: 1^{re} liste. *Bulletin Scientifique de Bourgogne* **4**: 133.
- 1934b - VACHON, M. - Pseudoscorpionides de la Côte-d'Or (2^e liste). *Bulletin Scientifique de Bourgogne* **4**: 162-163.
- 1937 - VACHON, M. - Trois nouveaux Pseudoscorpions de la région Pyrénéenne Française. *Bulletin de la Société Zoologique de France* **62**: 39-44.
- 1947 - VACHON, M. - A propos de quelques Pseudoscorpions (Arachnides) des cavernes de France, avec description d'une espèce nouvelle: *Neobisium (Blothrurus) tuzeti*. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris* **(2) 19**: 318-321.
- 1951 - BALAZUC, J., DRESCO, E., HENROT, H. & NÈGRE, J. - Biologie des carrières souterraines de la région Parisienne. *Vie et Milieu* **2**: 301-334.
- 1951 - BALAZUC, J., MIRÉ, P., SIGWALT, J. & THÉODORIDÈS, J. - Trois campagnes biospeleologiques dans la Bas-Vivarais (Avril 1949 - Décembre 1949, Juin-Juillet-Août 1950). *Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon* **20**: 187-192, 215-220, 238-242.
- 1963 - HEURTAULT-ROSSI, J. - Description de *Chthonius (E.) vachoni*, nouvelle espèce de Pseudoscorpions (Heterosphyronida, Chthoniidae) découverte en France, dans le Département de la Gironde. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris* **(2) 35**: 419-428.
- 1963 - VACHON, M. - *Chthonius (C.) balazuci*, nouvelle espèce de Pseudoscorpion cavernicole du département français de l'Ardèche (Heterosphyronida, Chthoniidae). *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris* **(2) 35**: 394-399.
- 1964 - VACHON, M. - *Roncus (R.) barbei* nouvelle espèce de Pseudoscorpion Neobisiidae des cavernes du Lot-et-Garonne, France. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris* **(2) 36**: 72-79.
- 1966 - HEURTAULT-ROSSI, J. - *Roncus (R.) lucifugus* Simon, 1879, pseudoscorpion cavernicole de la faune française n'appartient pas au genre *Roncus* L. Koch, mais au genre *Microcreagris* Balzan. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris* **(2) 37**: 659-666.
- 1967 - VACHON, M. - *Neobisium (Roncobisium) allodentatum* n. sg., n. sp. de Pseudoscorpion Neobisiidae (Arachnides) habitant une caverne du département de Saône-et-Loire, France. *International Journal of Speleology* **2**: 363-367.
- 1968 - HEURTAULT-ROSSI, J. - Quelques remarques sur deux espèces cavernicoles de *Chthonius* des départements des Bouches-du Rhône et du Gard: *Chthonius (C.) cephalotes* (Simon, 1875) et *Chthonius mayi* sp. nov. (Pseudoscorpions, Chthoniidae). *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris* **(2) 39**: 912-922.
- 1968 - HEURTAULT, J. - Une nouvelle espèce de pseudoscorpion du Gard: *Neobisium (N.) vachoni* (Neobisiidae). *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris* **(2) 40**: 315-319.
- 1969 - HEURTAULT, J. - Une nouvelle espèce de l'Ardèche: *Neobisium (N.) balazuci* (Arachnides, Pseudoscorpions, Neobisiidae). *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris* **(2) 40**: 955-961.
- 1969 - HEURTAULT, J. - Une nouvelle espèce de pseudoscorpion de l'Hérault, *Neobisium (N.) boui* (Neobisiidae). *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris* **(2) 40**: 1171-1174.
- 1972 - BERON, P. - Aperçu sur la faune cavernicole de la Corse. *Publication Laboratoire Souterrain du C.N.R.S., Moulis* **3**: 1-55.

- 1975a - HEURTAULT, J. - *Roncus (R.) longidigitatus* (Ellingsen, 1908) (Arachnide, Pseudoscorpion cavernicole de la faune française) appartient au genre *Neobisium* J.C. Chamberlin (sous-genre *Blothrus*). *Annales de Spéléologie* **29**: 631-635.
- 1975b - HEURTAULT, J. - Deux nouvelles espèces de pseudoscorpions Chthoniidae (Arachnides) cavernicoles de Corse: *Chthonius (E.) remyi* et *Chthonius (E.) siscoensis*. *Annales de Spéléologie* **30**: 313-318.
- 1978 - HEURTAULT, J. - *Occitanobisium coiffaiti* n. gen. n. sp. de Pseudoscorpions (Arachnides, Neobisiidae, Neobisiinae) du département de l'Hérault, France. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris* **(3) 497**(Zoologie 346): 1121-1134.
- 1979a - HEURTAULT, J. - *R. leclerci*, deuxième espèce connue en France du genre *Roncobisium* (Arachnides, Pseudoscorpions, Neobisiidae). *Revue Arachnologique* **2**: 225-230.
- 1979b - HEURTAULT, J. - Le sous-genre *Ommatoblothrus* en France (Pseudoscorpions, Neobisiidae). *Revue Arachnologique* **2**: 231-238.
- 1979 - LECLERC, P. & HEURTAULT, J. - Pseudoscorpions de l'Ardèche. *Revue arachnologique*, **2** (5) : 239-247. (http://www.european-arachnology.org/proceedings/04th/239-247_Leclerc.pdf)
- 1979 - MAURY, A. - Faune de la résurgence d'Hannetot (près Norville, Seine-Maritime). *Bulletin Trimestriel de la Société Géologique de Normandie et des Amis du Muséum du Havre* **66**: 24.
- 1979 - LECLERC, P. - Les phénomènes de spéciation chez les Pseudoscorpions cavernicoles des karsts de la bordure orientale des Cévennes (France). In *Rapport de DEA de Biologie évolutive des populations et des espèces animales*, vol. **7**. Université Paris: Université Paris.
- 1980 - HEURTAULT, J. - Quelques remarques sur les espèces françaises du genre *Rhacochelifer* [sic] Beier (Arachnides, Pseudoscorpions, Cheliferidae). *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris* **(4) 2**: 161-173.
- 1981 - LECLERC, P. - Nouveaux Chthoniidae cavernicoles de la bordure orientale des Cévennes (France) (Arachnides, Pseudoscorpions). *Revue Arachnologique* **3 (3)**: 115-131.
- 1981 - LECLERC, P. & GINET, R. - Les pseudoscorpions cavernicoles. *Spelunca* **1**: 27-29.
- 1981 - HEURTAULT, J. - Présence et signification dans la France méditerranéenne des espèces des genres *Beierochelifer*, *Cheirochelifer* et *Calocheiridius* (Arachnides, Pseudoscorpions). *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali, Memorie B* **88 supplement**: 209-222.
- 1981 - CALLAINI, G. - Notulae Chernetologicae V. Il sottogenere *Ephippiochthonius* in Corsica (Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae). *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova* **83**: 307-323.
- 1982 - LECLERC, P. - Une nouvelle espèce de Pseudoscorpion cavernicole de la Drôme: *Neobisium (Blothrur) auberti* (Pseudoscorpions, Arachnides). *Revue Arachnologique* **4**: 39-45.
- 1982 - LECLERC, P. - Les pseudoscorpions des grottes des Sadoux. *Ursus Spelaeus* **7**: 43-46.
- 1983 - LECLERC, P. - *Neochthonius chamberlini*, espèce nouvelle du sud de la France (Arachnides, Pseudoscorpions). *Revue Arachnologique* **5 (2)** : 45-53.
- 1983 - LECLERC, P. - Les Chthoniidae de la Grotte du Rendez-Vous de chasse (Hérault) (Arachnides, Pseudoscorpions). *Bulletin de la Société d'Etude des Sciences Naturelles Béziers, n.s.* **9**: 11-19.

- 1983 - Anonyme - Pseudoscorpions cavernicoles du Vaucluse. *Ursus Spelaeus* **8**: 28.
- 1986 - HEURTAULT, J. - Pseudoscorpions cavernicoles de France: revue synoptique. *Mémoires de Biospéologie* **12**: 19-32.
- 1988 - JUDSON, M.L.I. - Sur la présence en France de *Chthonius* (C.) *halberti* Kew et de *Chthonius* (C.) *ressli* Beier avec remarques sur le rang de *Kewochthonius* Chamberlin et de *Neochthonius* Chamberlin (Arachnida, Chelonethida, Chthoniidae). *Comptes Rendus X^{ème} Colloque European Arachnologie. Bulletin de la Société de Sciences de Bretagne* **59**: 131.
- 1990 - JUDSON, M.L.I. - On the presence of *Chthonius* (C.) *halberti* Kew and *Chthonius* (C.) *ressli* Beier in France with remarks on the status of *Kewochthonius* Chamberlin and *Neochthonius* Chamberlin (Arachnida, Chelonethida, Chthoniidae). *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris* **(4) 11**: 593-603.
- 1991 - GEOFFROY, J.J. - Les arthropodes cavernicoles de la Grotte du Foulon (Eure-et-Loir, France). In Aubigny, G.S. (ed.), *Proceedings of the 12th Reg. Congr. Speleol. Centre, Aubigny-sur-Nère, France*: 35-40. Publisher?: Aubigny-sur-Nère.
- 1999 - DOUILLARD E., GABORY O. - Les Pseudoscorpions en Maine-et-Loire (49), *Bulletin de liaison Mauges Nature, Cholet*, **55** : 13-16.
- 2000 - KOVOOR, J. AND MUÑOZ-CUEVAS, A. - Diversité des Arachnides dans les îles d'Hyères (Porquerolles et Port-Cros, Var, France). Modifications au cours du XX^e siècle. *Zoosystema* **22**: 33-69.
- 2001 - JUDSON, M.L.I. - Petite histoire d'un petit pseudoscorpion périgourdin: *Acanthocreagris gallica* (Beier), trouvé à Savignac-les-Églises (Dordogne). *L'Ascalaphe (Bulletin de l'Association culturelle du Pays de Savignac)* **9**: 16-17.
- 2003 - IORIO, E. - *Chthonius* (*Ehippochthonius*) *tetrachelatus* (Preyssler, 1790) observé à Liocourt (Moselle - 57). *Bulletin de Phyllie* **17**: 50-51.
- 2004 - IORIO, E. - A propos de deux espèces de Pseudoscorpions (Arachnida) présentes en Lorraine. *Bulletin de la Société Entomologique de Mulhouse* **60**: 13-15.
- 2008 - GABORY O. - Liste des espèces de Pseudoscorpions (Arthropoda, Arachnida, Pseudoscorpiones) présentes dans le département de Maine-et-Loire http://naturalistesangevins.free.fr/InfosNaturalistes/fichestaxons/Pseudoscorpions_Nat%20Ang_200802.pdf
- 2008 - DOUILLARD E., GABORY O. - Les Pseudoscorpions de Maine-et-Loire (Arachnida - Pseudoscorpiones), Actualisation des connaissances. *Revue Anjou Nature* n°2 : 25-32.
- 2009 - KARAS Floriane & DURAND Olivier - Listes départementales préliminaires des Pseudoscorpions des Pays de la Loire in *Invertébrés continentaux des Pays de la Loire* – Gretia : 59. (http://www.gretia.org/dossiers_liens/nosact/inv_pdl/pdf/Fiches_taxons/Pseudoscorpions.pdf)

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1983 - HEURTAULT, J. & REBIERE, J. - Pseudoscorpions des Petites Antilles. I. Chernetidae, Ophiidae, Neobisiidae, Syarinidae. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris* **(4) 5**: 591-609.

- 1982 - MUCHMORE, W. B. - The genera *Ideobisium* and *Ideoblothrus* with remarks on the family Syarinidae (Pseudoscorpionida). *Journal of Arachnology* **10** : 193-221.
- 1984 - MUCHMORE, W. B. – Pseudoscorpions from Florida and the Caribbean Area. 12. *Antillochernes*, a new Genus with Setae on the pleural Membranes (Chernetidae). *Florida Entomologist* 67(1)°: 106-118. (<http://journals.fcla.edu/flaent/article/view/57886/55565>).
- 1993 - MUCHMORE, W. B. – Annotated list and bibliography of Pseudoscorpionida reported from the Caribbean region. I. Trinidad, Venezuela, and Colombia, and including Aruba, Bonaire and Curacao. *Tropical Zoology, Special issue*, **1**: 83-104.
- 1997 - MUCHMORE, W. B. - On the status of four old species of Pseudoscorpions from Puerto Rico and the Virgin Islands (Pseudoscorpionidae: Olpiidae; Chernetidae; Withiidae). *Caribbean Journal of Sciences* **33**(3-4): 269-280.
- 1998 - MUCHMORE, W. B. - Review of the family Bochicidae, with new species and records (Arachnida; Pseudoscorpionida). *Insecta Mundi* **12**(1-2): 117-132.
- 2002 - TOOREN, D. van den - Pseudoscorpions of the genera *Pachyolpium*, *Novohorus* and *Amblyolpium* (Pseudoscorpiones: Olpiidae) from St Eustatius (Statia), St Martin (Sint Maarten) and Anguilla (Lesser Antilles, Leeward group). *Zoologische Mededelingen* **76**: 451-472.
- 2008 - VAN DEN TOOREN, D. - New Neotropical pseudoscorpions (Pseudoscorpiones) from Aruba, Trinidad and Saba (Lesser Antilles), with some new localities of Pseudoscorpions from Aruba and Bonaire. *Zoologische Mededelingen* **82**(24-41): 423-440.
- 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier*, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes : 185p. (Pseudoscorpions : 37-38) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).

La Réunion

- 1975 - MAHNERT, V. - Pseudoskorpione der Insel Réunion und von T.F.A.I. (Djibouti). *Revue Suisse de Zoologie* **82**: 539-561.

Nouvelle-Calédonie

- 1914 - KRAEPELIN K. Die Skorpione und Pedipalpen von Neu-Caledonien und den benachbarten Inselgruppen. *In* : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia*, Kreidels Verl., Wiesbaden, A. Zool., **1** (4) : 327-337.
- 1964 - BEIER, M. - Pseudoscorpione von Neu-Caledonien. *Pacific Insects* **6** (3): 403-411.
- 1966 - BEIER, M. - Ergebnisse der österreichischen Neukaledonien-Expedition 1965. Pseudoscorpionidea. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien* **69**: 363-371.
- 1966 - KRITSCHER E. - Ergebnisse der österreichischen neukaledonienexpedition 1965. Die Pedipalpen und Araneenausbeute der österreichischen neukaledonien-expedition 1965. *Ann. naturhistor. Mus. Wien*, **69** : 373-391.
- 1968 - BEIER, M. - Some cave-dwelling Pseudoscorpionidea from Australia and New Caledonia. *Rec. s. aust. Mus.*, **15** (4) : 757-765.
- 1979 - BEIER M. - Ein neuer *Hebridochernes* von Neu-Kaledonien (Pseudoscorp.). *Ann. Naturhistor. Mus. Wien*, **82** : 549-552.

2007 - HARVEY M. S., WALDOCK J., TEALE R. J. & WEBBER J. - New distribution records of the intertidal pseudoscorpion *Parahya submersa* (Pseudoscorpiones: Parahyidae). *Records of the Western Australian Museum* **23**: 393-395. (<http://museum.wa.gov.au/sites/default/files/NEW%20DISTRIBUTION%20RECORDS%20OF%20THE%20INTERTIDAL%20PSEUDOSCORPION%20PARAHYA%20SUBMERSA%20%28PSEUDOSCORPIONES%20PARAHYIDAE%29.pdf>).

Polynésie française

1974 - COCHEREAU P. - Ebauche d'un inventaire faunistique de l'île Mangareva (Archipel des Gambier). *Cahiers du Pacifique*, n° 18, **2** : 479-532. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_5/b_fdi_06-07/07412.pdf).

Terres-austerales

1966 - LEGENDRE, R. - Arachnides récoltés à l'île Europa en Avril 1964. In Legendre, R. (ed.), *Mission scientifique à l'île Europa*, vol. **41**: 181-184.

1968 - VITALI-DI CASTRI, V. - *Austrochthonius insularis*, nouvelle espèce de pseudoscorpions de l'Archipel de Crozet (Heterosphyronida, Chthoniidae). *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris* (**2**) **40**: 141-148.

Sites internet

2004 - BLICK, T. MUSTER, C., & DUCHÁČ, V. - Checkliste der Pseudoskorpione Mitteleuropas. Checklist of the pseudoscorpions of Central Europe. (Arachnida: Pseudoscorpiones). (http://www.AraGes.de/checklist.html#2004_Pseudoscorpiones).

LEGG Gerald - Pseudoscorpions (British Pseudoscorpion Recording Scheme) – maj Novembre 2009 - <http://chelifer.com/pseudos/pseudoscorpions.htm>

Inventaires en cours

Pseudoscorpions du Maine-et-Loire - Les Naturalistes Angevins. (Contact, Olivier Gabory)

Collections

Muséum (MNHN)

Commentaires :

Evaluation de Taxref3/4

Bonne pour la France mais ancienne (pas de réactualisation depuis décembre 2003)

Etat national (personnes ressource)

1 seul chercheur : Marc Judson

Etat du tissu régional

Des naturalistes amateurs présents et actifs en Pays-de-la-Loire qui n'est pas une région très riche en espèces.

DROM-COM

Pas de naturaliste français

Bibliographies

Nationale

Régionale

Les travaux ne sont pas très nombreux et semble-t-il très bien répertoriés jusqu'à 2007 (Mark Harvey), une cartographie initiale serait possible.

Sites internet

Ressource bibliographique

Coordonnées

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
DELFOSE Emmanuel			
GABORY Olivier	CPIE Loire et Mauges	ogabory@paysdesmauges.fr	
DOUILLARD Emmanuel			
JUDSON Mark	MNHN, Départ. Systématique et Évolution, CNRS UMR 5202, case postale 53, 57 rue Cuvier, F-75231 cedex 05 Paris	judson@mnhn.fr	
MAHNERT Volker			

11.4 – Arachnides-Acariens

Données générales

Exemples

Tiques, Sarcopte de la gale, Aoûtats, Araignées rouges,

Morpho-anatomie

En général de petite taille (au plus un centimètre).
En général, le corps forme une masse unique. Les appendices antérieurs : chélicères et palpes forment un prolongement à l'avant du corps. Les quatre paires de pattes sont courtes.



Ixodes ricinus

Biologie

Les régimes alimentaires sont variés : prédateurs, parasites, végétariens, saprophages. Le développement présente souvent un nombre fixe de stades de développement postembryonnaires : le premier ne possède que 3 paires de pattes (« larve »), les trois suivants sont des immatures (« proto-, deuto-, tritonymphe »), l'imago ne mue plus. Chez certains parasites aquatiques (Hydracariens), il existe une alternance de stades ectoparasites (d'insectes) immobiles et regressés (hypopes) d'où le terme de nymphe, étendu ensuite de façon impropre à tous les acariens et parfois même à d'autres arachnides.

Importance du groupe

Superordre Actinotrichida : Astigmata, Oribata, Prostigmata

Superordre Anactinotrichida : Ixodidae, Mesostigmata, Notostigmata

	Nombre d'espèces		Taxref 4/3		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Astigmata		457	138	0	0
Oribata		2563	232	0	0
Prostigmata (except. Tetranych.)		3762	398	0	2
Tetranychidae	1265	152	89	0	10
Ixodidae	872 Tickbase 2005 : 889	85	49	29	3
Mesostigmata		1481	7	0	1
Notostigmata		1	0	0	0
Acari :totaux	49 000	8531	913/903	29/21	16/0
	Autres estimations, source : 117 espèces en Guadeloupe : Meurgey				
	Evaluation de Taxref3 :				

	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004	Experts : nombreux dont Mark Judson

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Une revue : Acarologia (Publication director: Serge Kreiter ; Webmaster: Alain Migeon : <http://www1.montpellier.inra.fr/CBGP/acarologia/>)

Référentiels taxinomiques :

- 2005 - NIJHOF A.M., GUGLIELMONE A.A. & HORAK I.G. – TicksBase (<http://www.catalogueoflife.org/annual-checklist/2011/details/database/id/30>)
- 2010 - BARTSCH Ilse - Freshwater Animal Diversity Assessment (FADA): Arachnida-Halacaridae - http://fada.biodiversity.be/group/list?current_page=groups

Analyses phylogénétiques

- 1994 - BLACK, W.C. & PIESMAN, J. - Phylogeny of hard- and soft-tick taxa (Acari: Ixodida) based on mitochondrial 16S rDNA sequences. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, **91**: 10034-10038.
- 1997 - BLACK, W.C., KLOMPEN, J.S.H., & KEIRANS, J.E. - Phylogenetic relationships among tick subfamilies based on the 18S nuclear rDNA gene. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **7** : 129-144.
- 2001 - SÖLLER, R., WOHLTMANN, A., WITTE, H. & BLOHM, D. - Phylogenetic relationships within terrestrial mites (Acari: Prostigmata, Parasitengona) inferred from comparative DNA sequence analysis of the mitochondrial cytochrome oxidase subunit I gene. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **18** : 47-53.
- 2010 - PEPATO A. R., da ROCHA C. E.F. & DUNLOP J. A. - Phylogenetic position of the acariform mites: sensitivity to homology assessment under total evidence. *BMC Evolutionary Biology* 2010, **10**: 235. (<http://www.biomedcentral.com/1471-2148/10/235>).

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1908-1936 - NUTTALL G. H. F., WARBURTON C., COOPER W. F. & ROBINSON L. E. - Ticks. A monograph of the Ixodoidea. *Cambridge Univ. Press*.
- I. Argasidae, 1908, 61-62, pl. 3.
- III. The genus *Haemaphysalis*, 1915, 426-433.
- IV. The genus *Amblyomma*, 1926, 233-237.
- 1897 – NEUMAN L. G. - Révision de la famille des Ixodidés : 2^{ème} mémoire. *Mém. Soc. Zool. France*, **10** (3-4) : 324.
- 1899 – NEUMAN L. G. - *Ibid.*, 3e mémoire, *Ibid.*, 1899, **12** : 219.
- 1901 – NEUMAN L. G. - *Ibid.*, 4e mémoire. *Ibid.*, 1901, **14** (2-3) : 258.
- 1911 – NEUMAN L. G. - Ixodidae. *Das Tierreich. Berlin*, **26** : 87.
- 1978 - VIETS K.O. – Hydracarina *In* : Limnofauna Europea, J. ILLIES ed., *Gustav Fischer Verlag, Stuttgart* :.

- 1987 - MEYER J. - *Plant Galls and Gall-Inducers*. Gebrüder Borntraeger, Berlin, 291 pp.
- 1990 - FAIN A. - Les tiques de Belgique (Acari: Ixodea). *Documents de travail de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles*, **58**: 1-34, 6 figs
- 1992 - MARQUEZ, MOREL, GUIGEN C. & BEAUCOURNU J.C. - *Clé dichotomique des Ixodidae d'Europe. I : Les larves du genre Ixodes = Key to Ixodidae of Europe. I. : Larvae of Ixodes. Acarologia*, **33** (4) : 325-330.
- 1992 - REDFERN M. and ASKEW R.R. - *Plant Galls*. Naturalists' Hand Books, **17**, Richmond Publ. Co., Slough. 99 p..
- 1993 - DAUPHIN P. et ANIOTSBEHERE J.C. - Les Galles de France. *Mem. Soc. Linn. Bordeaux*, **2**: 316 pp. (rééd. 1997)
- 1997 - BEGUINOT J. - Invitation à découvrir l'étonnant monde des Galles végétales. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, **28** : 177-180.
- 1997 - DAUPHIN P. & ANIOTSBEHERE J.-C. - Les Galles de France (2^{ème} édition). *Mémoires de la Société Linnéenne de Bordeaux*, Tome **2** : 382 pp. + 118 planches N. & B.
- 1998 - ATHIAS-BINCHE F. - Acarine biodiversity. I. A new database. Preliminary examples of its use in statistical biosystematics. *Acarologia*, **38** (4), 1997 : 331-343.
- 2000 - SMIT, H.; GERECKE, R. & DI SABATINO, A. - A catalogue of water mites of the superfamily Arrenuroidea (Acari: Actinedida) from the Mediterranean. *Arch. Hydrobiol. Suppl.* **121** (3/4): 201-267.
- 2009 - European Water Mite Fauna. A Checklist of the Water Mites Inhabiting European Inland Waters (from Limnofauna Europaea) (<http://www.watermite.org/index.htm?/limnofauna/limnofauna1.php>)
- 2009 – KOLONIN G.V. – Fauna of Ixodid Ticks of the World (Acari, Ixodidae). (<http://www.kolonin.org/1.html>)
- 2010 - GUGLIELMONE, ROBBINS, APANASKEVICH, PETNEY, ESTRADA-PENA, HORAK, SHAO & BARKER - *The Argasidae, Ixodidae and Nuttalliellidae (Acari: Ixodida) of the world: a list of valid species names Zootaxa*, **2528**: 1–28.

Nationale

- 1890 - MONIEZ, R.-L. - Acariens observés en France (Première liste). *Rev. biol. Nord France*, **3** (1): 24-33.
- 1937 - SENEVET G. – Ixodidés, Faune de France n° **32**, Paul Lechevalier éditeur, Paris : 104 p. 67 fig.
- 1947 - CHAUDONNERET, J. - Sur la faune française des Hydracariens. 1re note. *Bulletin Scientifique de Bourgogne, Supplement* : 7 p.
- 1948 - GRANDJEAN, F. - Sur les Hydrozetes (Acariens) de l'Europe occidentale. *Bull. Mus. nat. Hist. natur.* (2), **20**: 328-335.
- 2000 - BEGUINOT J. - Catalogue des Zoocécidies de Saône et Loire, première réactualisation. *Bull. Soc. Hist. Nat. Autun*, **173** : 11-21.
- 1993 – BOURDEAU P. – Les tiques d'importance vétérinaire et médicale. 1^{ère} partie : Principales caractéristiques morphologiques et biologiques et leurs conséquences. *Le point vétérinaire*, **25** (151) : 13-26.
- 1993 – BOURDEAU P. – Les tiques d'importance vétérinaire et médicale. 2^{ème} partie : Principales espèces de tiques dures (Ixodidae et Amblyommidae). *Le point vétérinaire*, **25** (151) : 13-26.

- 2000 – ZAHLER M., HENDRIKS W.M.L., ESSIG A. & GITHE R. – Species of the genus Psoroptes (Acari: Psoroptidae): a taxonomic consideration. *Experimental and Applied Acarology*, **24**(3) : 213-225.
- 2001 - PEYRUSSE V. & BERTRAND M. - Les acariens aquatiques de France. *Insectes* n°**123** (4) : 3-6. (<http://www.inra.fr/opie-insectes/pdf/i123peyrusse-bertrand.pdf>)
- 2007 - PEREZ-EID Caudine - Les tiques : identification, biologie, importance médicale et vétérinaire *Tec & Doc – Lavoisier* : 313 p.
- 2010 - SMIT H. & GERECKE R. - A checklist of the water mites of France (Acari: Hydrachnidia). *Acarologia*, **50** (1) : 21-91
- 2010 - ESTRADA-PENA A., MANGOLD A.J., NAVA S., VENZAL J.M., LABRUNA M. & GUGLIELMONE A.A. - A review of the systematics of the tick family Argasidae (Ixodida) *Acarologia*, **50** (3): 317-333

Régionale

- 1887 - BARROIS, T. & MONIEZ R. - Catalogue des Hydrachnides recueilles dans le nord de la France avec des notes critiques et la description d'espèces nouvelles. *Bigot Frères, Lille* : 36 p.
- 1919 - VANDEL, A. - Contribution la connaissance de la faune des eaux douces du Jura. *Bulletin de la Société Zoologique de France*, **44**: 80-94.
- 1920 - VANDEL, A. - Contribution la faune des eaux douces du Jura. II. Les sources et le fond des lacs. *Bulletin de la Société Zoologique de France*, **45**: 44-57.
- 1922 - VANDEL, A. - Sur la faune d'eau douce des Pyrénées orientales. *Bull. Soc. zool. France*, **47**: 163-170.
- 1926 - MOTAS, C. - Note sur les Hydracariens du Dauphiné. *Assoc. franc. avancement. Sci., Grenoble 1925, Zool. Anat., Physiol.*: 410-412.
- 1928a - MOTAS, C. - La faune hydracarienne des eaux courantes et des lacs élevés des Alpes du Dauphiné. *C. R. Soc. Biogéographie, Paris*, **2**: 150-186.
- 1928b - MOTAS, C. - Contribution à la connaissance des Hydracariens français, particulièrement du Sud-Est de la France. *Trav. Labor. Piscicult. Univ.*
- 1931 – ANGELIER C. - Contribution à l'étude de la faune hydracarienne de la Marne. *Journal Trav. Labor. Hydrobiol. Piscicult. Univ., Grenoble*, **23**: 83-136.
- 1955 - VAILLANT, F. - Recherches sur la faune madicole (hygropétrique s.l.) de France, de Corse et d'Afrique du Nord. *Mém. Mus. Nation. Hist. Nat. Zool. (A)*, **11**: 1-258.
- 1965 - SANTUCCI, J. - Hydracariens (Hydrachnellae) des eaux superficielles du Porto (Corse). *Rapport et Procès-Verbaux de Réunions de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée*, **18** (2): 545-548.
- 1977 - SANTUCCI, J. - Contribution à l'étude des Acariens psammiques de Corse (Trombididae, Hydrachnellae, Porohalacaridae). *Rapp. Comm. Int. Mer Méd.*, **24** (9): 83-85.
- 1978 - GIUDICELLI, J. - Analyse de l'endémisme dans la faune des eaux courantes de la Corse. *Ecologia Mediterranea*, **1**: 133-147.

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1966 - MOREL, P. C. - Etude sur les tiques du bétail en Guadeloupe et Martinique. I. Les tiques et leur distribution (Acariens, Ixodidae). *Rev. Elev. M.d. V.t. Pays Trop.*, **19**, 307-321.

- 1967 - MOREL, P. C. - Les tiques des animaux sauvages des Antilles. *Acarologie* **9** (2) : 341-352.
- 1988 - GUTTIERREZ, J. & ETIENNE, J. - Quelques données sur les acariens phytophages de la Martinique et de la Guadeloupe. *Journée Protection des Végétaux dans les départements d'Outre-mer, Montpellier, 5 oct. 1988* : 6p.
- 1989 - BARRÉ N. - Biologie et écologie de la tique *Amblyomma variegatum* (Acarina : Ixodina) en Guadeloupe (Antilles françaises). *Thèse Doc. Etat. Paris-Sud, Orsay* : 267 p.
- 1990 - SIMON S. - Les acariens et les thrips sur bananier = Banana mites and thrips. *Fruits* (spéc.) : 72-76.
- 1993 - SIMON S. - Les ravageurs du bananier dans les Antilles françaises. *Infomusa*, **2** (1) : 8. (http://www.musalit.org/pdf/IN930050_fr.pdf)
- 1997 - KREITER S. & MORAES G.J. de - Phytoseiid mites (Acari: Phytoseiidae) from Guadeloupe and Martinique. *The Florida Entomologist* **80**(3): 376-382
- 1997 - BARRÉ N. - Les tiques des ruminants dans les Petites Antilles : biologie, importance économique, principes de lutte. *INRA Prod. Anim.*, **10**(1) : 111-119.
- 1998 - RYCKEWAERT, P. - Guide de reconnaissance des insectes et acariens des cultures maraîchères des Petites-Antilles, *CIRAD-FLHOR Martinique* : 111p.
- 1998 - MAILLARD, J.C. & N. MAILLARD. - Historique du peuplement bovin et de l'introduction de la tique *Amblyomma variegatum* dans les îles françaises des Antilles: synthèse bibliographique. *Ethnozootechnie* **61**: 19-35.
- 1999 - DE MORAES GJ, KREITER S. & LOFEGO AC. - Plant mites (Acari) of the French Antilles 3. Phytoseiidae (Gasamida). *Acarologia* **40**: 237-264.
- 1999 - FLECHTMANN, C. H. W., KREITER S., ETIENNE J. & MORAES G.J. de - Plant mites (Acari) of the French Antilles. I. Tetranychoida (Prostigmata) — *Acarologia*, **40**(2): 137-144.
- 2000 - MORAES G.J. de, KREITER S. & LOFEGO A.C. - Plant mites (Acari) of the French Antilles (Acari). 3. Phytoseiidae. *Acarologia*, **40**(3): 237-264.
- 2001 - CRUZ J.O. de la - Patterns in the Biogeography of West Indian Ticks. *In: Woods CA and Sergile FE, eds. Biogeography of the West Indies, Patterns and perspectives. Second Edition: CRC Press*: 85-105.
- 2001 - FLECHTMANN, C. H. W. & ETIENNE J. - Plant mites from Guadeloupe and French Guyana, with descriptions of five new species of eriophyid mites (Acari: Eriophyidae, Tenuipalpidae, Tetranychidae). *Internat. J. Acarol.*, **27**(4): 261-270.
- 2002 - FLECHTMANN, C. H. W. & ETIENNE J. - New records of plant mites (Acari, Acaridae, Tetranychidae) from Guadeloupe and Marie Galante with descriptions of five new eriophyid species. *Zootaxa* **47**: 1-16.
- 2003 - FLECHTMANN, C. H. W. & Etienne J. - Two new species of eriophyid mites (Acari: Eryophyidae) from Guadeloupe and Marie-Galante, with records on other plant mites. *Zootaxa* **271**: 1-7.
- 2004 - PAROLA P. & BARRE N. - Rickettsia africae, agent de la fièvre à tique africaine: un pathogène émergent dans les Antilles et l'île de la Réunion. *Bulletin de la société de pathologie exotique* **97**: 193-198.
- 2005 - FLECHTMANN, C. H. W. & ETIENNE J. - On plant mites from Guadeloupe, with descriptions of four new species of Eryophyidae. *Zootaxa* **1046**: 55-68.
- 2006 - FLECHTMANN, C. H. W. & ETIENNE J. - Further notes on plant associated mites (Acari) from Guadeloupe and Les Saintes, Lesser Antilles. *International Journal of Acarology* **32**(4): 377-382.

- 2006 - KREITER, S., M. S. TIXIER, *et al.* - New records of phytoseiid mites (Acari: Mesostigmata) from the French Antilles, with description of *Neoseiulus cecileae* sp. nov. *Zootaxa* **1294**: 1-27.
- 2008 - MOLIA S, FREBLING M, VACHIÉRY N, PINARELLO V, PETITCLERC M, ROUSTEAU A, MARTINEZ D, LEFRANÇOIS T. - *Amblyomma variegatum* in cattle in Marie Galante, French Antilles: prevalence, control measures, and infection by *Ehrlichia ruminantium*. *Vet Parasitol.* 2008 May 31;**153**(3-4): 338-46.
- 2008 - VACHIÉRY N, JEFFERY H, PEGRAM R, APRELON R, PINARELLO V, KANDASSAMY Y, RALINIAINA M, MOLIA S, SAVAGE H, ALEXANDER R, FREBLING M, MARTINEZ D. & LEFRANÇOIS T. - *Amblyomma variegatum* ticks and heartwater on three Caribbean Islands. *Ann N Y Acad Sci.* 2008 Dec;**1149**:191-195.
- 2010 - FLECHTMANN, C. H. W. - Description of two new tetranychoid mites species (Acari; Prostigmata) from Guadeloupe, French Antilles. *Acarologia* **50**(1): 5-11.
- 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier*, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes : 185p. (Acariens : 31-35) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>)
- 2011 - NATHALIE VACHIERY N., MARTINEZ D. & LEFRANÇOIS T. - La cowdriose dans la Caraïbe. Bulletin épidémiologique, santé animale et alimentation no 43/Spécial DOM-TOM : 44-48 (<http://www.anses.fr/bulletin-epidemiologique/Documents/BEP-mg-BE43-art16.pdf>).

Guyane

- 1958 – FLOCH H; FAURAN P. - Ixodidés de la Guyane et des Antilles françaises. *Archives de l'Institut Pasteur de la Guyane*, 19 (**446**) : 1-94.
- 2006 - GUGLIELMONE AA, BEATI L, BARROS-BATTESTI DM, LABRUNA MB, NAVA S, VENZAL JM, MANGOLD AJ, SZABÓ MP, MARTINS JR, GONZÁLEZ-ACUÑA D & ESTRADA-PEÑA A. - Ticks (Ixodidae) on humans in South America. *Exp Appl Acarol.* **40**(2):83-100.

La Réunion

- 1986 - GUTIERREZ J. & ETIENNE J. - Les Tetranychidae de l'île de La Réunion et quelques-uns de leurs prédateurs. *L'Agronomie tropicale*, **41** (1) : 84-91.

Nouvelle-Calédonie

- 1904 - BERLESE A. - Acari nuovi. *Redia*, 2 (1) : 20.
- 1910 - BERLESE A. - Brevi diagnosi di generi e specie nuovi di Acari. *Redia*, **6** (2) : 361-366, TI, fis. 7.
- 1915 - WALTER C. - Les Hydracariens de la Nouvelle-Calédonie. *In* : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia, Kreidels Verl., Wiesbaden, A. Zool.*, **2** (2) : 97-122, pl. 4-6.
- 1923 - BERLESE A. - Acarina della Nuova-Caledonia e delle Isole Loyalty. *In* : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia, Kreidels Verl., Berlin, A. Zool.*, **3** (1) : 115-124.
- 1916 - BERLESE A. - Centuria seconda di Acari nuovi. *Redia*, **12** (1) : 145-174.
- 1918 - BERLESE A. - Centuria quarta di Acari nuovi. *Redia*, **13** (1) : 183-187.

- 1923 - OUDEMANS A.C. - Sur une nouvelle espèce de *Hannemannia* Oudms. (Trombidiidae). *In* : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia*, Kreidels Verl., Berlin, A. Zool., **3** (1) : 127-131.
- 1957 - SOUTHCOTT R.V. - On *Vatacarus ipoides* n. gen., n. sp. (Acarina : Trombidoidea). A new respiratory endoparasite from a Pacific sea-snake. *Trans. r. Soc. S. Aust.*, **80** : 165-176.
- 1957 - SOUTHCOTT R.V. - Rediscovery of *Cternerythraeus* Berlese 1918 (Acarina, Trombidiidae), with redescription, and its synonymy with *Spathulathrombium* Womersley 1945. *Trans. r. Soc. S. Aust.*, **80** : 135-143.
- 1956 - RAGEAU J. - Les Arthropodes parasites de l'homme et des animaux domestiques dans les territoires français du Pacifique. I. F. O., Nouméa, : 27-28.
- 1958 - RAGEAU J. - Inventaire des Arthropodes d'intérêt médical et vétérinaire dans les territoires français du Pacifique Sud. C. R. Xe Congr. intern. Ent. (Montréal, 1956), **3** : 880.
- 1958 - RAGEAU J. - Insectes et autres Arthropodes d'intérêt médical et vétérinaire en Nouvelle-Calédonie et aux îles Loyauté. *Etudes mélanésiennes*, Nouméa, **9** : 92-98, figures 19-27.
- 1958 - RAGEAU J. & VERVENT G. - Présence d'*Ornithoderes* (Acariens Argasidae) aux Iles Chesterfield. *Bull. Soc. Pathol. exot.*, **5** (2) : 238-244.
- 1959 - RAGEAU J. & VERVENT G. - Les tiques (Acariens Ixodoidea) des îles françaises du Pacifique. *Bulletin de la Société de Pathologie exotique*, **52**, no G, Novembre-Décembre 1959 : 819-835. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_5/b_fdi_12-13/16288.pdf).
- 1960 - RAGEAU J. - A propos d'*Ainblyomma laticaudae* Warburton, 1933, (Acarien Ixodidae) en Nouvelle-Calédonie. *Bull. Soc. Pathol. exot.*, **53** (5) : 831-833.
- 1968 - VIETS K.O. - Etudes hydrobiologiques en Nouvelle-Calédonie (Mission 1965 du Premier Institut de Zoologie de l'université de Vienne) (suite). Vm. Wassermilben (Hydrachnellae, Acari). *Calz. ORSTOM, Sér. Hydrobiol.*, **2** (3-4) : 35-77.
- 1977 - GUTIERREZ J. - Phytophagous mites of economic significance in the area of the South Pacific Commission. *South Pac. Comm., Reg. Meet. Plant Protection*, Nouméa 14-18 Nov. 1977, W.P. 8, 6p.
- 1977 - GUTIERREZ J. - Un tétranyque polyphage de la zone intertropicale : *Oligonychus thelytokus* n. sp. (Acariens, Tetranychidae). Description et premières données biologiques. *Cah. ORSTOM, Sér. Biol.*, **12** (1) : 65-72.
- 1978 - GUTIERREZ J. - Cinq nouvelles espèces de Tetranychidae (Acariens) de Nouvelle-Calédonie. *Acarologia*, **20** (3) : 351 -364.
- 1979 - GUTIERREZ J. - Some data on plant feeding mites and their main predators in the South Pacific island area. *Soutli Pac. Coinm., sub-reg. Plant Protection Workshop*, Auckland 14-21 Nov. 1979, 15 p.
- 1980 - GUTIERREZ J. - Acarina of the genus *Tetranychus* injurious to economic plants in the tropical Indo-Pacific area. *Symposium on biology and ecology of phytophagous and predaceous mites. XVI Int. Congr. Entomol.*, Kyoto, 3-9 Aug. 1980, Section 18 Acarology, 7p.
- 1981 - GUTERREZ J. & BOLLAND H.R. - Un acarien Tenuipalpidae de Nouvelle-Calédonie *Tenuipalpus inophylli* n. sp. : description et premières données biologiques. *Entomol. Ber.*, **4** (2) : 26-30.
- 1983 - GUTIERREZ J. - Rôle de l'homme dans la dispersion et l'établissement des acariens phytophages à travers le domaine insulaire de l'Indo-Pacifique. *Bull.*

- Liaison SEPANRIT, 8ème Coll. SEPANRIT, Nouméa, 6-20 Nov. 1981, 12 : 161-166.*
- 1983 - BALOGH J. & BALOGH P. - New Oribatids (Acari) from the Pacific Region. *Acta Zool, Acad. Sci. Hung.*, **29** (4) : 303-325.
- 1987 - SCHICHA E. - Phytoseiidae of Australia and neighboring areas. *Indira Publ. House, Oak Park, USA*, 187p.
- 1991 - FAIN A. - A new species of *Ljunghia* Oudemans, 1932 (Acari, Laelapidae) from a New-Caledonian spider. *Bull. Inst. R. Sci. nat. Belg., Entomol.*, **61** : 199-205.
- 1993 - KARG W. - Zur Kenntnis der Raubmilbengattung *Gamasiphis* Berlese, 1904 (Acarina, Parasitiformes). *Zool. Jb. Syst.*, **120** : 169-188.

Polynésie française

- 1959 - RAGEAU J. & VERVERT G. - Les tiques (Acariens Ixodoidea) des îles françaises du Pacifique. *Bull. Soc. Pathol. exot.*, **52** (6) : 819-834.
- 1974 - COCHEREAU P. - Ebauche d'un inventaire faunistique de l'île Mangareva (Archipel des Gambier). *Cahiers du Pacifique*, n° 18, **2** : 479-532. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_5/b_fdi_06-07/07412.pdf).
- 2009 – NISHIDA G.M. - French Polynesia Mite Checklist. (<http://essigdb.berkeley.edu/checklists/fpAcari.doc>)

Terres australes françaises

- 1973 - TRAVE, J. - Recherches sur les microarthropodes terrestres des îles Amsterdam et Saint-Paul. 1. Île Amsterdam: Étude quantitative préliminaire. *Revue d'Ecologie et de Biologie du Sol*, **10**: 295-306.

Sites internet

- <http://www.catalogueoflife.org> - CunaxidBase : Family Cunaxidae Database. Moraes G.J. de, Version janvier 2010 (Species 2000)
- OligogamasidBase, Castilho R.C., Silva E.S. & de Moraes G.J., version nov. 2008
- PhytoselidBase, Castilho, R.C. Narita J.P.Z., de Moraes G.J. & McMurphy J.A., version sept. 2009
- RhodacaridBase, Castilho R.C. & de Moraes G.J., version nov. 2008
- TenuipalpidBase, Mesa N.C., Ochoa R., Welbourn W.C., Evans G.A., Castilho R.C. & de Moraes G.J., version nov. 2009
- <http://www1.montpellier.inra.fr/CBGP/spmweb> - SpmWeb : Spider Mite Web, Migeon A. & Dorkeld F., version septembre 2010
- 2005 - NIJHOF A.M., GUGLIELMONE A.A. & HORAK I.G. - TicksBase, <http://www.icttd.nl> - version 5.6, juin 2005 (Species 2000)

Watermite Bibliography (Site Bibliographie acarien aquatiques marins et eaux douces) (<http://www.watermite.org/publication/index.php?limit=0>)

Collections

Inventaires en cours

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
JUDSON Marc		judson@mnhn.fr	
KREITER Serge	SupAgro	kreiter@supagro.inra.fr.	04 30 63 04 46
MIGEON Alain		migeon@supagro.inra.fr	

Valérie Peyrusse et Michel

Bertrand (*Michel.Bertrand@univmontp3.fr*)

11.5 – Arachnides-Palpigrades

Données générales

Morpho-anatomie

Arachnides de très petite taille (inférieure à 2mm) dont le corps étroit est formé de trois ensembles apparents. Une première partie antérieure, large (4 segments), porte les chélicères, les pédipalpes et deux paires de pattes, une seconde plus étroite porte les deux paires de pattes postérieures. Le corps se poursuit par un abdomen large qui se termine par un fouet articulé (flagellum) de 15 segments. Les palpigrades sont dépigmentés, aveugles.

Biologie

Espèces cavernicoles ou endogées, y compris en bord de mer, dont la biologie est encore très peu connue. Ils sembleraient être carnivores. Leur respiration est cutanée ou pulmonaire.



Proekoenenia

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
85 Delfosse	41	9/9	0/0	0/0
Autres estimations, source : DROM :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 27/09/2004		Experts : Dr ; Mark S. Harvey		

Personne(s) ressource consultée(s) :

Collectivité de chercheurs :

Pas de chercheur français depuis le décès de Bruno Condé.

Référentiels taxinomiques :

2003 - HARVEY M. S. - Catalogue of the smaller Arachnids of the World – Amblypyges, Uropyges, Schizomides, Palpigradi, Ricinulei, Solifugae – *SCIRO Publishing, Victoria*: 400p. (Palpigrades : 151–174)
(<http://www.publish.csiro.au/samples/SmallerArachnidOrdersSample.pdf>)

Analyses phylogénétiques

1990 - SHULTZ, J.W. - Evolutionary morphology and phylogeny of Arachnida. *Cladistics* **6**: 1-38.
1998 - WEYGOLDT, P. - Evolution and systematics of the Chelicerata. *Experimental and Applied Acarology* **22**: 63-79.

1998 - WHEELER, W.C. & HAYASHI, C.Y. - The phylogeny of the extant chelicerate orders. *Cladistics* **14**: 173-192.

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1979 – CONDE B. – Palpigrades d'Europe méridionale et d'Asie tropicale. *Revue Suisse de Zoologie*, **86** (4) : 901-912.
(<http://insects.tamu.edu/research/collection/hallan/acari/Palpigradi050.pdf>)
- 1984 - CONDE Bruno – les Palpigrades : quelques aspects morpho-biologiques. *Revue Arachnologique*, **5**(4) : 133-143 . (http://www.european-arachnology.org/proceedings/07th/133-143_Conde.pdf)
- 1984 – CONDE B. – Palpigrades d'Europe, des Antilles, du Paraguay et de Thaïlande. *Revue Suisse de Zoologie*, **91** (2) : 369-391.
(<http://insects.tamu.edu/research/collection/hallan/Acari/Family/Ref/Palpigradi057.pdf>)
- 1985 – CONDE Bruno – Acquisitions récentes chez les Palpigrades. *Mém. Biospéol.* **XII** : 33-35.
(http://www.european-arachnology.org/proceedings/08th/033-035_Conde.pdf)
- 1985 – CONDE Bruno – Palpigrades (Arachnida) des grottes d'Europe. *Revue Suisse de Zoologie*. **96**(4) : 823-840.
(<http://insects.tamu.edu/research/collection/hallan/Acari/Family/Ref/Palpigradi091.pdf>)
- 1986 – CONDE Bruno –Les Palpigrades du Nouveau Monde : état des connaissances. *Mémoires de la Société Royale Belge d'Entomologie* **33** : 67-73.
- 1996 - CONDÉ Bruno - Les Palpigrades, 1885-1995: acquisitions et lacunes. *Revue suisse de Zoologie*, vol. h.s.: 87-106.
(<http://insects.tamu.edu/research/collection/hallan/acari/Palpigradi075.pdf>)
- 2004 - CHRISTIAN, E. - Palpigraden (Tasterläufer) – Spinnentiere in einer Welt ohne Licht. *Denisia 12, Neue Serie*, **14**: 473-483.
- 2007 - HARVEY, M.S. - The smaller arachnid orders: diversity, descriptions and distributions from Linnaeus to the present (1758 to 2007). *Zootaxa*, **1668**: 363–380.
- 2009 – EHRARD Christian – A new soil-dwelling palpigrade species from Northern Italy (Palpigradi, Eukoeneiidae). *Zootaxa*: 59-68.

Nationale

- 1908 - PEYERIMHOFF, P. - Biospéologica VIII. Palpigradi (première série). *Archives de Zoologie Expérimentale et Générale* (**4**) **9**: 189-193.
- 1948 – REMY P.A. – Sur la répartition du Palpigrades *Koenenia mirabilis* Grassi en France et en Algérie. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat Paris*, **20**: 254-259.
- 2003 - DELFOSSE E. – Catalogue préliminaire des Palpigrades de France métropolitaine (Arachnida Palpigradi, Eukoeneiidae). – *Le bulletin de Phyllie*, **16** (Arthropodia) : 39-40, 44.

Régionale

- 1906 - PEYERIMHOFF, P. - Recherches sur la faune cavernicole des Basses-Alpes. *Annales de la Société Entomologique de France* **75**: 203-222.
- 1949 – REMY P.A. – Palpigrades de Corse. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat Paris*, **21**: 218-223.

- 1954 - GINET, R. & GENEST, L.C. - Faune cavernicole du Vercors I. Stations prospectées pendant la campagne 1953. *Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon* **23**: 73-80.
- 1956 – CONDE B. – Microtéliphonides cavernicoles des Alpes de Provence et du Vercors. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris*, **28**: 199-204, 512-518. (<http://insects.tamu.edu/research/collection/hallan/acari/Palpigradi078.pdf>)
- 1956 - GINET, R. - Faune cavernicole du Vercors et du Diois II. Stations prospectées en 1954 et 1955. *Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon* **25**: 86-88.
- 1974 - BOURNE, J.D. - Un arachnide intéressant de la grotte de Verel de Montbel (Savoie). *Hypogées (Boueux)* **33**: 1-2.
- 1980 – CONDE Bruno – Nouveaux Palpigrades du Muséum de Genève. *Revue Suisse de Zoologie*, **84** (3) : 665-674. (<http://insects.tamu.edu/research/collection/hallan/acari/Palpigradi058.pdf>)
- 1980 – CONDE Bruno – Palpigrades de Papouasie et des Pyrénées. *Revue Suisse de Zoologie*, **87** : 761-769. (<http://insects.tamu.edu/research/collection/hallan/Acari/Family/Ref/Palpigradi049.pdf>)
- 1981 - BERTRAND, M. - Les Palpigrades de Corse: un peuplement reflétant l'histoire de la Méditerranée Occidentale. *Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse* **101**: 105-112.
- 1987 – CONDE Bruno – Palpigrades des îles de la Méditerranée (Arachnida, Palpigradida). *Bull. Soc. zool. France*, **112** : 215-219. (<http://insects.tamu.edu/research/collection/hallan/acari/Palpigradi070.pdf>)

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1984 – CONDE B. – Palpigrades d'Europe, des Antilles, du Paraguay et de Thaïlande. *Revue Suisse de Zoologie*, **91** (2) : 369-391. (<http://insects.tamu.edu/research/collection/hallan/Acari/Family/Ref/Palpigradi057.pdf>)
- 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier*, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes : 185p. (Palpigrades : 36) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).

La Réunion

- 1952 – REMY P.A. – Palpigrades de l'île de la Réunion. *Mém. Inst. Scient. Madag.*, **7**: 69-79.

Guyane

- 1979 – CONDE Bruno – Palpigrades de Grèce, Guyane et du Kenya. *Revue Suisse de Zoologie*, **86** (1) : 167-179. (<http://insects.tamu.edu/research/collection/hallan/acari/Palpigradi052.pdf>)
- 1987 – CONDE B. – Les Palpigrades du nouveau monde: état des connaissances - *Mém. Soc. r. belge Ent.* **33** (1986): 67-73. (<http://insects.tamu.edu/research/collection/hallan/acari/Palpigradi071.pdf>)

1994 – CONDE B. – Diploures, Campodéidés et Palpigrades de la grotte Fourgassié, Guyane française. *Mémoires de Biospéléologie*, **20** : 55-62. (<http://insects.tamu.edu/research/collection/hallan/acari/Palpigradi085.pdf>)

Sites internet

2002 – HARVEY M. S. - Bibliography of Palpigradi – (<http://www.arachnology.org/ISA/isaOnly/biblios/palpigradi.html>)

Collections

Genève, Nancy

Inventaires en cours

Non

Commentaires :

Evaluation de Taxref4/3

Etat national (personnes ressource)

Depuis la mort de Bruno Condé, il n'y a plus de spécialiste vivant, en activité. Il existe tout de même le catalogue de Mark Harvey (2003). Tous les individus capturés jusqu'ici et appartenant à ce groupe sont répertoriés aussi devrait-il être aisé d'en établir la cartographie. Delfosse, 2003 a repris ces données dans un catalogue.

Etat du tissu régional

A priori, personne ne travaille sur ce groupe.

DROM-COM

A priori, personne ne travaille sur ce groupe.

11.6 – Arachnides-Solifuges- Amblypyges-Uropyges-Schizomides- Ricinuléides

Données générales

Groupes dont les représentants n'existent qu'en DROM et COM



Solifuge



Uropyge



Ricinuléide



Amblypyge



Schizomide

Morpho-anatomie

Groupes d'Arachnides de morphologies très différentes, dont l'unité morphologique est celle du groupe avec six paires d'appendices antérieurs (chélicères, pédipalpes, 4 paires de pattes ambulatoires).

Biologie

Ce sont tous des prédateurs. Ils sont présents dans de nombreux milieux.

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Solifuges	1075	0	0		
Amblypyges	136	0	0		
Uropyges	103	0	0		
Schizomides	219	0	0		
Ricinuléides	57	0	0		
totaux	1590	0	0	0	0
	Autres estimations, source : Delfosse, 2007				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : absents d'Europe		Experts :		

2007 - DELFOSSE E. - ERRATUM & ADDENDUM : Addendum sur les Arachnides du monde. *Le bulletin d'Arthropoda* n° **31** (1) : 41-44. (<http://www.museunacional.ufjr.br/mndi/Aracnologia/pdf/literatura/Delfosse%202007%20Arachnides%20du%20monde.pdf>)

par Emmanuel

Personne(s) ressource consultée(s) :

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

2003 - HARVEY M. S. - Catalogue of the smaller Arachnids of the World – Amblypyges, Uropyges, Schizomides, Palpigradi, Ricinulei, Solifugae – *SCIRO Publishing, Victoria*: 400p. (<http://www.publish.csiro.au/samples/SmallerArachnidOrdersSample.pdf>)

Analyses phylogénétiques

1992 - HAYASHI, C., WHEELER, W. & PLATNICK, N.I. - Molecular phylogenetics of chelicerates with a special emphasis on basal araneomorphs. *American Arachnology* **46**: 9.

Bibliographies

Monde

1990 - EL-HENNAWY, H.K. - Key to solpugid families (Arachnida: Solpugida). *Serket* **2**(1): 20-27.

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

1981 - QUINTERO, D. - The Amblypygid genus *Phrynus* in the Americas (Amblypygi, Phrynidae). *The Journal of Arachnology* **9** : 117-166. (http://www.americanarachnology.org/JoA_free/JoA_v9_n2/JoA_v9_p117.pdf)

1997 - AVILA CALVO, A. F. & ARMAS, L. F. de - Lista de los Amblipigidos (Arachnida, Amblypygi) de Mexico, Centroamérica y las Antillas. *Cocuyo* **6**: 31-32

2001 - JUDSON, M. & HARDY, J.D., Jr. - First record of Ricinulei (Arachnida) from the Lesser Antilles. *Caribb. J. Sci.*, **37**: 290-291.

2006 - ARMAS, L. F. de - Sinopsis de los amblipigos antillanos (Arachnida : Amblypygi). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa* **38**: 223-245.

2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier*, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes : 185p. (Amblypyges : 36, Solifuges : 44) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>)

Guyane

Faune de Guyane, site de Sophie et Olivier Baudry - (<http://olivierbaudry.free.fr/GuyaneFaune.html>)(pas d'identifications)

Nouvelle-Calédonie

- 1899 - POCKOCK R.J. - Scorpions, pedipalpi and spiders collected by Dr Willey in New Britain, the Solomon Islands, Loyalty Islands etc. *In* : WILLEY Zool. Res., Part 1: 95-120, pl. X & XI.
- 2006 - WEYGOLDT, P. - New Caledonian whip spiders: Notes on Charinus australianus, Charinus neocaledonicus and other south-western Pacific species of the Charinus australianus species group (Chelicerat, Amblypygi, Charinidae). *Verh. Naturwiss. Ver. Hamburg (NF)* 42: 5-37.
- 2007 - RAHMADI Cahyo - Les Amblypyges de l'île de Santo au Vanuatu in MORET-DEVILLE F., Mission Santo. (http://accres.ens-lyon.fr/santo/donnees/karst/biodiversite/composition-et-structure-des-communautes-souterraines/les-amblypyges-de-lile-de-santo/view?set_language=en)
- 2007 - HARVEY, M.S. - The smaller arachnid orders: diversity, descriptions and distributions from Linnaeus to the present (1758 to 2007). *Zootaxa*, 1668: 363–380.

Sites internet

- 2002 – HARVEY M. S. - Bibliography of Solifugae – (<http://www.arachnology.org/ISA/isaOnly/biblios/solifugae.html>)
- 2002 – HARVEY M. S. - Bibliography of Solifugae – (<http://www.arachnology.org/ISA/isaOnly/biblios/solifugae.html>)
- ? - REVEILLION F. – (identifications, Bibliographie, Amblypyges) (<http://amblypyge.perso.sfr.fr/biblio.html>).

Collections

Inventaires en cours

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Groupes absents de taxref !

Etat national (personnes ressource)

Il n'y en a pas

DROM-COM

Pas de référent en DROM ou COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

11.7 – Arachnides-Aranéides

Données générales

Exemples

Araignées : Epeires, Tégénaires, ...

Morpho-anatomie

Le corps se présente en deux masses : le céphalothorax et l'abdomen. Le céphalothorax, qui forme dorsalement un bouclier, porte les chélicères (vulnérantes), les pattes-mâchoires sensorielles munies d'organes reproducteurs chez le mâle et 4 paires de pattes. L'abdomen, non segmenté, est séparé du céphalothorax par un étranglement. Il porte des filières à l'arrière.

Biologie

Toutes les espèces européennes sont prédatrices. Elles ont colonisé tous les milieux terrestres, 1 espèce est dulçaquicole, une autre marine. Le cycle est en général annuel mais les plus grandes espèces effectuent un cycle sur plusieurs années (les mygales et les filistates sur 3 à 6 ans), la longévité des imagos est saisonnière excepté chez les cavernicoles et les espèces domestiques – non soumises au climat hivernal – et chez les mygales et les filistates qui peuvent muer au stade imaginal (survie pouvant atteindre 10 ans chez les mygales).



Tibellus oblongus

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
43678	4736	1675	0	0
Platnick janv. 2013				
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 27/09/2004		Expert : Dr. Peter van Helsingen		

Personne(s) ressource consultée(s) : Jean-Claude Ledoux, Olivier Villepoux, Marcel Cruveillier, Alain Canard

Collectivité de chercheurs :

Il existe une Société nationale : l'AsFra (Association française d'arachnologie). Activités de phylogénie, systématique, faunistique : deux professionnels à Nancy, 4 à Rennes, 1 au Muséum ; de nombreux « amateurs » de tous les âges, y compris des jeunes, regroupés, mais pas tous dans l'AsFra, plusieurs naturalistes étrangers s'intéressent aussi à la faune des territoires français (surtout belges et britanniques).

Référentiels taxinomiques :

2012 - The World Spider Catalog – PLATNICK N.I. & RAVEN R.J. -
(<http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog>)

Analyses phylogénétiques

2005 – J. A. CODDINGTON - Phylogeny and Classification of Spiders : 18-24. *In* UBICK, D., P. PAQUIN, P.E. CUSHING, AND V. ROTH (eds) - *Spiders of North America: an identification manual*. American Arachnological Society: 377 p.
2010 - MILLER J. A., CARMICHAEL A., RAMIREZ M. J., SPAGNA J. C., HADDAD C. R., REZAC M., JOHANNESSEN J., J.KRAL, WANG X.-P. & GRISWOLD C. E. - Phylogeny of entelegyne spiders: Affinities of the family Penestomidae (NEW RANK), generic phylogeny of Eresidae, and asymmetric rates of change in spinning organ evolution (Araneae, Araneoidea, Entelegynae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* : **55** : 786–804.

Bibliographies

Paléarctique et européenne

1945-1961 – BONNET P. - Bibliographia Araneorum. Analyse méthodique de toute la littérature aranéologique jusqu'en 1939. *Douladoure Imprimeur, Toulouse* : **1**, 1945 : 1-832 ; **2**, A-B, 1955 : 1-918 ; **2**, C-F, 1956 : 919-1926 ; **2**, G-M, 1957 : 1927-3026 ; **2**, N-S, 1958: 3027-4230; **2**, T-Z, 1959: 4021-5058; **3**, 1961: 1-591.
1955 – ROWER C.F. – Katalog der Araneen von 1758 bis 1940, *Bruxelles* 2 : 1-1751
1953-1974 – LOCKET G.H., MILLIDGE A.F. & MERRETT P. - British Spiders. Ray Society London, **1**, 1953 : 310p.; **2**, 1961 ; 449p.; **3**, 1974 : 314p.
2005-2008 – CANARD A. – Catalogue of Spiders Species from Europe and the Mediterranean basin. *Revue Arachnologique*, part I, II, 2005, 15 (3) : 255p., part III, IV et V, 2008 : 95p.
1985-1987 - ROBERTS M. J. – The Spiders of Great Britain and Ireland. *Harley Books, B.H. & A. Harley Ltd., Colchester*, **1**: 229p.; **2**, 1987: 204p.;
2011 - LE PERU B. – The Spiders of Europe, a synthesis of data, 1 Atypidae to Theridiidae. *Mémoires de la Société linnéenne de Lyon*, n° **2**: 522p.

Nationale

1874-1937 - SIMON E. – Les Arachnides de France. *Paris*. **1**, 1874 : 1-180 ; **2**, 1875 : 1-350 ; **5**, 1881 : 1-180, **6** (1), 1914 : 1-308 ; **6**(2), 1926 : 309-532 ; **6**(3), 1929 : 533-772 ; **6**(4), 1932 : 773-978 ; **6**(5), 1937 : 979-1298.
2007 – LE PERU B. – Catalogue et répartition des araignées de France. *JC Ledoux éd. Solignac-sur-Loire* : 468p.
2009 – ROBERTS M.J. – Guide des araignées de France et d'Europe. *Delachaux et Nieslé éd., Paris* : 383p.

Régionale

Bibliographie complète réalisée par l'AsFra

DROM-COM

Bibliographie complète réalisée par l'AsFra

Mayotte

1996 - EMERIT, M. - Contribution à l'étude des Aranéides de Madagascar et des Comores : I. La famille des Mimetidae. *Revue arachnologique*, **11** (10) : 95-108.

- 1998 - EMERIT, M. -- Contribution à l'étude des Aranéides de Madagascar et des Comores: la sous-famille des Cyrtarachninae (Araneae, Araneidae). *Revue arachnologique*, **13**(11) :
- 2010 - LOPEZ A. - Contribution à l'étude des Araignées de Mayotte (Océan Indien, Comores) avec la description d'une nouvelle espèce : *Argyroides chounguii* (Theridiidae). *Bull. Soc. Et. Sci. nat. Béziers, N.S.*, **XXIII** (64)- 2009-2010 : 9-15.

Guadeloupe, Martinique, Saint-Barthelemy

- 1789 - OLIVIER G.A. – Araignées, Aranea. *Encycl. Méthod. Hist. nat. Ins. Paris* **4**: 173-240
- 1837 - WALCKENAER C.A. de - Histoire naturelle des Insectes aptères **I**, Paris : 682p.
- 1842 - WALCKENAER C.A. de - Histoire naturelle des Insectes aptères **II**, Paris : 549p.
- 1858 – LUCAS H. – Quelques remarques sur une jeune Mygale avicularia. *Ann. Soc. ent. Fr.* **6**(3) : *Bull* : p. CCXXXIII.
- 1859 – THORELL T. – Nya exotiska Epeirider. *Öfvers. Kongl. Vet. Akad. Förh.*, **16**: 299-304.
- 1868 – THORELL T. – Araneae. Species novae minusve cognitae. *In VIRGIN C.A., Kongliga Svenska Fregatten Eugenies Resa ombring Jorden. Zoologi Arachnid, I, Uppsala* : 1-34.
- 1877 – KEYSERLING E. – Ueber amerikanische Spinnenarten des Unterordnung Citigradae. *Verh. zool.-bot. Ges. Wien*, **26**: 609-708.
- 1888 – SIMON E. – Etudes arachnologiques. 21^{ème} Mémoire XXIX. Description d'espèces et de genres nouveaux de l'Amérique centrale et des Antilles. *Ann. Soc. ent. Fr.*, **8**(6) : 203-216.
- 1893 – KEYSERLING E. – Die Spinnen Amerikas. Epeiridae, part II, 4(2), *Nürnberg* : 209-377, pl. I-XIX.
- 1894 – THORELL T. – Förteckning öfver Arachnider fran java och närgränsande öar, insamlade af Carl Aurivillius; jemte beskrifningar a nagra sydasiatisk och sysamerikanska Spindlar. *Bih. Svenska Vet.-Akad. Handl.* **20**(4): 1-63.
- 1902 - SIMON E. – Description d'Arachnides nouveaux de la famille des Salticidae (Attides)(suite). *Ann. Soc. ent. Belg.* **46** : 24-54, 363-406.
- 1910b – STRAND E. – Eine neue Wolfspinne von den Kleinen Antillen. *Soc. Ent.* **25**: 17-18.
- 1953 - MUMA M.H. - A study of the spider family Selenopidae in North America, Central America and the West Indies. *American Museum Novitates* **1619**: 1-55.
- 1958 - GERTSCH W.J. - The spider genus *Loxosceles* in North America, central America and the West Indies. *American Museum Novitates* **1907**: 1-46.
- 1965 - ARCHER A.F. - Nuevos argiopidos (Aranas) de las Antillas. *Caribbean Journal of Sciences* **5**: 129-133.
- 1966 - CHICKERING A.M. - New species of palpimanidae (Araneae) from the West Indies. *Psyche* **73**: 208-216.
- 1968 - CHICKERING A.M. - The genus *Ischnothyreus* (Araneae, Oonopidae) in Central America and the West Indies. *Psyche* **75**: 77-86.
- 1968 - CHICKERING A.M. - The genus *Scaphiella* (Araneae, Oonopidae) in Central America and the West Indies. *Psyche* **75**: 135-156.
- 1969 - CHICKERING A.M. - New species of *Erigone* (Araneae, Linyphiidae) from Panama and the West Indies. *Psyche* **77**: 131-145.

- 1970 - CHICKERING A.M. - The genus *Oonops* (Araneae; Oonopidae) in Panama and the West Indies. Part 1. *Psyche* **77**: 487-512.
- 1971 - CHICKERING A.M. - The genus *Oonops* (Araneae; Oonopidae) in Panama and the West Indies. Part 2. *Psyche* **78**: 203-214.
- 1972 - CHICKERING A.M. - The genus *Oonops* (Araneidae; Oonopidae) in Panama and the West Indies. Part 5. *Psyche* **79**: 104-115.
- 1974 - PLATNIK N.I. - SHADAB M.U. - A revision of the *bispinosus* and *bicolor* groups of the spider genus *Trachelas* (Araneae, Clubionidae) in North and Central America and the West Indies. *American Museum Novitates* **6**: 1-34.
- 1983 - GERTSCH W.J. & ENNIK F. - The spider genus *Loxosceles* in North America, and the West Indies (Araneae, Loxoscelidae). *Bulletin of the American Museum of Natural History* **175**: 264-360.
- 1985 - EMERIT M. & LOPEZ A. - *Ochyrocera thibaudi* n.sp. et autres Ochyroceratidae des Petites Antilles (Araneae). *Revue Arachnologique*, **6**(2): 81-89.
- 1989 - JUBERTHIE C. - Données sur la faune souterraine de la Guadeloupe et de ses dépendances. *Mémoires de Biospéléologie* **14**: 71-85.
- 1991 - BRAUNSHAUSEN A. & BEDNAREK A. - Huit jours à la découverte des mygales de la Martinique. *Arachnides* n°**8** : .
- 1993 - LOPEZ A. - Les Araignées de la Guadeloupe : genres *Metepeira*, *Cyclosa* et *Argiope* (Araneidae). *Bull. Soc. Sciences nat.*, **77** : 9-16.
- 1994 - LOPEZ A. - *Ogulnius hayoti* n.sp. (Theridiosomatidae) et autres Araignées de la Martinique. *Bull. Soc. Sciences nat.*, **81** : 7-15.
- 1995 - BONET J. - Les mygales de Martinique (1° partie) La mygale du nord, *Avicularia versicolor* (Walckenaer 1837). *Arachnides* n°**25** :
- 1995 - BONET J. - Les mygales de Martinique (2° partie) La mygale du sud, *Acanthoscurria antillensis* (Pocock 1903). *Arachnides* n°**26** :
- 1997 - BONET J. - A propos de deux mygales martiniquaises. *Arachnides* n°**32** : 2-7.
- 1997 - LOPEZ A. - Recherches sur la Faune française d'Outre-Mer : Araignées des mangroves martiniquaises. *Bull. Soc. Et. Sci. nat. Béziers*, **16**, 57 : 38-46.
- 2002 - MARECHAL P. & ROLLARD C. - Inventaire des araignées du Parc national de la Guadeloupe. Premiers résultats. *In* : *Inventaire et cartographie des invertébrés comme contribution à la gestion des milieux naturels français. Actes du 3ème séminaire, Besançon (juillet 1999)* : 265-267.
- 2005 - MARECHAL P. - Description d'une nouvelle espèce d'*Holothele* (Arachnida, Araneae, Mygalomorphae, Theraphosidae) de Guadeloupe (Antilles françaises) et commentaires sur la répartition du genre. *Zoosystema*, **27** (2) : 211-218. (http://www.mnhn.fr/museum/front/medias/publication/5314_z05n2a2.pdf).
- 2010 - DIERKENS M. - Contribution à l'étude des Tetragnathidae (Araneae) de la Martinique (Petites Antilles). *Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon* **79**: 35-44.
- 2011 - MARECHAL P. - A la découverte des araignées des Antilles. *P.L.B. éditions, Guadeloupe* : 64 p.
- 2012 - MEURGEY François & POIRON Céline - Bilan des connaissances sur les invertébrés comme complément à l'étude d'impact du projet touristique « Volcano-Park » en Guadeloupe. SHNLH/Catode : 36 p. (http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/expertise_bains_jaunes.pdf)

Guyane

- 1781 - FABRICIUS J.C. - Species Insectorum exhibentes eorum differentias, synonyma auctorum, loca Natalia, metamorphosin adiectis observationibus, descriptionibus. *Hamburgi et Kilonii*, **1**: 1-552, Aranea : 536-547.

- 1787 - FABRICIUS J.C. - Mantissa Insectorum sistens eorum species nuper detectas adiectis characteribus genericis, differentiis specificis, emendationibus, observationibus. *Hafniae*, **1**: 1-348, Aranea : 342-346.
- 1831 – HAHN C.W. – Die Arachniden. **1**, *Nürnberg*: 1-129, pl I-XXXVI.
- 1840 GUERIN-MENEVILLE F.E. – Gastéracanthes sculptées et de Feisthamel, nouvelles espèces d'Aranéides. *Rev. zool.*, **1839** : 109-111.
- 1837 - WALCKENAER C.A. de - Histoire naturelle des Insectes aptères **I**, *Paris* : 682p.
- 1842 - WALCKENAER C.A. de - Histoire naturelle des Insectes aptères **II**, *Paris* : 549p.
- 1863 – LUCAS H. – Note sur la rétractilité et la non rétractilité des ongles des palpes dans les Aranéides du genre Mygale. *Ann. Soc. ent. Fr.* **3**(4) : 118-120.
- 1872-1873 – TACZANOWSKI L. Les Aranéides de la Guyane française. *Horae Soc. ent. Ross.* **8**, **1872** : 32-132, pl. III-IV ; **9**, **1873** : 64-150, 261-286, pl. III-VI ; **10**, **1873**: 56-115, pl. II.
- 1880 – KEYSERLING E. – Die Spinnen Amerikas. Laterigradae, **1**, *Nürnberg* : 1-283, pl. I-VIII.
- 1880 – KEYSERLING E. – Neue Spinnen aus Amerika. *Verh. zool.-bot. Ges. Wien*, **29**: 293-349, pl. IV.
- 1881 – KEYSERLING E. – Neue Spinnen aus Amerika. II Folge. *Verh. zool.-bot. Ges. Wien*, **30**: 547-582, pl. XVI.
- 1884 – KEYSERLING E. – Die Spinnen Amerikas. Theridiidae, part II, **2**(1), *Nürnberg*, : 1-222, pl. I-X.
- 1889 - SIMON E. – Arachnides *in* Voyages de M. E. Simon au Vénézuéla (décembre 1887-avril 1888). 4^{ème} Mémoire. *Ann. Soc. ent. Fr.*, **9**(6) : 169-220, pl. I-III.
- 1892 – KEYSERLING E. – Die Spinnen Amerikas. Epeiridae, part I, **4**(1), *Nürnberg*, : 1-208, pl. I-XIX.
- 1892 – SIMON E. – Histoire naturelle des Araignées. Tome 1 fasc. 1 *Paris* : 1-256, 215 fig.
- 1892 – SIMON E. - Etudes arachnologiques. 24^{ème} mémoire. XXXIX. Description d'espèces et de genres nouveaux de la famille des Aviculariidae (suite). *Ann. Soc. ent. Fr.*, **61** : 271-284.
- 1893 – KEYSERLING E. – Die Spinnen Amerikas. Epeiridae, part II, **4**(2), *Nürnberg* : 209-377.
- 1895 – SIMON E. – Description d'Arachnides nouveaux de la famille des Thomisidae. *Ann. Soc. ent. Belg.*, **39** : 432-443.
- 1896 - SIMON E. – Description d'Arachnides nouveaux de la famille des Clubionidae. *Ann. Soc. ent. Belg.*, **40** : 400-422.
- 1900 – SIMON E. - Etudes arachnologiques. 30^{ème} mémoire. XLVII. Description d'espèces nouvelles de la famille des Attidae. *Ann. Soc. ent. Fr.*, **69** : 27-61.
- 1901 – SIMON E. – Note sur le cocon d'Araignées de la Guyane appartenant probablement au genre *Gelanor*. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **1901**, (19) : 342-343, 2 fig.
- 1901 – SIMON E. - Description d'espèces nouvelles de la famille des Attidae (suite). *Ann. Soc. ent. Belg.*, **45** : 141-161.
- 1919 – DALMAS R. de – Synopsis de la famille des Prodidomidae (suite). *Ann. Soc. ent. Fr.*, **87** : 289-340, fig. 8-34.
1985. – LOPEZ A. - The « X-barred tent web » of a Salticid Spider from French Guiana. *Newsl. Br. Arachnol. Soc. (U.K.)*, n° **42** : 4- 5.
- 1987 – LOPEZ A. - The social Spider *Anelosimus eximius* (Keyserling) in French Guiana. *Newsl. Br. Arachnol. Soc. (U.K.)*, n° **49** : 3-4.

- 1988 – LOPEZ A. - Araignées nouvelles ou peu connues de la Guyane française. I : le genre *Argyrodes* (Theridiidae). *Bull. Soc. Sciences nat.*, **59** : 15-22.
- 1989 – LOPEZ A. - The Golden web Spider, *Nephila clavipes*, in French Guiana. *Newsl. Br. Arachnol. Soc. (U.K.)*, n° **54** : 7.
- 1994 – LOPEZ A. - Araignées de Guyane française : II. La sous-famille des Gasteracanthinae O.Pickard-Cambridge (Araneidae) et les proies de *Sceliphron fistularium* (Dahlbom) (Hymenoptera : Sphecidae) . *Bull. Soc. Sciences nat.*, **82** : 14-22.
- 1996 - LOPEZ A. - *Plato juberthiei* (Araneae : Theridiosomatidae), nouvelle Araignée souterraine de la Guyane française. *Mém. Biospéol.*, **23** : 191-196.
- 2000 - LOPEZ A. & LAMARRE F. - Présence en Guyane française d'une extraordinaire Araignée hypertélique : *Micrathena cyanospina* (Lucas)(Araneidae : Gasteracanthinae). *Bull. Soc.Et.Sci.nat. Béziers*, **18**, 59, : 14-17, 27.

La Réunion

- 1825 – GUERIN-MENEVILLE F.E. – Articles sur les araignées. *Encyclopédie méth. Hist. nat. Ent. Paris* (article Orbitèles : 758).
- 1838 – GUERIN-MENEVILLE F.E. – Histoire naturelle des Crustacés, Arachnides ey Insectes recueillis dans le voyage autour du Monde de la Corvette de sa Majesté, La Coquille, exécuté pendant les années 1822-1825 sous le commandement du Capitaine Duperrey 2 (1), *zoologie Paris* 1932 (1838) : 1-319, (araignées 51-56).
- 1852 – LUCAS H. – Description de l'*Olios albifrons* Lucas. *Ann. Soc. ent. Fr.*, **10**(2) : *Bull.* LXXVI-LXXVIII.
- 1861 – BÖCK G. – Vorläufige Uebersicht der während der Reise der k.k ; Fregatte Novara von den Herren Naturforschern gesammelten Spinnen. *Verh. zool.-bot. Ges. Wien*, **11**: 386-390.
- 1875 – THORELL T. – On some Spiders from New-Caledonia, Madagascar and Reunion. *Proc. Zool. Soc. London*, **1875**: 130-149, plXXV.
- 1862 – MAILLARD L. – Notes sur l'île de la Réunion (Bourbon). *Paris* : 1-344.
- 1863 – VINSON A. – Aranéides des îles de la Réunion, Maurice et Madagascar. *Paris* : I-CXX, 1-337, 14pl.
- 1879 – BUTLER A.G. – On Arachnida from the mascarene Islands and Madagascar. *Proc. Zool. Soc. Lond.*, **1879**: 729-734, pl. LVIII.
- 1880 – SIMON E. – Révision de la famille des Sparassidae (Arachnides). *Act. Soc. linn. Bord.*, **34** : 223-351.
- 1912 – BORDAGE E. – Notes biologiques recueillies à île de la réunion. *Bull. sci. Fr. Belg.*, **46** : 29-92.
- 1986 – LOPEZ A. - Observations sur les *Argyrodes* (Araignées : Theridiidae) de Ténérife (Iles Canaries) et de la Réunion (Mascareignes). *Bull. Soc. Et. Sci. nat. Béziers*, **11**, 52 : 48-53.
- 1988 – LOPEZ A. - *Nephila inaurata inaurata* (Walckenaer) and other Réunion island Orb-weavers. *Newsl.Br. Arachnol.Soc. (U.K.)*, n° **51** : 2-3.
- 1990 – LOPEZ A. - Contribution à l'étude des Araignées réunionnaises. Note préliminaire. *Bull. Soc. Sciences nat.*, **67** : 13-22.
- 2004 - LEDOUX, J.-C. -- Araignées de l'île de La Réunion: I. Hahniidae, Ctenidae, Thomisidae et Clubionidae (Araneae). *Revue arachnologique*, **14** (11) : 159-193.
- 2007 - LEDOUX, J.-C. - Araignées de l'île de La Réunion: II. Salticidae (Araneae). *Revue arachnologique*, **17**(2) : 9-34.

2008 - LEDOUX, J.-C. & ATTIE, M. - Un nouveau *Mynogleninae* de La Réunion et sa signification biogéographique (Araneae, Linyphiidae). *Revue arachnologique*, **17**(3) : 35-42.

Polynésie française

- 1837 - WALCKENAER C.A. de - Histoire naturelle des Insectes aptères I, Paris : 682p.
- 1842 - WALCKENAER C.A. de - Histoire naturelle des Insectes aptères II, Paris : 549p.
- 1871-1881 – KOCH L. – Die Arachniden Australiens, nach der natur beschrieben und abgebildet. *Nürnberg* : 1-1271. (p. 11)
- 1881 – KARSCH F. – Arachniden und Myriopoden Mikronesiens. *Berl. Ent. Zeits.*, **25**: 15-16.
- 1886 – KEYSERLING E. – Die Arachniden Australiens. II, **33 & 34 part.** *Nürnberg* : 87-152.
- 1888 – PECKHAM G.W. & WHEELER W.H. – Spiders of the Subfamily Lyssomananae. *Trans. Wisc. Acad. Sci. Arts Let.* **7**: 222-256, pl XI-XII.
- 1901 – SIMON E. - Etudes arachnologiques. 31^{ème} mémoire. L. Description d'espèces nouvelles de la famille des Salticidae (suite). *Ann. Soc. ent. Fr.*, **70** : 66-76.
- 1911 – STRAND E. – Vorläufige Diagnosen neuer Spinne, insbesondere aus der Südsee, des senckenbergischen Museums. *Arch. Naturg.* **77**(1) : 202-207.
- 1913 – STRAND E. – Neue indoaustralische und polynesische Spinnen des senckenbergischen Museums. *Arch. Naturg.*, **79A**(6):113-123.
- 1915 – STRAND E. – Indoaustralische, papuanische und polynesische Spinnen des senckenbergischen Museums gesammelt von Dr E.Wolf, Dr J.Elbert u. a. *In Wissenschaftliche Ergebnisse der Hanseatischen Südsee-Expedition 1909. Abh. Senck. Naturf. Ges.* **36**(2): 181-274, pl. XIII-XIX.
- 1927 – BERLAND L. – Note sur les Araignées recueillies aux îles Marquises par le R. P. Siméon Delmas. *Bull. Mus. hist. nat.*, **38** (5) : 366-368, 3 fig.
- 1928 – BERLAND L. – Remarques sur la répartition et les affinités des Araignées du Pacifique. *Proc. Pan-Pacif. Sci. Congr.* **3**, Tokyo (1) : 1044-1054.
- 1930 – BERLAND L. – Les Araignées des îles avoisinant la Nouvelle-Zélande et les relations entre l'Australie et l'Amérique du Sud. *C.R. Soc. biogéogr.*, **1930** (60) : 90-94.
- 1933 – BERLAND L. – Les Araignées des îles Marquises. *Bernice P. Bishop Mus. Bull.* **114**: 39-70, 62 fig.
- 1934 – BERLAND L. – Les Araignées du Pacifique. *In Contribution à l'étude du peuplement zoologique et botanique des îles du Pacifique. Publ. Soc. biogéogr.* **4** : 155-180.
- 1934 – SEURAT L.G. – La faune et le peuplement de la Polynésie française. *In Contribution à l'étude du peuplement zoologique et botanique des îles du Pacifique. Publ. Soc. biogéogr.* **4** : 41-74. (Arachnides : 50)
- 1934 – BERLAND E. – Araignées de Polynésie. *Ann. Soc. ent. Fr.*, **103** : 321-336, 18 fig.
- 1934 – BERLAND L. – Les Araignées de Tahiti. *Bernice P. Bishop Mus. Bull.* **113**: 97-107, 16 fig.
- 1935 – BERLAND L. – Nouvelles Araignées marquisiennes. *Bernice P. Bishop Mus. Bull.* **142**: 31-63, 56 fig.

- 1935 – BERLAND L. – Les Araignées des îles Marquises et la biogéographie. *C.R. Soc. biogéogr.*, **1935** (100) : 27-28.
- 1937– BERLAND L. – Les Arachnides *In Encyclopédie française. 5 : Les Etres vivants*, Paris : 5'74-11, 5'74-12, 5'76-1.
- 1937 – BERLAND L. – Comment les Araignées ont peuplé le Pacifique. *Bull. Soc. océan.* **1**(2) : 77-80.
- 1938 - BERLAND L. – Liste des Araignées recueillies à Maupiti (îles de la Société) par M. Ropiteau. *Bull. Soc. étud. océan.* **6**(2) : 47-48.
- 1974 - COCHEREAU P. - Ebauche d'un inventaire faunistique de l'île Mangareva (Archipel des Gambier). *Cahiers du Pacifique*, n° 18, **2** : 479-532. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_5/b_fdi_06-07/07412.pdf).
- 1991 - BEATTY, J.A., BERRY, J.W. & MILLIDGE, A.F. - The linyphiid spiders of Micronesia and Polynesia, with notes on distributions and habitats. *Bulletin of the British Arachnological Society*, **8** : 265-274.
- 1995 - LEDOUX, J.-C. & HALLÉ, N. - Araignées de l'île Rapa (îles Australes, Polynésie). *Revue arachnologique* **11** (1) : 1-15.
- 2011 - DIERKENS M. & CHARLAT S. - Contribution à la connaissance des araignées des îles de la Société (Polynésie française). *Revue Arachnologique*, **17** (5), 2011 : 63-81 (<http://revue-arachnologique.fr/lespdf/Dierkens.pdf>).
- 2008 - BEATTY, J.A., BERRY, J.W. & HUBER, B.A. - The pholcid spiders of Micronesia and Polynesia (Araneae, Pholcidae). — *Journal of Arachnology*, **36** : 1-25.
- 1996 - BERRY, J.W., BEATTY, J.A. & PROSZYNSKI, J. - Salticidae of the Pacific Islands. I. Distributions of twelve genera, with descriptions of eighteen new species. *Journal of Arachnology*, **24** : 214-253.
- 1997 - BERRY, J.W., BEATTY, J.A. & PROSZYNSKI, J. -Salticidae of the Pacific Islands. II. Distribution of nine genera, with descriptions of eleven new species. *Journal of Arachnology*, **25** : 109-136.
- 1998 - BERRY, J.W., BEATTY, J.A. & PROSZYNSKI, J. -Salticidae of the Pacific Islands. III. Distribution of seven genera with descriptions of nineteen new species and two new genera. *Journal of Arachnology*, **26** : 149-189.
- 2006 - GARB, J.E. - A new species of thomisid spider (Araneae, Thomisidae) from the Society Islands with a description of the male of *Misumenops melloleitai*. *Journal of Arachnology*, **34** : 357-367.
- 2003 - GILLESPIE, R.G. - Spiders of the genus *Tetragnatha* (Araneae : Tetragnathidae) in the Society Islands. — *Journal of Arachnology*, **31** : 157-172.
- 2008 - NISHIDA, G.M. - French Polynesia Spider Checklist. (<http://essigdb.berkeley.edu/checklists/fpAraneae.doc>) (<http://www.docstoc.com/docs/129920440/French-Polynesia-Araneae-Checklist---DOC>).

Nouvelle-Calédonie

- 1864 – JOUAN H. – Additions à la faune de la Nouvelle-Calédonie. *Mém. Soc. sci. nat. Cherbourg*, **10** : 301-310 (araignées : 304-305).
- 1865 - FAUVEL A. - Description et figure d'une aranéide inédite de la Nouvelle-Calédonie. *Bull. Soc. linn. Normandie*, **9** : 66-70.
- 1868b – LUCAS
- 1871-1881 – KOCH L. – Die Arachniden Australiens, nach der natur beschrieben und abgebildet. *Nürnberg* : 1-1271. (p. 11)

- 1875 - THORELL T. - On some spiders from New Caledonia, Madagascar and Reunion, *Proc. Zool. Soc. Lond.* :130-149.
- 1877 - SIMON E. - Arachnides nouveaux ou peu connus. Etudes arachnologiques, 6^{ème} mémoire, X. *Ann. Soc. entomol. Fr.*, **1876** : 233-238.
- 1879 - LAYARD E.L. - Bag-like Fabrication exhibited by Sir Sydney Saunders. *Nature, London*, **20**: 456.
- 1879 - OLIVIER S.P. - Spider's Web, New Caledonia. *Nature, London*, **20**: 554.
- 1880 - SIMON E. - Matériaux pour servir à une faune arachnologique de la Nouvelle-Calédonie. *C.R. Soc. entomol. Belg.* : 164-175.
- 1884 - SIMON E. - Description d'une nouvelle famille de l'ordre des Araneae (Bradystichidae). *Annls. Soc. entomol. Belgique*, **28** : 297-301.
- 1885 - SIMON E. - Matériaux pour servir à une faune arachnologique de la Nouvelle-Calédonie. *C.R. Soc. entomol. Belg.* : 87-93.
- 1886 - KEYSERLING E. - Die Arachniden Australiens. II, **33 & 34** part. *Nürnberg* : 87-152.
- 1889 - SIMON E. - Description d'espèces et de genres nouveaux de Nouvelle-Calédonie. Etudes arachnologiques, 218 mémoire, 32. *Ann. Soc. entomol. Fr.*, **6** (8) : 237-247.
- 1897 - SIMON E. - Arachnides recueillis par M. le Dr. François en Nouvelle-Calédonie. Etudes arachnologiques, 28^{ème} mémoire, *Ann. Soc. entomol. Fr.* **43** : 271-281.
- 1896 - SIMON E. - Description d'Arachnides nouveaux de la famille des Clubionidae. *Ann. Soc. ent. Belg.*, **40** : 400-422.
- 1898 - SIMON E. - Etudes arachnologiques. 28^{ème} Mémoire. XLIII. Arachnides recueillis par M. le Dr. Ph. François en Nouvelle-Calédonie, aux Nouvelles-Hébrides (Mallicolo) et à l'île de Vanikoro. *Ann. Soc. ent. Fr.*, **66** : 271-276.
- 1906 - SIMON E. - Etude sur les Araignées de la section des Cribellates. *Ann. Soc. ent. Belg.*, **50** : 284-308.
- 1899 - POCOCK R.J. - Scorpions, pedipalpi and spiders collected by Dr Willey in New Britain, the Solomon Islands, Loyalty Islands etc. *In* : *WILLEY Zool. Res., Part 1*: 95-120, pl. X & XI.
- 1902a - RAINBOW
- 1923 - BERLAND L. - Le peuplement en Araignées de la Nouvelle-Calédonie. *C.R. Séances Acad. Sci., Paris*, **176** : 1668-1670.
- 1924 - BERLAND L. - Araignées de la Nouvelle-Calédonie et des Iles Loyalty. *In* : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia, Kreidels Verl., Berlin, A. Bol.*, **3** (2) : 159-255.
- 1927 - BERLAND L. - Sur une Araignée myrmécomorphe de Nouvelle-calédonie. *Bull. Soc. ent. Fr.* **1927** (4) : 52-55, 7 fig.
- 1928 - BERLAND L. - Remarques sur la répartition et les affinités des Araignées du Pacifique. *Proc. Pan-Pacif. Sci. Congr.* **3**, Tokyo (1) : 1044-1054.
- 1929 - BERLAND L. - Araignées recueillies par Mme Pruvot aux Iles Loyalty. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **54** : 387-399.
- 1930 - BERLAND L. - Les Araignées de Nouvelle-Calédonie du genre *Clubiona*. *Bull. Mus. natl. Hist. nat., Sér. 2*, **2** (3) : 274-285.
- 1931 - BERLAND L. - Sur quelques araignées envoyées de Nouvelle-Calédonie par M. Risbec. *Bull. Mus. natl. Hist. nat.* : 666-672, 19 figs.
- 1932 - BERLAND L. - Araignées recueillies en Nouvelle-Calédonie par M. T.D.A. Cockerell. *Rec. aust. naus.*, **18** (6) : 295-299.

- 1934 - BERLAND L. - Les araignées du Pacifique : 155-180. *In* : *Contribution à l'étude du peuplement zoologique et botanique des îles du Pacifique. Mém. Soc. Biogéogr.*, **4** : 2888.
- 1966 - KRITSCHER E. - Ergebnisse der österreichischen neukaledonienexpedition 1965. Die Pedipalpen und Araneenausbeute der österreichischen neukaledonienexpedition 1965. *Ann. naturhistor. Mus. Wien*, **69** : 373-391.
- 1978 - BALOGH P. - New *Archeinorus* species (Araneae : Argyropidae). *Acta Zool. Acad. Sci. Hung.*, **24** (1-2) : 1-25.
- 1979 - BALOGH P. - On the geographical distribution of the *Archenzorus* species (Araneae, Argyropidae). *Opusc. Zool. By.*, **16** (1-2) : 67-76.
- 1980 - BRIGNOLI P.M. - Sur *Usofila pecki* n. sp. araignée cavernicole de la Nouvelle-Calédonie (Araneae, Telemididae). *Rev. suisse Zool.*, **87** (2) : 605-609.
- 1980 - BRIGNOLI P.M. - On few Mysmenidae from the Oriental and Australian regions (Araneae). *Rev. suisse Zool.*, **87** (3) : 727-738.
- 1980 - LEHTINEN P.T. - Arachnological zoogeography of the Indo-Pacific region : 499-504. *In* : *8. Internationaler Arachnologen-Kongress, Wien 1980*.
- 1981 - BRIGNOLI P.M. - New or interesting Anapidae (Arachnida, Araneae). *Rev. Suisse Zool.*, **88** : 109-134.
- 1988 - RAVEN R.J. & CHURCHILL T.B. - New Caledonian and Fijian Spider Collection. *Multigr., Rep. Queensland. Mus.*, 28p.
- 1989 - PLATNICK N.I. & FORSTER R.R. - A revision of the temperate South American and Australasian spiders of the family Anapidae (Araneae, Araneoidea). *Bull. am. Mus. nat. Hist.*, **190** : 139 p.
- 1991 - RAVEN R.J. - A revision of the Mygalomorph spider family Dipluridae in New Caledonia (Araneae). *In* : CHAZEAU J. & TILLIER S. (eds.), *Zoologia Neocaledonica Vol. 2, Mém. Mus. natl. Hist. nat.*, (A) **149** : 87-117.
- 1992 - CHURCHILL T.B. & RAVEN R.J. - Systematics of the intertidal trapdoor spider genus *Idioctis* (Mygalomorphae : Barychelidae) in the Western Pacific with a new genus from the Northeast. *Mem. Queensland. Mus.*, **32** : 9-30.
- 1993 - PLATNICK N.I. - The Araneomorph spider fauna of New Caledonia. *Biodiver. Lett.*, **1** (3-4) : 102-106.
- 1993 - PLATNICK N. & FORSTER R.R. - A revision of the New Caledonian spider genus *Bradystichus* (Araneae, Lycosoidea). *Am. Mus. Novit.*, **3075** : 1-14.
- 1994 - RAVEN R.J. - Mygalomorph spiders of the Barychelidae in Australia and the western Pacific. *Mem. Queensland. Mus.*, **35** (2) : 291-706.
- 1990 - RAVEN R.J. & CHURCHILL T.B. - A revision of the Mygalomorph Spider genus *Encyocrypta* Simon in New Caledonia (Araneae Barychelidae). *In* : CHAZEAU J. & TILLIER S. (eds.), *Zoologia Neocaledonica Vol.2, Mém. Mus. natl. Hist. nat.*, (A) **149** : 31-86.
- 1992 - CHURCHILL T.B. & RAVEN R.J. - Systematics of the intertidal trapdoor spider genus *Zdioctis* (Mygalomorphae : Barychelidae) in the Western Pacific with a new genus from the Northeast. *Mem. Queensland. Mus.*, **32** : 9-30.
- 1992 - ZABKA M. - Salticidae (Arachnida : Araneae) from Oriental, Australian and Pacific Regions, W. *Paraplatoidea* and *Grayenulla* - New genera from Australia and New Caledonia. *Rec. aust. Mus.*, **44** : 165-183.
- 2012 - VEDEL V. - Liste (très !) provisoire de 360 espèces d'Arachnidae présentes en Guyane française. *Société Entomologique Antilles Guyane*.
<http://insectafgseag.myspecies.info/content/arachnidae>

2013 - DIERKENS M. - Contribution à l'étude des Araneidae (Araneae) de Guyane française. III - Compléments sur le genre *Metazygia* F. O. P.-Cambridge. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 2013, **82** (1-2) : 5-9

Wallis et Futuna

- 1865 – KEYSERLING E. – Beiträge zur kenntniss der Orbitelae Latrl. *Verh. zool.-bot. Ges. Wien*, **15**: 799-856, pl. XVIII-XXI.
- 1865 – KOCH L. – Beschreibungen neuer Arachniden und Myriopoden. *Verh. Zool.-bot. Ges. Wien*, **15**: 857-892.
- 1866 – KOCH L. – Die Arachniden-Familie der Drassiden. Hefte 1-6, *Nürnberg* : 1-304, pl. I-XII.
- 1867 – KOCH L. – Die Arachniden-Familie der Drassiden. Hefte 7, *Nürnberg* : 305-352, pl. XIII-XIV.
- 1886 – KEYSERLING E. – Die Arachniden Australiens. II, **33 & 34 part.** *Nürnberg* : 87-152.
- 1929 – BERLAND L. – Araignées (Araneida) *In Insects of Samoa and Other Samoan terrestrial Arthropoda*. **VIII**(2): 35-78, 79 fig.
- 1934 – BERLAND L. – Les Araignées du Pacifique. *In Contribution à l'étude du peuplement zoologique et botanique des îles du Pacifique. Publ. Soc. biogéogr.* **4** : 155-180.
- 1877 –CAMBRIDGE O. P.- - On some New Species of Araneidea, with Characters of two New Genera and some remarks on the families Podophthalmides and Dinopides. *Proc. Zool. Soc. Lond.*, **1877**: 557-578, pl. LVI-LVII.
- 1880 –CAMBRIDGE O. P.- - On some New and Little Known Spiders of the Genus *Argyrodes*. *Proc. Zool. Soc. Lond.*, **1880**: 320-342, pl. XXVIII-XXX.
- 1888 – PECKHAM G.W. & WHEELER W.H. – Spiders of the Subfamily Lyssomananae. *Trans. Wisc. Acad. Sci. Arts Let.* **7**: 222-256, pl XI-XII.
- 1910 – KULCZYNSKI W. - Araneae et Arachnoide Arthrogastra. *In Botanische und zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den samoainseln, dem Neuguinea-Archipel und den Solomon inseln von März bis dezember 12905 von Dr Karl Rechinger.* III (4) *Denkschr. Akad. Wiss. Wien.*, **85**: 389-411, pl. XVI.

Clipperton

2009 - HERVE C. & GARROUSTE R. - Les Arachnides : 325-332 *In* : CHARPY L. (coord.), *Clipperton, environnement et biodiversité d'un microcosme océanique.* Editions du Muséum.

Saint-Pierre et Miquelon

Nature SPM : Inventaire des richesses faunistiques et floristiques des Îles Saint-Pierre et Miquelon - Araignées, Acariens et Pseudoscorpions - (<http://www.naturespm.com/xxxcl.php?code=aracl&mv=0&debut=0&page=0>)

Terres australes françaises

Îles Crozet

- 1908 – VANHÖFFEN E. – Die Tiere und Pflanzen von Possession-Eiland der Crozet-Gruppe. *In Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903, Berlin* **2**(4) : 335-343 (Aranea : 341).
- 1909 – ENDERLEIN G. – Die Spinne der Crozet-Inseln und von Kerguelen. *In Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903, Berlin* **10**(5) : 533-540.
- 1939 – HICKMANN V.V. – Opiliones and Araneae. *In B.A.N.Z. Antarctic research Expedition 1929-1931, Reports-Series B* **4**(5), Adelaïde: 157-188, 54 fig.

- 1988 – YSNEL F. & LEDOUX J.-C. – Données sur le cycle biologique de quelques araignées des Terres Australes françaises (Kerguelen, Crozet). *C.R. Xème Coll. Zeurop. Arachnol., Bull. Soc. sci. Bretagne*, n° h.s. I : 209-221. (http://www.european-arachnology.org/proceedings/10th/209-221_Ysnel.pdf)
- 1991 - LEDOUX, J. C. - Araignées des îles subantarctiques françaises (Crozet et Kerguelen). *Revue arachnologique*, 9 (10) : 119-164.

Îles Eparses (Bassas da India, Europa, Îles Glorieuses, Juan de Nova, Tromelin)
 Conservation nature : informations sur la biodiversité. espèces présentes sur Europa. (<http://www.conservation-nature.fr/habitat-especes.php?urlieu=Europa>).

Îles Kerguelen

- 1876 – CAMBRIDGE O. P.- - On a New Order and some new Genera of Arachnida from Keuguelen's Land. *Proc. Zool. Soc. Lond.*, **1876**: 258-265, pl. XIX.
- 1879 – CAMBRIDGE O. P.- - Arachnida. In *Zoology of Keuguelen Island*. In an Account of the Petrological, Botanical and zoological Collections made in Kerguelen's land and Rodriguez during the Transit of Venus Expeditions. *Phil. Trans. Roy. Soc. Lond.*, **168**: 219-227, pl. XIII.
- 1903 – ENDERLEIN G. – Die Landarthropoden der von der Tiefsee-Expedition besuchten antarktischen inseln. I. Die Insekten und Arachnoiden der kerguelen. II. Die Landarthropoden der antarktischen Inseln St.-Paul und Neu-Amsterdam. *Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Expedit. Valdivia* **3**(7): 197-270, (Araneida: 242-244, 264-266).
- 1909 – ENDERLEIN G. – Die Spinne der Crozet-Inseln und von Kereguelen. *In Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903, Berlin* **10**(5) : 533-540.
- 1939 – HICKMANN V.V. – Opiliones and Araneae. *In B.A.N.Z. Antarctic esearch Expedition 1929-1931, Reports-Series B* **4**(5), Adelaïde: 157-188, 54 fig.
- 1947 – BERLAND L. – XVI. Araignées *In Croisière du Bougainville aux îles australes françaises. Mém. Mus. Hist. nat. Paris* **20**(5) : 53-64.
- 1988 – YSNEL F. & LEDOUX J.-C. – Données sur le cycle biologique de quelques araignées des Terres Australes françaises (Kerguelen, Crozet). *C.R. Xème Coll. Zeurop. Arachnol., Bull. Soc. sci. Bretagne*, n° h.s. I : 209-221. (http://www.european-arachnology.org/proceedings/10th/209-221_Ysnel.pdf)
- 1991 - LEDOUX, J. C. - Araignées des îles subantarctiques françaises (Crozet et Kerguelen). *Revue arachnologique*, 9 (10) : 119-164.

Saint-Paul-et-Amsterdam

- 1903 – ENDERLEIN G. – Die Landarthropoden der von der Tiefsee-Expedition besuchten antarktischen inseln. I. Die Insekten und Arachnoiden der kerguelen. II. Die Landarthropoden der antarktischen Inseln St.-Paul und Neu-Amsterdam. *Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Expedit. Valdivia* **3**(7): 197-270, (Araneida: 242-244, 264-266).
- 1909 – STRAND E. – Spinnentiere von Südafrika und einigen inseln gesammelt bei der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903. *In Deutsche Südpolar-Expedition, Berlin* **10**(5): 541-596.

Sites internet (site AsFrA en cours)

Araneae – Spinnen Europas :Spiders of Europe. Identification des espèces, répartition. (<http://www.araneae.unibe.ch/>).

2007 - PROZYNSKI J. - Monograph of the *Salticidae* (Araneae) of the World - Jerzy Proszynski - <http://salticidae.org/salticid/main.htm> - Version 12 Février 2007
 2008 - The World Spider Catalog – Platnick N.I. & Raven R.J. – version 8.5, janvier 2008 - <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog> -
 2010 - PROZYNSKI J. - SalticidDB : Global Species Database of Salticidae (Araneae), version Août 2010 - <http://www.gsd-salt.miiz.waw.pl> -
 MADDISON Wayne & PROSZYNSKI Jerzy - Jumping Spiders of the World – (<http://salticidae.org/jsotw.html>)
 OGER Pierre – Araignées de Belgique et de France. (<http://arachno.piwigo.com/>)

Collections

Collections du Muséum de Paris mais aussi collections personnelles de certains membres de l'AsFrA.

Inventaires en cours

Un programme existe depuis 2010, coordonné par l'AsFrA.

Commentaires

L'AsFrA regroupe tous les arachnologues (30 à 40 actifs dans 8-10 régions). Les âges sont variés : avec une cohorte d'anciens (60-75 ans) mais aussi des jeunes et moins jeunes. Il y a très peu de professionnels. Un certain nombre d'amateurs sont d'excellents identificateurs et effectuent une veille régionale. Une entraide interne permet de résoudre les problèmes d'identification d'espèces. Un ouvrage d'identification unique n'existe pas (la faune de Simon est antérieure à 1914 bien que certains tomes ont été publiés post-mortem). Pour les DROM et COM, les territoires inventoriés sont encore peu nombreux : Martinique, Guadeloupe, Guyane (en cours), Comores. L'existence du World Spider Catalogue, issu de la communauté arachnologique mondiale (IAS) et mis à jour annuellement confère une complète actualité au référentiel par rapport à la recherche. La phylogénie interne du groupe n'est pas encore définitivement fixée au niveau familial et quelques aller-retour de classements de genre ou de familles sont encore en cours, mais pour peu de taxons (ex. : Amaurobiidae-Agelenidae, *Amaurobius-Coelotes*).

Coordonnées des spécialistes (consultés) une liste des naturalistes inscrits à l'AsFrA existe.

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
CANARD Alain	Biodiversité Gest. Terr. Campus de Rennes-Beaulieu – Bât. 25 Av. du Gal. Leclerc 35042 RENNES Cedex	alain.canard@univ-rennes1.fr	02 23 23 52 23
CRUVEILLIER Marcel	CHAVAGNAC 87380 MEUZAC	marcel-raymond.cruveillier@wanadoo.fr	05 55 09 98 64 06 16 29 15 57
LEDOUX Jean-Claude	Rue du Ruisseau F-43370 Solignac-sur-Loire	jean-claude.ledoux@nordnet.fr	04 71 03 17 98
VILLEPOUX Olivier	Les Pérailles 43100 PAULHAC	vilp@free.fr	04 71 50 06 97 06 65 79 23 47

12.1 12.2 – Myriapodes-Pauropodes-Symphyles

Données générales

Exemples

Scutigera (Symphyle)

Morpho-anatomie

Les Pauropodes sont des mille-pattes de très petite taille (1-2 mm), dépigmentés, au tégument mou. Ils possèdent dorsalement 6 plaques tergales. La tête, dépourvue d'ocelles porte une paire d'antennes triramées et des pièces buccales non visibles extérieurement. Le tronc porte 9-10 paires de pattes ventrales uniramées. Les organes génitaux débouchent à l'avant du tronc.



Pauropode



Scutigera sp.

Les Symphyles sont des myriapodes de petite taille, atteignant au plus le centimètre. Leur tégument est mou, dépigmenté. Le tronc porte 12 paires de pattes.

Biologie

Chez les Pauropodes et les Symphyles, les sexes sont séparés, les premiers jeunes sont hexapodes et il y a une augmentation du nombre de segments et de pattes au cours du développement. La fécondation a lieu par l'intermédiaire d'un spermatophore. Chez les Symphyles, la femelle stocke les spermatozoïdes dans une poche de la cavité buccale. Les Pauropodes semblent être végétariens, les Symphyles sont végétariens et certaines espèces sont responsables de dégâts commis aux cultures.

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref4/3		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Pauropodes	400	68	68/41		
Symphyles	150	125	18/18	0	0
totaux	550	193	86/59	0	0
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts : Dr Ulf Scheller		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN

. connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

- 1974 - MANTON, S.M. Segmentation in Symphyla, Chilopoda and Pauropoda in relation to phylogeny. *Symposia of the Zoological Society of London*, **32**: 163-190
- 2008 - CAMACHO, M.D. & KOCH, M. Towards a phylogenetic system of the Symphyla. *Peckiana*, **6**: 103.
- 2009 - DOMÍNGUEZ CAMACHO, M. Phylogeny of the Symphyla (Myriapoda). *Inaugural-Dissertation to obtain the academic degree Doctor rerum naturalium (Dr. rer. nat.) submitted to the Department of Biology, Chemistry and Pharmacy of Freie Universität Berlin*, Ms.: 149 pp.

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1913 - BAGNALL, R.S. - On the Classification of the Order Symphyla. *Linn. Journ.-Zoology*, **32**: 195-199.
- 1914 - BAGNALL, R.S. - A Synopsis of the British Symphyla, with descriptions of New Species. *Trans. Nat. Hist. Soc. Northumb.*, **4**: 17-41.
- 1918 - CHAMBERLIN, R.V. - The Chilopoda and Diplopoda of the West Indies. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, **62** (5): 151-262.
- 1946 - GISIN H. Pauropodes de la Suisse. *Mitteilungen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft* **20**: 597-604
- 1949 - GISIN H. - Symphyles de la Suisse. - *Archives des sciences et compte rendu des séances de la Société* **2**: 182-186
- 1959 - REMY Paul & HOFFMANN J. Faune des Myriapodes du Grand-Duché de Luxembourg. *Archives Institut Gran-Duchal Luxembourg Section des Sciences naturelles, physiques et mathématiques*, N.S **25**: 199-236.
- 1982 - SCHELLER, U. - Pauropoda. In: *Parker, S. P.: Synopsis and classification of living organisms*, **2**: 724-726.
- 2008 - SCHELLER, U. - A reclassification of the Pauropoda (Myriapoda). *International Journal of Myriapodology*, **1**: 1-38

Nationale

- 1903 - HANSEN, H.J. - Catalogue des myriapodes de l'ordre des symphyles qui appartiennent au muséum d'histoire naturelle de Paris. *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle*, **7**: 340-341.
- 1903 - HANSEN, H.J. - On the genera and species of the order Symphyla. *Quart. J. micr. Sci.*, **47**: 1-101, 7 pl.
- 1930 - REMY, P. - Description d'un nouveau pauropode de la faune de France (*Allopauropus sequanus* n. sp.) *Archives de Zoologie expérimentale et générale* **70**: 73-82.
- 1931 - REMY, P. - Un nouveau type de pauropode: *Decapauropus cuenoti*, nov. gen., nov. spec. *Archives de Zoologie expérimentale et générale* **71** (2): 67-83.

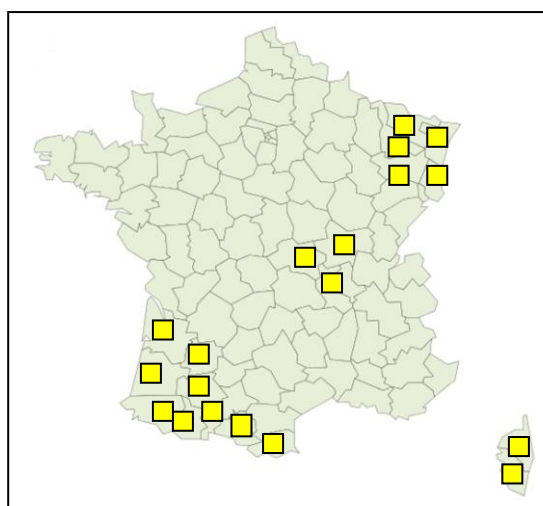
- 1932 - REMY, P. - Un Pauropode de Banyuls-sur-Mer, type d'une famille nouvelle: Polypauropus duboscqi nov. gen., nov. sp. *Archives de zoologie expérimentale et générale* **74** (16): 287-303.
- 1935 - REMY Paul Pauropodes de France et des Balkans, avec descriptions d'espèces nouvelles. - *Archives de zoologie expérimentale et générale* **78**: 13-31.
- 1935 - REMY Paul quelques pauropodes de France et des Balkans. *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Metz* **34**: 271-294.
- 1935 - REMY Paul - Pauropodes français. - *Vogesia* **1** (1): 1-3.
- 1935 - REMY, P. - Diagnoses de Pauropodes nouveaux. *Vogesia* **1** (2): 6-8.
- 1935 - REMY, P. - Pauropodes de Bourgogne. *Bulletin Scientifiques de Bourgogne* **4**: 60-69.
- 1935 - REMY, P. - Pauropodes de France et des Balkans, avec descriptions d'espèces nouvelles. *Archives de zoologie expérimentale et générale* **78**: 13-31.
- 1935 - REMY, P. - Pauropodes du Muséum national d'Histoire naturelle (Collection H. W. Brölemann). *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle, 2e série* **7**: 209-216.
- 1935 - REMY, P. - Pauropodes français. *Vogesia* **1** (1): 1-3.
- 1935 - REMY, P. - Quelques pauropodes de France et des Balkans. *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Metz* **34**: 271-294.
- 1936 - REMY, P. - Pauropodes du Muséum national d'Histoire naturelle, II. *Bulletin du Muséum national d'Histoire Naturelle, 2e Série* **8**: 69-76.
- 1936 - REMY, P. - Pauropodes du Muséum national d'Histoire naturelle, III. *Bulletin du Muséum national d'Histoire Naturelle, 2e Série* **8**: 132-137.
- 1938 - REMY, P. - Pauropodes de France, d'Allemagne et des Balkans, avec description de quatre formes nouvelles. *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de la Moselle* **35**: 153-178.
- 1938 - REMY, P. & HUSSON, R. - Les pauropodes des galeries de mines et des cavernes naturelles. *Comptes Rendus du Premier Congrès Lorrain des Sociétés Savantes de l'est de la France (Nancy - 6-8 Juin 1938)*: 1-19.
- 1941 - REMY Paul - Contribution à la faune des Myriapodes de France. - *Bulletin de la Société zoologique de France* **66**: 351-373.
- 1942 - REMY, P. - Nouvelles stations de Pauropodes. *Bulletin de la Société entomologique de France* **47**: 22-27.
- 1943 - REMY, P. - Stations européennes de symphyles, avec description d'une espèce nouvelle. *Archives de zoologie expérimentale et générale, notes et revue* **13** (3): 1-21.
- 1954 - REMY, P. - Deux nouveaux Pauropodes de la région pyrénéenne. *Bulletin de la Société entomologique de France* **59**: 141-144.
- 1958 - REMY, P. & BALLAND, A.-M. - Pauropodes de France méridionale. *Revue française d'Entomologie* **24**: 196-409.
- 1981 - DEMANGE Jean-Marie - Les mille-pattes - Myriapodes, Boubée édit., Paris : 284pp.

Régionale

- 1933 - REMY P.A. - Symphyles du sud-ouest de la France, avec description d'une espèce nouvelle. *Bull. Mus. Hist. nat., Sér. 2*, **26**: 100-103. Paris. 1933.
- 1935 - REMY Paul - Myriapodes nouveaux de Bade et de l'Est de la France. - *Vogesia* **2** (1): 1-2.
- 1935 - REMY Paul - Pauropodes de Bourgogne. - *Bulletin Scientifiques de Bourgogne* **4**: 60-69.

- 1938 - REMY Paul & HUSSON Roger - Les Pauropodes des galeries de mines et des cavernes naturelles. - *Comptes Rendus du Premier Congrès Lorrain des Sociétés Savantes de l'est de la France* (Nancy - 6-8 Juin 1938): 1-19.
- 1940 - REMY Paul - Contribution à la faune des Myriapodes de Corse. - *Bulletin de la Société zoologique de France* **65**: 45-56.
- 1945 - REMY Paul - Nouvelle contribution à la faune des Myriapodes de Corse. - *Mémoires du Muséum national d'histoire naturelle, N. S.* **21**: 117-152.
- 1954 - REMY Paul - Deux nouveaux Pauropodes de la région pyrénéenne. - *Bulletin de la Société entomologique de France* **59**: 141-144.
- 1954 - JUBERTHIE-JUPEAU Lysiane - Symphyles du Sud-Ouest de la France, avec description d'une espèce nouvelle. - *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle* **26**: 100-103.
- 1958 - REMY Paul & BALLAND Anne-Marie - Pauropodes de France méridionale. - *Revue française d'Entomologie* **24**: 196-409.
- 1960 - REMY Paul - Symphyles et Pauropodes des alluvions de rivières lorraines. - *Bulletin de la Société des sciences de Nancy n. Sér.* **19**: 9-18.
- 1962 - REMY Paul - Sur quelques Pauropodes du Sud-Ouest de la France. - *Bulletin de la Société entomologique de France* **58**: 50-53 - (ISSN: 0037-928X).
- 1963 - JUBERTHIE-JUPEAU Lysiane - Contribution à l'étude de la faune de Symphyles des Pyrénées. Description de deux espèces nouvelles. - *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle* **35**: 478-487.

Bilan des inventaires régionaux



DROM-COM

La Réunion

- 1956 - REMY, P. - Pauropodes de l'île de la Réunion. *Mémoires de l'Institut Scientifique de Madagascar, série A* **11**: 127-166.
- 1956 - REMY, P. - Un nouveau Pauropode de l'île de la Réunion: *Colinauropus regis* n.g., n. sp. *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle, 2e série* **28** (1): 119-123.

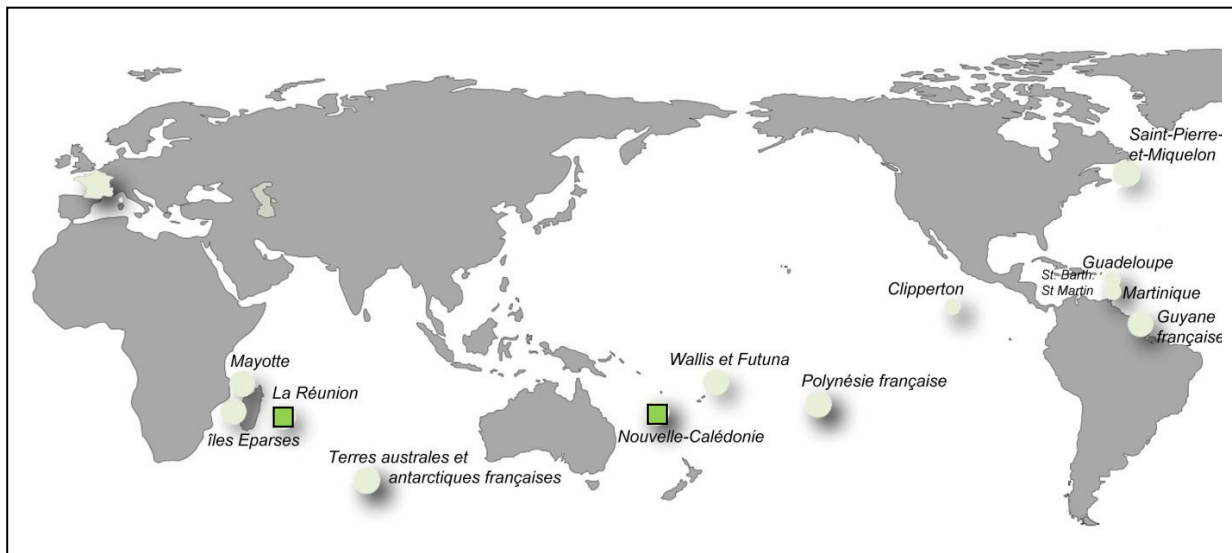
Nouvelle-Calédonie

- 1956 - REMY, P. - Description d'un nouveau Pauropode de Nouvelle-Calédonie. *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle, 2e série* **28**: 519-523.

1993 - SCHELLER U. - Pauropoda (Myriapoda) from New Caledonia. **In** : MATILE L., NAJT J. & TILLIER S.(eds.), *Zoologia Neocaledonica* Vo1.3, *Mém. Mus. natl. Hist. nat.*, **157** : 27-71.

1993 - SCHELLER, Ulf - Pauropoda (Myriapoda) from New Caledonia. - *Mémoires du Muséum national d'histoire naturelle*, N. S. **157**: 27-71

Bilan des inventaires DROM-COM



Sites internet

<http://www.gbif.de/evertebrata2/GloMyriS> - SysMyr : Systematic Myriapod Database, Spelda J., version 4, décembre 2008

Myriapoden-Information - Institut für Myriapodenforschung Leipzig - Norman Lindner mise à jour 7 janvier 2005 - <http://www.myriapoden-info.de/frameindex.htm>

Collections

Inventaires, atlas en cours

Commentaires :

Evaluation de Taxref3/4

Etat national (personnes ressource)

Groupes délaissés depuis quelques décades. Il semble exister des potentialités en Europe

Etat du tissu régional

DROM-COM

Des données sur le Brésil, utilisables pour la Guyane ?

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

12.3 – Myriapodes-Diplopodes

Données générales

Exemples

Iules, Glomériss, Polydesmes, Polyxènes

Morpho-anatomie

Les Diplopodes ont un corps plus (Iules) ou moins (Glomériss, Polyxène) allongé variant de quelques millimètres (Polyxènes) à plusieurs centimètres (Iules). La tête, orientée vers le bas porte des antennes de 8 articles, des yeux formés d'ocelles contigües, des pièces buccales visibles (excepté les Polydesmes, aveugles). Le tronc comprend 4 segments simples les 3 derniers portant chacun une paire de pattes, suivis de plusieurs segments doubles portant chacun deux paires de pattes. Les orifices génitaux débouchent à l'avant du tronc.



Iule

Biologie

Les Diplopodes sont des détritivores qui vivent au sol, dans la litière (Iules, Glomériss) ou sous les écorces (Polyxènes). Ils accumulent parfois dans leur corps les éléments du milieu non assimilables (ex. : métaux lourds). Les jeunes possèdent un nombre limité de segments qui augmente au cours du développement. Les sexes sont séparés. Les imagos présentent parfois, après une mue, des stades régressifs non reproducteurs (intercalaires) qui alternent avec des stades reproducteurs (périodomorphose). Ils se protègent de leurs ennemis en se roulant en spirale (Iules) ou en boule (Glomériss). Ils peuvent exsuder des substances répulsives colorées, odorantes, toxiques.

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
10050	1529	281/281	0	0
Autres estimations, source : 30 espèces en Guadeloupe				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :27/09/2004		Experts : Henrik Enghoff & Richard Desmond Kime		

Personne(s) ressource consultée(s) :

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

- 1974 - CAUSEY, N.B. - The phylogeny of the family Paraiulidae Paraiuloidea. *Symposia of the Zoological Society of London*, **32**: 23-39.
- 1990 - ENGHOFF, H. - A revised cladistic analysis and classification of the millipede order Julida. *Z. zool. Syst. Evolut.-forsch.*, **29**: 241-263.
- 2000 - SHELLEY, R.M., SIERWALD, P., KISER, S.B. & GOLOVATCH, S.I. - Nomenclator generum et familiarum Diplopodorum II. A list of the genus and family-group names in the class Diplopoda from 1958 through 1999. *Pensoft Publisher, Bulgaria. Pensoft Series Faunistica*, **20**.
- 2003 - SHELLEY, R.M. - A revised, annotated, family-level classification of the Diplopoda. *Arthropoda selecta*, **11**(3): 187-207.
- 2005 - REGIER, J.C., H.M. WILSON & J.W. SHULTZ. - Phylogenetic analysis of Myriapoda using three nuclear protein-coding genes. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **34**, 147-158.
- 2007 - SHELLEY, R.M. - Taxonomy of extant Diplopoda (millipeds) in the modern era: perspectives for future advancements and observations on the global diplopod community (Arthropoda: Diplopoda): 343-362. *In*: ZHANG, Z.-Q. & SHEAR, W.A. (eds.) *Linnaeus tercentenary: progress in invertebrate taxonomy. Zootaxa*, **1668**: 1-766.
- 2007 - SHELLEY, R.M. & BOND, J.E. - Current status of the myriapod class Diplopoda (millipedes): taxonomic diversity and phylogeny. *Annual review of entomology*, **52**: 401-420.

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1937 - VERHOEFF, K.W. - Myriapoda. *Die Tierwelt Mitteleuropas Band 2*, Lief III und IV. Verlag, Leipzig.
- 1985 - BLOWER, J.G. - Millipedes. *Synopses of the British Fauna*, **35**. Leiden/London, Brill/Blackhuys.
- 1992 - PEDROLI-CHRISTEN, A. - Les diplopodes de Suisse: un premier bilan. *In*: Meyer, E., Thaler, K., Schedl, W. (eds.): *Advances in Myriapodology. Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck, Supplement 10*: 401-409.
- 1993 - PEDROLI-CHRISTEN, A. - Faunistique des Mille-Pattes de Suisse (Diplopoda). *Centre suisse de cartographie de la faune, Neuchatel*.
- 2007 - CORBET, G.B. - Atlas of the Millipedes (Diplopoda) of Britain and Ireland by Paul Lee (2006). *Bulletin of the British Myriapod & Isopod Group*, **22**: 44.

Nationale

- 1902 - BRÖLEMANN, H.W. - Matériaux pour servir à une Faune des Myriapodes de France. *Feuille des Jeunes Naturalistes*, **32**, (377): 1-8.
- 1905 - CHALANDE, J. - Contribution à la faune des Myriapodes de France (suite). *Feuille des jeunes naturalistes*, **35** (413): 70-72.
- 1907 - CHALANDE, J. - Contribution à la faune des myriapodes de France. *Feuille des jeunes naturalistes*, **37** (439): 1-3.

- 1909 - BRÖLEMANN, H.W. - Matériaux pour servir à une Faune des Myriapodes de France. *Feuille des Jeunes Naturalistes*, **39**, (466): 1-6.
- 1923 - BRÖLEMANN, H.W. - Biospeologica XLVII. Blaniulidae Myriapodes (Première Série). *Arch. Zool. Exper. Gener.*, **61**: 99-453.
- 1935 - BROLEMANN H.W. - Myriapodes Diplopodes ; Chilognathes, I ; Faune de France n° 29, Paul Lechevalier édit. Paris : 369 pp.
- 1941 - REMY, P. - Contribution à la faune des Myriapodes de France. *Bulletin de la Société zoologique de France* **66**: 351-373.
- 1947 - REMY, P. - Additions à la faune française des myriapodes. *Archives de zoologie expérimentale et générale* **85**: 19-25.
- 1950 - CONDÉ, B.- Un Diplopode nouveau pour la France. *L'Entomologiste*, **4** (4-5) : 109-116.
- 1955 - DEMANGE, J.-M. - Myriapodes cavernicoles de France avec la description d'une espèce et d'une variété nouvelles. *Notes biospéologiques*, **10**: 191-200.
- 1957 - DEMANGE, J.-M. - Contribution a l'étude de la faune cavernicole de l'ouest de la France. *Notes biospéologiques*, **12**: 25-28.
- 1958 - DEMANGE, J.-M. - Sur quelques myriapodes cavernicoles de France et de Suisse. *Revue suisse de Zoologie*, **65** (4): 843-855.
- 1958 - DEMANGE, J.-M. - Trois nouveaux myriapodes cavernicoles de France. *Notes biospéologiques*, **13**: 51-56.
- 1960 - RIBAUT, Henry - Contribution à la connaissance de la Répartition des Craspédosomides en France (Diplopoda Craspedosomoidea). - *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Toulouse* **95**: 409-412
- 1962 - DEMANGE, J.-M. - Recoltes myriapodologiques de M. J.C. Beaucournu dans quelques grottes de France. *Annales de Spéléologie*, **17**: 567-571.
- 1962 - DEMANGE, J.-M. - Sur une collection de Myriapodes cavernicoles de Meurthe-et-Moselle. *Spelunca*, **2**: 89-91.
- 1965 - DEMANGE, J.-M. - Remarques sur quelques Myriapodes cavernicoles de France. Description d'une forme nouvelle du genre *Metaiulus*. *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Toulouse*, **100** (3-4): 446-450.
- 1981 - DEMANGE Jean-Marie - Les mille-pattes - Myriapodes, Boubée édit., Paris : 284pp.
- 1987 - GEOFFROY Jean-Jacques - La faune des Diplopodes de France: un bilan des espèces. - In: *Abstracts, 7th International Congress of Myriapodology*: 13.
- 1990 - GEOFFROY Jean-Jacques - Bilan systématique des Diplopodes de France: les espèces. - *Bull. Soc. Biospéologie* **17**: 15-16.
- 1990 - GEOFFROY, J.-J. - La faune des Diplopodes de France. In: Minelli, A. (ed.), *Proceedings of the 7th International Congress of Myriapodology*. 448p. E.J. Brill, Leiden: 345-359.
- 1990 - GEOFFROY J.J. - Les diplopodes cavernicoles de France. - *Mémoires de Biospéologie* **17**: 3-11 - (ISSN: 0184-0266; 0398-7973).
- 1992 - GEOFFROY Jean-Jacques - Clés d'identification des classes de Myriapodes et des ordres de Chilopodes fréquents dans le sol et ses annexes (Myriapoda; Chilopoda). - *Millepattia* **1**: 23-37
- 1993 - GEOFFROY Jean-Jacques - Clé d'identification des ordres de Diplopodes fréquents dans le sol (Myriapoda; Diplopoda). - *Millepattia* **2**: 4-28
- 1993 - GEOFFROY Jean-Jacques - L'inventaire et la cartographie des Diplopodes de France. - *Collection Patrimoines Naturels Serie Patrimoine Ecologique* **13**: 144-148

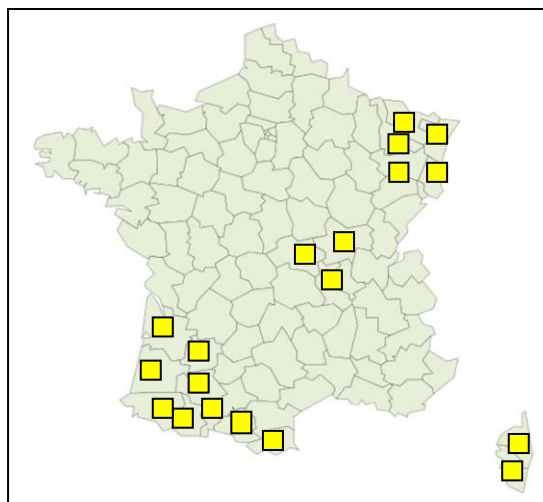
- 1993 - GEOFFROY J.J. - Clé d'identification des ordres de diplopodes fréquents dans le sol (Myriapoda; Diplopoda). - *Millepattia* **2**: 4-28.
- 1996 - GEOFFROY Jean-Jacques - "Fauna Gallica Diplopoda", base de données informatique: inventaire et gestion de la biodiversité des diplopodes de France. - *Biosystema* **14**: 65-72
- 2008 - CONDE Bruno & NGUYEN DUY-JACQUEMIN Monique - Classification actuelle des Diplopodes Pénicillates (Myriapodes) avec nouvelles définitions des taxa - *Bulletin de la Société zoologique de France*, **133** : 291-302
- 2007 - WILLME L. - MILLI-PEET; F. Clé illustrée des Ordres : 1-11. <http://archive.fieldmuseum.org/millipeet/pdfsFullarticles/key/MillipedekeyFrench.pdf>

Régionale

- 1898 - BRÖLEMANN, H.W. - Myriapodes des environs d'Avignon. *Feuille des Jeunes Naturalistes*, **28** (330): 3-6.
- 1935 - REMY, P. - Myriapodes nouveaux de Bade et de l'est de la France. *Vogesia* **2** (1): 1-2.
- 1940 - REMY, P. - Contribution à la faune des Myriapodes de Corse. *Bulletin de la Société zoologique de France* **65**: 45-56.
- 1940 - REMY, P. - Contribution à la faune des serres du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle, 2e série* **12** (3): 111-115.
- 1945 - REMY, P. - Nouvelle contribution à la faune des Myriapodes de Corse. *Mémoires du Muséum national d'histoire naturelle, N. S.* **21**: 117-152.
- 1951 - RIBAUT Henry - Diplopodes des Pyrénées-Orientales. - *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Toulouse* **86**: 383-388.
- 1951 - RIBAUT Henry - Les Diplopodes du département du Puy-de-Dôme. - *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Toulouse* **86**: 313-315.
- 1953 - CONDE Bruno - Diplopodes Pénicillates de Corse. - *Bulletin de la Société zoologique de France* **78** (1) : 33-35.
- 1959 - DEMANGE, J.-M. - Myriapodes des cavités de la Côte d'Or, de la Saône & Loire et du Jura. *Sous le Plancher*, **2**: 32-36.
- 1960 - MAURIES Jean-Paul - Diplopodes de la région Toulousaine. - *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Toulouse* **95**: 100-104
- 1962 - DEMANGE Jean-Marie - Sur une collection de Myriapodes cavernicoles de Meurthe-et-Moselle. - *Spelunca* **2**: 89-91.
- 1963 - MAURIES Jean-Paul - Les Diplopodes du Massif du Néouvielle. - In: *Actas del tercer Congreso Internacional de Estudios Pirenaicos, Gerona 1958*: 106-108.
- 1964 - MAURIES Jean-Paul - Notes sur les diplopodes Pyrénéens. Les *Cylindroiulus* du sous-genre *Bracheoiulus* Verhoeff. - *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Toulouse*, **99**: 444-449
- 1965 - MAURIES Jean-Paul - Notes sur les diplopodes Pyrénéens II. Les Chordeumoidea. - *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Toulouse*, **100**: 223-229
- 1966 - MAURIES Jean-Paul - Notes sur les Diplopodes pyrénéens. III: Le sous-genre *Ceratosphys* Ribaut, 1920. - *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Toulouse*, **102**: 325-334
- 1968 - MAURIES Jean-Paul - Notes sur les Diplopodes Pyrénéens: IV. Le genre endémique *Hypnosoma* Ribaut, 1952. - *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Toulouse*, **104**: 399-404

- 1969 - MAURIES Jean-Paul - Contribution à la faune épigée et cavernicole de Corse: Diplopodes récoltés par P. Beron. - *Annales de spéléologie*, **24** (3): 505-527
- 1975 - MAURIES Jean-Paul - Notes sur les Diplopodes Pyrénéens. V. Le genre endémique *Crangona* Ribaut, 1913. Une nouvelle espèce cavernicole. - *Annales de Spéléologie* **30** (2): 337-341
- 1981 - GEOFFROY J.J. - Les myriapodes du Parc National des Ecrins. - *Trav. Scient. Parc Nat. Écrins* **1**: 97-123.
- 1983 - GEOFFROY J.J. - Les diplopodes des milieux souterrains des Causses Majeurs. - *Mémoires de Biospéologie* **10**: 199-207.
- 1983 - GEOFFROY J.J. - Myriapodes du Parc National de la Vanoise II: Haute-Maurienne: 1-27 (Contrat de Recherche No 11, Paris).
- 1985 - GEOFFROY J.J. - La faune cavernicole et l'intérêt biospéléologique de la région Centre. - *Act. 5e Congr. Spéleol. Rég. Centre*: 36-50.
- 1985 - GEOFFROY J.J. - HUGONOT, J. Y. & VIGIER, E. - Les cavités naturelles de la région de Saint-Amand Montrond (Cher): bilan et perspectives. - *Act. 5e Congr. Spéleol. Rég. Centre*: 1-14.
- 1986 - GEOFFROY Jean-Jacques - Inventaire des Myriapodes de la région Ile-de-France. *Doc. déposée à l'inventaire Znieff Ile-de-France*.
- 1990 - GEOFFROY J.J. - Aperçu de la faune souterraine de la région Centre. - *Bull. gr. Spéleol. Orléanais* **6**: 27-35.
- 1990 - GEOFFROY J.J. - A propos de quelques cavités du Cher et de leur faune. - *Spelunca* **37**: 5-6.
- 1991 - GEOFFROY J.J. - Les Arthropodes cavernicoles de la grotte du Paulon (Eure-et-Loir, France). - In: G.S. Aubigny [ed.]: Actes XIIe Congr. Rég. Spéleol., Centre, Aubigny-sur-Nère (France): 35-40.
- 1992 - VICENTE, M.C. & SERRA, A. - Étude des communautés de myriapodes des paturages supraforestiers Pyrénéens (Huesca, Espagne) (Chilopoda, Diplopoda). *In*: Meyer, E., Thaler, K., Schedl, W. (eds.): *Advances in Myriapodology. Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck, Supplement* **10**: 219-230.
- 2001 - MAURIES, J.-P. & NGUYEN DUY-JACQUEMIN, M. - Contribution à l'étude de la biodiversité des îles d'Hyères (Porquerolles et Port-Cros, Var): Diplopodes et Chilopodes. *Premières journées Franco-Tunisiennes de Zool. Bulletin de la Société zoologique de France*, **126** (1-2): 75-88.
- 2006 - GEOFFROY Jean-Jacques - Nouvelles données sur les myriapodes de Dordogne (Diplopoda, Chilopoda). *L'Ascalaphe*, **14**:13-30.

Bilan des inventaires régionaux



DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1919 - CHAMBERLIN, R.V. - The Chilopoda and Diplopoda of the West Indies. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, **62** (5), 1918: 151-262.
- 1979 - CONDÉ, B. & TERVER, D. - Missions Muséum Antilles Diplopodes Pénicillates. *Rev. Ecol. Biol. Sol*, **16** (1) : 137-149.
- 1980 - MAURIES, J. P. - Diplopodes Chilognathes de la Guadeloupe et ses dépendances. *Bulletin du Museum National d'Histoire Naturelle* **4**: 1059-1111.
- 1987 - MAURIÈS J.-P. - Les modes de peuplement des îles océaniques par les Diplopodes : le cas des Antilles françaises. *Bulletin de la Société zoologique de France* **112** (3-4): 343-353.
- 1989 - JUBERTHIE, C. - Données sur la faune souterraine de la Guadeloupe et de ses dépendances. *Mémoires de Biospéléologie* **14**: 71-85.
- 1999 - HOFFMAN, R. - Checklist of the Millipeds of North and Middle America. *Virginia Museum of Natural History Special Publication* **8**: 1-581.
- 2001 - LORANGER, G. - Formes d'humus originales dans une forêt tropicale semi-décidue de la Guadeloupe. *Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris* **324**: 725-732.
- 2001 - PEREZ-ASSO A.R. & PEREZ-GELABERT D.E. - Checklist of the millipeds (Diplopoda) of Hispaniola. *Bol. S.E.A.* **28** : 67-80.
- 2002 - NGUYEN DUY-JACQUEMIN, M. - New species and distribution of the genera *Lophoturus* and *Ancistroxenus* (Myriapoda, Diplopoda, Penicillata) in the Caribbean and northern South America. *Zoosystema* **24**(2): 452-470.
- 2003 - MAREK, P. M., J. E. BOND, *et al.* - Rhinocrididae Systematics II: A species catalog of the Rhinocritidae (Diplopoda: Spirobolida) with synonymies. *Zootaxa* **308**: 1-108.
- 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier*, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes : 184p. (Diplopoda (Iules): 158-159, liste: 159) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).
- 2012 - MEURGEY François & POIRON Céline - Bilan des connaissances sur les invertébrés comme complément à l'étude d'impact du projet touristique « Volcano-Park » en Guadeloupe. SHNLH/Catode : 36 p. (http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/expertise_bains_jaunes.pdf)

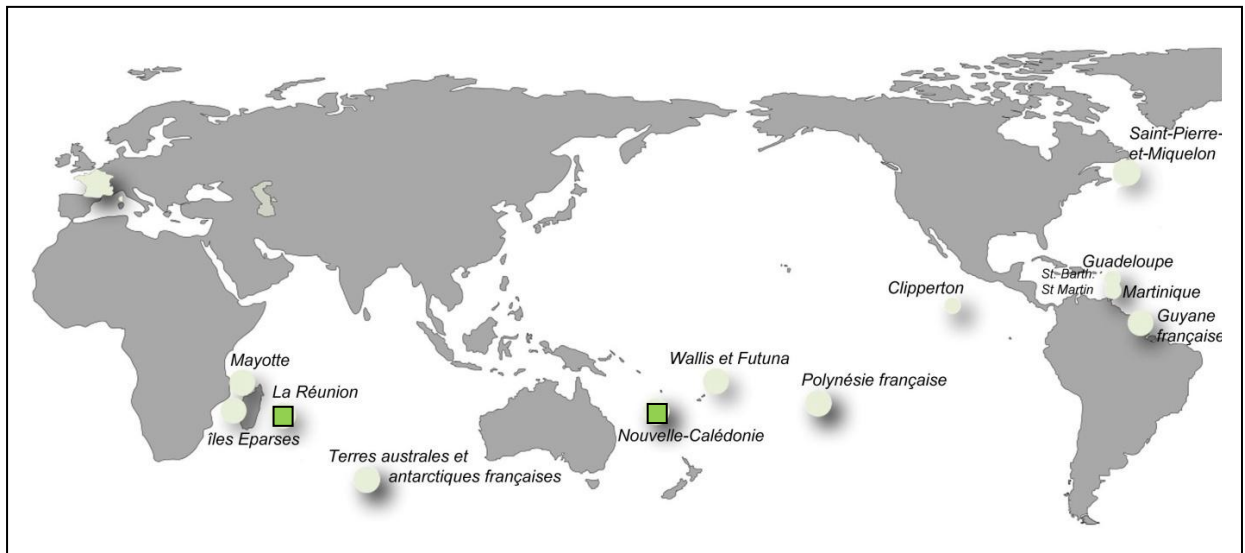
Guyane

- 1963 - JEEKEL, C.A.W. - Diplopoda of Guiana (1-5). In: Geijskes, D.C., Hummelinck, P.W. (des.): *Studies on the fauna of Suriname and Other Guyanas*, **4**, (11). *Nartinus Nijhoff, The Hague*: 158 p.
- 1975 - MAURIES Jean-Paul - Spirostreptides (Myriapodes-Diplopoda) de Guyane française. Description de deux genres nouveaux. Compléments aux diagnoses des types d'espèces sud-américaines. - *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle, 3e série, Zoologie* **235**: 1257-1275.
- 1999 - HOFFMAN, R.L. - Checklist of millipeds of North and Middle America. *Virginia Museum of Natural History, Special Publication No* **8**: 584 p.

Nouvelle-Calédonie

- 1924 - CARL Johann - Les Diplopodes de la Nouvelle-Calédonie et des Iles Loyalty. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e série **41** (2): 67-73.
- 1924 - CARL Johann - Les Diplopodes de la Nouvelle-Calédonie et des îles Loyalty. *C.R. Séances Soc. Phys. Hist. nat. Genève*, **41** : 67-76.
- 1926 - CARL J. - Diplopoden von Neu-Caledonien und den Loyalty-Inseln. In : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia*, Kreidels Verl., München, A. Zool., **4** (3): 369-462.
- 1931 - BRÖLEMANN, H.W. - Myriapodes recueillis en Nouvelle-Calédonie et aux Loyalty. *Archives de Zoologie expérimentale et générale*, **72** (2): 275-316.
- 1932 - BRÖLEMANN, Henry Wilfred - Description d'un Myriapode nouveau de la Guyane française. - *Bulletin de la Société entomologique de France*, **1932** (8): 119-121
- 1963 - DEMANGE, J.-M. - Myriapodes récoltes en Nouvelle-Calédonie par M.Y. Plessis et description d'un cas tératologique. *Bull. Mus. Natn. Hist. Natur.*, **35**: 85-89.

Bilan des inventaires DROM-COM



Sites internet

<http://www.gbif.de/evertebrata2/GloMyrIS> - SysMyr : Systematic Myriapod Database, Spelda J., version 4, décembre 2008

2003 - Myriapoden-Information - Institut für Myriapodenforschung Leipzig - Norman Lindner mise à jour 7 janvier 2005 - <http://www.myriapoden-info.de/frameindex.htm>

FIELDMUSÉUM. - Milli-PEET, Taxonomy, Alphabetical list of millipede families. : 1-2. http://fieldmuseum.org/sites/default/files/taxon_table_3.pdf

MILLI-PEET, Millipede Bibliography - Annotated Bibliography for Millipedes: 1-9. http://fieldmuseum.org/sites/default/files/millipede_bibliography.pdf

Collections

Inventaires, atlas en cours

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
GEOFFROY Jean-Jacques	MNHN DEGB UMR 7179, 4 Avenue du Petit Château – F- 91800 BRUNOY	geoffroy@mnh n.fr	+33 (0)1 60 47 92 08
MAURIES Jean- Paul	Mnhn, Département Systématique & Évolution, Zoologie-Arthropodes. CP 53 61, rue Buffon, F-75231 Paris	collmill@mnhn .fr	
NGUYEN DUY- JACQUEMIN, Monique	Mnhn, Département Systématique & Évolution, Zoologie-Arthropodes. CP 53 61, rue Buffon, F-75231 Paris,	monguyen@m nhn.fr	

12.4 – Myriapodes-Chilopodes

Données générales

Exemples

Scutigère, Scolopendre, Lithobie

Morpho-anatomie

Les Chilopodes ont un corps allongé, aplati dorso-ventralement, pouvant atteindre 10 cm. Leur tégument est pigmenté mais, dépourvu de cire, ne leur permet pas de bien résister à la déshydratation. Chaque segment porte une paire de pattes excepté le premier dont la paire d'appendices est transformée en crochets à venin (forcipules), les derniers appendices, ont un rôle sensoriel. Les orifices génitaux débouchent à l'arrière du corps. Le nombre de segment peut dépasser 180 (soit plus de 360 pattes !).



Scolopendra cingulata

Biologie

Les sexes sont séparés. Les Chilopodes sont des prédateurs d'autres arthropodes ou de vers. Ils sont tous terrestres et d'activité nocturne. Le développement se fait avec augmentation du nombre de segment chez les Lithobiomorphes, Scutigères, Scolopendromorphes (chez les Géophilomorphes le nombre de segments est fixé dès l'éclosion).

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
3468 Rosenberg 3300	538	138/135	1/1	2/0
Autres estimations, source : 10 espèce en Guadeloupe		Etienne 140		
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 27/09/2004		Experts : Prof. Dr Henrik Enghoff		

Personne(s) ressource consultée(s) : Etienne Iorio
connait Fauna Europaea, l'INPN, pas Taxref

Collectivité de chercheurs : Association internationale de Myriapodologie

Référentiels taxinomiques :

- 2005 - PRUNESCU, C.-C. - A new classification of the class Chilopoda: 1. subclass Ovodispersa, 2. subclass Ovoconecta. In: *13th International Congress of Myriapodology, Bergen, Norway, Abstracts of lectures and posters*: 34

Analyses phylogénétiques

- 1970 - SHINOHARA, K. - On the phylogeny of Chilopoda. *Proceedings of the Japanese Society of Systematic Zoology*, **65**: 35-42.
- 1997 - SCHILEYKO, A.A. & PAVLINOV, I.JA. - A cladistic analysis of the order Scolopendromorpha (Chilopoda). *Ent. Scand., Suppl.* **51**: 33-40
- 1998 - FODDAI, D. - Phylogenetic relationships within geophilomorph centipedes based on morphological characters: a preliminary report. *Mem. Mus. Civ. St. Nat., Verona*, **13**: 67-68.
- 1999 - GIRIBET, G., CARRANZA, S., RIUTORT, M., BAGUÑÀ, J. & RIBERA, C. - Internal phylogeny of the Chilopoda (Myriapoda, Arthropoda) using complete 18S rDNA and partial 28S rDNA sequences. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London*, B354 : 215-222.
- 2000 - FODDAI, D. & MINELLI, A. - Phylogeny of geophilomorph centipedes: old wisdom and new insight from morphology. In: Wytwer, J., Golovatch, S. (eds.): *Progress in Studies on Myriapoda and Onychophora. Warszawa. Fragm. faun.*, **43** (Suppl.): 61-71
- 2002 - EDGECOMBE, G.D. & GIRIBET, G. - Myriapod phylogeny and the relationships of Chilopoda. In: Llorente Bousquets, J., Morrone, J.J. (eds): *Biodiversidad, Taxonomía y Biogeografía de Artrópodos de México: Hacia una Síntesis de su Conocimiento, Volumen III. Prensas de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México*: 143-168.
- 2005 - EDGECOMBE, G.D. & GIRIBET, G. - Centipede phylogeny and the relationships of Scutigermorpha. In: *13th International Congress of Myriapodology, Bergen, Norway, Abstracts of lectures and posters*: 14.
- 2006 - PRUNESCU, C.C. - A new classification of the class Chilopoda: Subclass Ovodispersa and Subclass Ovoconecta. *Norw. J. Entomol.*, **53**: 401-402
- 2006 - GIRIBET, G. & EDGECOMBE, G.D. - Conflict between datasets and phylogeny of centipedes: an analysis based on seven genes and morphology. *Proc. R. Soc. B* **273**: 531-538.
- 2008 - EDGECOMBE, G.D. & KOCH, M. - Phylogeny of the Scolopendromorpha (Chilopoda) - the morphological evidence. *Peckiana*, **6**: 19.
- 2008 - EDGECOMBE, G.D. & KOCH, M. - Phylogeny of scolopendromorph centipedes (Chilopoda): morphological analysis featuring characters from the peristomatic area. *Cladistics*, **24**: 872-901.
- 2009 - EDGECOMBE, G.D. & GIRIBET, G. - Phylogenetics of scutigermorph centipedes (Myriapoda: Chilopoda) with implications for species delimitation and historical biogeography of the Australian and New Caledonian faunas. *Cladistics*, **25**: 406-427

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1845 - NEWPORT, G. - Monograph of the class Myriapoda, order Chilopoda; with observations on the general arrangement of the Articulata. *Transactions of the Linnean Society of London*, **19**: 265-302, 1 pl.

- 1845 - NEWPORT, G. - Monograph of the class Myriapoda, order Chilopoda. *Transactions of the Linnean Society of London*, **19**: 349-439, 1pl.
- 1903 - ATTEMS, C. - Synopsis der Geophiliden. *Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere*, **18**: 155-302.
- 1929 - ATTEMS, C. - Geophilomorpha. Das Tierreich, **52**. Lief. Berlin.
- 1930 - ATTEMS, C. - Myriapoda. 2. Scolopendromorpha. *Das Tierreich* **54**: 1-308.
- 1934 - SCHUBART, O. - Teil, Tausenfüßer oder Myriapoda, 1. Diplopoda. *Die Tierwelt Deutschlands*, **28**. Gustav Fischer Verlag, Jena.
- 1935 - BAGNALL, R.S. - Notes on British chilopods (centipedes). *Ann. Mag. Nat. Hist.*, **15**: 473-479 .
- 1937 - VERHOEFF, K.W. - Myriapoda. *Die Tierwelt Mitteleuropas Band 2*, Lief III und IV. Verlag, Leipzig.
- 1964 - EASON, E.H. - Centipedes of the British Isles. *London, Frederick Warne & Co Ltd. London* : 294p.
- 1964 - SCHUBART, O. - Oberklasse Opisthogoneata, Klasse Hundertfüßler, Chilopoda. *Die Tierwelt Mitteleuropas II*, 3: 39-55.
- 1966 - DOBRORUKA, L.J. - Europäische Schizotaenia - Arten (Chilopoda). *Zoologischer Anzeiger*, **177**: 400-401.
- 1973 - WÜRMLI, M. - Zur Systematik der Scutigeriden Europas und Kleinasiens (Chilopoda: Scutigeromorpha). *Ann. Naturhistor. Mus. Wien*, **77**: 399-408.
- 1982 - EASON, E.H. - A review of the north-west European species of Lithobiomorpha with a revised key to their identification. *Zool. Journal of the Linnean Society*, **74**: 9-33.
- 1986 - BARBER, A.D. - A provisional key to British centipedes (Chilopoda).
- 1988 - BARBER, A.D. & KEAY, A.N. - Provisional atlas of the centipedes of the British Isles. *Grangeover-Sands, Institute of Terrestrial Ecology Merlewood Research station*.
- 1993 - PEDROLI-CHRISTEN, A. - Faunistique des Mille-Pattes de Suisse (Diplopoda). *Centre suisse de cartographie de la faune, Neuchatel*.
- 1996 - BARBER, A.D. - A Key to the Lithobiomorph Centipedes of Britain. *Bulletin of the British Myriapod Group*, **12**: 45-51.
- 1997 - SCHILEYKO, A.A., PAVLINOV, I.JA. - A cladistic analysis of the order Scolopendromorpha (Chilopoda). *Ent. Scand., Suppl.* **51**: 33-40.
- 1999 - TUF, I.H. & OŽANOVÁ, J. - Centipedes and millipedes in floodplain forests of various age. In: *Tajovský, K., Pižl, V. (eds.): Soil Zoology in Central Europe, ISB AS CR, České Budějovice*: 357-363.
- 2006 - PRUNESCU, C.C. - A new classification of the class Chilopoda: Subclass Ovodispersa and Subclass Ovoconecta. *Norw. J. Entomol.*, **53**: 401-402.
- 2006 - SHELLEY, R.M. - Nomenclator generum et familiarum Chilopodorum II: A list of the genus- and family-group names in the Class Chilopoda from 1958 through 2005. *Zootaxa*, **1198**: 1-20.
- 2006 - SHELLEY, R.M. - A chronological catalog of the New World species of *Scolopendra* L., 1758 (Chilopoda: Scolopendromorpha: Scolopendridae). *Zootaxa*, **1253**: 1-50.
- 2008 - BARBER, A.D. - Key to Identification of British Centipedes. *Field Studies Council, Shrewsbury*.
- 2009 - BARBER, A.D. - Centipedes. *Synopses of the British Fauna (New Series) No. 58. Field Studies Council, Shrewsbury*.

Nationale

- 1902 - BRÖLEMANN, H.W. - Matériaux pour servir à une Faune des Myriapodes de France. *Feuille des Jeunes Naturalistes*, **32**, (377): 1-8.
- 1905 - CHALANDE, J. - Contribution à la faune des Myriapodes de France (suite). *Feuille des jeunes naturalistes*, **35** (413): 70-72.
- 1907 - CHALANDE, J. - Contribution à la faune des myriapodes de France. *Feuille des jeunes naturalistes*, **37** (439): 1-3.
- 1909 - BRÖLEMANN, H.W. - Matériaux pour servir à une Faune des Myriapodes de France. *Feuille des Jeunes Naturalistes*, **39**, (466): 1-6.
- 1909 - CHALANDE, J. & RIBAUT, H. - Étude sur la systématique de la famille des Himantariidae (Myriapodes). *Archives de zoologie expérimentale et générale*, 5e série, **1**: 197-275.
- 1910 - CHALANDE, J. - Nouvelle espèce française du genre *Geophilus*. *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Toulouse*, **43** (3): 87-91.
- 1924 - BRÖLEMANN, H.W. - Trois geophiliens (Myriapodes) nouveaux ou peu connus. *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Toulouse*, **52** (1): 14-20.
- 1930 - BROLEMANN H.W. - Myriapodes Chilopodes, Faune de France n° 25, Paul Lechevalier édit. Paris : 404 pp. 481 fig. Géophilomorphes OK
- 1941 - REMY, P. - Contribution à la faune des Myriapodes de France. *Bulletin de la Société zoologique de France* **66**: 351-373.
- 1943 - VERHOEFF, K.W. - Über Chilopoden der Insel Korsika. *Zool. Anz.*, **143**: 1-20.
- 1947 - DEMANGE, J.-M. - Études sur quelques Cryptops (Myriapodes-Chilopodes). *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle*, **19** (2): 173-176.
- 1955 - DEMANGE, J.-M. - Myriapodes cavernicoles de France avec la description d'une espèce et d'une variété nouvelles. *Notes biospéologiques*, **10**: 191-200.
- 1958 - DEMANGE, J.-M. - Sur quelques myriapodes cavernicoles de France et de Suisse. *Revue suisse de Zoologie*, **65** (4): 843-855.
- 1958 - DEMANGE, J.-M. - Trois nouveaux myriapodes cavernicoles de France. *Notes biospéologiques*, **13**: 51-56.
- 1958 - MATIC, Z. - Contribution à la connaissance des Lithobiidés cavernicoles de France. *Notes Biospéologiques*, **13**: 155-167.
- 1981 - DEMANGE, J.-M. - Les Mille-Pattes. Myriapodes. Paris, Soc. Nouv. Édit. Boubée.
- 1999 - GEOFFROY, J.-J. - The cave-dwelling chilopods in France: Taxonomical biodiversity and conservation (Chilopoda). *Abstracts of the 14th International Symposium of Biospeleology, Makarska, Croatia, 19th 26th Septemer 1999*: p41.
- 2000 - GEOFFROY, J.-J. - Inventaire et biodiversité des Chilopodes de France: Liste et classification des espèces. *Bulletin de la Société Zoologique de France*, **125**: 159-163.
- 2002 - IORIO, E. - Les Myriapodes: combien en existe-t-il en France et dans le Monde? *Bulletin de Phyllie*, **14**: 16-20.
- 2004 - IORIO E. & GEOFFROY J.-J. – Etude des Scolopendromorphes français du genre *Cryptops* Leach, 1814 - Première partie : *Cryptops parisi* Brolemann, 1920 et *C. parisi* var. *cristata* Ribaut, 1925 (Chilopoda, Scolopendromorpha, Cryptopidae). *Le Bulletin de Phyllie*, **18** : 28-37.
- 2004 - IORIO, E. & GEOFFROY, J.-J. - Biogéographie et description nouvelle de *Lithobius (Lithobius) pelidnus* Haase, 1880 (Chilopoda, Lithobiomorpha, Lithobiidae) en France. *Bull. Soc. linn. Bordeaux*, **32**: 177-185.
- 2005 - IORIO, E. - *Strigamia transsilvanica* (Verhoeff, 1928), espèce nouvelle pour la faune de France (Chilopoda, Geophilomorpha, Linotaeniidae). *Bull. Soc. linn. Bordeaux*, 140, (N.S.), **33**: 195-198.

- 2005 - IORIO, E. - Un nouveau chilopode pour la faune de France: *Lithobius (Lithobius) lusitanus valesiacus* Verhoeff, 1935 (Chilopoda, Lithobiomorpha, Lithobiidae). *Le bulletin d'Arthropoda*, **25**: 41-44.
- 2005 - IORIO, E. & MINELLI, A. - Un Chilopode confirmé pour la faune de France: *Cryptops umbricus* Verhoeff, 1931 (Scolopendromorpha, Cryptopidae). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, **74**: 150-157.
- 2006 - GEOFFROY, J.-J. & IORIO, E. - The cave and soil dwelling centipedes in France (Chilopoda): Richness, biodiversity and distribution, with special reference to the Scolopendromorpha. In: Moldovan, O.T. (ed.): *XVIIIth Interantional Symposium of Biospeleology – 100 years of Biospeleology, Cluj-Napoca, Romania, 10-15 July 2006, Abstracts. Institutul de Speologie "Emil Racoviță", Bucarest*: 27-29.
- 2006 - IORIO E. & GEOFFROY J.-J. – Contribution à la connaissance de *Scolopendra oraniensis* H. Lucas, 1846 (Chilopoda, Scolopendromorpha, Scolopendridae). *Le Bulletin d'Arthropoda*, **27** : 48-51.
- 2006 - IORIO, E. & GEOFFROY, J.-J. - Contribution à la connaissance de *Scolopendra oraniensis* H. Lucas, 1846 (Chilopoda, Scolopendromorpha, Scolopendridae). *Le bulletin d'Arthropoda*, **27**: 48-51.
- 2006 - IORIO, E. & GEOFFROY, J.-J. - Répartition géographique de *Scutigera coleoptrata* (Linné, 1758) en France (Chilopoda: Scutigeromorpha: Scutigeridae). *Le bulletin d'Arthropoda*, **30**: 48-59.
- 2006 - IORIO, E. & GEOFFROY, J.-J. - Une nouvelle espèce du genre *Lithobius* (s. str.) Leach, 1814 (Chilopoda, Lithobiomorpha, Lithobiidae). *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, **141**, **34**: 277-285.
- 2007 - IORIO, E. & GEOFFROY, J.-J. - Diagnose et répartition de trois espèces de *Cryptops* en France (Chilopoda, Scolopendromorpha, Cryptopidae). *Le bulletin d'Arthropoda*, **32**: 26-38.
- 2007 - IORIO, E. & GEOFFROY, J.-J. - Etude comparative de quatre espèces du genre *Cryptops* Leach, 1814 (Chilopoda, Scolopendromorpha, Cryptopidae) en France. *Le bulletin d'Arthropoda*, **31**: 29-35.
- 2008 - IORIO, E. - Découverte en France de deux opilions intéressants (Arachnida, Opiliones). *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, **143**, (N.S.) **36**: 291-293.
- 2008 - IORIO, E. - First discovery of *Lithobius (Lithobius) ambulotentus* Demange & Serra, 1978 (Chilopoda, Lithobiomorpha, Lithobiidae) in France. *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, **143**: 121-124.
- 2008 - IORIO, E. - Sur la morphologie, la répartition et la taxonomie de *Lithobius (Lithobius) crypticola* Ribaut, 1926 (Chilopoda, Lithobiomorpha, Lithobiidae). *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, **143**, (N.S.) **36**: 231-238.
- 2008 - IORIO E. & GEOFFROY J.-J. – Les Scolopendromorphes de France (Chilopoda, Scolopendromorpha) : identification et distribution géographique des espèces. *Riviera scientifique*, **91** : 73-90.
- 2008 - GEOFFROY J-J & IORIO E - The French Centipede fauna (Chilopoda): updated checklist and distribution in French mainland, Corsica and Monaco [Abstract]. [In : *Abstracts of the 14th International Congress of Myriapodology Görlitz / Germany. Myriapoda and Onychophora of the World. Diversity, Biology and Importance. 21-25 July 2008 Görlitz (VOIGTLÄNDER K., Ed)*]. *Peckiana*, **6**:107.
- 2009 - BARBER, Anthony D. - Centipedes. Synopses of the British Fauna (New Series) No. **58**. *Field Studies Council, Shrewsbury*.

- 2009 - BONATO, L., MINELLI, A. - Geophilomorph centipedes in the Mediterranean region: revisiting taxonomy opens new evolutionary vistas. *Soil Organisms*, **81**: 489-504.
- 2009 - GEOFFROY J.-J. & IORIO E. – The French centipede fauna (Chilopoda): updated checklist and distribution in mainland France, Corsica and Monaco. *Soil Organisms*, **81**: 671-694.
- 2009 - IORIO, E. - Description of a new subspecies of *Cryptops umbricus* VERHOEFF, 1931 (Chilopoda, Scolopendromorpha, Cryptopidae). *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, **37**: 471-481.
- 2009 - IORIO, E. - Une nouvelle espèce troglobie du genre *Lithobius* (s. str.) Leach, 1814 (Chilopoda, Lithobiomorpha, Lithobiidae). [A new troglobitic species of the genus *Lithobius* (s. str.) Leach, 1814 (Chilopoda, Lithobiomorpha, Lithobiidae).] *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, **144**, (N.S.) n° 37: 113-121.
- 2010 - IORIO, E. - Les Lithobies et genres voisins de France (Chilopoda, Lithobiomorpha). Révision de plusieurs espèces méconnues et nombreux apports inédits à la connaissance du genre *Lithobius* Leach, 1814. Avec une clé des familles, des genres et de toutes les espèces de l'ordre. *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie, Suppl.* **19**: 104 p.
- 2011 - GEOFFROY, J.-J. & IORIO, E. - The French soil- and cave-dwelling centipedes (Chilopoda); updated checklist and distribution in mainland France, Corsica and Monaco, with emphasis on subterranean fauna, conservation purposes and regional biodiversity. *In: Moškrič, A., Trontelj, P. (eds.): Abstract book, 20th International Conference on Subterranean Biology. Postojna, Slovenia, 29 August – 3 September, 2010. Postojna*: 132-133.

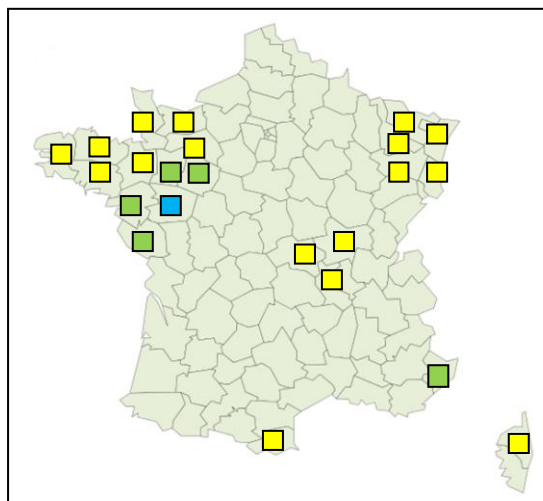
Régionale

- 1898 - BRÖLEMANN, H.W. - Myriapodes des environs d'Avignon. *Feuille des Jeunes Naturalistes*, **28** (330): 3-6.
- 1904 - BRÖLEMANN, H.W. - Chilopodes monégasques. *Bulletin du Musée Océanographique de Monaco*, **15**: 1-15.
- 1909 - BRÖLEMANN, H.W. - Quelques géophilides nouveaux des collections du Muséum d'histoire naturelle. *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle*, **6**: 356-361.
- 1926 - BRÖLEMANN Henry Wilfred - Myriapodes des Pyrénées-Orientales. - *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Toulouse* **54** (2): 233-267
- 1935 - REMY, P. - Myriapodes nouveaux de Bade et de l'est de la France. *Vogesias* **2** (1): 1-2.
- 1940 - REMY, P. - Contribution à la faune des Myriapodes de Corse. *Bulletin de la Société zoologique de France* **65**: 45-56.
- 1940 - REMY, P. - Contribution à la faune des serres du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle, 2e série* **12** (3): 111-115.
- 1945 - REMY, P. - Nouvelle contribution à la faune des Myriapodes de Corse. *Mémoires du Muséum national d'histoire naturelle, N. S.* **21**: 117-152.
- 1947 - REMY, P. - Additions à la faune française des myriapodes. *Archives de zoologie expérimentale et générale* **85**: 19-25.
- 1948 - RAVOUX P. - Myriapodes de Bourgogne (1^{ère} liste). Chilopodes. - *Contributions du laboratoire de zoologie et de la Station Aquicole Grimaldi à l'étude de la faune de Bourgogne* **15**: 55-90.

- 1949 - DEMANGE, J.-M. - Resultat de chasses effectuées dans les Pyrénées Orientales. Chilopodes. La feuille des naturalistes, *Bull. soc. nat. Paris*, **4** (2-4): 13-14.
- 1957 - DEMANGE, J.-M. - Contribution a l'étude de la faune cavernicole de l'ouest de la France. *Notes biospéologiques*, **12**: 25-28.
- 1959 - DEMANGE, J.-M. - Myriapodes des cavites de la Cote D'Or, de la Saone & Loire et du Jura. *Sous le Plancher*, **2**: 32-36.
- 1961 - DEMANGE, J.-M. - Sur deux Myriapodes Géophilomorphes des prés salés d'Arcachon. P.-V. *Soc. Linn. Bordeaux*, **98**: 1-3.
- 1962 - DEMANGE, J.-M. - Recoltes myriapodologiques de M. J.C. Beaucournu dans quelques grottes de France. *Annales de Spéléologie*, **17**: 567-571.
- 1962 - DEMANGE, J.-M. - Sur une collection de Myriapodes cavernicoles de Meurthe-et-Moselle. *Spelunca*, **2**: 89-91.
- 1962 - MATIC, Z. - Chilopodes recueillis par MM. B. Lanza et S. Carfi en France Méridionale et dans les Pyrénées Espagnoles. *Vie et Milieu*, **13**: 602-604.
- 1970 - MATIC, Z. - Chilopodi di Toscana, delle Alpi Marittime e delle Alpi Liguri. *Fragm. Entomol.*, **7**: 25-38.
- 1975 - MATIC, Z. - Contributo alla conoscenza dei Chilopodi della Francia Meridionale. *Boll. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, **2**: 155-166.
- 1982 - GEOFFROY, J.-J. - Quelques arthropodes cavernicoles terrestres de la région des Causses Majeurs. *Bull. Spéleo-Club Causses*, **5**: 59-72.
- 1992 - VICENTE, M.C. & SERRA, A. - Étude des communautés de myriapodes des paturages supraforestiers Pyrenéens (Huesca, Espagne) (Chilopoda, Diplopoda). *In: Meyer, E., Thaler, K., Schedl, W. (eds.): Advances in Myriapodology. Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck, Supplement 10*: 219-230.
- 2001 - MAURIES, J.-P. & NGUYEN DUY-JACQUEMIN, M. - Contribution a l'étude de la biodiversité des îles d'Hyères (Porquerolles et Port-Cros, Var): Diplopodes et Chilopodes. *Premières journées Franco-Tunisiennes de Zool. Bulletin de la Société zoologique de France*, **126** (1-2): 75-88.
- 2003 - IORIO E. - Recensement des différentes espèces de Chilopodes présentes en Moselle (57). *Fascicule n°2 de Phyllie* : 44 pp.
- 2004 - IORIO Etienne - A propos de quelques Chilopodes collectés en Haute-Corse (Myriapoda). *Bulletin de Phyllie* **21** (3): 31-33
- 2004 - IORIO Etienne - Contribution à la connaissance des Chilopodes des régions Centre, île-de-France et Poitou-Charentes (Myriapoda). - *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux* **32** (4): 235-255
- 2005 - IORIO, E. - À propos de quelques Chilopodes récoltés en Vendée (Chilopoda). *Le Naturaliste Vendéen*, **5**: 15-18.
- 2005 - IORIO, E. - Contribution à la connaissance des chilopodes de Bretagne (Myriapoda, Chilopoda). *Bull. Soc. linn. Bordeaux*, 140, (N.S.), **33**: 149-156.
- 2005 - IORIO, E. - Contribution à la connaissance des chilopodes du Nord-Est de la France, et notamment du Massif vosgien (Myriapoda). *Bull. Soc. linn. Bordeaux*, 140, (N.S.), **33**: 7-13.
- 2005 - IORIO E. - Contribution à la connaissance des chilopodes de Bretagne (Myriapoda, Chilopoda). *Bull. Soc. linn. Bordeaux*, Tome **140** N.S., 33 (2) : 149-156.
- 2005 - IORIO Etienne - A propos de quelques chilopodes recoltés en Ile-de-France, en Picardie et dans le Centre (Myriapoda, Chilopoda). - *Bulletin de Phyllie* **23**: 42-45

- 2005 - IORIO Etienne - Contribution à la connaissance des chilopodes du Nord-Est de la France, et notamment du Massif vosgien (Myriapoda). - *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux* **33** (1): 7-13
- 2005 - IORIO Etienne - Résultats de prospections myriapodologiques dans les forêts de Villers-Befey et d'Hémilly (57), et sur le site de la pelouse sableuse du Gründ (57-Puttelange-lès-Thionville) (Myriapoda, Chilopoda). - *Bulletin de la Société Lorraine d'Entomologie* **11**: 23-25
- 2006 - GEOFFROY, J.-J. - Nouvelles données sur les myriapodes de Dordogne (Diplopoda, Chilopoda). *L'Ascalaphe*, **14**: 13-30.
- 2006 - IORIO, E. - La faune des chilopodes du Massif armoricain: biologie, liste préliminaire et détermination des espèces (Chilopoda). *Mémoires de la Société Linnéenne de Bordeaux*, **7**: 1-74.
- 2006 - IORIO E. & BERG M. P. – Première contribution à l'étude des chilopodes (Chilopoda) de Provence et description d'une nouvelle sous-espèce. *Bull. Soc. linn. Provence*, **58** : 21-36.
- 2007 - IORIO, E. - A new contribution to the knowledge of centipedes of eastern France (Chilopoda). *Schubartiana*, **2**: 1-12.
- 2007 - IORIO, E. & BERG, M.P. - Première contribution à l'étude des chilopodes (Chilopoda) de Provence et description d'une nouvelle sous-espèce. *Bull. Soc. linn. Provence*, **58**: 21-36.
- 2007 - IORIO E. & TIBERGHEN G. – Nouvelles données sur la morphologie et la distribution géographique des Chilopodes du Massif armoricain (Chilopoda). *Bull. Soc. linn. Bordeaux*, Tome 142 (N.S.), **35** (1) : 75-86.
- 2008 - GEOFFROY, J.-J. & IORIO, E. - The French centipede fauna (Chilopoda): updated check-list and distribution in French mainland, Corsica and Monaco. *Peckiana*, **6**: 107.
- 2008 - IORIO E. – A propos de quelques chilopodes récoltés en Vendée (Chilopoda). *Le Naturaliste Vendéen*, **5** (2005) : 15-18.
- 2008 - IORIO E. – Contribution à la connaissance des chilopodes du Maine-et-Loire (Myriapoda, Chilopoda). *Anjou Nature*, **2** :15-24.
- 2008 - IORIO, E. - Contribution à l'étude des chilopodes (Chilopoda) des Alpes–Maritimes, incluant une clé d'identification des lithobiomorphes Lithobiidae de Provence–Alpes–Côte d'Azur. *Bull. Soc. linn. Provence*, **59**: 127-190.
- 2009 - GEOFFROY, J.-J. & IORIO, E. - The French centipede fauna (Chilopoda): updated checklist and distribution in mainland France, Corsica and Monaco. *Soil Organisms*, **81**: 671–694.
- 2009 - KARAS F. & IORIO E. - Listes préliminaires départementales des Myriapodes Chilopodes des Pays de la Loire. *Invertébrés continentaux des Pays de la Loire - Gretia* : 394-395

Bilan des inventaires régionaux



DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1893 - POCOCK, W. P. - Contributions to our knowledge of the Arthropod fauna of the West Indies – Part II. Chilopoda. *Journal of the Linnean Society of Zoology* **24**, 454-544.
- 1915 - CHAMBERLIN, R.V. - New chilopods from Mexico and the West Indies. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology* **59**: 495-541.
- 1919 - CHAMBERLIN, R.V. - The Chilopoda and Diplopoda of the West Indies. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, **62** (5), 1918: 151-262.
- 1941 - LOOMIS, H. F. - A new Cuban milliped, with notes and drawings of other West Indian species. *Psyche* **48**: 35-39.
- 1952 - CHAMBERLIN, R.V. - The Centipeds (Chilopoda) of South Bimini, Bahama Islands, British West Indies. *American Museum Novitates* **1576**: 1-8.
- 1960 - CRABILL, R. E. - Centipedes of the Smithsonian-Bredin expeditions to the West Indies. *Proceedings of the United States National Museum* **111**(3427): 167-195.
- 1981 - DEMANGE, J.-M. - Scolopendromorphes et Lithobiomorphes (Myriapoda, Chilopoda) de la Guadeloupe et dépendances. *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle, 4e série, Section A, Zoologie*, **3**: 825-839.
- 1985 - DEMANGE, J.-M. & PEREIRA, L.A. - Géophilomorphes (Myriapoda, Chilopoda) de la Guadeloupe et ses Dépendances. *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle, 4e série, Section A, Zoologie*, **7** (1): 181-199.
- 1999 - HOFFMAN, R. - Checklist of the Millipeds of North and Middle America. *Virginia Museum of Natural History Special Publication* **8**: 1-581.
- 2004 - FODDAI D., PEREIRA L.A. & MINELLI A. - The Geophilomorph centipeds of Brazilian Amazona. *Annales del Instituto de Biologia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico, serie Zoologia* **75**(2): 271-282
- 2006 - SHELLEY, R. - A chronological catalog of the New World species of *Scolopendra* L., 1758 (Chilopoda: Scolopendromorpha; Scolopendridae)." *Zootaxa* **1253**: 1-50.
- 2010 - CUPUL-MAGANA, F.G. - An annotated checklist of the centipedes (Chilopoda) in the National Collection of Arachnids, Instituto de Biologia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico. *Insecta Mundi* **125**: 1-10.
- 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances.

Société d'Histoire Naturelle L'Herminier, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes : 184p. (Chilopoda (Scolopendres): 156-157, liste: 157) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).

Nouvelle-Calédonie

- 1931 - BRÖLEMANN, H.W. - Myriapodes recueillis en Nouvelle-Calédonie et aux Loyalty. *Archives de Zoologie expérimentale et générale*, **72** (2): 275-316.
- 1923 - RIBAUT H - Chilopodes de la Nouvelle-Calédonie et des Iles Loyalty. In: SARASIN, F. & ROUX, J. (Eds). *Recherches Scientifique en Nouvelle-Calédonie et aux Iles Loyalty*. A. Zoology, C. W. Kreidel's Verlag: Berlin, Weisbaden) **3** (1): 1-79.
- 1963 - DEMANGE, J.-M. - Myriapodes récoltes en Nouvelle-Calédonie par M.Y. Plessis et description d'un cas tératologique. *Bull. Mus. Natn. Hist. Natur.*, **35**: 85-89.
- 1995 - CHAZEAU J. – Bibliographie indexée de la faune terrestre de Nouvelle-Calédonie : Systématique, écologie et biogéographie. *Editions de l'ORSTOM*, http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_7/b_fdi_03_03/010004030.pdf

Polynésie française

- 1974 - COCHEREAU P. - Ebauche d'un inventaire faunistique de l'île Mangareva (Archipel des Gambier). *Cahiers du Pacifique*, n° 18, **2** : 479-532. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_5/b_fdi_06-07/07412.pdf).

Sites internet

- Centre International de Myriapodologie (CIM) - <http://www.mnhn.fr/assoc/myriapoda/INDEX.HTM>
- A World Catalogue of Centipedes (Chilopoda) for the web. Version mai 2008 - <http://chilobase.bio.unipd.it> -
- Myriapoden-Information – maj. 07. Januar 2005 - Institut für Myriapodenforschung Leipzig - Norman Lindner; - <http://www.myriapoden-info.de/MyriaLit/>

Collections

Mnhn

Inventaires, atlas en cours

Inventaire, taxonomie et systématique des Chilopodes de France - Etienne Iorio et Jean-Jacques Geoffroy

Inventaire des Chilopodes du Maine-et-Loire - les Naturalistes Angevins - Jean-Luc Ranger (ranger.nature@neuf.fr) et)

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Correct mais pas à jour

Etat national (personnes ressource)

Myriapodologie mondial (congrès tous les 3 ans), deux individus efficaces dont un jeune mais pas en poste.

Etat du tissu régional

Des naturalistes dans l'Ouest

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
BRETON François	04 ONF		
GEOFFROY Jean-Jacques	Muséum ?	geoffroy@mn hn.fr	
GOYAUD Christian	Chilo vendéens		
IORIO Etienne	Pers. : 4 avenue du Pont F- 13124 PEYPIN Prof. : ECO-MED (Ecologie & Médiation) Pôle Entomologie - Tour Méditerranée 65 av. Jules Cantini F-13298 Marseille Cedex 20	<a href="mailto:e.iorio@ecom
ed.fr">e.iorio@ecom ed.fr	Pers. : 06 63 16 98 94 Prof. : 04 91 80 14 64 Fax. : 04 91 80 17 67
RANGER Jean- Luc	Maine et Loir	ranger.nature @neuf.f r	
SECHET Emmanuel	Maine et Loir	esechet@wa nadoo.fr	

13.1 – Maxillopodes - Copépodes

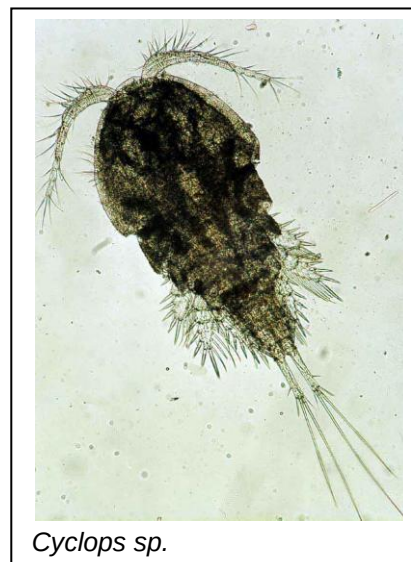
Données générales

Exemples

Cyclope

Morpho-anatomie

Le terme de Copépode (du grec *kope* = rame et *podos* = pied) fait référence à leurs pattes en forme de rames. Les Copépodes ne mesurent le plus souvent qu'un ou deux millimètres. Ils n'ont ni branchies ni carapace. Le corps apparaît formé d'une région antérieure large formée du céphalosome et du thorax et d'une région postérieure étroite comprenant un abdomen terminé par une furca. Le céphalosome porte un œil unique, médian, dit « œil nauplien », des antennules très développées qui servent lors de la nage, des antennes sensorielles plus petites et biramées, des pièces buccales ornées de soies. Le thorax (5 segments) est garni de pattes natatoires biramées. L'abdomen est dépourvu d'appendices, les femelles portent latéralement deux sacs ovigères.



Biologie

Les copépodes colonisent toutes les eaux stagnantes et représentent l'une des principales composantes du zooplancton. Ils sont aussi présents dans les sédiments benthiques. Certains sont parasites. Ils nagent au moyen de leurs appendices (antennes, pattes thoraciques) et se nourrissent des nanoéléments flottant dans l'eau.

Importance du groupe

13000 espèces, marines et 3138 d'eaux douces (Danielle Defaye : FADA ?)

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
3138	1004	536	0	3
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :27/09/2004		Experts : Dr Geoffrey Boxshall		

Personne(s) ressource consultée(s) : Danielle DEFAYE

. connaît Fauna Europaea, l'INPN, Taxref, déjà fournisseur de données.

Collectivité de chercheurs :

DUSSART Bernard H. (décédé en 2008) (liste des travaux dans : http://jacquet.stephan.free.fr/Jacquet_MDAC_2008.pdf)
DEFAYE Danièle

Analyses phylogénétiques

?

Référentiels taxinomiques

2009 - BOXSHALL Geoff - Freshwater Animal Diversity Assessment (FADA): Crustacea-Copepoda - http://fada.biodiversity.be/group/list?current_page=groups

Bibliographie

Catalogues

- 1985 - DUSSART B. & DEFAYE D. - Répertoire mondial des copépodes cyclopoïdes. *CNRS, Paris*, 236 pp.
- 1990 - DUSSART B. & DEFAYE D. - Répertoire mondial des crustacés copépodes des eaux intérieures. III : Harpacticoïdes. *International Journal of Crustacean Research*, supplement **16** : 384 pp.
- 2005 - LÉVÊQUE, C., E. V. BALIAN, K. MARTENS - An assessment of animal species diversity in continental waters. *Hydrobiologia* **542**: 39-67.
- 2008 - BALIAN E. V., SEGERS H., LÉVÊQUE C., MARTENS K.. The freshwater animal diversity assessment : an overview of the results. *Hydrobiologia*, **595**: 627-637.
- 2012 - MONCORPS S. & SIBLET J.-P. (coord.) – Liste rouge des espèces menacées en France : Crustacés d'eau douce de France métropolitaine. UICN& MNHN : 14p. – (http://www.uicn.fr/IMG/pdf/Tableau_Liste_rouge_Crustaces_d_eau_douce_de_m_etropole.pdf)

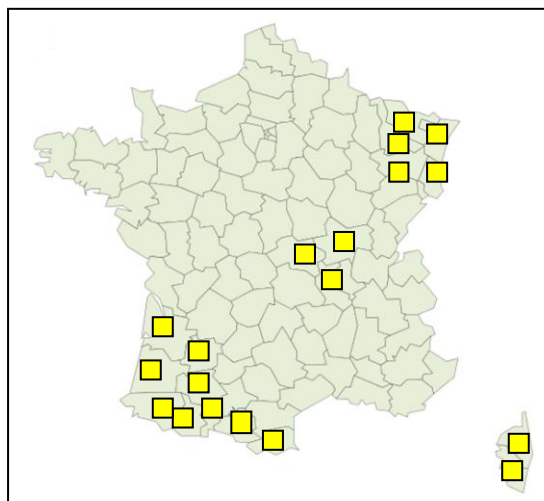
Identification des espèces

- 1967 - DUSSART B. - Les Copépodes des eaux continentales d'Europe occidentale. Tome I : Calanoïdes et Harpacticoïdes. *Boubée N. éd., Paris*, 500 pp.
- 1969 - DUSSART B. - Les Copépodes des eaux continentales d'Europe occidentale. Tome II : Cyclopoïdes et Biologie. *Boubée N. éd., Paris*, 292 pp.
- 1981-5 – AMOROS Claude – Introduction pratique à la systématique des organismes des eaux continentales françaises: Crustacés Cladocères. *Association française de Limnologie*, **5** : pp.
- 1995 - DUSSART B. & DEFAYE D. - Copepoda. Introduction to the Copepoda, in Dumont H. J. F. (ed.), *Guides to the Identification of the Microinvertebrates of the Continental Waters of the World*. Vol. **7**. *SPB Academic Publishing, Amsterdam*, 277 pp. (identification au genre)
- 2002 - DUSSART B. & DEFAYE, D. - World directory of the Crustacea Copepoda of Inland Waters. I. Calaniformes. *Edit. Backhuys, Leiden*, 276 pp.
- 2004 – BOXSHALL G.A. & HALSEY S.H. – An introduction to Copepode Diversity 2 tomes Ray Society 970 pp. (identification au genre)
- 2006 - DUSSART B. & DEFAYE, D. - World directory of the Crustacea Copepoda of Inland Waters. II. Cyclopiformes. *Edit. Backhuys, Leiden*, 354 pp.
- 2011 - DEFAYE, D. & DUSSART B. - World directory of the Crustacea Copepoda of Inland Waters. III. Harpacticoida & Gelyelloidea. *Edit. Backhuys, Leiden*, 450 pp.

Références Régionales

- 1913 - EYNARD L. & VANEY C. - Cladocères des lacs du Massif de Belledonne (Isère). *Ann. Soc. lin. Lyon*, **LX**, : 153 -159
- 1916 - VIRIEUX J. - Recherches sur le plancton des lacs du Jura central. *Ann. Biol. lac.*, **VIII**, : 5
- 1919 - PARIS P. - Notes sur les Cladocères et les Ostracodes du département de la Côte-d'Or. *Bull. Soc. Zool. France*, **XLIV** : 251.
- 1919 - VANDEL A. - Contribution à la connaissance des eaux douces du Jura (*Bull. Soc. Zool. France*, **XLIV** : 80
- 1925 - PELOSSE J. - Contribution à la connaissance de la faune d'eau douce des Alpes de Savoie : I. Cladocères et Copépodes de la région de Peisey. *Bull. Soc. Zool. France*, **L** : 263.
- 1926 - PELOSSE J. - Sur la faune des Entomostracés de la région des Dombes (Ain) *Congrès de l'A. F. A. S.*, Lyon : .
- 1926 - PELOSSE J. - Contribution à la connaissance de la faune d'eau douce des Alpes de Savoie : II. Cladocères et Copépodes de la haute vallée de l'Isère (Tarentaise). *Bull. Soc. Zool. France*, **LI** : 356
- 1927 - PELOSSE J. - Considérations sur la faune des Cladocères et des Copépodes du Lac d'Issarlès (Ardèche). *Bull. Soc. Zool. France*, **LII** : 153
- 1927 - PELOSSE J. - Contribution à la connaissance de la faune d'eau douce des Alpes de Savoie : III. Cladocères et Copépodes des régions Nord et Ouest du Massif de la Vanoise (Tarentaise) *Bull. Soc. Zool. France*, **LII** : 153
- 1927 - THIÉBAUD M. - Sur quelques Harpacticides muscicoles des Alpes de Savoie. *Bull. Soc. Zool. France*, **LII** : 141
- 1928 - PELOSSE J. - Contribution à la connaissance de la faune d'eau douce des Alpes de Savoie : IV. Copépodes et Cladocères de la haute vallée de l'Arc (Maurienne) . *Bull. Soc. Zool. France*, **LIII** : 341
- 1931 – ROY J. - Copépodes et Cladocères de la région pyrénéenne. *Bull. Soc. Zool. France*, **LVI** : 542
- 1931 – ROY J. - Sur les Copépodes de la Côte-d'Or. *Bull. scient. de Bourgogne*. **I** : 32
- 1932 - PELOSSE J. - Contribution à la connaissance de la faune d'eau douce des Alpes de Savoie : V. Cladocères et Copépodes de la région située entre les massifs de Pols-et-Peclet et du Grand Arc (Tarentaise et Maurienne) *Bull. Soc. Zool. France*, **LV** : 284
- 1932 - PELOSSE J. - Contribution à la connaissance de la faune d'eau douce des Alpes de Savoie : VI. Cladocères et Copépodes de quelques vallées affluentes de la rive gauche de l'Arc (Maurienne). *Bull. Soc. Zool. France*, **LVIII** : 340
- 1932 – ROY J. - Copépodes de la région pyrénéenne. *Bull. Soc. Zool. France*, **LVII** : 158
- 1932 – ROY J. - Notes faunistiques : Copépodes de la faune française (Côte-d'Or, Loiret, Seine) *Bull. Soc. Zool. France*, **LVII** : 543
- 1932 – ROY J. - Sur les Copépodes de la Côte-d'Or. *Bull. scient. de Bourgogne*. **I** : 1
- 1932 – ROY J. - Copépodes et Cladocères de l'Ouest de la France : Recherches biologiques et faunistiques sur le plancton d'eau douce des vallées du Loir et de la Sarthe. *Imprimerie de L. Jean, Gap* : 226 p.
- 2009 - PAULMIER (G.), Les copépodes Cyclopoidea (genres *Oithona*, *Oncaea*, *Corycaeus*) des eaux néritiques de la Bretagne et de la Normandie occidentale. *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, Tome 144, (N.S.) n° 37(2) : 175-190.

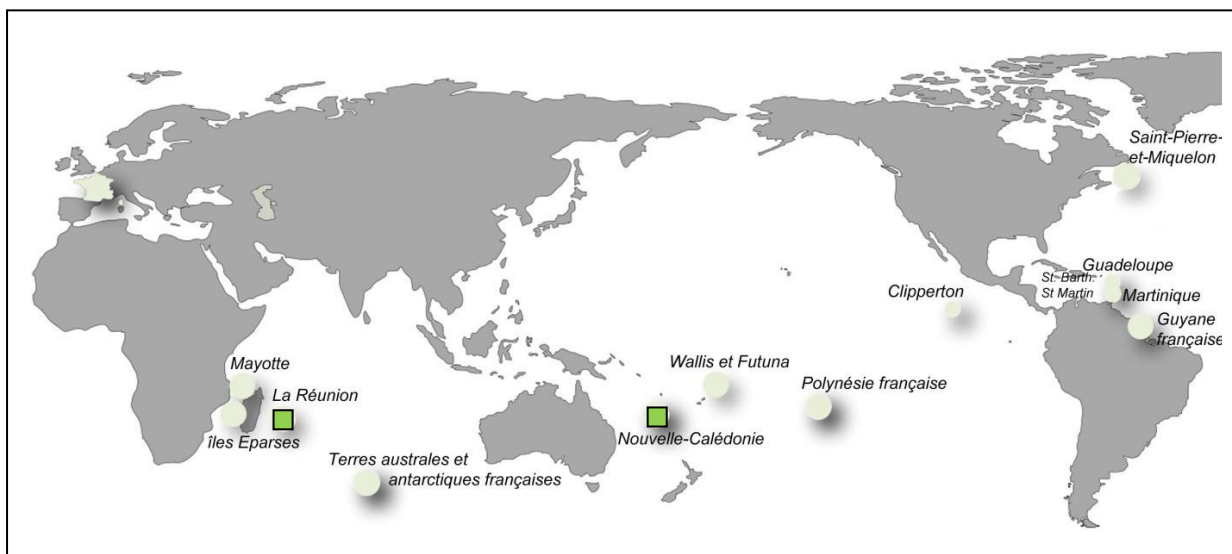
Bilan des inventaires régionaux



DROM-COM

- 1982 - DUSSART Bernard H. - Copépodes des Antilles françaises. *Rev. Hydrobiol. trop.* **16** (4): 313-324 (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/cahiers/hydrob-trop/03548.pdf)
- 1983 - DUSSART Bernard H. - Copépodes d'eau douce de Guyane française. *Rev. Hydrobiol. trop.* **16** (4) : 321-325 (<http://www.luciopesce.net/pdf3/tropo.pdf>)
- 1984 - DUSSART Bernard H. - Sur quelques Crustacés Copépodes de Nouvelle-Calédonie. *Rev. Hydrobiol. trop.* **17** (4): 301-308. (disponible sur <http://www.luciopesce.net/pdf2/dussart.pdf>)
- 1986 - DUSSART B.H. - *Parathalassius fagesi* gen. et sp. nov. (Centropagidae) copépode nouveau de Nouvelle-Calédonie. *Cah. Biol. mar.*, **27** (1) : 43-68.
- 1998 – DEFAYE D. - Description of the first Boeckella (Copepoda, Calanoida, Centropagidae). *Crustaceana*, **71** (6) : 686-699 Nouvelle-Calédonie
- 1988 - D. DEFAYE & DUSSART B. H. - Compléments à la faune des Crustacés Copépodes des eaux intérieures de Guyane française. *Rev. Hydrobiol. trop.* **21** (2) : 109-125. (<http://www.luciopesce.net/pdf3/guyana.pdf>)
- 1988 - HAMOND R. - Non-marine harpacticoid copepods of Australia. 1. Canthocamptidae of the genus *Canthocamptus* W. s.l. and *Fibulacamptus*, g.n. and including the description of a related n.sp. of *Canthocamptus* from New Caledonia. *Invertebr. Taxon.*, **1** (8) : 1023-1247.

Bilan des inventaires DROM-COM



Sites internet

The World of Copepods -

http://invertebrates.si.edu/copepod/bib/bib_ListAll.cfm?OrderBy=3&StartRow=16251 - There are **62112** records in the full list. This browse feature will display **250** records per page

Collections

Inventaires, atlas en cours

Commentaires :

Evaluation de Taxref4

Liste donnée par Danielle en juin 2011 donc à jour

Etat national (personnes ressource)

Depuis le décès de Bernard Dussart, il ne reste plus en activité que Danielle Defaye (Muséum), qui n'a pas encore eu l'opportunité de transmettre son savoir-faire à un étudiant en thèse. D'autres spécialistes de Copépodes (actuellement retraités) existaient à Moulis mais plus particulièrement sur la faune cavernicole. Une spécialiste du groupe, étudiant plutôt la physiologie, est active à Marseille.

Etat du tissu régional

Inexistant actuellement mais il existe des données bibliographiques

DROM-COM

Des données partielles sur les Antilles, la Guyane et la Nouvelle-Calédonie (B Dussart, Danielle Defaye)

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	Adresses	Mails	n° téléphone
Corinne CUOC	IMEP - UMR 6116 - CNRS - INEE Facultés des Sciences St Charles 3, Place Victor Hugo 13331 Marseille cedex 03	corinne.cuoc@univ-provence.fr	04 13 55 11 60
DEFAYE Danielle	Muséum national d'Histoire Naturelle UMR 7802 BOREA(MNHN-CNRS- IRD) 61, rue de Buffon CP 53 F-75005 Paris	ddefaye@mnhn.fr	Prof. : 01 40 70 35 70 Fax : 01 40 70 31 09
LESCHER- MOUTOUE Françoise	Retraîtée ENS (Moulis) Copépodes souterrains		
ROUCH Raymond	Retraité Moulis		

13.2 – Maxillopodes - Ostracodes

Données générales

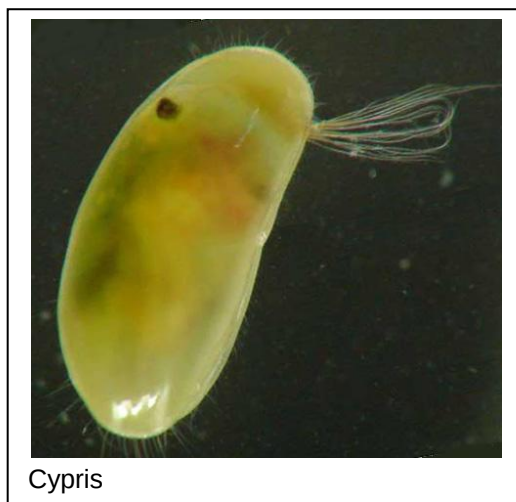
Exemples

Cypris

Morpho-anatomie

Les Ostracodes atteignent à peine un millimètre de long. Leur corps est entièrement enfermé dans une carapace constituée de deux valves, le plus souvent calcaires, articulées dorsalement. Les extrémités de quelques appendices sortent ventralement de cette carapace lorsque les animaux se déplacent sur le substrat ou lorsqu'ils nagent. Les yeux sont présents ou non (1 ou 2), pédonculés ou non, simples ou composés. Les appendices sont en général au nombre de 7 paires :

- antennules (locomotion) - d'antennes (locomotion et palpation) - mandibules avec plaques vibratoires (préhension et mastication) - plaques vibratoires assurant les courants d'eau - maxillules (préhension et mastication) – 3 paires de « pattes » (locomotion, préhension et courant d'eau).



Cypris

Biologie

Les sexes sont séparés mais la reproduction est souvent parthénogénétique. Les spermatozoïdes sont les plus grands de tout le règne animal parfois aussi grands que l'animal lui-même. Les œufs sont souvent résistants à la dessiccation et aux sucs digestifs des animaux. L'œuf donne naissance à une larve nauplius déjà pourvu d'une carapace et de trois paires d'appendices. Il y a 7 à 8 stades larvaires. Les espèces lacustres deviennent adultes en un mois environ et ne vivent que quelques mois.

Importance du groupe

Les espèces étant marines et dulçaquicoles, il n'est pas aisé de faire la part de leur appartenance de faune. La liste IUCN (Pour les espèces en danger, mise à jour par différents spécialistes) indique seulement 59 espèces d'eau douce.

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
5650	392	59/298	0	0
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3:				
Date mise à jour : 27/04/2004		Experts : Dr David Horne		

Personne(s) ressource consultée(s) :

Pas de référent trouvé en France ! Il semblerait que le groupe est plutôt traité par des géologues. C. Meisch est luxembourgeois.

Collectivité de chercheurs :

Inexistante pour les espèces actuelles

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Catalogue

- 1990 - MEISCH C., WOUTERS K. & MARTENS K. - Liste annotée des ostracodes actuels non-marins trouvés en France. *Trav. Sci. Mus. Nat. Hist. nat. Luxembourg*, **15** : 1-48.
- 2000 - MEISCH C. - Freshwater Ostracoda of Western and Central Europe. *Spektrum Akademischer Verlag* 8/3: 522 pp.
- 2012 - MONCORPS S. & SIBLET J.-P. (coord.) – Liste rouge des espèces menacées en France : Crustacés d'eau douce de France métropolitaine. UICN& MNHN : 14p. –
(http://www.uicn.fr/IMG/pdf/Tableau_Liste_rouge_Crustaces_d_eau_douce_de_m_etropole.pdf)

Régionale

- 1935 - HERTZOG L. -Notes faunistiques de Camargue, I Crustacés. *Bull. Soc. zool. France*, **60** : 265-282.
- 2002 - COLIN J.-P. & GREAUME C. - Les Ostracodes limniques des milieux humides de la Réserve Naturelle Géologique de Saucats - La Brède (Gironde) et de sa périphérie. *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, **30** (4) : 169-176.
- 2006 - COLIN (J.-P.), Les Ostracodes du Lac d'Aiguebelette (département de Savoie) : premières données. *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, **35** (3) : 215-220.

DROM-COM

- 2002 - COLIN J.-P. - Inventaire annoté des Ostracodes actuels des Départements et Territoires d'outre-mer (DOM-TOM). 2 : Polynésie française et Clipperton (Océan Pacifique). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, **32** (1) :33-50.
- 2003 - COLIN J.P., HOIBIAN T. - Inventaire annoté des Ostracodes actuels des Départements et Territoires d'Outre mer (DOM-TOM), 3 : Les ostracodes non-marins de Nouvelle-Calédonie. *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, **33** (2) : 95-102.
- 2007 - CARBONEL P., PENNE A., BERTRAN P., BONNISSANT D., GALOP D., IMBERT D., LOPEZ-SAEZ J.-A., SERRAND N. & STOUVENOT C. - Saint-Martin (Antilles), Ostracodes et milieux actuels. Données générales. *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, **142**, **35** (4) :455-470. Correctif , 2008, **36**(1) : 39.

Sites internet

- North American Non-Marine Ostracode Database Project - Cohen Anne C. - Tabular Key to the Subclasses of Ostracoda and Families of Myodocopa -
<http://home.comcast.net/~fireflea2/OstracodeKeyindex.html>

Cypris - International Research Group on Ostracoda (IRGO) <http://www.irgo.uni-koeln.de/index.php/cypris> (espèces actuelles et fossiles ?)

Collections

Inventaires, atlas en cours

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat de Fauna europaea, donc ancien (2004) mais la connaissance sur ce groupe n'a pas dû considérablement progresser depuis.

Etat national (personnes ressource)

inexistant

Etat du tissu régional

inexistant

DROM-COM

Pas de données

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
COLIN Jean-Paul	3 impasse des Biroulayres F-33610 CESTAS	jean- paul.colin@worldonline.f r	
VIMPÈRE Jean	la Boulenière F-85310 La Chaize- le-Vicomte		
MARMONIER Pierre			

13.3 – Maxillopodes - Branchioures

Données générales

Exemples

« Pou » du poisson, Argulus

Morpho-anatomie

Les Argules, atteignent au plus quelques millimètres (jusqu'à 8). Leur corps, aplati dorso-ventralement, est constitué d'une partie antérieure large, ronde ou en fer à cheval, portant deux yeux et d'une partie abdominale étroite. Les appendices céphaliques, ventraux, sont modifiés en crochets (antennes) ou en ventouses (1 maxilles). Une bouche tubulaire (proboscis), ventrale, perce le tégument de l'hôte. Les appendices thoraciques (4 paires de pattes) sont natatoires. L'abdomen se compose d'un seul segment bilobé qui contient les testicules ou un réceptacle séminal (sexes séparés).



Argulus sp.

Biologie

Les sexes sont séparés, la femelle pond de 20 à 500 oeufs sur les plantes aquatiques. La larve se fixe sur un hôte dès l'éclosion et atteint le stade adulte en quelques mues. Les Argules se nourrissent du sang, du mucus et des cellules épithéliales des poissons. Ils se fixent aux parties molles des poissons (nageoires, opercules ou bouche) mais peuvent aussi couvrir tout le corps des poissons à peau nue.

Importance du groupe

Un seul genre en Europe

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
157	4	4	0	0
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 27/09/2004		Experts : Dr Jean-Marc Thibaud et C. Bareth		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

1978 – KIEFER – Geoffrey FRYER (identification)

2000 – TACHET H., RICHOUX P., BOURNAUD M. & USSEGLIO-POLATERA P. – Invertébrés d'eau douce ; systématique, biologie, écologie, Chapitre 10 Crustacés, CNRS édit. : 149-173.

2008 - POLY, W.J. - Global diversity of fishlice (Crustacea: Branchiura: Argulidae) in freshwater. *Hydrobiologia*, **595**, 209–212.

2012 - MONCORPS S. & SIBLET J.-P. (coord.) – Liste rouge des espèces menacées en France : Crustacés d'eau douce de France métropolitaine. UICN& MNHN :

14p. –

(http://www.uicn.fr/IMG/pdf/Tableau_Liste_rouge_Crustaces_d_eau_douce_de_m_etropole.pdf)

Régionale

DROM-COM

Sites internet

Collections

Inventaires, atlas en cours

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

13.4 – Maxillopodes - Pentastomides

Données générales

Exemples

Lingatule

Morpho-anatomie

Les adultes ont l'aspect de vers. Le corps est annelé avec une symétrie bilatérale. Leur taille varie de quelques millimètres à plus de 10cm, les mâles étant plus petits que les femelles. La bouche est entourée de deux paires de crochets qui ont été pris pour des ouvertures additionnelles d'où leur nom (grec : *penta* = cinq et *stoma* = bouche). Ils sont nommés aussi Lingatulides en raison de leur aspect vermiforme. La tête porte la bouche, des papilles et deux paires d'appendices locomoteurs, inarticulés, terminés par une griffe mobile. Le tube digestif est simple. Appareils respiratoire et circulatoire sont réduits, l'appareil excréteur est absent.



Lingatula serrata

Biologie

Ce sont des parasites de poumons ou de cavités nasopharyngiennes de reptiles et parfois d'oiseaux et de mammifères. Les sexes sont séparés. Le développement comporte généralement un hôte intermédiaire herbivore (petits mammifères, grenouilles, poissons) qui absorbe les œufs rejetés par l'hôte définitif. Les larves se développent jusqu'à ce que l'hôte intermédiaire soit mangé. Au nord des Alpes, les hôtes sont des mammifères et, dans le cercle polaire, ce sont quelques oiseaux. Certains caractères morphologiques des pentastomides sont arthropodiens : absence de cils vibratiles, cuticule chitineuse, mues, muscles striés, chaîne nerveuse métamérisée.

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
150	4	4	0	0
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 27/04/2004		Experts : Dr Geoffrey Boxshall,		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

2004 - D. V. Lavrov, W. M. Brown & J. L. Boore - Phylogenetic position of the Pentastomida and (pan)crustacean relationships. *Proceedings of the Royal Society of London B* **271** (1538): 537–544.

2008 - W. O. Almeida, M. L. Christoffersen, D. S. Amorim & E. C. C. Eloy - Morphological support for the phylogenetic positioning of Pentastomida and related fossils. *Revista Biotemas* **21**: 81–90.

Bibliographies

Nationale et européenne

2012 - MONCORPS S. & SIBLET J.-P. (coord.) – Liste rouge des espèces menacées en France : Crustacés d'eau douce de France métropolitaine. UICN& MNHN :

14p. –

(http://www.uicn.fr/IMG/pdf/Tableau_Liste_rouge_Crustaces_d_eau_douce_de_m_etropole.pdf)

Régionale

DROM-COM

Sites internet

Collections

Inventaires, atlas en cours

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

Thèse au Muséum en entomo (demander à Cyril D'HAESE)

14.1- 14.4 – Branchiopodes – Anostracés, Notostracés, Laevicaudata - Spinicaudata

Données générales

Exemples

Chirocépale (Anostracé), Lépidure (Notostracé), (Laevicaudata, Spinicaudata)



Chirocephalus diaphanus



Lepidurus apus



Limnadia sp.

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

IUCN

	Nombre d'espèces		Taxref4/3		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Anostracés	500	48	13/13	0	0
Notostracés	9	5	2/2	0	0
Laevicaudata	200	2	0	0	0
Spinicaudata	200	12	2	0	0
totaux	1143	67	17	0	0
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : 27/09/2004		Experts : Dr Geoffrey Boxshall		

Notostracés

+ 1 Laevicaudata (ajouter soit 5) 20-21 espèces

Personne(s) ressource consultée(s) : Nicolas RABET

. connaît Fauna Europaea (de nom), connaît l'INPN (de nom), connaît Taxref (de nom)

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

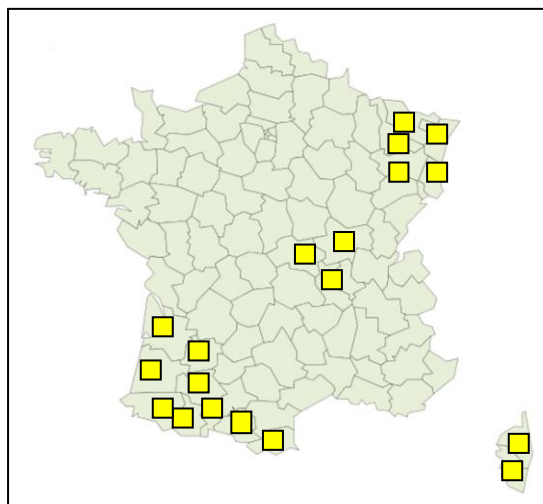
Identification et catalogues

- 1910 - DADAY E. de Dées - Monographie systématique des Phyllopodes Anostracs. *Annales des Sciences Naturelles, Zoologie*, **11**: 91-492.
- 1914 - DADAY E. de Dées - Monographie systématique des Phyllopodes Conchostracés. Première partie. *Annales Des Sciences Naturelles, Zoologie* **20** : 39-330
- 1923 - DADAY E. de Dées - Monographie systématique des Phyllopodes Conchostracés. II. Leptestheriidae. *Annales de Sciences Naturelles, Zoologie*, 10e séries, **6**: 255-390. (= 331-446)
- 1925 - DADAY E. de Dées - Monographie systématique des Phyllopodes Conchostracés. III. Limnadiidae. *Annales des Sciences Naturelles, Zoologie*, 10e séries, **8**: 143-184. (= 463-504)
- 1926 - DADAY E. de Dées - Monographie systématique des Phyllopodous Conchostracés. III. Limnadiidae (suite). *Annales de Sciences Naturelles, Zoologie*, 10e séries, **9**: 1-81. (= 505-586)
- 1927 - DADAY E. de Dées - Monographie systematique de Phyllopodes Conchostracés. III. Lynceidae. *Annales des Sciences Naturelles, Zoologie*, **10** series, 1-112. (= 587-698)
- 1988 - NOURRISSON M. & THIERY A. - Introduction pratique à la systématique des organismes des eaux continentales françaises **9** - Crustacés Branchiopodes (Anostracés, Notostracés, Conchostracés). *Bull. Soc. Linn. Lyon*, **57** (3): 75-95 135
- 1995 - BRTEK J. & THIÉRY A. - The geographic distribution of the European Branchiopods (Anostraca, Notostraca, Spinicaudata, Laevicaudata). *Hydrobiologia*, 298 (1-3): 263-280
- 1995 - BELK, D. *et al.* - Checklist of the Anostraca. *Hydrobiologia*, 298(1-3): 315-353. (+ remise à jour 1997 complément)
- 1998 - DEFAYE D., RABET N. & THIERY A. - Atlas et bibliographie des Crustacés Branchiopodes (Anostraca, Notostraca, Spinicaudata) de France métropolitaine. *MNHN/IEGB, Paris. Collection Patrimoines Naturels* 32: 1-62.
- 2000 – TACHET H., RICHOUX P., BOURNAUD M. & USSEGLIO-POLATERA P. – Invertébrés d'eau douce ; systématique, biologie, écologie, Chapitre 10 Crustacés, CNRS édit. : 149-173.
- 2012 - MONCORPS S. & SIBLET J.-P. (coord.) – Liste rouge des espèces menacées en France : Crustacés d'eau douce de France métropolitaine. UICN& MNHN : 14p. –
(http://www.uicn.fr/IMG/pdf/Tableau_Liste_rouge_Crustaces_d_eau_douce_de_m_etropole.pdf)

Régionale

- 1988 - THIÉRY A. - *Triops* Schrank, 1803 et *Lepidurus* Leach, 1816, Crustacés Branchiopodes Notostracés. *Documents pour un Atlas zoogéographique du Languedoc-Roussillon, Univ. Montpellier* **33** : 4 pp.
- 2000 - COCHARD P.O. & LEGUEDOIS S. - Découverte d'une population actuelle (?) de Branchiopodes dans le Calvados. *Bulletin du GRETIA*, **8** : 7-9.
- 2000 - DOUILLARD E., GABORY O. - A propos de quelques crustacés branchiopodes des Mauges (49), *Mauges Nature, Bulletin de liaison* n° **59** : 9-14.
- 2001 - VASLIN M.- Les Crustacés Branchiopodes, une faune méconnue de nos points d'eau temporaires. *La lettre des Naturalistes Vendéens*, n°10, 2^{ème}
- 2003 – ODONAT (Coord.), ANVL - Liste rouge des grands Brachiopodes d'Alsace – (http://www.odonat-alsace.org/documents/ODONAT_Liste_rouge_Branchiopodes.pdf)
- 2004 - RABET N. - Branchiopodes. *Bulletin du Gretia* n°**26** : 16-17.
- 2007 – RABET N. - Les grands Crustacés Branchiopodes armoricains. *Invertébrés Armoricains, les Cahiers du GRETIA*, **1** : 1-5.
- 2007 – GÉRY (C.), Présence de *Lepidurus apus* (LINNÉ) (Crustacea Branchiopoda) en Gironde dans une station entomologique remarquable. *Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux*, **35** (2) : 229-231.
- 2009 - RUFFONI A. - Une nouvelle station de *Chirocephalus diaphanus* (Crustacés, Anostracés) en Côte d'Or. *Rev. Sc. Bourgogne Nature* **9/10** : 39.
- 2010 - TESSIER M. - Inventaire et conservation des Crustacés Branchiopodes en Haute-Garonne. *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, Tome **145**, (N.S.) n° **38** (2) : 193-202.
- 2011 - KARAS Floriane & RABET Nicolas - Listes départementales préliminaires des Crustacés Branchiopodes des Pays de la Loire / version février 2011 : 71 **in** *Premier état des connaissances sur les Invertébrés continentaux des Pays de la Loire, Rapport Gretia, pour le Conseil Régional des Pays de la Loire* : 395 pp.

Bilan des inventaires régionaux



GRAC C. - Atlas des Macroinvertébrés des eaux douces de La Reunion – (http://www.eaureunion.fr/fileadmin/user_upload/Etudes/ETUDE_00012.PDF)

Liste rouge pour le Languedoc

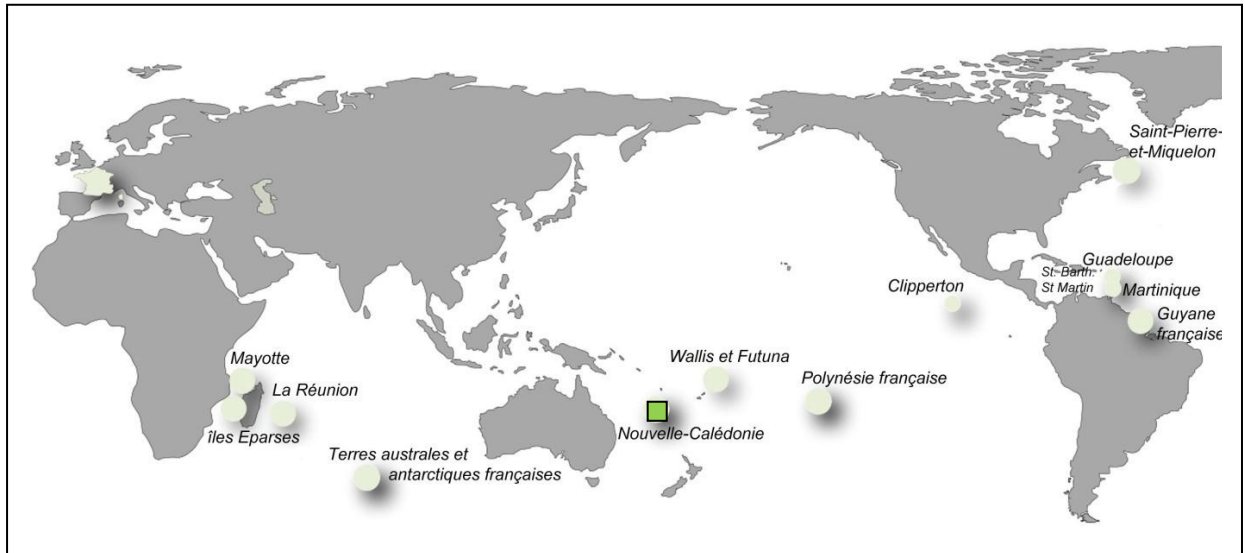
DROM-COM

- 1994 - CHAMPEAU A., THIERRY A. - *Streptocephallus reunionensis* n.sp (Crustacea, Branchiopoda, Anostraca) a new fairy shrimp species from La Réunion Island (Indian Ocean) : taxonomy and ecology. *AGAR Publishers*.

THIER(R)Y la Réunion 1988

Plusieurs en publication 2011 Antilles,

Bilan des inventaires DROM-COM



Sites internet

Stephen C. WEEKS - Branchiopod Crustacean Information - The Large Branchiopod Bibliography - A list of many large branchiopod original publications from the 1800's to present (exclusive of papers on *Artemia*) (<http://www3.uakron.edu/biology/bibintro.html>)

Nicolas RABET - **Les grands Branchiopodes** (Branchiopodes de France) <http://nicolas.rabet.free.fr/branchiopodes/index.html>

Erich EDER - **Large Branchiopods** : <http://start.at/branchiopoda 1996-2009>, mise-à-jour 1/Jan/2009, Wien (liste mondiale des espèces ?)

Tela-Branchiopoda, forum crustacés branchiopodes francophone. <http://fr.groups.yahoo.com/group/Tela-branchiopoda/>

Collections

Inventaires, atlas en cours

En cours Nicolas Rabet en liaison avec l'ONEM (étendu aux DROM+COM)

Observatoire naturaliste des écosystèmes méditerranéens - **Enquête Branchiopodes de l'ONEM** :

<http://www.onem-france.org/branchiopodes/wakka.php?wiki=PagePrincipale>

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

En raison du petit nombre d'espèces, il n'y a pas de réelle carence (1 espèce sur 20 à ajouter).

Etat national et régional (personnes ressource)

La taille de certaines espèces et leur petit nombre rendent le groupe attractif pour les amateurs. L'existence d'une enquête d'écologie participative (ONEM) assure le succès des connaissances de distribution. Il semble exister des problèmes de systématique et de caractérisation des espèces qui restent encore à résoudre.

Etat du tissu régional

DROM-COM

Réellement absent dans plusieurs territoires, présents à Saint Barthélemy

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
RABET Nicolas	Mnhn – 61 Rue Buffon	nicolas.rabet@snv.jussieu.fr rabet@mnhn.fr	
VASLIN Matthieu		matthieu.vaslin@gmail.com	
THIÉRY Alain	Université de Provence, UMR - CNRS/IRD 6116, Lab. Biomarqueurs & Bioindicateurs de l'Environnement, Case 973 place Victor Hugo F- 13331 MARSEILLE Cedex 03	alain.thiery@up.univ-mrs.fr	06 12 47 30 60

14.5 – Branchiopodes - Cladocères

Données générales

Exemples

Daphnies

Morpho-anatomie

Les Cladocères ou puces d'eau sont des crustacés aquatiques de quelques millimètres. La tête, penchée vers l'avant, est ornée d'un œil noir de grande dimension et porte des antennes biramées, natatoires. Le corps est recouvert par une carapace qui s'ouvre sur la partie ventrale. À l'intérieur de la carapace, s'articulent de 5 à 6 paires de pattes thoraciques garnies de soies. Le thorax et l'abdomen sont fusionnés, il existe un post-abdomen mobile orné à la base de deux longues soies et terminé par deux crochets denticulés en bordure.



Daphnia sp.

Biologie

Les espèces sont planctoniques ou benthiques marines ou d'eau douce. Elles se nourrissent surtout de débris dérivants, de bactéries et d'algues. Leurs déplacements natatoires, saccadés. Les sexes sont séparés. Les femelles sont parthénogénétiques à certaines saisons et produisent des œufs qui donnent naissance à des mâles. Ceux-ci féconderont des femelles qui produiront alors des œufs à développement retardé. Cet « œuf de durée », tombant au fond, attendra parfois plusieurs mois des conditions favorables à son éclosion et donnera naissance à une nouvelle femelle parthénogénétique. Il peut supporter le gel, la dessiccation, la chaleur parfois pendant des années même. Une couche de plusieurs centimètres de ces pontes de daphnies peut recouvrir le fond de certains lacs de montagne en hiver.

Importance du groupe

IUCN : 112 (2011) liste actualisée INPN

Nombre d'espèces		Taxref4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
988 (FADA)	182	119/112	0	0
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 27/09/2004		Experts : Dr Geoffrey Boxshall		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

2009 - KOTOV Alexey - Freshwater Animal Diversity Assessment (FADA):
Crustacea-Cladocera - http://fada.biodiversity.be/group/list?current_page=groups

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

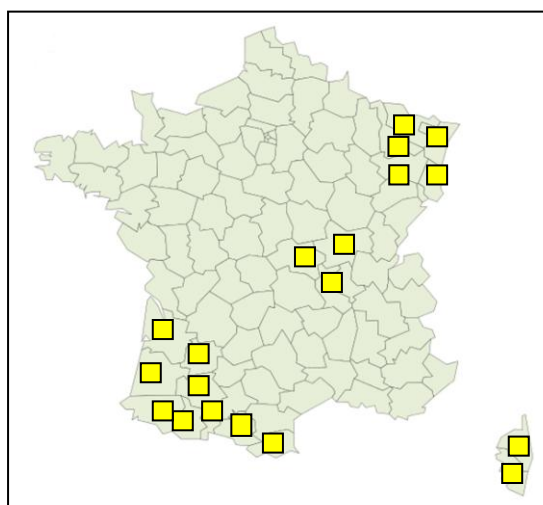
Nationale et européenne

- 1984 - AMOROS C. - Crustacés cladocères, Introduction pratique à la systématique des organismes des eaux continentales françaises. – *Bulletin mensuel de la société Linnéenne de Lyon*, **53** : 63 pp.
- 1988 - NOURISSON Michel & THIERY Alain -Crustacés Branchiopodes : Anostracés, Notostracés, Conchostracés. *Association française de limnologie. Paris* :
- 1994 - D.J. SCOURFIELD & J.P. HARDING - A Key to the British Species of Freshwater Cladocera, with Notes on their Ecology. *Freshwater Biological Association*: 61pp.
- 1998 - RIVIER I.K. - The predatory Cladocera (Onychopoda: Podonidae, Polyphemidae, Cercopagidae) and Leptodorida of the world. *Guides to the Identification of the Microinvertebrates of the Continental Waters of the World 13*. (H.J. Dumont & T. Nogrady eds), SPB Academic Publishing BV., The Hague.
- 2000 - FLÖBNER D. - Die Haplopoda und Cladocera (ohne Bosminidae) Mitteleuropas. *Backhuys Publishers, Leiden*.

Régionale

- 1932 – ROY J. - Copépodes et Cladocères de l'Ouest de la France : Recherches biologiques et faunistiques sur le plancton d'eau douce des vallées du Loir et de la Sarthe. *Imprimerie de L. Jean, Gap* : 226 pp.

Bilan des inventaires régionaux



DROM-COM

1915 - STINGELIN T. - Cladoceren von Neu-Caledonien. *In* : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia, Kreidels Ved, Wiesbaden, A. Zool.*, **2** (2) : 197-208, pl. 8.

Sites internet

Adrian CHALKLEY & Hannah ROBSON. – mise à jour janvier 2011 - The Cladocera Interest Group - <http://www.boxvalley.co.uk/nature/cladocera/identify.asp>

Collections

Inventaires, atlas en cours

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
CART Jean-François	Nogent-sur-Seine	Jfcart1@gmail.com	

15.1 – Malacostracés - Décapodes

Données générales

Exemples

Familles concernées : Atyidae (crevettes d'eau douce), Astacidae et Cambaridae (Ecrevisses), Grapsidae et Potamonidae (crabes d'eau douce).

Morpho-anatomie

Crustacés caractérisés par une région antérieure, regroupant 14 segments, recouverte par une carapace céphalothoracique et une région abdominale formée de six segments et terminée par un telson. La région antérieure porte deux paires d'antennes, des yeux pédonculés, des appendices masticateurs et cinq paires de pattes dont la première en forme de pince.

Biologie

Animaux aquatiques, prédateurs ou nécrophages. Le cycle de développement comprend des stades juvéniles (immatures) suivi de stades imaginaux (reproducteurs), devenus reproducteurs, ces crustacés continuent de muer.

Importance du groupe

Surtout constitué d'espèces marines, mais représenté aussi par quelques espèces d'eau douce.



Astacus astacus

	Nombre d'espèces		Taxref4		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Atyidae	20	9	3	4	5
Palaemonidae		0	0	0	0
Astacidae	640	6	5	0	0
Cambaridae		3	2	0	0
Parastacidae		0	0	0	0
Grapsidae	1300	1	1	0	0
Potamonidae		3	1	3	1
Autres crabes		0	0	0	0
Anomoures	100	0	0	0	0
totaux	2060	22	12	7	6
	Autres estimations, source : 137 en DROM et COM du pacifique (Poupin, 2010)				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Expert David M. Holdich		

Personne(s) ressource consultée(s) :

. connaît Fauna Europaea ?

- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

- 1978 - GUINOT, D. - Principes d'une classification évolutive des Crustacés Décapodes Brachyours. *Bulletin Biologique de la France et de la Belgique* **112**: 211–29
- 1992 - SPEARS, T., ABELE L. G. & W. Kim - The monophyly of brachyuran crabs: a phylogenetic study based on 18S rRNA. *Systematic Biology*, 41: 446–461.
- 1995 - SCHOLTZ, G. & RICHTER S. - Phylogenetic systematics of the reptantian Decapoda (Crustacea, Malacostraca). *Zoological Journal of the Linnean Society* **113**: 289–328.
- 2004 - SCHRAM, F. R. & DIXON C. J. - Decapod phylogeny: addition of fossil evidence to a robust morphological cladistic data set. *Mizunami Fossil Museum* 31: 1-19.
- 2004 - AHYONG, S. T. & O'MEALLY D. - Phylogeny of the Decapoda reptantia: Resolution using three molecular loci and morphology. *Raffles Bulletin of Zoology* **52**(2): 673-693.
- 2006 - BUI Quynh Trang - Analyse de l'évolution phylétique de Crustacés Décapodes et de l'évolution moléculaire des éléments mobiles de la famille *Mariner* présents chez ces organismes – Thèse de l'Université du Maine : 198p.
- 2008 - CRANDALL K. A. & BUHAY J. E. - Global diversity of crayfish (Astacidae, Cambaridae, and Parastacidae-Decapoda) in freshwater. *Hydrobiologia* **595** : 295–301.

Bibliographies

Nationale et européenne

- 1940 - BOUVIER E. L. - Décapodes : I, Marcheurs, Faune de France n° 37 : 404 pp. 222 fig.
- 1992 - NOËL P.-Y. - Clé préliminaire d'identification des Crustacea Decapoda de France et des principales autres espèces d'Europe . *Muséum National d'Histoire Naturelle/Service Faune et Flore, Paris. Collection Patrimoines Naturels*, **9**: 1-146.
- 1993 - NOËL P.-Y., UDEKEM d' ACOZ d' Cédric, & CAMPILLO Anne - Atlas des Crustacés Décapodes de France (espèces marines et d'eaux saumâtres): état d'avancement au 28-06-1993, *Muséum national d'histoire naturelle, Secrétariat de la faune et de la flore, Collection Patrimoines naturels.*, n°**32**: 96 pp.
- 1996 - BILLARD R. - Guide des homards, crabes, langoustes, crevettes et autres crustacés décapodes d'Europe, *Delachaux et Niestlé éd. Paris* : 288pp.
- 1997 - E. VIGNEUX - Les introductions de crustacés décapodes d'eau douce en France. Peut-on parler de gestion ? *Bull. Fr. Pêche Piscic.* **344-345** : 357-370.
- 1998 - EDER E. & HODL W. (eds) - Flusskrebse Österreichs. *Stapfia 58, Zugleich Kataloge des O. Ö. Landesmuseums N.F.* **137**: V+284 pp

- 2000 – TACHET H., RICHOUX P., BOURNAUD M. & USSEGLIO-POLATERA P. – Invertébrés d'eau douce ; systématique, biologie, écologie, Chapitre 10 Crustacés, CNRS édit. : 149-173.
- 2006 - SOUTY-GROSSET Catherine, HOLDICH David M., NOËL Pierre Y., REYNOLDS Julian D. & Patrick HAFFNER - Atlas of Crayfish in Europe. *Publications scientifiques du Muséum national d'histoire naturelle. Collection Patrimoines naturels*, **64** : 187 pp.
- 2012 - MONCORPS S. & SIBLET J.-P. (coord.) – Liste rouge des espèces menacées en France : Crustacés d'eau douce de France métropolitaine. UICN& MNHN : 14p. –
(http://www.uicn.fr/IMG/pdf/Tableau_Liste_rouge_Crustaces_d_eau_douce_de_m_etropole.pdf)

Régionale

- 2003 – FPPMA 67 - Liste rouge des écrevisses d'Alsace - http://www.odonat-alsace.org/documents/ODONAT_Liste_rouge_Ecrevisses.pdf

DROM-COM

Anjouan

- 2006 - KEITH Philippe, MARQUET Gérard, VALADE Pierre, BOSC Pierre & VIGNEUX Érick - Atlas des poissons et des crustacés d'eau douce des Comores, Mascareignes et Seychelles. *Publications scientifiques du Muséum national d'histoire naturelle. Collection Patrimoines naturels*, **65** : 250 pp.
- 2011 - BOUCHARD Jean-Marie, POUPIN Joseph, CLEVA Regis, DUMAS Jacques & DINHUT Vincent - Land, Mangrove and freshwater Decapod Crustaceans of Mayotte Region (Crustacea Decapoda). National Museum of natural History, Smithsonian Institution, Washington D.C., U.S.A.: 69 pp. (<http://decapoda.ecole-navale.fr/pdf/bouchard-poupin-et-al-2011-land-crab-mayotte-V4-filigramme.pdf>)

Guadeloupe, Martinique

- 1969 - CHACE F.A. & HOBBS H.H. - The freshwater and terrestrial Decapod crustaceans of the West Indies with special reference to Dominica. *U.S. Nat. Mus. Bull.*, **292** : 1-258.
- 2002 - NOËL, P.-Y., KEITH, P., MEUNIER, F.-J. & LIM P. - Atlas des poissons et des crustacés d'eau douce de la Martinique. *Publications scientifiques du Muséum national d'histoire naturelle. Collection Patrimoines naturels*, **51** : 120pp.
- 2006 - CARRE C. – Inventaire des crustacés décapodes du littoral de la Martinique. *Master 2 "Exploitation durable des Ecosystèmes littoraux" – Observatoire du Milieu Marin Martiniquais – OMMM* : 25p. (<http://www.observatoire-eau-martinique.fr/les-outils/base-documentaire/inventaire-des-crustaces-decapodes-du-littoral-de-la-martinique/?searchterm=None>)

La Réunion

- 1977 - STARMUHLNER F., - Contribution to the knowledge of the fresh-water fauna of La Réunion. *Cahiers ORSTOM, Hydrobiol.*, **11** (3) : 239-250. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/cahiers/hydrobio/18239.pdf).
- 1982 - GRUCHET H. - La Faune des eaux douces. *Coll. à La Découverte De La Réunion - Ed FAVORY*.

- 1995 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la première campagne de prélèvements d'avril-mai 1995. Etude Région- Réunion
- 1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la deuxième campagne de prélèvements d'octobre-novembre 1995. Etude Région-Réunion
- 1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1996. Etude Région-Réunion
- 1997 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1997. Etude Région-Réunion
- 1996 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion: importance zoosanitaire et indices biotiques, *Ed. Azalées*: 79 p.
- 1997 - ARDA, DIREN - Inventaire des cours d'eau pérennes de l'île de la Réunion.
- 1997 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion, *CDROM Azalée Edition*.
- 1998 - FOSSATI O. & MARQUET G. - Faune des eaux douces des îles marquées, Clé des Macroinvertébrés et des Poissons - Coll. Patrimoines naturels, Volume 37, Service du Patrimoine Naturel/IEGB/MNHN, Paris, 51 p.
- 1999 - KEITH P., VIGNEUX E., BOSC P. - Atlas des poissons et crustacés d'eau douce de la Réunion. Patrimoines naturels (M.N.H.N./S.P.N.), 39 : 136 p.
- 2003 – RICOU J.F., GRONDIN P.H. & BOSC P. - Premiers éléments de connaissance du patrimoine naturel indigène des hauts de la Réunion. Synthèse des premiers éléments de connaissance de la faune des vertébrés et des macrocrustacés indigènes des Hauts de La Réunion pour une stratégie de conservation à développer dans le projet du Parc national des Hauts de La Réunion. 2 : 107-152 . (http://college-edmondalbius.re/cdi1/documents/pnational/contenu/doc/doc_patrimoine_naturel.pdf)
- 2003 - QUILICI Serge, ATTIE Marc, CHIROLEU Frédéric, RYCKEWAERT Philippe & REYNAUD Bernard - Premiers éléments de connaissance du patrimoine naturel indigène des hauts de la Réunion. Eléments pour une synthèse des connaissances sur l'entomofaune endémique des Hauts de La Réunion. 3 : 153-247. (http://college-edmondalbius.re/cdi1/documents/pnational/contenu/doc/doc_patrimoine_naturel.pdf)
- 2008 - POUPIN J. - Crustacés de l'île de la Réunion (Décapodes et Stomatopodes) - *Rapport scientifique préliminaire. Institut de Recherche de l'Ecole Navale* : 85p. (<http://decapoda.ecole-navale.fr/pdf/poupin-2008-decapodes-reunion-addendum.pdf>)
- 2010 – POUPIN J. - Crustacés de la Réunion : Décapodes et Stomatopodes - *Ed. : IRD, IRD, Réserve naturelle marine de la Réunion* : 140p.
- 2011 - FORCELLINI M., MATHIEU C. & MERIGOUX S. - Atlas des Macroinvertébrés des eaux douces de l'île de la Réunion. *Convention de recherche et développement. Programme d'étude et de recherche 2008-2011. Conception d'indices de bio-évaluation de la qualité écologique des rivières de l'Île de la Réunion à partir des poissons et macrocrustacés et des invertébrés benthiques. Office de l'Eau de la Réunion – CNRS* : 137p. (http://www.eaureunion.fr/fileadmin/user_upload/Etudes/ETUDE_00936.PDF)

Nouvelle-Calédonie

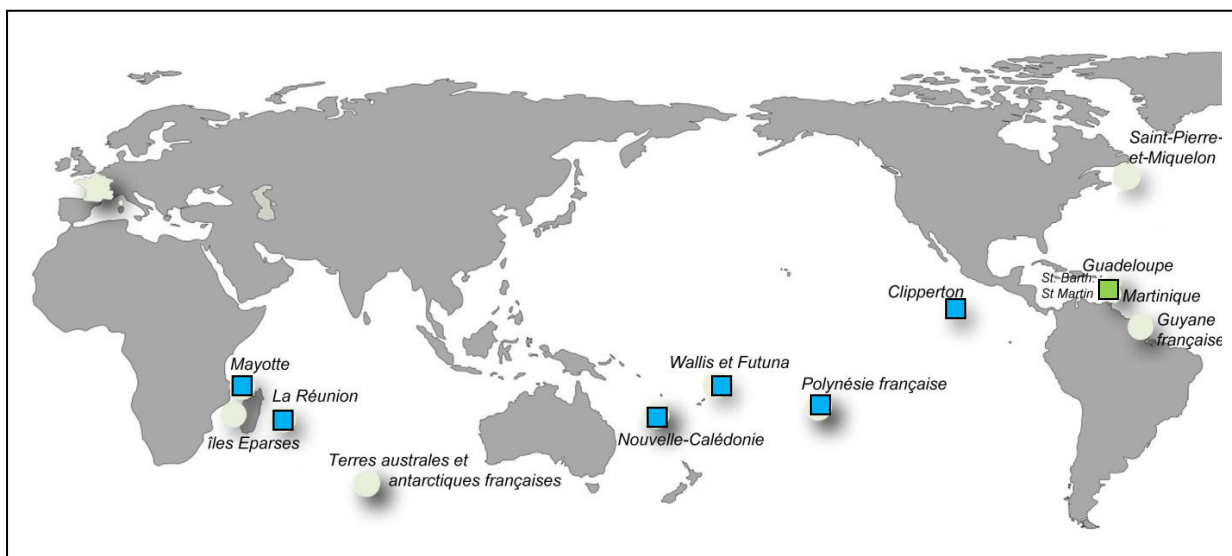
- 1864 - MILNE-EDWARDS A. Révision des Crustacés macroures de la famille des Atyoides. *Ann. Soc. entomol. Fr., Sér. 3, 4* : 145-152, pl. III.

- 1926 - ROUX J. - Crustacés décapodes d'eau douce de la Nouvelle-Calédonie, *In* : SARASIN F. & ROUX J., *Nova caledonia*, Kreidels Verl., München, A. Zool, **4** (2) : 181-240.
- 1967 - KAMITA T. Some shrimps and prawns from New Caledonia. *Bull. Osaka Mus. nat. Hist.*, **20** : 1-10.
- 1968 - PRETZMANN G. - Etudes hydrobiologiques en Nouvelle-Calédonie (Mission 1965 du Premier Institut de Zoologie de l'université de Vienne) (suite) -VII. Brachyura von Neukaledonien. *Cah. ORSTOM, Ser. Hydrobiol.*, **2** (2) : 3-9.
- 1969 - HOLTHUIS L.B. - On Hymnesomatidae (Crustacea, Decapoda, Brachyura) from fresh water with the description of a new species. *Beaufortia*, **15** (195) : 109-121.
- 1969 - HOLTHUIS L.B. - Etudes hydrobiologiques en Nouvelle-Calédonie (Mission 1965 du Premier Institut de Zoologie de l'université de Vienne) (suite). IX. The freshwater shrimps (Crustacea Decapoda, Natantia) of New Caledonia. *Cah. ORSTOM, Sér. Hydrobiol.*, **3** (2) : 87-108.
- 2003 - MARQUET, Gérard, KEITH, Philippe & VIGNEUX, E - Atlas des poissons et des crustacés (décapodes) d'eau douce de Nouvelle-Calédonie. *Publications scientifiques du Muséum national d'histoire naturelle. Collection Patrimoines naturels* : 282 pp.
- 2009 - JUNCKER M. & POUPIN J. - Crustacés de Nouvelle-Calédonie. Illustration des espèces communes et liste documentée des espèces terrestres et des récifs. Rapport Scientifique du CRISP : 20 pages, fig. 1, tab. 1-2, 33 planches, annexe 57 p. (<http://decapoda.ecole-navale.fr/pdf/juncker-poupin-2009-crustaces-caledonie.pdf>)

Polynésie française

- 1974 - COCHEREAU P. - Ebauche d'un inventaire faunistique de l'île Mangareva (Archipel des Gambier). *Cahiers du Pacifique*, n° 18, **2** : 479-532. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_5/b_fdi_06-07/07412.pdf).
- 1993 - MARQUET, G. - Etude biogéographique de la faune d'eau douce de Polynésie Française. *Biogeographica*, **69**(4): 157-170.
- 1996 - POUPIN, J. - Crustacea Decapoda of French Polynesia (Astacidae, Palinuridea, Anomura, Brachyura). *Atoll Research Bulletin* **442**: 114 pp.
- 2002 - KEITH, P. - Revue des introductions de poissons et de crustacés décapodes d'eau douce en Polynésie française. *Bulletin français de la Pêche et de la Pisciculture*, **364**: 147-0.
- 2002 - KEITH, P. & VIGNEUX, E. - Revue des Crustacés Atyidae et Palaemonidae d'eau douce de Polynésie française avec description d'une nouvelle espèce de *Macrobrachium*. *Bulletin français de la Pêche et de la Pisciculture*, **364**: 121-145.
- 2002 - KEITH, P., VIGNEUX, E. & MARQUET, G. - Atlas des poissons et crustacés d'eau douce de la Polynésie française. *Patrimoines naturels*, **55**: 1-175.
- 2010 – POUPIN J. - Biodiversité de l'Indo-Pacifique tropical français : 2514 espèces de crustacés décapodes et stomatopodes. *Rapport scientifique, Institut de Recherche de l'Ecole Navale* : 76p. (<http://decapoda.ecole-navale.fr/pdf/poupin-2010-inventaire-crustacea-indo-pacifique-fr.pdf>)

Bilan des inventaires DROM-COM



Sites internet

Collections

Inventaires, atlas en cours

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
NOEL Pierre	Muséum National d'Histoire Naturelle DMPA, 61 rue	pnoel@mnhn.fr	01 40 79 30 98

	Buffon, 75005 Paris,		
COLLAS Marc Ecrevisses Est	74, rue Nicole de Finance 88260 THUILLIÈRES	dr3@csp- metz.environnement.go uv.fr	

15.2 – Malacostracés - Isopodes terrestres et dulcaquicoles

Données générales

Exemples

Aselles, Cloportes

Morpho-anatomie

Taille varaint de quelques millimètres à un peu plus d'un centimètre. Le corps, ovoïde, est aplati dorso-ventralement. Il est constitué d'une tête, de sept segments thoraciques, de six segments abdominaux et d'un telson. La paire d'antennes est très développée, les antennules sont peu visibles chez les espèces terrestres. Les pattes thoraciques sont toutes semblables, les appendices abdominaux ne sont pas visibles excepté des cerques apicales.



Porcellio scaber

Biologie

Les œufs se développent dans une cavité incubatrice ventrale de la femelle. Ils libèrent des jeunes (développement direct). Les espèces sont saprophages ou végétariennes, exceptionnellement carnivores (*Thylos europaeus*). Elles sont aquatiques (aselles) ou terrestres, plutôt de biotopes humides (cloportes).

Importance du groupe

IUCN

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
10829	1459	310	0	3
Autres estimations, source : 3 espèces en Guadeloupe				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :		Experts :		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

2003 - SCHMALFUSS, H. - World catalog of terrestrial isopods. Stuttgarter Beiträge Naturkunde A, 654: 1-341.

Analyses phylogénétiques

- 1989 - SCHMALFUSS, H. - Phylogenetics in Oniscidea. *Proceedings of the second symposium. Monitore zool. ital. (N.S.), Monogr.* **4**: 3-27.
- 1991 - BRUSCA, R.C. & G.D.F. WILSON - A phylogenetic analysis of the Isopoda with some classificatory recommendations. *Memoirs of the Queensland Museum* **31**: 143-204
- 1998 - ERHARD, F. - Phylogenetic relationships within the Oniscidea (Crustacea, Isopoda). *Isr. J. Zool.*, **44**: 303-309
- 1997 - BRUSCA, R. - Isopoda. Version 06 August 1997. <http://tolweb.org/Isopoda/6320/1997.08.06> in The Tree of Life Web Project, <http://tolweb.org/>
- 2002 - WETZER R. - Mitochondrial genes and Isopod phylogeny (Peracarida: Isopoda). *Journal of Crustacean Biology*, **22**(1) : 1-14. <http://research.nhm.org/people/wetzer/pdf/JCB2002.pdf>
- 2008 - SCHMIDT C. - Phylogeny of the Terrestrial Isopoda (Oniscidea): a Review. *Arthropod Systematics & Phylogeny*, **66** (2) : 191-226. (http://www.arthropod-systematics.de/ASP_66_2/66_2_Schmidt_191-226.pdf)
- 2009 - WILSON, G.D.F. - The phylogenetic position of the Isopoda in the Pericarida (Crustacea: Malacostraca). *Arthropod Systematics & Phylogeny*, **67**: 159-198.

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1906 - WEBB, W.M., SILLEM, C. - The British woodlice. *London, Duckworth & Co.*
- 1937 - WÄCHTLER, W. - Isopoda (Asseln). *Die Tierwelt Mitteleuropas Band 2, Lief 2b. Verlag, Leipzig.*
- 1954 - EDNEY, E.B. - British Woodlice, *Synopsis of the British Fauna No. 9. The Linnean Society of London, London.*
- 1966 - GRUNER, H.-E. - Krebstiere oder Crustacea. V. Isopoda. 2. *lieferung. Die Tierwelt Deutschlands, 53. Teil, Jena: 151-380.*
- 1991 - HOPKIN S. - A key to the woodlice of Britain and Ireland. FSC, *Environmental understanding for all*, n°**204** : 56 p., 25 figs, 16 pl.
- 1991 - TAVERNIER, J.M. & WOUTERS, K. - Check-list and distribution of terrestrial Isopoda (Crustacea) of Belgium. In: *Juchault, P., Mocquard, J. (eds.): The Biology of Terrestrial Isopods III. Proceedings of the Third International Symposium on the Biology of Terrestrial Isopods. Poitiers: 35-37.*
- 1993 - OLIVER P.G., MEECHAN C.J. - Woodlice. *Synopses of the British Fauna, Field Studies Council, 49, The Linnean Society, London : 135p.*
- 2003 - SCHMALFUSS H. - World catalog of terrestrial isopods (Isopoda: Oniscidea). *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A (Biologie)*, **654** : 1-341.
- 2012 - MONCORPS S. & SIBLET J.-P. (coord.) – Liste rouge des espèces menacées en France : Crustacés d'eau douce de France métropolitaine. UICN& MNHN : 14p. – (http://www.uicn.fr/IMG/pdf/Tableau_Liste_rouge_Crustaces_d_eau_douce_de_m_etropole.pdf)

Nationale

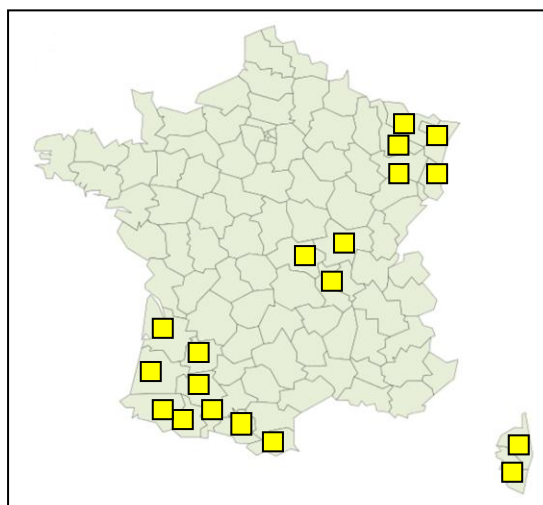
- 1960 - VANDEL A. - Isopodes terrestres. 1ère partie. *Office central de faunistique, Fédération française des Société de sciences naturelles. Lechevallier, Paris. Faune de France n° 64* : 416 pp.
- 1962 - VANDEL A. - Isopodes terrestres. 2ème partie. *Office central de faunistique, Fédération française des Société de sciences naturelles. Lechevallier, Paris. Faune de France n° 66* : 514 pp.
- 1971 - COINEAU N. - Les Isopodes interstitiels : documents sur leur écologie et leur biologie. *Mém. Muséum Nat. Hist. Nat. série A*, **64** : 1-170.
- 1981-5 – HENRY Jean-Paul & MAGNIEZ Guy – Introduction pratique à la systématique des organismes des eaux continentales françaises: Crustacés Isopodes (principalement Asellotes). *Association française de Limnologie*, **4** : pp.
- 1993 - OLIVER, P.G. & MEECHAN, C.J. - Woodlice. Synopses of the British Fauna No. 49. London, *The Linnean Society of London and The Estuarine and Coastal Sciences Association*.
- 1994 - SKET B. - Distribution of *Asellus aquaticus* (Crustacea: Isopoda: Asellidae) and its hypogean populations at different geographic scales, with a note on *Proasellus istrianus*. *Hydrobiologia*, **287**: 39-47.
- 2000 – TACHET H., RICHOUX P., BOURNAUD M. & USSEGLIO-POLATERA P. – Invertébrés d'eau douce ; systématique, biologie, écologie, Chapitre 10 Crustacés, *CNRS édit.* : 149-173.
- 2005 - DEVIN, S., BOLLACHE, L., NOËL, P.Y. & BEISEL, J.N. - Patterns of biological invasions in French freshwater systems by non-indigenous macroinvertebrates. *Hydrobiologia*, **551** : 137-146.

Régionale

- 1884 - CHEVREUX E. - Crustacés Amphipodes et Isopodes des environs du Croisic. *Association française pour l'Avancement des Sciences, C. R. 12ème Sess., Rouen (1883)* : 517-520.
- 1888 - MORIN P., Notes pour servir à la révision de la liste des Crustacés de la Sarthe et à leur classification. *Bulletin de la Société d'agriculture sciences et arts de la Sarthe*, 2e série, **23** (3) : 255-296.
- 1898 - BUREAU L. - Coup d'oeil sur la faune du département de la Loire Inférieure. *Nantes* : 87 p.
- 1908 - LETACQ A.L. - Note sur les Crustacés isopodes (Cloportides) observés aux environs d'Alençon. *Bulletin de la Société d'agriculture sciences et arts de la Sarthe*, 2e série, **33** : 334-338.
- 1939 - PAULIAN de FÉLICE L. - Les Oniscoïdes de l'île d'Yeu, Vendée (Crustacés). *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle de Paris*, 2e série, **XI** (6) : 547-549.
- 1954a - LEGRAND J.J. - Les Isopodes terrestres du Poitou et du littoral charentais. Contribution à l'étude du peuplement atlantique. *Mémoires du Muséum national d'histoire naturelle de Paris, n. s., série A. Zoologie*, (1953), **VI** (3) : 139-180.
- 1954b - LEGRAND J.J. - Les Isopodes terrestres des îles du littoral atlantique. Contribution à l'étude du peuplement atlantique (II). *Bulletin de la Société zoologique de France*, (1953), **LXXVIII** : 388-403.
- 1956 - LEGRAND J.J. - Contribution à l'étude de la faune cavernicole de l'Ouest de la France. I. Grottes visitées en 1954 et 1955. Étude des Crustacés Isopodes terrestres récoltés. *Notes biospéologiques*, **XI** : 342.

- 1964 - LEGRAND J.-J. - Contribution à l'étude de la faune cavernicole de l'Ouest de la France. III. Crustacés Isopodes terrestres récoltés par J. Magné dans des grottes de Charente-Maritime, de la Gironde, du Lot-et-Garonne et du Lot de 1959 à 1963. *Annales de Spéléologie*, **XIX** (3) : 511-523.
- 1985 - HARDING P. et SUTTON S., Woodlice in Britain and Ireland : Distribution and habitat. Institute of Terrestrial Ecology, Natural Environment Research Council.
- 2002 - SCHMALFUSS H. & WOLF-SCHWENNINGER K. - A Bibliography of Terrestrial Isopods (Crustacea: Isopoda: Oniscidea). n° 639, 120 pp.
- 2005 - RANGER J.-L. - Compte-rendu de la sortie « Chirocéphales et Cloportes » dans le sud Saumurois du 3 avril 2005. *La Lettre des Naturalistes Angevins*, mai 2005, **6** : 3.
- 2005 - SÉCHET E. - Contribution à l'inventaire des Crustacés Isopodes terrestres de Vendée. *Le Naturaliste Vendéen*, (2004), **4** : 65-79.
- 2007 - SÉCHET E. & NOËL F. - Liste des espèces de Cloportes (Crustacea, Isopoda, Oniscidea) présentes dans le département de Maine-et-Loire. Données historiques et contemporaines. *Les Naturalistes Angevins*, novembre 2007.
- 2007 - NOËL, F., SÉCHET, E. - Crustacés Isopodes terrestres du Nord-Ouest de la France (Crustacea, Isopoda, Oniscidea). Clé de détermination et références bibliographiques. *Invertébrés Armoricaux*, **2**: 1-48.
- 2007 - SÉCHET, E. & NOËL, F. - Deux espèces d'Isopodes terrestres nouvelles en Massif armoricain: *Chaetophiloscia cellaria* (Dollfus, 1884) et *Porcellio gallicus* Dollfus, 1904 (Crustacea, Isopoda, Oniscidea). *Invertébrés Armoricaux*, **1**: 35-39.
- 2007 - NOËL F., SÉCHET E. - Crustacés Isopodes terrestres du Nord-Ouest de la France (Crustacea, Isopoda, Oniscidea). *Invertébrés Armoricaux, Les Cahiers du GRECIA*, **2** : 48 p.
- 2009 - NOËL, F., DURAND, O., GABORY, O. & SÉCHET, E. - Nouvelles données sur la répartition d'*Acaeroplastes melanurus* (Budde-Lund, 1885) dans l'Ouest de la France (Isopoda, Oniscidea, Porcellionidae). *Bulletin de la Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France, nouvelle série*, **31**: 29-35.
- 2009 - KARAS F., MOUQUET, C. & NOËL F. - Listes départementales préliminaires des Crustacés Isopodes terrestres des Pays de la Loire : 76-77
http://www.gretia.org/dossiers_liens/nosact/inv_pdl/pdf/Fiches_taxons/Isopodes%20terrestres%20%28cloportes%29.pdf

Bilan des inventaires régionaux



DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1936 - VAN NAME, W.G. - The American land and fresh-water isopod Crustacea. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, **71**:1-535.
- 1981 - VANDEL, A. - Les isopodes terrestres et cavernicoles de l'île de Cuba (second mémoire). *In: Résultats des Expéditions biospéologiques cubano-roumaines à Cuba*, **3**: 35-76.
- 2006 - JASS, J., KLAUSMEIER, B. - Terrestrial isopods (Crustacea: Isopoda: Oniscidea) of the West Indies. *Insight: A Milwaukee Public Museum Series in Natural History*, **3**(1): 1-36.
- 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier*, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes : 184p. (Isopoda (Cloportes): 161, liste: 161) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).

Nouvelle-Calédonie

- 1885 - BUDDE-LUND G.. Crustacea Isopoda terrestria per familias et genera et species descripta. *Hauniae*, : 319 p.
- 1887 - DOLFUSS A.. Diagnoses d'espèces nouvelles ... des Armadilliens. *Bull. Soc. Etud. Sci.*, **9** : 1-7.
- 1926 - VERHOEFF K.W. - Isopoda terrestria von Neu-Caledonien und den Loyalty-Inseln. *In : Sarasin F. & Roux J., Nova Caledonia, Kreidels Verl., München, A. Zool.*, **4** (2) : 243-366.
- 1941 - JACKSON H.G. - Check-list of the terrestrial and fresh-water Isopoda of Oceania. *Smithson. misc. Collect.*, **99** (8) : 1-35.
- 1993 - DALENS H. - Isopodes terrestres (Crustacea, Oniscidea) de Nouvelle-Calédonie. I. Les Armadillidae Australiodillinae. *In : MATILE L., NAJT J. & TILLIER S.(eds.), Zoologia Neocaledonica, vol.3, Mém. Mus. natl. Hist. nat.*, **157** : 9-26.

Polynésie française

- 1938 - JACKSON, H.G. - Terrestrial Isopods of Southeastern Polynesia. Occasional Papers of the Bernice P. Bishop Museum, Honolulu, **14**: 167-192.
- 1974 - COCHEREAU P. - Ebauche d'un inventaire faunistique de l'île Mangareva (Archipel des Gambier). *Cahiers du Pacifique*, n° 18, **2** : 479-532. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_5/b_fdi_06-07/07412.pdf).

Sites internet

<http://www.marinespecies.org> - WoRMS isopoda : Worlds List of Marine, Freshwater and Terrestrial Isopods Crustaceans, Schotte M., Boyko C.B., Bruce N.L., Poore G.C.B., Taiti S. & Wilson GDF, version octobre 2010 (Species 2000)

Revues, bulletins et autres ouvrages périodiques spécialisés

· **Isopod Group Newsletter** : lettre d'information du « British isopoda study Group »

Sites Internet de référence et documents utiles en ligne

· **Cloporte Web** : Site d'Angelo Gross sur les cloportes : généralités, fiches détaillées pour certaines espèces, biologie, liens...

<http://pagesperso-orange.fr/zenza/cloportes/index.html>

· **Walking with Woodlice** : site anglais sur les cloportes, avec clés de détermination simplifiées en ligne : <http://www.nhm.ac.uk/woodlice/>

· **Oniscidea-fr** : <http://fr.groups.yahoo.com/group/oniscidea-fr/>

Forum francophone d'échanges sur les Crustacés Isopodes terrestres (Cloportes).

Collections

Inventaires, atlas en cours

. Atlas des cloportes du Maine et Loire. les Naturalistes Angevins - Emmanuel SÉCHET et Franck NOËL.

. Atlas des cloportes de la Mayenne - Olivier DUVAL.

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
DALENS Henri	U. Toulouse retraité ? 1 route des crêtes 31320 MERVILLA	Henri.dalenrs@wanadoo.fr	05 61 73 15 36
DUVAL Olivier Mayenne	GRETIA	duvalolivierpascale@orange.fr	
NOEL Frank	GRETIA		
SECHET Emmanuel	GRETIA	e-sechet@wanadoo.fr	
SORNOM Pascal	Université Paul Verlaine de Metz, UMR CNRS 7146, LIEBE Avenue du GI Delestraint, Campus Bridoux F- 57070 METZ	pascal.sornom@univ-metz.fr	03 87 37 84 31

15.3 – Amphipodes

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Crustacés de faible taille (de l'ordre du centimètre), aplatis latéralement. Le corps se présente en une seule masse. Les appendices apparaissent dirigés à la fois vers l'avant et vers l'arrière (Amphipodes : *amphi* = de part et d'autre, *podo* = patte). La tête (céphalon) porte des yeux sessiles (non pédonculés), des antennes et les pièces masticatrices. Le thorax comprend 7 somites porteurs chacun d'une paire de pattes (péréiopodes). Est composé de 6 segments. Les trois antérieurs (pléosome), armés d'appendices, assurent la nage et l'oxygénation. Les trois postérieurs (urosome) ont différents rôles dont le saut.



Gammarus pulex

Biologie

Les espèces vivent en mer, en eau douce et parfois en milieux terrestres dont le milieu cavernicole. Ce sont en général des végétariens ou des saprophages. Les sexes sont séparés. Le développement s'accomplit dans la poche incubatrice d'où sortent des jeunes semblables aux imagos (développement direct).

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
5500	585	165	0	6
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :		Experts :		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

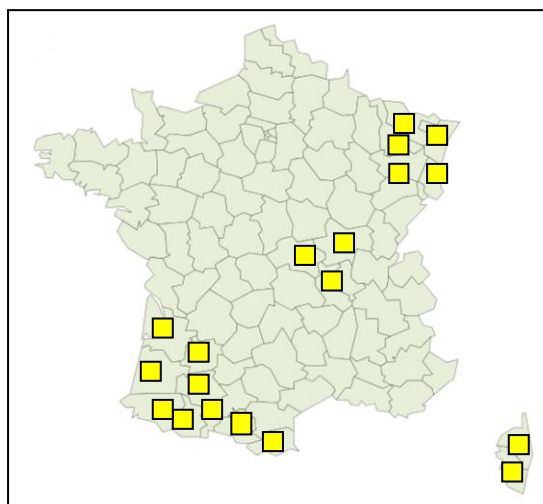
Nationale et européenne

- 1925 - CHEVREUX E. et FAGE L. – Amphipodes. *Paul Lechevalier Éd. Paris, Faune de France* n° **9** : 487 p.
- 1954 - BALAZUC J. - Les Amphipodes troglobies et phréatobies de la faune gallo-rhénane. *Archives de Zoologie expérimentale et générale*, **91** (1) : 162 -167 et 185-186.
- 1957 - BALAZUC J. - Notes sur les amphipodes souterrains ; additions la faune gallorhénane. *Notes biospéléologiques*, **12** :75–80
- 1968 - COINEAU N. - Contribution à l'étude de la faune interstitielle : Isopodes et Amphipodes. *Mémoires du Muséum national d'Histoire Naturelle* : 71p.
- 1991-1995 - GINET R. - *Crustacés Amphipodes Gammaridea Niphargidae - Bilan systématique du genre Niphargus en France, Vol. 1 et 2.* Université Claude-Bernard, Lyon 1. 240 p.
- 2000 – TACHET H., RICHOUX P., BOURNAUD M. & USSEGLIO-POLATERA P. – Invertébrés d'eau douce ; systématique, biologie, écologie, Chapitre 10 Crustacés, *CNRS édit.* : 149-173.
- 2003 - FERREIRA D., DOLE-OLIVIER M.J., MALARD F., DEHARVENG L. & GIBERT J.,- Faune aquatique souterraine de France : base de données et éléments de biogéographie. *Karstologia*, 42 : 15-22.
- 2005 - FERREIRA David - Biodiversité aquatique souterraine de France : bases de données, patrons de distribution et implications en termes de conservation. *Thèse Doct., Univ. Lyon I* : 442 pp.
- 2012 - MONCORPS S. & SIBLET J.-P. (coord.) – Liste rouge des espèces menacées en France : Crustacés d'eau douce de France métropolitaine. UICN& MNHN : 14p.
(http://www.uicn.fr/IMG/pdf/Tableau_Liste_rouge_Crustaces_d_eau_douce_de_m_etropole.pdf)

Régionale

- 2007 - CITOLEUX Jacques - Contribution à la connaissance des Crustacés Amphipodes stygobies du Finistère *.Invertébrés Armoricains*, 2007, **1** : 41-43.
- 2009 - KARAS Floriane & MONTFORT Didier - Listes préliminaires départementales des Crustacés *Niphargidae* des Pays de la Loire. *Invertébrés continentaux des Pays de la Loire - Gretia*, 2009 : 64

Bilan des inventaires régionaux



DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1992 - CIAVATTI G. & LOUIS M. - Etude démographique d'une population de *Platorchestia platensis* (Crustacé, Amphipode) en Guadeloupe. *Revue d'Hydrobiologie tropicale* **25**: 35-46.

La Réunion

- 1977 - STARMUHLNER F., - Contribution to the knowledge of the fresh-water fauna of La Réunion. *Cahiers ORSTOM, Hydrobiol.*, **11** (3) : 239-250. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/cahiers/hydrobio/18239.pdf).
- 1982 - GRUCHET H. - La Faune des eaux douces. *Coll. à La Découverte De La Réunion - Ed FAVORY*.
- 1995 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la première campagne de prélèvements d'avril-mai 1995. Etude Région- Réunion
- 1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la deuxième campagne de prélèvements d'octobre-novembre 1995. Etude Région-Réunion
- 1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1996. Etude Région-Réunion
- 1997 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1997. Etude Région-Réunion
- 1996 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion: importance zoosanitaire et indices biotiques, *Ed. Azalées*: 79 p.
- 1997 - ARDA, DIREN - Inventaire des cours d'eau pérennes de l'île de la Réunion.
- 1997 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion, *CDROM Azalée Edition*.
- 1998 - FOSSATI O. & MARQUET G. - Faune des eaux douces des îles marquises, Clé des Macroinvertébrés et des Poissons - Coll. Patrimoines naturels, Volume 37, Service du Patrimoine Naturel/IEGB/MNHN, Paris, 51 p.
- 2011 - FORCELLINI M., MATHIEU C. & MERIGOUX S. - Atlas des Macroinvertébrés des eaux douces de l'île de la Réunion. *Convention de recherche et développement. Programme d'étude et de recherche 2008-2011. Conception d'indices de bio-évaluation de la qualité écologique des rivières de l'Île de la Réunion à partir des poissons et macrocrustacés et des invertébrés benthiques. Office de l'Eau de la Réunion – CNRS : 137p.* (http://www.eaureunion.fr/fileadmin/user_upload/Etudes/ETUDE_00936.PDF)

Nouvelle-Calédonie

- 1915 - CHEVREUX E. - Amphipodes de la Nouvelle-Calédonie et des îles Loyalty. *In* : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia, Kreidels Verl., Wiesbaden, A. Zool.*, **2** (1) : 3-14, pl. 1-3.

Polynésie française

- 1974 - COCHEREAU P. - Ebauche d'un inventaire faunistique de l'île Mangareva (Archipel des Gambier). *Cahiers du Pacifique*, n° 18, **2** : 479-532. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_5/b_fdi_06-07/07412.pdf).

Sites internet

Collections

Inventaires, atlas en cours

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
CITOLEUX Jacques	43 rue de la Tour d'Auvergne, F-29000 Quimper	jacques.citoleux@cg 29.fr	
DOLE-OLIVIER Marie-José	UMR 5023. - Ecologie des Hydrosystèmes Fluviaux, Université Lyon 1.	mjdole@biomserv.uni v-lyon1.fr	
SORNOM Pascal	Université Paul Verlaine de Metz, UMR CNRS 7146, LIEBE Avenue du Gl Delestraint, Campus Bridoux F-57070 METZ	pascal.sornom@umai l.univ-metz.fr	03 87 37 84 31

Cédric d'Udekem d'Acoz

15.4 – Mysidacés

Données générales

Exemples

Pas de nom commun

Morpho-anatomie

Crustacé de type crevette de petite taille (dépassant parfois le cm), au corps allongé transparent. La carapace céphalothoracique recouvre une partie seulement des segments thoraciques. Elle porte des yeux pédonculés. Les huit paires de pattes thoraciques biramées portent ou non des branchies. L'abdomen est étroit, terminé par un telson. avec les pattes thoraciques..Les Mysidacés sont carnivores.

Biologie

Les espèces sont marines ou dulçaquicoles. Elles sont carnivores. Les œufs sont portés par la femelle dans une poche abdominale ventrale. Le développement est condensé, les jeunes libérés à l'éclosion ressemblent aux imagos.

Importance du groupe

350 espèces en eaux marines mai seulement 75 en eaux douces

Nombre d'espèces		Taxref4/4		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
75 (FADA)	22	4	0	0
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :		Experts :		



Mysidacé

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

En cours de validation - PORTER Megan - Freshwater Animal Diversity Assessment (FADA): Crustacea-Mysidacea -
http://fada.biodiversity.be/group/list?current_page=groups

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

2000 – WITTMANN K. J. & ARIANI A. P. - *Limnomysis benedeni*: Mysidacé pontocaspéen nouveau pour les eaux douces de France (Crustacea, Mysidacea). *Vie et milieu*, **50** (2) : 117-122

Régionale

DROM-COM

Sites internet

Collections

Inventaires, atlas en cours

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

16.1 – Entognathes - Protoures

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Arthropodes de quelques millimètres au corps étroit, allongé, et dépigmentés. Ils sont dépourvus d'yeux et d'antennes. Les pièces buccales ne sont pas visibles (Entotrophes). Ils possèdent trois paires de pattes, la première paire, à rôle sensoriel est maintenue dressée. L'abdomen segmenté présente 12 segments.



Protoure

Biologie

Espèces de la faune du sol, ce sont des végétariens ou des prédateurs. Les espèces sont gonochoriques. Le développement des jeunes présente une augmentation du nombre de segments abdominaux (anamorphose).

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
750	179	45/45	0	0
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :		Experts : Dr. Julia Shrubovych		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

- 1925 – DENIS J.R. - Sur la faune française des Apterygotes. VIe Note. Un Protoure en France. Bulletin de la Société zoologique de France, vol. 50, p. 97.
- 1978 - NOSEK, J. - Key and diagnoses of proturan genera of the world. *Annot. Zool. Bott., Bratislava*, **122**: 1-59.
- 1996 - YIN, W.Y. - New considerations on systematics of Protura. in *Proceedings of XX International Congress of Entomology. Firenze, Italy* : 1-60.
- 2007 - RUSEK, J. - A new classification of Collembola and Protura life forms. *In: Tajovský, K., Schlaghamerský, J., Pižl, V. (eds.): Contributions to Soil Zoology in Central Europe II. ISB BC AS CR, v.v.i., České Budějovice*: 109-116.
- 2007 - SZEPTYCKI Andrzej CATALOGUE of the World Protura : 210p. sur pdf accessible sur le net :
http://www.isez.pan.krakow.pl/journals/azc_i/pdf/50B%281%29/01.pdf

Régionale

- 1960 - CONDE B. – Protoures et Diploures Campodéidés des alluvions de la Moselle. *Bulletin de la Société des sciences de Nancy*, **19** : 123-127.

DROM-COM

Sites internet

Collections

Inventaires, atlas en cours

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
FRANCOIS Jean	37 rue Alix-de-Vergy F-21000 Dijon		03 80 74 82 32

15.2 – Entognathes-Collemboles

Données générales

Exemples

Podure aquatique

Morpho-anatomie

Animaux de quelques millimètres, atteignant rarement le centimètre. Ils possèdent 3 paires de pattes (Hexapodes) et des antennes. Les pièces buccales ne sont pas visibles extérieurement (Entognathes) et les yeux sont constitués d'ocelles regroupées (jusqu'à 8).

Ils possèdent 6 segments abdominaux et des appendices abdominaux spécialisés tels la furca qui permet des sauts. Le développement est sans métamorphose, les jeunes ressemblent aux imagos et il n'y a pas de stade ultime, devenus reproducteurs, les imagos peuvent encore muer.

Biologie

La plupart des espèces vivent au sol, dans la litière, parfois en densités considérables (de plusieurs dizaines de milliers par m²). Là, ils se nourrissent de végétation morte, de bactéries ou de champignons. Quelques espèces sont présentes dans des strates de végétation hautes, d'autres sont présentes sur l'eau ou en bord de mer. Quelques rares espèces sont carnivores et se nourrissent d'organismes unicellulaires, de nématodes ou de rotifères.



Podura aquatica

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
8000	2007	655/655	0	3/3
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 27/09/2004		Experts : Dr. Louis Deharveng		

Personne(s) ressource consultée(s) :

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

1995 - ZIMDARS, B. & DUNGER, W. - Synopses on Palaearctic Collembola, Vol. 1, Tullbergiinae. *Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz* **68**: 1-71.

1999 - BRETFFELD, G., Synopses on Palaearctic Collembola, Vol. 2., Symphypleona. *Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz* **71**: 1-318.

- 2001 - POTAPOV, M., Synopses on Palaearctic Collembola, Vol 3., Isotomidae. *Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz* **73**: 1-603.
- 2003 - THIBAUD, J.M., SCHULZ, H.J. & GAMA ASSALINO, M.M. da - Synopses on palaeartic Collembola, Vol. 4, Hypogastruridae. *Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Gorlitz* **75**: 1-287.

Analyses phylogénétiques

- 2002 - D'HAESE, C.A. - Were the first springtails semi-aquatic? A phylogenetic approach by means of 28S rDNA and optimization alignment., *Proc. R. Soc. Lond., B* (2002), **269** : 1143-1151.
- 2003 - D'HAESE, C.A. - Morphological appraisal of Collembola phylogeny with special emphasis on Poduromorpha and a test of the aquatic origin hypothesis., *The Norwegian Academy of Science and Letters, Zoologica Scripta*, **32**(6): 563-586.
- 2008 - XIONG, Y., GAO, Y., YIN, W.-Y. & LUAN, Y.-X. - Molecular phylogeny of Collembola inferred from ribosomal RNA genes. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **49**: 728-735.

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1947-1963 - STACH J. - The Apterygotan fauna of Poland in relation to the world-fauna of this group of insects. *Panstwowe Wydawnictwo Naukowe, Kraków*, **9** parts, 2219 pp in total.
- 1947 - DELAMARE DEBOUTTEVILLE, C. - Collembolles pholéophiles d'Europe. Conditions d'existence. - Caractéristiques écologiques., *L'Entomologiste*, Tome **III**, N°s 5-6, 1947 : 238-240.
- 1953 - CASSAGNAU, P. & DELAMARE DEBOUTTEVILLE, C. - Les Arrhopalites et Pararrhopalites d'Europe (Collembolles Symphypléones cavernicoles), *Notes Biospéologiques*, **VIII**, 1953 : 133-146.
- 1958 - CASSAGNAU, P. - Les espèces européennes du genre *Friesea* [Collembolles Poduromorphes]. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse*, **93**, 1958 : 17-29.
- 1960 - GISIN H. - Collembolenfauna Europas. *Museum d'Histoire Naturelle, Genève*: 312 p.
- 1962 - GISIN H. - Sur la faune européenne des Collembolles IV., *Revue Suisse de Zoologie*, Tome 69, Fascicule 1 (No 1), Avril 1962, p.1-23.
- 1964 - GISIN H. - Collembolles d'Europe. VI., *Revue Suisse de Zoologie*, **71**, n° 20, Mai 1964 : 383-400.
- 1964 - GISIN H. - Collembolles d'Europe. VII., *Revue Suisse de Zoologie*, **71**, n° 36, Décembre 1964 : 649-678.
- 1965 - PALISSA A. - Insekten I, Teil Apterygota, Ordnung Springschwänze Collembola. In Brohmer P, Ehrmann P. & Ulmer G. *Die Tierwelt Mitteleuropas, Quelle & Meyer, Leipzig, Juni 1964*: 407 pp
- 1980 - FJELLBERG A. - Identification Keys to Norwegian Collembola. *Norsk Entomologisk Forening*: 152 pp
- 1995 - ZIMDARS B. & DUNGER W. - Synopses on Palaearctic Collembola, Part I. Tullbergiinae Bagnall, 1935. *Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz*, **68** (4): 1-71

- 1997 - JORDANA R. & ARBEA J.I. - In Ramos, M.A. & al.. Collembola, Poduromorpha, Familia Poduridae y Familia Hypogastruridae. *Fauna Ibérica*, **8**, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid: 1-233
- 1997 - JORDANA R., ARBEA J.I., SIMÓN C. & LUCIÁÑEZ M.J., IN RAMOS, M.A. & al. - Collembola, Poduromorpha, Familia Onychiuridae, Subfamilia Onychiurinae. *Fauna Ibérica*, **8**, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid: 477-641
- 1997 - JORDANA R., ARBEA J.I., SIMÓN C. & LUCIÁÑEZ M.J., IN RAMOS, M.A. & al.. Collembola, Poduromorpha, Bibliografía, Apéndice 1. Nomenclature, Indice alfabético. *Fauna Ibérica*, **8**, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid: 739-807
- 1998 - FJELLBERG A. - The Collembola of Fennoscandia and Denmark, Part I: Poduromorpha, *Fauna Entomologica Scandinavica*, **35**: 1-184
- 2007 - RUSEK, J. - A new classification of Collembola and Protura life forms. *In: Tajovský, K., Schlaghamerský, J., Pižl, V. (eds.): Contributions to Soil Zoology in Central Europe II. ISB BC AS CR, v.v.i., České Budějovice*: 109-116.
- 2007 - HOPKIN, S.P., A key to the Collembola (Springtails) of Britain and Ireland. Field Studies Council, Shrewsbury, Royaume-Uni.

Nationale

- 1954 - CASSAGNAU, P. - Collembolles de France et d'Espagne. I. Isotomidae., *Vie et Milieu*, **IV**(4), 1954 : 613-624.
- 1973 - THIBAUD J.-M. & MASSOUD Z.- Essai de classification des Insectes Collembolles "cavernicoles" européens. *C.R. Acad. Sc. Paris*, **27** : 2137-2140.
- 1983 - HERMOSILLA W., THIBAUD J.-M. & KEUCK G. - Essai d'application de la taxinomie numérique au genre *Schaefferia* Absolon, 1900 (Insecte Collembolle Poduromorphe). *Rev. Ecol. Biol. Sol*, **21** : 101-114.
- 1985 - HERMOSILLA W., THIBAUD J.-M. & KEUCK G. - Essai d'application de la taxinomie numérique aux genres *Bonetogastrura* Thibaud, 1974 et *Typhlogastrura* Bonet, 1930 (Insecte Collembolle Poduromorphe). *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris*, **7** : 637-657.
- 1989 - DEHARVENG L. & THIBAUD J.-M.- Acquisitions récentes sur les Insectes Collembolles cavernicoles d'Europe. *Mem. Biospéol.*, **16** : 1-8.

Régionale

- 1951 - CASSAGNAU, P. & DELAMARE DEBOUTTEVILLE, C. - Collembolles Méridionales., *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle*, **86**(3-4), 1951 : 400-404.
- 1954 - CASSAGNAU, P. - Faune Française des Collembolles. (V). Collembolles recoltés en corse par Miss T. Clay., *The Proceedings of the Royal Entomological Society of London, Series B. Taxonomy*, **23** (11-12), 31st December, 1954: 239-241
- 1955 - CASSAGNAU, P. - Faune française des Collembolles. VI. Collembolles cavernicoles du Vercors., *Notes Biospéologiques*, **X**, 1955 : 35-40.
- 1959 - CASSAGNAU, P. - Faune française des Collembolles (IX). Les Hypogastrura sensu lato du massif du Néouvielle (Hautes-Pyrénées). Remarques sur la chétotaxie des espèces. *Vie et Milieu*, **IX**(4) 1958 (1959) : 476-503.
- 1959 - CASSAGNAU, P. - Faune française des Collembolles (X). Espèces nouvelles ou peu connues des Pyrénées et du Sud-Ouest., *Vie et Milieu*, **X**(1), 1959 : 68-88.
- 1964 - CASSAGNAU, P. - Faune française des Collembolles XIII : Sur les Collembolles épigés de la vallée d'Aure (Hautes-Pyrénées) et sur quelques

- espèces nouvelles du Sud-Ouest et des Pyrénées., *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse*, **99**(3-4) : 463-483.
- 1964 - CASSAGNAU, P. - Faune française des Collemboles. XIV : Sur quelques entomobryomorphes cavernicoles des Pyrénées., *Annales de Spéléologie*, **XIX**(4) : 741-750.
- 1978 - THIBAUD J.-M. & STOMP N. - Collemboles cavernicoles et interstitiels du département de l'Ardèche (France). *Nouv. Rev. Ent.*, **8** : 3-15.
- 1981 - STOMP N., MASSOUD Z. & THIBAUD J.-M. - Insectes Collemboles de quelques départements du sud de la France. *Nouv. Rev. Ent.*, **12** : 9-24.
- 1984 - THIBAUD J.-M. & MASSOUD Z. - Un nouveau genre d'Insectes Collemboles Hypogastruridae cavernicole du Pays Basque. *Mem. Biospéol.*, **10** : 317-319.
- 1989 - DEHARVENG L. & THIBAUD J.-M.- *Bessoniella procera* n.g., n.sp., nouvel *Orchesellidae* cavernicole relictuel des Pyrénées (Insecta Collembola). *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris*, **11** : 397-405.
- 1995 - THIBAUD J.-M. - Recherche sur la faune interstitielle aérienne des sables fins : les Collemboles littoraux de l'Hérault. *Ann. Soc. Entomol. Fr.*, **31** : 31-37.
- 2001 - THIBAUD J.-M. - Etude des Collemboles des sables littoraux de Bretagne (France). *Revue fr. Entomol.* **28** : 111-116.

DROM-COM

Antilles

- 1979 - THIBAUD J.-M. & MASSOUD Z. - Les Collemboles des Petites Antilles I.- *Hypogastruridae* et *Onychiuridae*. *Rev. Ecol. Biol. Sol*, **16** (4): 547-567.
- 1981 - MASSOUD Z. & THIBAUD J.-M. - Les Collemboles des Petites Antilles. II.- *Neanuridae*. *Rev. Ecol. Biol. Sol*, **17** (4): 591-605.
- 1983 - THIBAUD J.-M. & MASSOUD Z. - Les Collemboles des Petites Antilles. III.- *Neanuridae* (*Pseudachorutinae*). *Rev. Ecol. Biol. Sol*, **20** (1): 111-129.
- 1983 - THIBAUD J.-M. & JEREMIE J. - Microarthropodes du sol et groupements végétaux de l'île de la Guadeloupe. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, **5** : 277-297.
- 1987 - MASSOUD Z. & THIBAUD J.-M. - Les Collemboles des Petites Antilles. IV.- *Neanuridae* (suite et fin). *Rev. Ecol. Biol. Sol*, **24**: 91-98.
- 1991 - THIBAUD J.-M. - Les Collemboles des Petites Antilles. V-. Considérations biogéographiques et écologiques sur les Collemboles Poduromorphes. *Rev. Ecol. Biol. Sol*, **28** : 91-111.
- 1991 - THIBAUD J.-M. - Les Collemboles des Petites Antilles. V-. Considérations biogéographiques et écologiques sur les Collemboles Poduromorphes. *Rev. Ecol. Biol. Sol*, **28** : 91-111.
- 1992 - THIBAUD J.-M. & NAJT J.- *Isotogastruridae*, a new family of terrestrial interstitial Collembola from the Lesser Antilles. *Bonn. zool. Beitr.*, **43** : 545-551.
- 1993 - THIBAUD J.-M. - Les Collemboles des Petites Antilles. VI. Interstitiels terrestres et marins. *Revue fr. Ent.*, **15**: 69-80.
- 2002 - THIBAUD J.-M. & N. Peja - Les Collemboles des Petites Antilles. VII. *Isotomidae*. *Revue fr. entomol.*, **24** : 23-29.
- 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier*, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes : 184p. (Classe des Collemboles : 24-27) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).

2012 - MEURGEY François & POIRON Céline - Bilan des connaissances sur les invertébrés comme complément à l'étude d'impact du projet touristique « Volcano-Park » en Guadeloupe. SHNLH/Catode : 36 p. (http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/expertise_bains_jaunes.pdf)

Guyane

- 1990 - NAJT J., THIBAUD J.-M. & WEINER W. - Collemboles (Insecta) Poduromorphes de Guyane française. *Bull. Mus. natn. Hist. nat.*, **12**: 95-121.
 2004 - THIBAUD J.-M. - Collemboles interstitiels des sables littoraux de Guyane Française (Collembola). *Revue fr. Entomol.* 26 : 63-66.

Nouvelle-Calédonie

- 1926 - HANDSCHIN E. - Collembola from the Philippines and New Caledonia. *Philipp. J. Sci.*, **30** : 235-239.
 1938 - HANDSCHIN E. - Check list of the Collembola of Oceania. *Entomol. mon. Mag.*, **74** : 139-147.
 1960 - YOSU R. - On some Collembola of New Caledonia, New Britain and Solomon Islands. *BuLL. Osaka Mus. nat. Hist.*, **12** : 9-38.
 1962 - DELAMARE-DEBOUTTEVILLE C. & MASSOUD Z. - Description d'un nouveau genre néo-calédonien de Collembole suceur "*Caledonimeria mirabilis*" n.g nsp. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **87**: 330-337.
 1967 - MASSOUD Z. - Monographie des Neanuridae, Collemboles il pièces buccales modifiées. In : Delamare-Debouteville & Rapoport (eds.), *Biologie de l'Amérique Australe. CNRS Paris*, **3** : 1-399.
 1981 - DA GAMA M.M. & GREENSLADE P. - Relationships between the distribution and phylogeny of *Xeiyyllu* (Collembola : Hypogastruridae) species in Australia and New Zealand. *Rev. Ecol. Biol. Sol*, **18** (2) : 269-284.
 1987 - MARI-MUTT J.A. - Redescription of *Seira oceanica* Yosii, 1960 (Collembola : Entomobryidae). *J. Agric. Univ. P. R.*, **71** (3) : 331-333.
 1988 - DEHARVENG L. & NAJT J. - Collemboles Poduromorpha de Nouvelle-Calédonie. 1. Hypogastruridae. In : TILLIER S. (ed.), *Zoologia Neocaledonica Vol. 1, Mém. Mus. natl. Hist. nat.*, (A)**142** : 17-27.
 1988 - NAJT J. - Collemboles Poduromorpha de Nouvelle-Calédonie. 2. *Dinaphorura matileorum* n. sp. (Onychiuridae Tullbergiinae). In : TILLIER S. (ed.), *Zoologia Neocaledonica Vol.1, Mém. Mus. natl. Hist. nat.*, (A)**142** : 29-32.
 1988 - NAJT J. ; THIBAUD J.-M. - Collemboles Poduromorpha de Nouvelle-Calédonie. 3. Deux espèces nouvelles de *Brachystomella* (Neanuridae Brachystomellinae). In : TILLIER S. (ed.), *Zoologia Neocaledonica Vol. I , Mém. Mus.nat. Hist. nat.*, (A)**142** : 33-37.
 1988 - DEHARVENG L. - Collemboles Poduromorpha de Nouvelle-Calédonie. 5. Deux genres nouveaux de Neanurinae (Neanuridae). In : TILLIER S. (ed.), *Zoologia Neocaledonica Vol. 1, Mém. Mus. natl. Hist. nat.*, (A)**142** : 45-52.
 1988 - PALACIOS-VARGAS, J.G. - Collemboles Poduromorpha de Nouvelle-Calédonie. 4. *Friesea neocaledonica* n. sp. (Neanuridae Frieseinae). In : S. TILLIER (ed.), *Zoologia Neocaledonica*, 1. *Mém. Mus. natn. Hist. nat.*, (A), **142**, Paris : 39-43.
 1989 - YOSHII R. - On some Collembola of New Caledonia, with notes on the 'colour pattern species". *Contrib. biol. Lab. Kyoto Univ.*, **27** (3) : 233-259.

- 1991 - NAJT J. & WEINER W.M. - Collembola Poduromorpha épiédaphiques de la Réserve de la Rivière Bleue, Nouvelle-Calédonie. *Bull. Mus. natl. Hist. nat.*, 4^e Sér., **13** A (1-2) : 97-112.
- 1991 - WEINER W.M. - Collemboles Poduromorpha de Nouvelle-Calédonie. *Willemia neocaledonica* nsp. (Hypogastxuridae). *Bull. Soc. entomol. Fr.*, **96** (I) : 93-95.
- 1991 - WEINER W.M. & NAJT J. - Collemboles Poduromorpha de Nouvelle-Calédonie. 6. Onychiuridae Tullbergiinae. *In* : CHAZEAU J. & TILLIER S. (eds.), *Zoologia Neocaledonica Vol,2, Mém. Mus. natl. Hist. nat.*, (A)**149** : 119-130.
1991. - NAJT, J. & WEINER, W.M. - Collembola Poduromorpha épiédaphiques de la Réserve de la Rivière Bleue, Nouvelle-Calédonie., *Bull. Mus. natl. Hist. nat., Paris*, 4^e sér., **13**, **1991**, section A, n° 1-2 : 97-112.
- 1992 - THIBAUD, J.-M. & NAJT, J. - Isotogastruridae, a new family of terrestrial interstitial Collembola from the Lesser Antilles., *Bonn. zool. Beitr.*, **43**(4) Bonn : 545-551.
- 1997 - NAJT, J. ET WEINER, W.M. *IN* NAJT, J. & MATILE, L. - Collembola Poduromorpha de Nouvelle-Calédonie., *Zoologia Neocaledonica, Volume 4, Mém. Mus. natn. Hist. nat.*, **171** : 9-44.
- 1997 - THIBAUD, J.-M. & WEINER, W.M. - *In* NAJT, J. & MATILE, L. Collemboles interstitiels des sables de Nouvelle-Calédonie., *Zoologia Neocaledonica*, **4**, *Mém. Mus. natn. Hist. nat.*, **171** : 63-89.
- 2001 - THIBAUD J.-M. - Essai sur la biogéographie des Insectes Collemboles de Nouvelle-Calédonie. *Biogeographica*, **77** : 141-156.

Polynésie française

- 1974 - COCHEREAU P. - Ebauche d'un inventaire faunistique de l'île Mangareva (Archipel des Gambier). Cahiers du Pacifique, n° 18, **2** : 479-532. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_5/b_fdi_06-07/07412.pdf).

Sites internet

- 2002 - BELLINGER, P.F., CHRISTIANSEN, K.A. & JANSSENS, F. - Checklist of the Collembola of the world - <http://www.collembola.org/> .
- 2013 - JANSSENS Frans - Checklist of the Collembola (Biologie, listes, bibliographie) (<http://www.collembola.org/taxa/collembo.htm>).

Collections

Inventaires, atlas en cours

Commentaires :

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
BETSCH Jean-Marie <i>Symphyléones</i>	11 rue des Etangs F-91800 Brunoy Mnhn Brunoy	betsch@mnhn.fr	01 60 47 92 23
DEHARVENG Louis	MNHN UMR 7205 45 rue Buffon F-75005 Paris	deharven@mnhn.fr	

16.3-16.4 – Entognathes - Campodéoïdes, Japygoïdes

Données générales

Exemples

Campodée, Japyx

Morpho-anatomie

Les espèces sont regroupées parfois dans l'ordre des Diploures. Ces Entognathes (pièces buccales non visibles) ont un corps allongé, non pigmentés, ne dépassant pas le centimètre. La tête est dépourvue d'yeux. L'abdomen, constitué de 11 segments, est pourvu de cerques apicaux, articulés (Campodéidés) ou formant une pince (Japygidés).

Biologie

Les espèces vivent dans le sol, sous la litière ou la végétation du sol de forêts. Elles sont parfois cavernicoles. Les Campodéidés sont détritiphages ou phytophages, les Japygidés carnivores. Le développement est formé d'une phase juvénile et d'une phase imaginale constituée, elle aussi, de plusieurs stades successifs.



Campodea sp.



Japyx solifugus

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref4/3		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Campodeoïdes	500	242	80/80	0	0
Japygoïdes	400	95	16/16	0	0
totaux	900	337	96/96	0	0
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts : ac		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques

- 1983 - REDDELL, J.R. - A Checklist and Bibliography of the Japygoidea (Insecta: Diplura) of North America, Central America, and the West Indies. *Occasional Publication of the Texas Memorial Museum, The Pearce-Sellards Series*, **37** : 41 p.

Analyses phylogénétiques

- 1997 - KOCH M. - Monophyly and phylogenetic position of the Diplura (Hexapoda). *Pedobiologia* **41**: 9-12.
- 2004 - LUAN *et al.* - Analysis of 18S rRNA gene of *Octostigma sinensis* (Projapygoidea: Octostigmatidae) supports the monophyly of Diplura. *Pedobiologia* : **48** : 453-459.

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1990 - FERGUSON, L.M. - Insecta: Diplura. *In*: Dindal, D.E. (ed.): *Soil biology guide*. John Wiley & Sons, USA: 951-965.

Nationale

- 1908 - SILVESTRI F. - Liste des *Japygidae* de la collection du Muséum d'histoire naturelle avec description de deux espèces nouvelles et d'une espèce peu connue. *Ann. Sc. nat.*, 9e série, **VII** : 151-157.
- 1946 - DELAMARE-DEBOUTEVILLE C. - Diploures et Thysanoures de France (morphologie, écologie, principales familles, espèces françaises, récolte). *l'Entomologiste*, **II** : 254-257.
- 1956 - CONDE B. - Matériaux pour une monographie des diploures campodeidés. *Thèse, Mémoires du Muséum nat. Hist. nat, Zoologie, 1955(1956), Série A* **12** : 204p.
- 1972 - PAGES Jean - The cavernicolous japygidae of the French fauna. *International Journal of Speleology*, **4**(1): 61-66.
- 1998 - CONDE B. & BARETH C. - Diploures campodéidés de France continentale. *Revue française d'entomologie*. **20**(3) : 95-102.

Régionale

- 1946 - CONDE B. - Diploures récoltés en Corse par P. Rémy, (2^{ème} note), *Coll. Mus. Zool. Nancy*, n°1 : 1-6.
- 1947 - CONDE B. - Quelques campodéidés du Nord-Est de la France. *Bulletin de la Société des sciences de Nancy*, **VI** : 85-92.
- 1947 - CONDE B. – Deux Diploures campodéidés méditerranéens à Strasbourg. *Bulletin de la Société des sciences de Nancy*, **VI** : 120-121. (http://documents.irevues.inist.fr/bitstream/handle/2042/32352/ALS_1947_4.pdf?sequence..)
- 1948 - CONDE B. - Campodéidés hypogés de Corse. *Bulletin de la Société des sciences de Nancy*, **VII** : 62-68. (http://documents.irevues.inist.fr/bitstream/handle/2042/28645/ALS_1948_7_3.pdf?sequence=1)
- 1949 - CONDE B. - Présence de campodéidés cavernicoles en Lorraine et en Champagne. *Bulletin de la Société des sciences de Nancy*, **VIII** (2) : 31-34.
- 1960 - CONDE B. – Protoires et Diploures Campodéidés des alluvions de la Moselle. *Bulletin de la Société des sciences de Nancy*, **19** : 123-127.

1987 – PAGES J. - Dicellurata Genavensia. XV: Japygidés d'Europe et du Bassin méditerranéen. *Revue Suisse de Zoologie*, **94** (4) : 749-764.

DROM-COM

La Réunion

1953 - CONDE B., - Campodéides de Madagascar et de l'île de La Réunion. *Mém. Inst. scient. Madagascar*, E, **4** : 617-637.

Nouvelle-Calédonie

1948 - SILVESTRI F. - Contributo alla conoscenza degli Japygidae (Insecta Diplura). *Rec. Accad. naz.*, **40**, 3 (27) : 3-115.

1978 - PAGES J. - Dicellurata Genavensia VI. Japygidés du Sud-Est asiatique n°2. *Rev. suisse Zool.*, **85** (3) : 597-606.

1980 - CONDE B. - Diploures campodéidés des grottes de Nouvelle-Calédonie. *Rev. suisse Dol.*, **87** (1) : 193-200.

Guyane

1983 - REDDELL, J.R. - A Checklist and Bibliography of the Japygoidea (Insecta: Diplura) of North America, Central America, and the West Indies. *Occasional Publication of the Texas Memorial Museum, The Pearce-Sellards Series*, **37** : 41p.

Sites internet

Collections

Inventaires, atlas en cours

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.1-17.2 – Archéognathes-Thysanoures

Données générales

Exemples

Zygentoma : Lépisme (Poissons d'argent),
Microcoryphia (=Archaeognathes) : Machilis

Morpho-anatomie

Insectes aptères dépassant rarement 1cm de longueur. Le tégument est écailleux. Le corps est pourvu d'appendices abdominaux, de longues antennes et de cerques multiarticulés.



Lepisma saccharina

Biologie

Les jeunes ressemblent aux adultes. Le nombre de stades de développement est assez grand, les cycles vitaux de plusieurs espèces dépassent l'année. Les imagos continuent de muer, leur longévité peut dépasser 5 ans. Les espèces seraient végétariennes ou saprophages.

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref5/4		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Microcoryphia (=Archaeognathes)	550	227	53/51	0/0	0/0
Zygentoma (=Thysanoures)	370	64	17/17	4/0	1/0
totaux	920	291	70/68	4/0	1/0
	Autres estimations, source : 5 espèces en Guadeloupe				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts : Zygentoma : Dr Luis F. MENDES ;		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

2004 – Fauna Europaea

Analyses phylogénétiques

- 1986 - MINET J. & BOURGOIN T. – Phylogénie et classification des Hexapodes (Arthropoda). *Cah. Liaison OPIE* 20 (4), **63** : 23-28. (http://www.insectes.org/opie/pdf/1341_pagesdynadocs4b72cbd785784.pdf)
- 1994 - BITSCH J. - The morphological groundplan of Hexapoda: critical reviews of recent concepts. *Annales de la Société Entomologique de France* NS **30**: 103-129.
- 2000 - BITSCH C. & BITSCH J. - The phylogenetic interrelationships of the higher taxa of apterygote hexapods. *Zoologica Scripta* **29**: 131-156.
- 2004 - BITSCH J., BITSCH C., BOURGOIN T. & D'HAESE C. - The phylogenetic position of early hexapod lineages: morphological data contradict molecular data. *Systematic Entomology* **29**: 433-440.
- 2007 - KLASS K.-D. - Die Stammesgeschichte der Hexapoden: eine kritische. Diskussion neuerer Daten und Hypothesen. *Denisia* 20, zugleich *Kataloge der oberösterreichischen Landesmuseen Neue Serie* **66** (2007): 413-450. (http://www.landmuseum.at/pdf_frei_remote/DENISIA_0020_0413-0450.pdf)

Bibliographies

Paléarctique ou européenne

- 1905 - ESCHERICH, K. - Das System der Lepismatiden. *Zoologica* (Stuttgart) **83**: 1-164.
- 1913 – BAR H. – Beiträge zur Kenntniss des Thysanuren. *Jena Zeitschr.* 28: .
- 1941 – WYGODZINSKY P. W. – Beiträge zur Kenntniss der Dipluren und Thysanuren des Schweiz. *Mém. Soc. helvétique Sci. nat.* **4**.
- 1958 - WYGODZINSKY P. - Notes et descriptions de Machilida et Thysanura paléarctiques. *Revue Française d'Entomologie*, **25**: 298-315.
- 1990 - FERGUSON, L.M. - Insecta: Microryphia and Thysanura. *In: Dindal, D.E. (ed.): Soil biology guide. John Wiley & Sons, USA*: 935-950.
- 1994 - KAPLIN V. G. - On systematics and phylogeny of the genera *Ctenolepisma* and *Sceletolepisma* stat. n. (Thysanura, Lepismatidae). *Zoolicheskii Zhurnal* **72**: 34-51
- 2003 - KOCH M. - Towards a phylogenetic system of the Zygentoma. *Entomologische Abhandlungen* **61**: 122-125.
- 2007 - LOCK K. - Distribution of the Belgian Zygentoma. *Notes fauniques de Gembloux* **60** (1) : 25-27
- 2012 - MOLERO BALTANAS, R., GAJU RICART M. & BACH DE ROCA C. - Nouvelles données pour une révision du genre *Ctenolepisma* (Zygentoma : Lepismatidae) : redescription de *Ctenolepisma lineata* et nouveau status pour *Ctenolepisma nicoletii*. *Ann. Soc. Entomol. (N.S.)*, 2012, **48** (1-2): 66-80. (http://zoologie.umh.ac.be/asef/pdf/2012_48_01_02%5Cfull%5CMolero_et_al_2012_ASEF_48_1_2_66_80_full.pdf).

Nationale

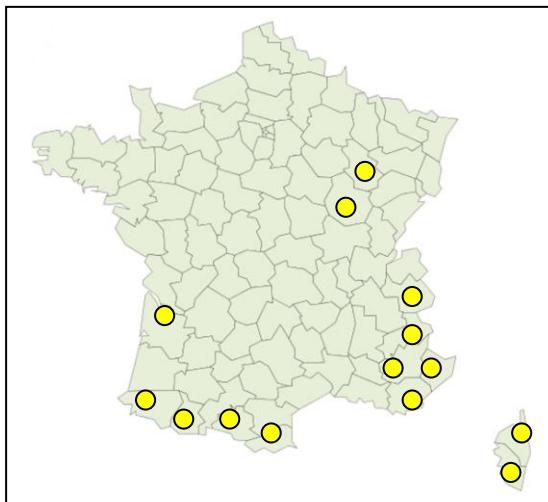
1924-1927 - HOULBERT C. – Thysanoures, Dermaptères et Orthoptères. France et faune européenne, tomes I et II *Octave Doin, Paris*, T1 : 1924 : 382 p., 79 fig. IX, T2, 1927 : 354p.

Régionale

- 1940 - ARGILAS, A. - Note sur *Dilta littoralis* Wormesley, Thysanoure Machilidae capturé en Gironde. *Société Linnéenne de Bordeaux* : 10p.
- 1953 - JANETSCHEK, H. - Machilides du Dauphiné (Apterygota, Thysanura). *Rev. française d'Entomol.* **20**(1): 55-68.
- 1954 - BITSCH, J. - Machilidae récoltés aux environs de Draguignan: Var. *Laboratoire de zoologie et de la station aquicole Grimaldi de la Faculté des sciences de Dijon*, **7**: 1-6.
- 1954 - BITSCH, J. - Description de deux *Lepismachilis y-signata* Kratochvil 1945 (Thysanura, Machilidae) récoltés en Côte-d'Or. *Travaux du Laboratoire de zoologie et Station aquicole Grimaldi de la Faculté des sciences de Dijon*, n° 6 : 7
- 1955 - JANETSCHEK, H. - Über mitteleuropäische Felsenspringer (Ins., Thysanura). *Österreichische Zoologische Zeitschrift*, **5**: 281-382. (http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/OEZ_05_0281-0328.pdf).
- 1955 - JANETSCHEK, H. - Felsenspringer aus Sardinien, Korsika und den Ostpyrenäen (Ins., Thysanura). *Österreichische Zoologische Zeitschrift*, **5**: 407-441. (http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/OEZ_05_0407-0441.pdf).
- 1955 - JANETSCHEK, H. - Über das Genus *Silvestrichilis* Wygod., 1950, nebst Beschreibung einer neuen Art aus Südfrankreich (Ins., Thysanura). *Annales des sciences naturelles: Zoologie et biologie animale*, 11 Ser., **17**: 1-6.
- 1955-1956 - BITSCH, J. - Machilidae de Haute-Savoie (Insectes thysanoures), description d'une espèce nouvelle. *Travaux du Laboratoire de zoologie et de la Station aquicole Grimaldi de la Faculté des sciences de Dijon*, **13**: .
- 1959 - PAGES, J. - Note sur les Machilides de la Massane (Roussillon). *Vie et Milieu*, **10**(1): 89-103.
- 1960 - BITSCH, J. - Faune des Machilides de Côte-d'Or (Ins. Thysanura). *Travaux du Laboratoire de zoologie et de la Station aquicole Grimaldi de la Faculté des sciences de Dijon*, **37**: 23pp.
- 1961 - BITSCH, J. - Machilides des Pyrénées-orientales. *Vie et Milieu*, **11** (4): 615-624.
- 1964 - BITSCH, J. - Machilides de Sardaigne, de Corse et de l'île d'Elbe (Insecta, Thysanura). *Travaux du Laboratoire de zoologie et de la Station aquicole Grimaldi de la Faculté des sciences de Dijon*, **60**: 1-28.
- 1964 - BITSCH, J. - Machilides de Sardaigne, de Corse et de l'île d'Elbe (Insecta, Thysanura). *Travaux du Laboratoire de zoologie et de la Station aquicole Grimaldi de la Faculté des sciences de Dijon*, **60**: 1-28.
- 1968 - BITSCH, J. - Les espèces circum-méditerranéennes du genre *Machilinus* (Insecta Thysanura). *Bull. Soc. Sci. Nat. et Phys. du Maroc*, **47**(1-2): 165-191.
- 1970 - JANETSCHEK, H. - Über Felsenspringer aus den Alpen und den Pyrenäen (Insecta: Microcoryphia). *Ber. Naturwissenschaftlichen-medizinischen Verein Innsbruck*, **58**: 277-296.

2012 - *sylvestris.org* : dans le secret de la vie sauvage en Haute-Marne.
Microcoryphia de Haute-Marne
(<http://www.sylvestris.org/microcoryphia/machilidae-52.htm>)

Régions de France métropolitaine



DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

1959 - WYGODZINSKY P. - Thysanura and Machilida of the Lesser Antilles and Northern South America. *Studies of the Fauna of Curaçao and Other Caribbean Islands* **36**: 28-49.

1972 - WYGODZINSKY P. - A review of the silverfish (Lepismatidae, Thysanura) of the United States and the Caribbean Area. *American Museum Novitates* **2481**: 1-26.

(<http://digitallibrary.amnh.org/dspace/bitstream/handle/2246/2689/N2481.pdf;jsessionid=98BF9CB6655EBAE2653228E9B84C6A44?sequence=1>)

2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier*, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes : 185p. (Thysanoura (Lépismes) : 51)

(<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>)

Nouvelle-Calédonie

1915 - SILVESTRI F. - Thysanura della Nuova-Caledonia e delle Isole Loyalty. *In* : SARASIN F. & ROUX J, *Nova Caledonia*, Kreidels Verl., Wiesbaden, A. Zool., **2** (2) : 75-81.

Sites internet

2004-2010 - KLUGE N.J. - Nomina circumscribentia insectorum (World Wide Web electronic database - Thysanura & Thysanoura (systématique)
(<http://www.insecta.bio.spbu.ru/z/nom/Thysanura.htm>)

2012 - *sylvestris.org* : dans le secret de la vie sauvage en Haute-Marne.
Microcoryphia : systématique (France), bibliographie
(<http://www.sylvestris.org/microcoryphia/index.htm>)

Inventaires en cours

inexistant

Commentaires :

Evaluation de Taxref5

L'inventaire est assez ancien et n'a pas été ni remis à jour ni complété. Les données DROM-COM sont quasi-inexistantes.

Etat national (personnes ressource)

Il ne semble pas y avoir de spécialiste en France ni dans les DROM-COM

17.3 – Ephéméroptères

Données générales

Exemples

Mouche de mai

Morpho-anatomie

Insectes aux imagos et subimagos ailés. Le corps varie de quelques millimètres à plusieurs centimètres. La tête possède des pièces buccales atrophiées. Elle est munie d'yeux souvent grands et d'antennes courtes. Au repos, les ailes, très inégales, sont maintenues dressées au dessus du corps.

L'abdomen allongé possède 10 segments apparents. Il est muni de 3 longs appendices articulés (2 cerques et un paracerque médian).

Les larves possèdent des pièces buccales. Elles sont pourvues, dans les derniers stades, d'ébauches alaires. Les pattes, souvent grêles ne possèdent qu'une griffe tarsale. L'abdomen porte des trachéobranches latérales (jusqu'à 7 paires).

Biologie

Les larves, aquatiques, sont saprophages ou végétariennes. Elles vivent en eaux courantes parfois à courants rapides. La durée de vie larvaire varie suivant les espèces de un à trois ans, avec un nombre de stade assez important (jusqu'à 27). Après la phase aquatique, il existe en général un stade aérien ailé : le subimago. Ce stade dure parfois plusieurs heures. Imago et subimago ne se nourrissent pas. La durée du stade imaginal est brève, d'où leur nom.

Leur faible résistance à la pollution en fait de bons bioindicateurs de qualité d'eau.

Importance du groupe



Ephemerella sp.

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	TOM
2100	339	143	0	0
Autres estimations, source : 11 espèces en Guyane				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :		Experts : Dr Alain THOMAS & Dr Carlo BELFIORE		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Brulin Michel : mise en place d'un réseau FMR pour l'inventaire des Ephéméroptères de France.

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

2003 - SOLDÁN T. - Ephemeroptera phylogeny and higher classification: present status and conflicting hypotheses. *Entomologische Abhandlungen* **61**: 125-126.

Bibliographies

Paléarctique et européenne

1960 – GRANDI M.- Ephemeroidea. Fauna d'Italia, vol. 3. *Calderini Edizioni, Bologna*: 474 pp.

1969 MÜLLER-LIEBENAU I.- Revision der europäischen Arten der Gattung Baetis Leach 1815 (Insecta, Ephemeroptera). *Gewässer und Abwässer*, 214 pp.

1972 – KIMMINS D.E. - A revised key to the adults of the British species of Ephemeroptera, with notes on their ecology *Freshwater Biol. Assoc.*, **15**: 1-74.

1983 - BELFIORE C., Efemerotteri (Ephemeroptera). *C.N.R.*, **24** : 113 p.

1983 – BELFIORE C. - Efemerotti (Ephemeroptera). Guide per il riconoscimento delle specie animale delle acque interne italiane. *Consiglio Nazionale delle Ricerche*, vol. **1/201**. 1-113

1983 – ELLIOTT J.M. & HUMPESH U.H. - A key to the adults of the British Ephemeroptera with notes on their ecology. *Freshwater Biol. Assoc.*, **47** : 1-101

1984 – MANACH J.- Traité pratique d'identification des Ephémères. P.E.L.S.A.: 160 p.

1988 - ELLIOT J.M., HUMPESCH U.H., MACAN T.T., Larvae of the British Ephemeroptera : A key with ecological notes. *Freshwater Biol. Assoc.*, **49**. 145 p.

1989 – HARKER J.- Mayflies. Naturalist's Handbook, vol. 13. *Richmond Publishing co Ltd*: 56 pp.

1989 - STROOT P. & MOL A.W.M. - Updated check-list of the Ephemeroptera from Belgium. In Wouters K. & Baert L. (eds). *Invertebraten van België / Invertébrés de Belgique. Proceedings of the Symposium "Invertebrates of Belgium", Brussels, 25-26 Nov. 1988. Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Brussels*: 239-241

1992 - STUDEMANN D., LANDOLT P., SARTORI M., HEFTI D. & TOMKA I., Ephemeroptera, Insecta. *Helvetica Fauna* **9** : 175 p.

1979 - MACCAN T.T. - A key to the nymphs of British Ephemeroptera. *Freshwater Biological Association, Scientific publication n°20* : 79 p.

Nationale

1996 – THOMAS A. & MASSELOT G.- Les Ephémères de France : inventaire des espèces signalées et des espèces potentielles (Ephemeroptera). *Bull. Soc. Ent. Fr.*, **101**(5) : 467-488.

1999 - THOMAS A., MASSELOT G. & BRULIN M. - Les Ephémères de France: complément bibliographique à l'inventaire des espèces signalées et des espèces potentielles par départements. *Ephemera*, **1**(2) : 119-122.

- 2000 - MASSELOT, G. & BRULIN M. - Les Éphémères d'intérêt patrimonial pour la France. 1. Première liste : espèces éteintes et espèces et situation critique (Ephemeroptera). *Ephemera*, **2** (1) : 59-65.
- 2000 - TACHET H., RICHOUX P., BOURNAUD M. & USSEGLIO-POLATERA P. - Invertébrés d'eau douce : systématique, biologie, écologie. CNRS éd., Chapitre 12 Ephéméroptères : 181-213
- 2001 - CHOVET M. & LECUREUIL J.-Y. - Additions à la faune des Éphémères de France (7): *Oligoneuriella pallida* (Hagen, 1855). Ephemeroptera, Oligoneuriidae. *Ephemera* (2000) **2**(2):125-130.
- 2007 - BRULIN M. - Atlas de distribution des Ephémères de France. 1ère partie : hors Baetidae et Heptageniidae [Insecta, Ephemeroptera]. *Ephemera*, **8**(1) : 1-73.
- 2004 - BRULIN M. - Les éphémères de France : deuxième complément bibliographique à l'inventaire des espèces signalées et des espèces potentielles par départements (Thomas & Masselot 1996). *Ephemera*, **5**(1) : 11-12.
- 2006 - DOARE J. Le & VINCON G. - Les Plécoptères de France : inventaire des espèces signalées par départements (plecoptera), **7** (1) ., 2005 : 11-43.

Régionale

- 1959 - NICOLAU-GUILLAUMET, P. - Recherches faunistiques et écologiques sur la rivière « La Massane ». *Vie et Milieu*, **10** : 217-266.
- 1966 ABGRALL J.F.- Contribution à l'étude des insectes Ephéméroptères de la Bretagne. *Bull. Soc. sci. Bretagne*, **41**: 17-32.
- 1971 - THIBAUT, M. - Ecologie d'un ruisseau à truites des Pyrénées-Atlantiques, le Lissuraga. II. Les fluctuations thermiques de l'eau. Répercussion sur les périodes de sortie et la taille de quelques Ephéméroptères, Plécoptères et Trichoptères. *Annales d'Hydrobiologie*, **2** : 241-274.
- 1973 - VAILLANT, F., C. DEGRANGE & SERRA-TOSIO. B.- La faune de l'Isère et de quelques-uns de ses tributaires. *Travaux du Laboratoire d'Hydrobiologie et de Pisciculture de l'Université de Grenoble*, 1972-1973 : 25-48.
- 1984 - CHOVET M., FONTAINE J. & LECUREUIL J.Y.- Le genre *Ephemerella* Walsh dans le bassin de la Loire : présence de deux espèces, nouvelles pour la France : *E. notata* Eaton et *E. mesoluca* Brauer (Ephéméroptères, Ephemerellidae). In : Landa V. et al. (Ed.) *Proceedings of the 4th International Conference on Ephemeroptera, Ceske Budovice*.: 117-126
- 1991 - GUEROLD, F., D. VEIN & G. JACQUEMIN - Les peuplements d'éphéméroptères, de plécoptères et de trichoptères des ruisseaux acides et non acides du massif vosgien : première approche. *Revue des Sciences de l'Eau*, **4** : 299-314.
- 1995 - REDING, J. P. & M. SARTORI. - Ephéméroptères, Plécoptères et Trichoptères de quelques cours d'eau (Drain, Lhaut) de la Réserve Naturelle du Rémoray. Résumé d'un exposé. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **100** : 533.
- 1999 - BRULIN, M. , MASSELOT G., STOCHITCH J.J., THOMAS A. & FERLIN P. - Les Éphémères de Normandie (France) 1. Premiers résultats faunistiques (Ephemeroptera). *Ephemera*, **1** (1) : 45-60.
- 1999 - BRULIN, M., THOMAS A., NEL A. & NEL J. - Additions à la Faune des Éphémères de France (4) : *Ecdyonurus zelleri* (Eaton, 1885) (Ephemeroptera, Heptageniidae). *Ephemera*, **1** (1) : 29-30.
- 1999 - CHOVET M. & LECUREUIL J.-Y.- Les Éphémères de la région Centre (France). *Ephemera*, **1** (2) : 131-142.

- 1999 - FONTAN, B., BRULIN M. & MASSELOT G. - Redécouverte de *Neophemera maxima* (Joly, 1870) pour la France (Ephemeroptera, Neophemeridae). *Ephemera*, **1** (1) : 31-34.
- 1999 - HAYBACH, A. - First records of mayflies from Bas-Rhin (France) (Ephemeroptera). *Ephemera*, **1** (1): 41-43.
- 1999 - MERCIER, A. - L'importance du fonctionnement morphodynamique du cours d'eau sur les habitats des éphémères. L'exemple d'une rivière de montagne : l'Ariège (Pyrénées centrales françaises). *Ephemera*, **1** (2) : 111-117.
- 1999 - RIGHETTI, B. & BELFIORE C. - Additions à la faune des Éphémères de France (5): *Electrogena grandiae* (Belfiore, 1981) et comparaison biométrique de différentes populations (Ephemeroptera, Heptageniidae). *Ephemera*, **1** (2) : 123-130.
- 1999 - THOMAS, A. - Corrections à la Faune des Éphémères d'Europe occidentale: 1. *Baetis gemellus* Eaton, 1885, sensu Müller-Liebenau, 1969 = *B. gadeai* n. sp. (Ephemeroptera, Baetidae). *Ephemera*, **1** (1) : 23-28.
- 1999 - THOMAS, A., MARIE V. & BRULIN M. - Corrections à la Faune des Éphémères d'Europe occidentale : 2. *Epeorus assimilis* Eaton, 1885 est une espèce valide, distincte d'*E. sylvicolus* (Pictet, 1865) (Ephemeroptera, Heptageniidae). *Ephemera*, **1** (2) : 85-91.
- 1999 - THOMAS, A., MASSELOT G. & BRULIN M. - Complément bibliographique à l'inventaire des espèces signalées et des espèces potentielles par départements (Thomas & Masselot 1996) (Ephemeroptera). *Ephemera*, **1** (2) : 119-122.
- 2001 - BARTHELEMY, G. & BRULIN M. - Additions à la faune des Éphémères de France (6) : *Electrogena ujhelyii* (Sowa, 1981) (Ephemeroptera, Heptageniidae). *Ephemera*, **2** (1) : 3-5.
- 2001 - CHOVET, M. & LECUREUIL. J.-Y. - Additions à la faune des Éphémères de France (7) : *Oligoneuriella pallida* (Hagen, 1855) (Ephemeroptera, Oligoneuriidae). *Ephemera*, **2** (2) : 125-130.
- 2001 - FONTAN, B. - Redécouverte de *Neophemera maxima* (Joly, 1870) dans le Sud-Ouest de la France. 1. Dispositif d'élevage (Ephemeroptera, Neophemeridae). *Ephemera*, **2** (2) : 131-135.
- 2001 - LE DOARÉ, J., MANACH A., TROËL P., BOUGLOUAN J.-Y. & LE GALL P. - Les Éphémères de Bretagne. 1. Nouvel inventaire et premiers résultats faunistiques (Ephemeroptera). *Ephemera*, **2** (2) : 113-123.
- 2001 - LÉCUREUIL, J.-Y., & CHOVET M. - Redécouverte d'*Isonychia ignota* (Walker, 1853) dans la Loire moyenne, France (Ephemeroptera, Isonychiidae). *Ephemera*, **2** (2) : 124.
- 2001 - RIGHETTI, B. & THOMAS A. - *Baetis catharus* Thomas, 1986 : description des imagos, comparativement aux espèces ouest-euroméditerranéennes du groupe *alpinus* Pictet (Ephemeroptera, Baetidae). *Ephemera*, **2** (2) : 73-78.
- 2001 - RIGHETTI, B. & THOMAS A. - Contribution à l'étude des espèces de *Baetis* du groupe *alpinus* : *Baetis pasquetorum* n. sp. des Alpes du Sud (Ephemeroptera, Baetidae). *Ephemera*, **3** (1) : 5-14.
- 2002 - BRULIN, M. & MASSELOT G. - Inventaire des Éphémères de France : liste des espèces. 1. Situation en 2002 (Ephemeroptera). *Ephemera*, **3** (1) : 15-25.
- 2002 - JOLIVET, S., NEL A. & MASSELOT G. - Présence de *Metreletus* sp. (Ephemeroptera, Ameletidae] en Forêt de Rambouillet (Yvelines, France). Utilisation de substrats artificiels pour l'étude du macrobenthos de ruisseaux temporaires. *Ephemera*, **3** (1) : 53-68.

- 2002 - USSEGLIO-POLATERA, P. & BEISEL. J. N. - Longitudinal changes in macroinvertebrate assemblages in the Meuse river: anthropogenic effects versus natural change. *River Research and Applications*, **18**: 197-211.
- 2003 - AZNAR, J.-C. - Sampling of the ephemeran community in an intermittent Mediterranean stream by volunteers (The Buèges, southern France). *Ephemera*, **3** (2): 95-107.
- 2003 - LÉCUREUIL, J.-Y. & CHOVET M. - Additions à la faune des Éphéméroptères de France (8-9) : *Brachycercus europaeus* Kluge, 1991 et *Cercobrachys minutus* (Tshernova, 1952) (Ephemeroptera, Caenidae, Brachycercinae). *Ephemera*, **3** (2) : 83-90.
- 2004 - BRULIN, M. - Inventaire des Éphémères de France : liste des espèces. 2. Compléments et situation en 2004 (Ephemeroptera). *Ephemera*, **5** (1) : 10.
- 2004 - BRULIN, M. - Les Éphémères de France : deuxième complément bibliographique à l'inventaire des espèces signalées et des espèces potentielles par départements (Thomas & Masselot 1996) (Ephemeroptera). *Ephemera*, **5** (1) : 11-12.
- 2004 - LABAT, D., DELZONS O., THOMAS A., BROSSE S. & MARIE V. - Évolution sur 40 ans du peuplement en Éphémères d'une petite rivière des Prépyrénées, le Volp : résultats préliminaires (Ephemeroptera). *Ephemera*, **4** (1) : 15-34.
- 2004 - PÉRU, N. & THOMAS A. - La Dourbie, une rivière polluée par des sources karstiques. 1. Bioindication préliminaire par les communautés d'Éphémères (Ephemeroptera). *Ephemera*, **4** (1) : 35-54.
- 2004 - RIGHETTI, B. - Contribution à l'étude des Éphéméroptères du Massif Central français : 1. Inventaire des espèces du Parc National des Cévennes (Ephemeroptera). *Ephemera*, **4** (2) : 113-121.
- 2005 - BRULIN, M. & POCHET C. - Inventaire des Éphémères dans un département subissant des effets anthropiques marqués, les Yvelines : premiers résultats (Ephemeroptera). *Ephemera*, **5** (2) : 111-130.
- 2005 - THOMAS, A. & PARPET J.-F. - Compléments et corrections à la faune des Éphémères euroméditerranéens. 1. Redécouverte d'*Ephemera parnassiana* Demoulin, 1958 à sa Terra typica (Ephemeroptera, Ephemeridae). *Ephemera*, **6** (1) : 1-10.
- 2005 - WAGNER, A. Inventaire des Éphémères de France : quelques citations d'espèces rares ou nouvelles pour le Massif du Jura (Ephemeroptera). *Ephemera*, **6** (2) : 65-71.
- 2007 - ANNOYER, P., BRULIN M. & THOMAS A. - *Ephemera glaucops* Pictet, 1845 : présence confirmée dans le bassin versant de la Garonne (Sud-Ouest de la France), 120 ans après la citation originale (Ephemeroptera, Ephemeridae). *Ephemera*, **7** (2) : 101-102.
- 2007 - BRULIN, M. - Atlas de distribution des Éphémères de France. 1ère partie : hors Baetidae et Heptageniidae (Insecta, Ephemeroptera). *Ephemera*, **8** (1) : 1-73.
- 2007 - CHOVET M., LE DOARÉ J. & BRULIN M. - Additions à la faune des Éphémères de France (12) : *Labiobaetis tricolor* (Tshernova, 1928) (Ephemeroptera, Baetidae). *Ephemera*, **8** (2) : 83-85.
- 2007 - DOIX, T., PAPAŽIAN M. & BRULIN M. - Additions à la faune des Éphémères de France (10) : *Caenis martae* Belfiore, 1984 (Ephemeroptera, Caenidae). *Ephemera*, **7** (2) : 85-88.
- 2007 - JACQUEMIN, G. - *Thraululus bellus* Eaton, 1881 dans les Vosges (Ephemeroptera, Leptophlebiidae). *Ephemera*, **8** (2) : 87-91.

- 2007 - JULIENNE, L. & BRULIN M. - Additions à la faune des Éphémères de France (11) : *Arthroplea congener* Bengtsson, 1908 (Ephemeroptera, Arthropleidae). *Ephemera*, **7** (2) : 89-94.
- 2007 - GIUDICELLI, J., ARNAUD O., GARRONE C. & LE GUELLEC G. - Étude écologique et hydrobiologique du réseau hydrographique des Sorgues (département du Vaucluse, France). *Ephemera*, **8** (2) : 121-141.
- 2008 - BRULIN, M., STOCHITCH J.-J. & LE DOARÉ J. - Les Éphémères de Normandie (France) : 2. Compléments à l'inventaire de 1999, principalement en Basse-Normandie (Ephemeroptera). *Ephemera*, **9** (2) : 95-117.
- 2008 - CHOVET M. - Additions à la faune des Éphémères de France (13) : *Baetopus wartensis* Keffermüller, 1960 (Ephemeroptera, Baetidae). *Ephemera*, **9** (2) : 73-78.
- 2008 - HAYBACH, A. - Egg structure morphology gives evidence for a cryptic subspecies of *Electrogena lateralis* (Curtis, 1834) in Southern Europe: *E. lateralis concii* (Grandi, 1953) nov. stat. (Ephemeroptera, Heptageniidae). *Ephemera*, **9** (1): 1-7.
- 2008 - MOUBAYED-BREIL J., TEYSSENDIER DE LA SERVE B., YVELIN J.-F. & THOMAS A. - *Isonychia ignota* (Walker, 1853) : présence confirmée dans le bassin versant du Tarn, avec quelques données sur son écologie (Ephemeroptera, Isonychiidae). *Ephemera*, **9** (2) : 79-89.
- 2009 - MORGILLO, A. & MICHAUT E. - Nouvelle présence d'*Isonychia ignota* (Walker, 1853) dans le bassin de la Loire (Ephemeroptera, Isonychiidae). *Ephemera*, **10** (1) : 42.
- 2009 – KARAS F. & LE DOUARE J. - Listes départementales préliminaires des Ephémères des Pays de la Loire. *Invertébrés continentaux des Pays de la Loire - Gretia*, 2009 : 205-207
- 2009 - FLINT, O. S. JR & THOMAS A. - Évolution à long terme de la communauté de Trichoptères de la rivière Arize à la grotte du Mas d'Azil (Prépyrénées, SW France). 1. Résultats préliminaires sur 25 ans : période 1963-1989 (Trichoptera). *Ephemera*, **10** (1) : 35-41.

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1999 - HOFMANN, C. - Biodiversité des Ephéméroptères et des Odonates de Guadeloupe, et biotypologie des cours d'eau de la Basse-Terre. *Lausanne, Université de Lausanne/Musée de zoologie de Lausanne* : 1-60.
- 1999 - HOFMANN, C., SARTORI M. & THOMAS. A. - Les Ephéméroptères (Ephemeroptera) de la Guadeloupe (petites Antilles françaises). *Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles* **20**(1) : 1-95.
- 2004 - BOUTONNET, J., A. THOMAS & LALA. G. - Macroinvertebrates of brooks and rivers of Martinique. II. The family Leptophlebiidae: systematics, biogeography and ecological distribution (Ephemeroptera). *Ephemera*, **4** (2): 81-112.
- 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier*, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes : 185p. (Ephemeroptera (Ephémères) : 61, liste) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).
- 2012 - MEURGEY François & POIRON Céline - Bilan des connaissances sur les invertébrés comme complément à l'étude d'impact du projet touristique « Volcano-

Guyane

- 2000 - ORTH, K., A. THOMAS, C. DAUTA, V. HOREAU, S. BROSSE & C. ADEMMER - Les Éphémères de la Guyane française. 1. Premier inventaire générique, à but de biosurveillance (Ephemeroptera). *Ephemera*, **2** (1) : 25-38.
- 2000 - DOMINIQUE, Y., A. THOMAS, K. ORTH & C. DAUTA. Les Éphémères de la Guyane française. 2. *Camelobaetidius billi* et *C. janae* n. spp. (Ephemeroptera, Baetidae). *Ephemera*, **2** (1) : 39-48.
- 2000 - THOMAS, A., K. ORTH, V. HOREAU & Y. DOMINIQUE - Les Éphémères de la Guyane française. 3. *Bessierus doloris* n. gen., n. sp. (Ephemeroptera, Leptophlebiidae). *Ephemera*, **2** (1) : 49-57.
- 2001 - DOMINIQUE, Y., A. THOMAS, V. HOREAU & C. DAUTA - Les Éphémères de la Guyane française. 4. Premier complément à l'inventaire générique, à but de biosurveillance: les Baetidae (Ephemeroptera). *Ephemera*, **2** (2) : 93-103.
- 2002 - DOMINIQUE, Y. & A. THOMAS. - Les Éphémères de la Guyane française. 5. Description de *Camelobaetidius ortizi* n. sp. (Ephemeroptera, Baetidae). *Ephemera*, **3** (1) : 27-32.
- 2002 - DOMINIQUE, Y., A. THOMAS & S. FENOGLIO. Redescription de *Camelobaetidius musseri* (Traver & Edmunds, 1968) (Ephemeroptera, Baetidae). *Ephemera*, **3** (1) : 33-41.
- 2003 - THOMAS, A., Y. DOMINIQUE & V. HOREAU - Les Éphémères de la Guyane française. 7. Redescription de *Camelobaetidius cayumba* (Traver & Edmunds, 1968) (Ephemeroptera, Leptophlebiidae). *Ephemera*, **3** (2) : 109-116.
- 2003 - THOMAS, A., N. PÉRU & V. HOREAU - Les Éphémères de la Guyane française. 8. Description de *Camelobaetidius matilei* n. sp. et clé de détermination des espèces guyanaïses de ce genre (Ephemeroptera, Baetidae). *Ephemera*, **3** (2) : 123-133.
- 2004 - THOMAS, A., J. BOUTONNET, N. PERU & V. HOREAU - Les Éphémères de la Guyane Française. 9. Descriptions d'*Hydrosmilodon gilliesae* n. sp. et d'*H. miki* n. sp. (Ephemeroptera, Leptophlebiidae). *Ephemera*, **4** (2) : 65-80.
- 2005 - THOMAS, A., Y. DOMINIQUE & K. ORTH. Les Éphémères de la Guyane Française. 10. Description de *Lisetta ernsti* n. gen., n. sp. (Ephemeroptera, Leptophlebiidae). *Ephemera*, **5** (2) : 77-84.
- 2005 - ORTH, K. & A. THOMAS. Les Éphémères de la Guyane Française. 11. Clé illustrée des familles (phases larvaire et adulte) (Ephemeroptera). *Ephemera*, **5** (2) : 85-94.
- 2005 - THOMAS, A., Y. DOMINIQUE & K. ORTH - Les Éphémères de la Guyane Française. 12. Description de *Guajirolus flowersi* n. sp. (Ephemeroptera, Baetidae). *Ephemera*, **6** (1) : 21-29.
- 2005 - DOMINIQUE, Y., A. THOMAS & HOREAU V. - Les Éphémères de la Guyane Française. 13. *Corinna eximia* n. gen., n. sp. (Ephemeroptera, Baetidae). *Ephemera*, **6** (2) : 73-83.
- 2005 - GLEMET, R., A. THOMAS & V. HOREAU - Colonisation de substrats artificiels par les Éphémères dans des ruisseaux et rivières de Guyane Française : résultats préliminaires (Ephemeroptera). *Ephemera*, **6** (2) : 85-107.
- 2009 - GUILLEMET, L. & THOMAS. A. - Les Éphémères de la Guyane Française. 14. Évaluation de la qualité des eaux du bassin versant inférieur de la Mana par un indice générique (Ephemeroptera). *Ephemera*, **10** (1) : 21-34.

La Réunion

- 1977 - STARMUHLNER F., - Contribution to the knowledge of the fresh-water fauna of La Réunion. *Cahiers ORSTOM, Hydrobiol.*, **11** (3) : 239-250. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/cahiers/hydrobio/18239.pdf).
- 1982 - GRUCHET H. - La Faune des eaux douces. *Coll. à La Découverte De La Réunion - Ed FAVORY*.
- 1995 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la première campagne de prélèvements d'avril-mai 1995. Etude Région- Réunion
- 1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la deuxième campagne de prélèvements d'octobre-novembre 1995. Etude Région-Réunion
- 1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1996. Etude Région-Réunion
- 1997 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1997. Etude Région-Réunion
- 1996 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion: importance zoosanitaire et indices biotiques, *Ed. Azalées*: 79 p.
- 1997 - ARDA, DIREN - Inventaire des cours d'eau pérennes de l'île de la Réunion.
- 1997 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion, *CDROM Azalée Edition*.
- 1998 - FOSSATI O. & MARQUET G. - Faune des eaux douces des îles marquises, Clé des Macroinvertébrés et des Poissons - Coll. Patrimoines naturels, Volume 37, Service du Patrimoine Naturel/IEGB/MNHN, Paris, 51 p.
- 1999 - HOARAU C. & HOAREAU G. - Bilan bibliographique de deux ordres de larves d'insectes aquatiques, les Ephéméroptères et les Trichoptères : systématique, écologie, biologie et répartition. *Université de La Réunion Rapport Maitrise de Biologie des Pop. Et des Ecosyst.* : 48p. (http://www.eaureunion.fr/fileadmin/user_upload/Etudes/ETUDE_00529.PDF)
- 1999 - HOARAU C. & HOAREAU G. - Bilan bibliographique de deux ordres de larves d'insectes aquatiques, les Ephéméroptères et les Trichoptères : systématique, écologie, biologie et répartition. *Université de La Réunion Rapport Maitrise de Biologie des Pop. Et des Ecosyst.* : 48p. (http://www.eaureunion.fr/fileadmin/user_upload/Etudes/ETUDE_00529.PDF)
- 2004 - GATTOLLIAT J.L. - First report of the genus *Nigrobaetis* (Novikova & Kluge) (Ephemeroptera: Baetidae) from Madagascar and la Réunion with observations on Afrotropical biogeography. *Revue Suisse de Zoologie*, **111**, 657-669.
- 2011 - FORCELLINI M., MATHIEU C. & MERIGOUX S. - Atlas des Macroinvertébrés des eaux douces de l'île de la Réunion. *Convention de recherche et développement. Programme d'étude et de recherche 2008-2011. Conception d'indices de bio-évaluation de la qualité écologique des rivières de l'Île de la Réunion à partir des poissons et macrocrustacés et des invertébrés benthiques. Office de l'Eau de la Réunion – CNRS* : 137p. (http://www.eaureunion.fr/fileadmin/user_upload/Etudes/ETUDE_00936.PDF)

Nouvelle-Calédonie

- 1953 - KIMMINS D.E. - Miss L.E. Cheesman's expedition to New Caledonia, 1949 - Orders Odonata, Ephemeroptera, Neuroptera and Trichoptera. *Ann. Mag. nat. Hist.*, **12** (6) : 241-257.

- 1958 - KIMMINS D.E. - Miss L.E. Cheesman's expedition to New Hebrides, 1955. *Entom.*, **6** (9) : 239-250.
- 1978 - PETERS W.L., PETERS J.G. & EDMUNDS G.F. - The Leptophlebiidae of New Caledonia (Ephemeroptera). Part 1.- Introduction and systematics. *Cah. ORSTOM, Sér. Hydrobiol.*, **12** (2) : 97-117.
- 1980 - PETERS W.L. & PETERS J.G. - The Leptophlebiidae of New Caledonia (Ephemeroptera). Part 11.- Systematics. *Cah. ORSTOM, Sér. Hydrobiol.*, **13** (1-2) : 61-82.
- 2000 – MARY N. - Guide pratique d'identification des macroinvertébrés benthiques des cours d'eau en vue de l'application de l'Indice Biotique de la Nouvelle-Calédonie. *évaluation de la qualité des eaux des rivières de la Nouvelle-Calédonie* : 92p. (www2.oeil.nc/cdrn/index.php/files/bibliographie/29).

Sites internet

Sites Internet de référence et documents utiles en ligne

OPIE-Benthos : <http://www.invfmr.org/> :

Clé d'identification en ligne des genres (adultes et larves)

Ephemeroptera galactica : <http://www.famu.org/mayfly/> :

Ephemeroptera Germanica : <http://www.Ephemeroptera.de>

Revue Ephemera (Ephémères, Plécoptères et Trichoptères).

Bulletin de liaison Benthos : bulletin d'information de l'association OPIE-Benthos.

Atlas en cours

Atlas des Ephémères de France : Atlas par l'OPIE-Benthos depuis 1996

Coordinateur: Michel BRÛLIN. (<http://www.invfmr.org/>)

.

Inventaires en cours

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
BRULIN Michel	1 résidence La Villepare F-78310 Maurepas	Mb2@invfmr.org	10 30 50 45 56
JACQUEMIN	13 Avenue Saint-Sébastien F-54600	gjacquem@scbiol.u-nancy.fr	Dom : 03 83 68 42 53

Gilles	Villers-les-Nancy Biologie des Insectes, Université Poincaré		Prof. : 03 83 91 24 36
THOMAS Alain	Chemin du Vallon, Vieille Toulouse F- 31320 Castanet Tolosan Université Paul- Sabatier Lab. Hydrobiologie		
Le DOUARE		jld62.eog@wanadoo.fr	

17.4 – Odonates

Données générales

Exemples

Libellules, Demoiselles

Morpho-anatomie

Les larves sont caractérisées par leur masque, formé du menton. Cette pièce préhensile capture les proies et les ramène à la bouche où les pièces buccales les déchiquètent. La respiration est aquatique, rectale pour les Anisoptères, trachéobranchiale pour les Zygoptères.

Les imagos possèdent des yeux composés particulièrement développés. Chez les Zygoptères, les ailes, dont la base est étroite, sont rabattues au repos latéralement, ou en arrière les unes contre les autres.

Chez les Anisoptères, les ailes postérieures, larges à la base, sont maintenues horizontalement au repos.



Cordulegaster boltoni

Biologie

Ce sont des prédateurs à l'état larvaire et imaginal. Les larves sont aquatiques. Un grand nombre de stades se succèdent (8 à 15 suivant les espèces et les individus) pendant 1 à 5 ans. Elles chassent à l'affût.

La métamorphose s'effectue hors de l'eau. La dernière exuvie larvaire est abandonnée sur la végétation aquatique. Les imagos ont une activité diurne de chasse. Les mâles possèdent des poches copulatrices avec un pénis sur le second segment abdominal. Lors de l'accouplement, le mâle saisit la femelle en arrière de la tête ou sur le prothorax et la femelle recourbe son abdomen jusqu'à la poche copulatrice. Les pontes sont parfois endophytiques. Le premier stade larvaire est un stade pharate (appendices non libres).

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
6597	131	93	22	6
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :27/09/2004		Experts : Dr Jan van TOL		

Personne(s) ressource consultée(s) :

. connaît Fauna Europaea ?

- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Martinia : revue de la SFO consacrée aux odonates. A pour objectif de promouvoir l'étude des Odonates en assurant la publication des travaux scientifiques concernant principalement la France métropolitaine et l'Outre-mer.

<http://www.libellules.org/> - Site de la **SFO** (Société Française d'Odonatologie) : Liste de référence des Odonates de France métropolitaine (Boudot J.-P., Dommanget J.-L., 2008) ; espèces protégées ; listes rouges. Observatoire des Odonates de France, avec des cartes de répartition régulièrement mises à jour.

<http://www.meslibellules.fr/> Libellules des Mauges (Benoît Guillon)

<http://photosinsectes.free.fr/odo/odonates.htm> Odonates de la Sarthe (Christian Kerihuel)

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

2003 - REHN, A. C. - Phylogenetic analysis of higher-level relationships of Odonata. *Systematic Entomology*, 28, (2), avril 2003 : 181-240.

Bibliographies

Paléarctique, européenne, nationale

1958 – ROBERT P.A. – Les Libellules (Odonates) - *Delachaux et Niestlé éd.*, Neuchâtel : 364 pp

1967 - DUMONT H., Bibliographie des publications odonatologiques réalisées par des auteurs belges. *Biologisch Jaarboek Dodonaea*, **35**: 290-303

1968 – AGUESSE P. – Les Odonates de l'Europe occidentale, du Nord de l'Afrique et des îles atlantiques. *Masson éd. Paris* : 258pp.

1983 – CARCHINI G.M. Odonati – *CNR*, **21** : 80pp.

1985 - AGUILAR J. d', DOMMANGET J.L. & PRECHAC R. - Guide des Libellules d'Europe et d'Afrique du Nord. *Delachaux et Niestlé éd., Lausanne-Paris*, : 341 pp.

1987 - DOMMANGET J.L.,. Etude faunistique et bibliographique des odonates de France. *Inventaires de Faune et de Flore, fasc.36. MNHN/SFF éd., Paris* : 283 pp.

1989 - ANSELIN A. & GOFFART PH., Odonata in Belgium: a bibliographical list of the period 1967-1988. In Wouters K. & Baert L.(eds). *Proceedings of the Symposium "Invertebrates of Belgium"*, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Brussels: 243-246

1993 - JURZITZA G. - Guide des libellules d'Europe. Europe centrale et méridionale. *Delachaux & Niestlé éd., Paris et Lausanne* : 191 p.

1994 - DOMMANGET J.L. [coord.],. Atlas préliminaire des Odonates de France. Etat d'avancement au 31/12/93. *Coll. Patrimoines Naturels 16. MNHN/SFF éd., Paris* : 92 pp.

1994 – WENDLER A. & NÜSS J.H. – Guide d'identification des Libellules de France, d'Europe septentrionale et centrale. *Société française d'Odonatologie Bois-d'Arcy* : 129p.

- 1994 - DOMMANGET C., DOMMANGET T., DOMMANGET J.L. [coord.],. Inventaire cartographique des Odonates de France (Programme Invod). Bilan 1982-2000. *Martinia* **18**, supplément 1 : 68 pp.
- 1997 - WENDLER A., NUSS J.-H. - Guide d'identification des libellules de France, d'Europe septentrionale et centrale. *Société française d'odonatologie* : 130 pp.
- 1998 - AGUILAR J. d', & DOMMANGET J.L. - Guide des Libellules d'Europe et d'Afrique du Nord. *Delachaux et Niestlé éd., Lausanne-Paris*, (seconde éd.) : 463 pp.
- 2000 - TACHET H., RICHOUX P., BOURNAUD M. & USSEGLIO-POLATERA P. - Invertébrés d'eau douce : systématique, biologie, écologie. *CNRS éd., Chapitre 14 Odonates* : 243-275
- 2002 - HEIDEMANN H. & SEIDENBUSH R. - Larves et exuvies des libellules de France et d'Allemagne (sauf de Corse). *Société française d'Odonatologie édit* : 416 p.
- 2005 - WILDERMUTH H., GONSETH Y. & MAIBACH A. - Odonata. Les Libellules de Suisse. *Fauna Helvetica n°11, CSCF/SES éd., Neuchâtel*: 398 pp.
- 2006 - GRAND D., BOUDOT J.-P. - Les Libellules de France, Belgique et Luxembourg. *Collection Parthénopé, Biotopie Éditions* : 480 pp.
- 2007 - DIJKSTRA K.-D. B. - Guide des Libellules de France et d'Europe. Les guides du naturaliste. *Editions Delachaux et Niestlé* : 320 pp.

Larves et exuvies

- 1979 - FRANKE U. - Bildbestimmungsschlüssel mitteleuropäischer Libellen-Larven (Insecta : Odonata). *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. A, n°333* : 5 p. + 12 pl. ht.
- 1987 - CLOUPEAU R., LEVASSEUR M. & BOUDIER F.. Clé pour l'identification des exuvies des espèces ouest-européennes du genre *Gomphus* Leach, 1815 (Anisoptères : Gomphidae). *Martinia* **5** : 3-12.
- 1993 - HEIDEMANN H., SEIDENBUCH R. – Die Libellenlarven Deutschlands und Frankreichs, *Handbuch für Exuviensammler Verlag Erna Bauer*: 391pp.
- 1999 - GERKEN B. & STERNBERG K. - Die Exuvien Europäischer Libellen (Insecta, Odonata) (The exuviae of european Dragonflies): 354 pp.
- 2002 - HEIDEMANN H., SEIDENBUCH R. - Larves et exuvies des libellules de France et d'Allemagne. *Société française d'odonatologie* : 415 pp.
- 2006 - Société Française d'Odonatologie,. Actualisation de la liste rouge UICN, faune métropolitaine. 3 p.
- 2007 - CHAM S. - Field Guide to the larvae and exuviae of British Dragonflies. Vol. 1 : Dragonflies (Anisoptera). *British Dragonfly Society* : 80 pp.
- 2007 - DOUCET G. - Clé de détermination illustrée des exuvies d'Odonates de France. 46pp.
- 2007 - BOUDOT J.-P., DOMMANGET J.-L.,. Liste de référence des odonates de France métropolitaine. Version : 1-2007. *Société française d'odonatologie, Bois-d'Arcy (Yvelines)*, 4 pp.

Société Française d'Odonatologie : cartographie nationale / programme INVOD :

Régionale

- 1924 - EUSEBIO A. - Contribution à la faune des Libellulidés d'Auvergne. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Auvergne*, **5** : 20-22.
- 1926 - EUSEBIO A. - Les Libellulidés. Faune de l'Auvergne. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Auvergne*, **10** : 29-48.

- 1947 - PAULIAN R. - Les Odonates de l'île d'Yeu (Vendée). *L'Entomologiste*.
- 1964 - AGUESSE P. - Notes sur l'écologie et la répartition des Odonates du Massif central. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **69** : 223-232.
- 1967 - DUMONT H. - Bibliographie des publications odonatologiques réalisées par des auteurs belges. *Biologisch Jaarboek Dodonaea*, **35**: 290-303
- 1983 - FRANCEZ A.-J. & BRUNHES J. - Odonates des tourbières d'Auvergne (Massif central français) et répartition en France des Odonates d'altitude. *Notulae Odonatologicae*, **2** : 1-8. (<http://www.shnao.net/pdf/28809.pdf>).
- 1983 - FRANCEZ A.-J. & KREJCI E. - Espèces d'Odonates nouvelles pour l'Auvergne. *Cahiers des Naturalistes*, Bull. N. P., **39** : 13-14.
- 1986 - BRUGIERE D. - Recherche sur les Odonates de l'Allier. *Revue Scientifique du Bourbonnais*, 1986 : 42-57.
- 1988 - LANDEMAINE D. & BOULAND W. - Les Odonates en Mayenne (Odonata). - *Biotope 53*, *Revue Nat. Mayenne*, **6** : 40-42.
- 1989 - ANSELIN A. & GOFFART PH. - Odonata in Belgium: a bibliographical list of the period 1967-1988. In WOUTERS K. & BAERT L.(eds). *Proceedings of the Symposium "Invertebrates of Belgium"*, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Brussels: 243-246
- 1991 - KERIHUEL C.. Les Odonates de la Sarthe. *Martinia*, **7**(2) : 81-84.
- 1991 - FRANCEZ A.-J. - Atlas de répartition des Libellules du Puy-de-Dôme. Bilan de 12 années de prospection. *Revue des Sciences naturelles d'Auvergne*, **56** : 29-47.
- 1992 - LE QUELLEC J.L. Contribution à l'inventaire des Odonates du département de la Vendée. - *Martinia*, **8**(3) : 57-59.
- 1992 - VOTAT P. - Les Odonates du Centre-Nord de la Mayenne et du Sud-Ouest de l'Orne. - *Martinia*, **8**(1): 7-13.
- 1992 - LANDEMAINE D. - Contribution à l'inventaire et à la cartographie des odonates de la Mayenne. *Biotopes* **53** n°10.
- 1993 - FRANCEZ A.-J. - Les Libellules du Parc naturel régional du Livradois-Forez. *Rapport d'étude Parc naturel régional du Livradois Forez* : 66 p.
- 1994 - KERIHUEL Ch.,. Proposition d'une liste rouge des Odonates à protéger en Sarthe. *Le Troglodyte* **8** : 27-29.
- 1994 - DE KNIJF G. - Bibliografisch overzicht van odonatologische publikaties gedurende de periode 1989-1994. *Gomphus*, **10** (3): 88-96
- 1996 - TILLIER P. - Les odonates du Parc Naturel Régional de Brière et des régions limitrophes (département de la Loire-Atlantique). *Martinia* **12**(3), 68-72.
- 1996 - MOURGAUD G. & CHARRIER M., Contribution à l'inventaire des Odonates de France. Avancement des recherches en Maine et Loire en 1995. *Crex*, **1** : 55-60.
- 1997-2007 - BRONNEC Francis & LEROY Thierry - Atlas des Odonates du Puy-de-Dôme (http://www.shnao.net/Odonates/index_odonates_63.htm)
- 1999 - GURLIAT P. - Les Odonates de Loire Atlantique. - *Bull. Soc. Sci. nat. Ouest Fr.*, **21**(2) : 83-89.
- 2000 - MEURGEY F., HERBRECHT F., GURLIAT P., DORTEL F., BOUREAU A., DUSOULIER F., WILLIAMSON T. Atlas préliminaire des Odonates de Loire Atlantique. - *Martinia*, **16**, suppl. 1 (septembre 2000) : 28 pp.
- 2001 - GOYAUD C., (cood.),. Atlas de répartition des libellules (Odonata) de Vendée. *Le naturaliste vendéen* n° **1**.
- 2001 - LEROY T. - Les Odonates des lacs-tourbières de l'Artense en Auvergne (département du Puy-de-Dôme et du Cantal). *Martinia*, **17** : 37-50.

- 2001 - MANACH A. (Coord.) - Atlas préliminaire des Odonates de Bretagne (Région administrative : départements des Côtes-d'Armor, du Finistère, de l'Ille-et-Vilaine et du Morbihan). *Martinia*, **17** : 1-60.
- 2001 - PROT J.-M. - Atlas commenté des Insectes de Franche-Comté. Tome 2 – Odonates, Demoiselles et Libellules. *Office pour l'Information éco-entomologique de Franche-Comté édit.* : 185 p.
- 2002 - BOUDOT J.-P. & JACQUEMIN G. - Inventaire et statut des libellules de Lorraine. *Société Lorraine d'Entomologie* : 68 p.
- 2003 - LOHR M. - Etude faunistique des Odonates des plaines alluviales de l'Allier et de quelques affluents au nord-ouest de Moulins (départements de l'Allier, du Cher et de la Nièvre). *Martinia* **19** (4) : 123-148.
- 2003 – Société limousine d'Odonatologie - Atlas des libellules du Limousin. *Société limousine d'Odonatologie édit, Epops, numéro hors série* : 110 p.
- 2004 - BARBARIN J.-P. - Les Odonates des tourbières du nord-est Cantalien. *Rapport de stage du parc-naturel des volcans d'Auvergne* : 27 p.
- 2004 - LEROY T. - Les Odonates du département du Cantal : état des connaissances. - *Martinia*, **20**(4) : 181-193.
- 2005 - BARBARIN J.-P., BOITIER E. & BRONNEC F. - Observations récentes de *Libellula fulva* dans le Puy-de-Dôme (Odonata, Libellulidae). *Arvernsis*, **35-36** : 9-12.
- 2005 - JOURDE P. - Les libellules de Charente-Maritime. Bilan de sept années de prospection et d'étude des Odonates : 1999 - 2005. *Ann. Soc. Sci. Nat. Charente-Maritime de La Rochelle, supplément* : 144 p.
- 2005 - LEROY T. - Nouvel inventaire des Odonates des tourbières du Cézallier en Auvergne (départements du Cantal et du Puy-de-Dôme). *Martinia*, **21** : 3-16.
- 2005 - SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ODONATOLOGIE, DELEGATION AUVERGNE, Liste rouge des Odonates d'Auvergne.
- 2006 - MEURGEY F. Les odonates du département de Loire-Atlantique. Nouvelles espèces et observations récentes. *Martinia*, **22** (2) :
- 2006 - LEROY T. - Evolution du peuplement d'Odonates adultes au cours d'une saison sur les rives d'un lac-tourbière d'Auvergne (France). *Martinia*, **22** (3) : 109-118.
- 2007 - COTREL N., GAILLED RAT M., JOURDE P., PRÉCIGOUT L., PRUD'HOMME E.,. Liste Rouge des Libellules menacées du Poitou-Charentes. Statut de conservation des Odonates et priorités d'actions. Juin 2007. *Poitou-Charentes Nature, Fontaine-le-Comte* : 48 pp.
- 2009 - RUFFONI A. & VARANGUIN N. - Les libellules de tête de bassin versant de la Communauté Creusot Montceau. *Territoires naturels de Bourgogne* **2** : 30-31.
- 2009 - RUFFONI A. & VARANGUIN N. - Etude sur la répartition de l'Agrion de mercure (*Coenagrion mercuriale*) et de l'Agrion orné (*Coenagrion ornatum*) sur le territoire du Contrat territorial des grands lacs du Morvan (Odonata, Zygoptera, Coenagrionidae). *Rev. Sc. Bourgogne Nature* **9/10** : 57-66.
- 2011 - RUFFONI A. - Nouvelles stations pour *Oxygastra curtisii* et *Cordulegastrer bidentata*, Odonates rares en Bourgogne. *Rev. Sc. Bourgogne Nature* **13** : 63-64.

DROM-COM

- 2002 - DOMMANGET J.-L., MASHAAL M. - Les libellules d'Outre-mer. *Insectes* **125**(2) : 8-10.
- 2006 - MEURGEY F. (coord.) - Les odonates des départements et Territoires d'Outre-mer français. *Société Française d'Odonatologie* : 137 p.

Guadeloupe, Martinique

- 1837 - L'HERMINIER F.J. - Observations sur les habitudes des insectes de la Guadeloupe. *Ann. Soc. Entom. France* **6** (34): 497- 513.
- 1967 - PINCHON R.P. - Quelques aspects de la nature aux Antilles. *Impr. Ozanes Fort-de-Belgique, Caen* : 254 p.
- 1971 - PINCHON R.P. - D'autres aspects de la nature aux Antilles. *Impr. Ozanes Fort-de-Belgique, Caen* : 271 p.
- 1977 - FLINT O.S. - Probable origins of the West Indian Trichoptera and Odonata fauna. *Proc. Of the 2nd Int. Symp. On Trichoptera, Junk, the Hague* : 215-223.
- 1982 - STARMÜHLNER F. & THEREZIEN Y. - Résultats de la mission hydrobiologique austro-française de 1979 aux îles de la Guadeloupe, de la Dominique et de la Martinique (Petites Antilles). 1. Etude générale de la Guadeloupe. *Revue d'hydrobiologie tropicale*, **15**(2) : 131-150.
- 1982 - STARMÜHLNER F. & THEREZIEN Y. - Résultats de la mission hydrobiologique austro-française de 1979 aux îles de la Guadeloupe, de la Dominique et de la Martinique (Petites Antilles). 2. Etude générale de la Dominique et de la Martinique. *Revue d'hydrobiologie tropicale*, **15**(4) : 325-345.
- 1994 - GOYAUD C. - Contribution à l'inventaire des Odonates du département de la Guadeloupe. *Martinia*, **10**(3) : 49-61.
- 1995 - FREZOULS M. - Etude de la faune benthique de quatre rivières de la Guadeloupe en relation avec la qualité de l'eau et le bassin versant. *DESU « hydrobiologie », Université Paul Sabatier, Toulouse III* : 61p + annexes.
- 1996 - GRAND D. - Sur quelques libellules des Antilles françaises. *Sympetrum*, **9** : 41-46.
- 1999 - HOFMANN C. - Biodiversité des Ephéméroptères et des Odonates de la Guadeloupe, et biotypologie des cours d'eau de la Basse-Terre. *Diplôme, Université de Lausanne, Musée de Zoologie de Lausanne, Université de Genève/Laboratoire d'Ecologie et de Biologie Aquatique* : 60 p. + annexes.
- 1999 - SIBLEY F. - List of Dragonflies from Guadeloupe, West Indies. *Argia*, **11**(1) : 21-22.
- 2000 - DOMMANGET J.-L. - Note préliminaire sur les collections d'Odonates exotiques mises à disposition de la SFO. *Martinia*, **16**(3) : 133.
- 2000 - DOMMANGET J.-L., MASHAAL M. & PAPAZIAN M. (coord.) - Contribution à la connaissance de la faune odonatologique des Départements et Territoires d'Outre-mer français I. *Martinia* **16**(3) : 81-148.
- 2000- DONNELLY T.W. - Clé d'identification des Odonates de Guadeloupe, Dominique et Martinique. *Martinia*, **16**(3) : 111-121.
- 2000 - JACQUEMIN G. - Une petite collection d'Odonates de la Guadeloupe. *Martinia*, **16**(3) : 100.
- 2000 - MASHAAL M. - Brefs souvenirs odonatologiques de Guadeloupe, Martinique et Réunion. *Martinia* **16**(3) : 123-127.
- 2000 - PINCEBOURDE S. - Inventaire des espèces d'odonates de la réserve de biosphère de l'archipel de Guadeloupe. *Rapport de stage, Licence BPO, Université de Poitiers/Parc National de Guadeloupe* : 17 p + annexes.
- 2001 - FÖRSTER S. - The dragonflies of Central America exclusive of Mexico and the West Indies. A guide to their identification. *Second edition, Gunnar Rehfeldt, Wolfenbüttel, Allemagne, Odonatological monographs* **2**: 142p.
- 2002 – Anonyme - Le Benthos des rivières du Parc National de Guadeloupe. *CESAC/PNG* : 11 p. + CDROM.

- 2002 - BARTHE E. - Les cours d'eau de la Guadeloupe : caractérisation physico-chimique et étude de la macrofaune benthique. Proposition d'un indice biologique adapté. *Mémoire DESU « Hydrobiologie », Université Paul Sabatier, Toulouse, CESAC – UMR CNRS C5576* : 102 p.
- 2002 - GRAND D. - Voyage en Guadeloupe. *Martinia*, **18**(1) : 29-36.
- 2002 - MEURGEY F. & WILLIAMSON T. - Contribution à l'étude de la faune des Odonates de Guadeloupe. Observation de *Tholymis citrina* (Hagen, 1876) et *Tramea insularis* Hagen, 1861. *Martinia*, **18**(4) : 157-174.
- 2003 - PONT B. - Quelques observations de Libellules en Guadeloupe. *Martinia*, **19**(4) : 161-163.
- 2004 - MEURGEY F. - Contribution à l'étude de la faune des Odonates de Guadeloupe II. Observations sur la reproduction de *Rhionaeschna psilus* (Calvert, 1947), *Tramea binotata* (Rambur, 1842) et *Lestes tenuatus* Rambur, 1842 en Guadeloupe. *Martinia*, **20**(2) : 59-65.
- 2004 - MEURGEY F. - Reproduction d'*Anax concolor* Brauer 1865, d'*Anax longipes* Hagen, 1861 et d'*Anax amazili* (Burmeister, 1839) en Guadeloupe (Basse-Terre). *Martinia*, **20**(2) : 55-58.
- 2004 - MEURGEY F. - *Tramea calverti* Muttkowski, 1910, nouvelle espèce pour la Guadeloupe. *Martinia*, **20**(2) : 66.
- 2004 - MEURGEY F. - Nouvelles données pour *Triacanthagyna caribbea* Williamson, 1923 en Guadeloupe (Antilles françaises). *Martinia*, **20**(3) : 114.
- 2004 - MEURGEY F. & DOMMANGET J-L. - *Erythrodiplax berenice* (Drury, 1773), nouvelle espèce pour la Guadeloupe. *Martinia*, **20**(2) : 58.
- 2004 - PONT B. - Contribution à la connaissance des Odonates de Guadeloupe et de Martinique. *Martinia* **20**(4): 199-204.
- 2005 - MEURGEY F. - Contribution à la connaissance des odonates de l'archipel Guadeloupéen IV. Faune de l'île de Marie-Galante. *Martinia* **21**(2) : 51-59.
- 2005 - MEURGEY F. & WEBER G. - Eléments d'écologie et de répartition de *Tholymis citrina* Hagen, 1867 dans l'archipel Guadeloupéen. *Martinia* **21** (3) : 109-115.
- 2006 - GARRISON R.W., VON ELLENRIEDER N. & LOUTON J.A. - Dragonfly genera of the New World: An illustrated and annotated key to the Anisoptera. *The John Hopkins University Press*: 368 p.
- 2006 - MEURGEY F. - *Anax ephippiger*, new species for Guadeloupe (French West Indies). *Argia* **18** (1) : 21-22.
- 2006 - MEURGEY F. - Collecting trip in Guadeloupe. *Argia* **18**(1): 19-21.
- 2006 - MEURGEY F. - Richesse et diversité des Odonates de 51 mares de l'archipel Guadeloupéen. Extrait du rapport de mission Muséum Nantes 2004. *Martinia* **22**(3) : 119-132.
- 2006 - MEURGEY F. - An updated checklist of odonata of French West Indies. *Argia* **18** (2): 16-18
- 2006 - MEURGEY F. - *Protoneura romanae* nov spec from Guadeloupe (French West Indies). *Odonatologica* **35**(4) : 369-373.
- 2006 - PICARD L. - Applications géomatiques pour l'étude des invertébrés. L'exemple des odonates de Guadeloupe. IGARUN, Nantes, Master 2 « Terres et Mers Atlantiques » : 104 p.
- 2006 - WEBER G. - Bibliographie des descriptions originales : *In* F. Meurgey (coord.). *Les Odonates des Départements et Collectivités d'Outre-mer français. Bilan des activités du Groupe Odonatologique Outre-mer – 1999-2005. Société française d'Odonatologie* : 106-126.

- 2007 - DAIGLE J.J. - *Macrothemis meurgeyi* spec. nov. from Guadeloupe (Anisoptera: Libellulidae). *Odonatologica* **36**(2): 191-195.
- 2007 - DAIGLE J.J. - DNA status of *Enallagma coecum* Hagen (Purple Bluet) and *E. cardenium* Hagen. *Argia* **18**(4) : 13.
- 2007 - MARMELS J. de - How and when did the Vagrant Emperor, *Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) arrive in the Caribbean? *Argia* **19**(2) : 16.
- 2007 - MEURGEY F. - Observation récente d'*Ischnura capreolus* (Hagen, 1861) en Guadeloupe (Antilles françaises) (Odonata, Zygoptera, Coenagrionidae). *Martinia* **23**(1): 35.
- 2007 - MEURGEY F. - Description of the adult male and larva of *Brechmorhoga archboldi* (Donnelly) from the West Indies (Anisoptera: Libellulidae). *Odonatologica* **37**(2) :161-166.
- 2007 - MEURGEY F. - Caractérisation de la faune odonatologique et des habitats aquatiques des Antilles françaises. In : Marc Levasseur, Gérard Dommanget et Samuel Jolivet (coord.). Actes des Rencontres odonatologiques Ouest-européennes 2005. Résumés des communications. La Pommeraie, Vallet (Loire-Atlantique) – Belgique, les 24, 25, 26 et 27 juin 2005. Société française d'Odonatologie : 48p.
- 2007 - MEURGEY F. & DAIGLE J.J. - New status for *Orthemis macrostigma* from Lesser West Indies. *Odonatologica* **36**(1) : 71-78.
- 2007 - MEURGEY F. - Liste actualisée des odonates des Antilles françaises (Guadeloupe et dépendances, Martinique). *Martinia* **23**(3): 75-89.
- 2007 - MEURGEY F. - Collecting Trip in Guadeloupe – Where Have All the Seasons Gone? *Argia* **19**(3): 11-13.
- 2007 - MEURGEY F. - The *Argia concinna* Rambur Type Locality Mystery: Can it be Solved? *Argia* **19**(3) : 13-14.
- 2007 - MEURGEY F. - Etude sur la répartition et l'écologie de *Protoneura romanae* (Odonata ; Zygoptera ; Protoneuridae), libellule endémique de Guadeloupe. *Parc National de Guadeloupe/Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes* : 31p + annexes.
- 2008 - MEURGEY F. - Migration of *Pantala hymenaea* (Spot-Winged Glider) in the French West Indies. *Argia* **20**(4): 12.
- 2008 - MEURGEY F. - Description of the larva of *Protoneura ailsa* Donnelly (Zygoptera: Protoneuridae). *Odonatologica* **37**(3): 279-282.
- 2009 - MEURGEY F. - Redescription of *Argia concinna* (Rambur) with a description of *Argia telesfordi* spec.nov. from Grenada. West Indies (Zygoptera : Coenagrionidae). *Zootaxa* **2272** : 54-62.
- 2007 - WEBER G. - Avancée des connaissances des Odonates de Guadeloupe. In : Marc Levasseur, Gérard Dommanget et Samuel Jolivet (coord.). Actes des Rencontres odonatologiques Ouest-européennes.
- 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier*, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes : 185p. (Odonata (Libellules) : 52-60, liste : 59-60) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>)
- 2011 - MEURGEY F. & PICARD L. - Les Libellules des Antilles françaises. *Biotope, Mèze, collection Parthénope* : 432p.
- 2012 - MEURGEY François & POIRON Céline - Bilan des connaissances sur les invertébrés comme complément à l'étude d'impact du projet touristique « Volcano-

La Réunion

- 1869 - SELYS-LONGCHAMP, Le Baron E. de - Odonates recueillies à Madagascar, aux îles Mascareignes et Comores. *In* : Snellen van Vollenhoven S.C. & Selys-Longchamp, le Baron E. de : *Recherches sur la faune de Madagascar et de ses dépendances d'après les Découvertes de François P.L. Pollen et D.C. van Dam, 3ème partie, Insectes. J.K. Steuhoff Ed., Leyde* : 12-25.
- 1872 - SELYS-LONGCHAMP, Le Baron E. de - Note sur quelques Odonates de Madagascar et des Iles Mascareignes. *Revue Mag. Zool.*, **2**, 23 : 175-183.
- 1957 - FRASER F. C. - Odonata and Neuroptera of Réunion. *Mémoires de l'institut scientifique de Madagascar, Série E*, **8**, 14-28.
- 1977 - STARMUHLNER F., - Contribution to the knowledge of the fresh-water fauna of La Réunion. *Cahiers ORSTOM, Hydrobiol.*, **11** (3) : 239-250.
 (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/cahiers/hydrobio/18239.pdf).
- 1982 - GRUCHET H. - La Faune des eaux douces. *Coll. à La Découverte De La Réunion - Ed FAVORY*.
- 1988 - JACQUEMIN G., - Dragonflies collected in la Réunion, the Mascarene Islands. *Nat. Odonatol.* **3** (1) : 14.
- 1995 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la première campagne de prélèvements d'avril-mai 1995. Etude Région- Réunion
- 1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la deuxième campagne de prélèvements d'octobre-novembre 1995. Etude Région-Réunion
- 1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1996. Etude Région-Réunion
- 1997 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1997. Etude Région-Réunion
- 1996 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion: importance zoosanitaire et indices biotiques, *Ed. Azalées*: 79 p.
- 1997 - ARDA, DIREN - Inventaire des cours d'eau pérennes de l'île de la Réunion.
- 1997 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion, *CDROM Azalée Edition*.
- 1998 - FOSSATI O. & MARQUET G. - Faune des eaux douces des îles marquises, Clé des Macroinvertébrés et des Poissons - Coll. Patrimoines naturels, Volume 37, Service du Patrimoine Naturel/IEGB/MNHN, Paris, 51 p.
- 2000 - COUTEYEN S. et PAPAIZIAN M. – Contribution à la connaissance des Odonates de l'île de la Réunion. 1. Présence de *Gynacantha bispina* Rambur, 1842. *L'entomologiste*, **56**(3) : 127-134.
- 2000 - COUTEYEN S. & PAPAIZIAN M. - Contribution à la connaissance des Odonates de l'île de La Réunion. 3. *Hemicordulia asiatica* Sélys, 1878, une espèce nouvelle pour l'île (Odonata, Corduliidae). *Martinia*, **16** (3) : 107-110.
- 2002 - COUTEYEN S. & PAPAIZIAN M. - Les Odonates de la Réunion. Eléments de biogéographie et de biologie, atlas préliminaire, reconnaissance des espèces, synthèse bibliographique. *Martinia*, **18**, 3 : 79-106.
- 2003 - COUTEYEN S. & PAPAIZIAN M. - Contribution à la connaissance des Odonates de l'île de la Réunion. 6. Description de la larve de *Coenagriocnemis reuniensis* (Fraser, 1957) (Odonata, Coenagrionidae). *L'Entomologiste*, **59**, 9-12.

2011 - FORCELLINI M., MATHIEU C. & MERIGOUX S. - Atlas des Macroinvertébrés des eaux douces de l'île de la Réunion. *Convention de recherche et développement. Programme d'étude et de recherche 2008-2011. Conception d'indices de bio-évaluation de la qualité écologique des rivières de l'île de la Réunion à partir des poissons et macrocrustacés et des invertébrés benthiques. Office de l'Eau de la Réunion – CNRS : 137p.* (http://www.eaureunion.fr/fileadmin/user_upload/Etudes/ETUDE_00936.PDF)

Nouvelle-Calédonie

- 1871 - DE SELYS LONGCHAMPS E. - Synopsis des Cordulines. *Bull. Acad. Belg.*, (2) **31** : 238-316, 519-565.
- 1886 - MACLACHLAN R. - Two new species of *Corduliina* . *Entomol. mon. Mag.*, **23** : 104-105.
- 1915 - RIS F. - Libellen (Odonata) von Neu-Caledonien und den Loyalty-Inseln. *In* : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia, Kreidels Verl., Wiesbaden, A. Zool.*, **2** (1) : 57-72.
- 1921 - CAMPION H. Odonata collected in New Caledonia by the late Mr Paul D. Montague. *Ann. Mag. nat. Hist.*, (9) **8** : 33-67.
- 1938 - SCHMIDT E. - Check-list of Odonata of Oceania. *Ann. entomol. Soc. Am.*, **31** : 322-344.
- 1953 - KIMMINS D.E. - Miss L.E. Cheesman's expedition to New Caledonia, 1949 - Orders Odonata, Ephemeroptera, Neuroptera and Trichoptera. *Ann. Mag. nat. Hist.*, **12** (6) : 241-257.
1955. LIPPITT WILLEY R. - A terrestrial damselfly nymph (Megapodagrionidae) from New Caledonia. *Psyche*, **62** : 137-144.
- 1958 - KIMMINS D.E. - Miss L.E. Cheesman's expedition to New Hebrides, 1955. *Entom.*, **6** (9) : 239-250.
- 1971 - LIEFTINCK M.A. - Studies in Oriental Corduliidae (Odonata) 1. *Tijdschr. Entomol.*, **114** : 1-63.
- 1975 - LIEFTINCK M.A. - The dragonflies (Odonata) of New Caledonia and the Loyalty Islands. Part. 1. Imagines. *Calif. ORSTOM, Sér. Hydrobiol.*, **9** (3) : 127-166.
- 1976 - LIEFTINCK M.A. - The dragonflies (Odonata) of New Caledonia and the Loyalty Islands. Part. 2. Immature stages. *Cah. ORSTOM, Sér. Hydrobiol.*, **10** (3) : 165-200.
- 1982 - WINSTANLEY W.J. & DAVIES D.A.L. - *Caledopteryx maculata* spec. nov. from New Caledonia (Zygoptera : Megapodagrionidae). *Odonatologica*, **11** : 339-346.
- 1983 - WINSTANLEY W.J. - Terrestrial larvae of Odonata (Megapodagrionidae and Synthemistidae) from New Caledonia. *Odonatologica*, **12** : 389-395.
- 1984 - WINSTANLEY W.J. - *Synthemis serendipita* sp. nov. (Odonata : Synthemistidae) from New Caledonia. *NZ J. Zool.*, **11** : 9-12.
- 2000 – MARY N. - Guide pratique d'identification des macroinvertébrés benthiques des cours d'eau en vue de l'application de l'Indice Biotique de la Nouvelle-Calédonie. *évaluation de la qualité des eaux des rivières de la Nouvelle-Calédonie* : 92p. (www2.oeil.nc/cdrn/index.php/files/bibliographie/29).

Polynésie française

- 2008 – NISHIDA G.M. - French Polynesia Dragonfly/Damselfly Checklist. (<http://essigdb.berkeley.edu/checklists/fpOdonata.doc>)

Sites internet

<http://www.odonata.info> - Odonata : Catalogue of the Odonata of the World. Van Tol J. – version 1.3 août 2008 (Species 2000)

<http://www.libellules.org/> - Programme CILIF

<http://www.onem-france.org/leste/wakka.php?wiki=PagePrincipale> - Site de l'ONEM (Observatoire Naturaliste des Ecosystèmes Méditerranéens) – enquête sur Leste à grands stigmas *Lestes macrostigma*

<http://www.onem-france.org/trithemis/wakka.php?wiki=PagePrincipale> - Site de l'ONEM (Observatoire Naturaliste des Ecosystèmes Méditerranéens) - espace internet interactif dédié à l'étude de la Libellule pourpre *Trithemis annulata*

Inventaires en cours

Programme CILIF - Complément à l'Inventaire des Libellules de France (SFO)
suite de l'INVOD (inventaire cartographique des Odonates de France), initié en 1982 terminé en 2004. Le CILIF est lancé depuis 2007, et portera sur la période 2007-2015.

Programme SONEP : Suivi Odonatologique National des Espèces Prioritaires (SFO)
Programme de suivi de populations d'espèces prioritaires. Suivis sur des sites selon un protocole standard (au niveau national). Observation sur l'ensemble du territoire d'un habitat suivi annuellement dans chacun des départements. (Contact : Jean-Pierre Coutanceau, coutance@mnhn.fr /)

Atlas des Odonates de Vendée et Loire-Atlantique coordonné par l'Atlas Entomologique Régional : <http://aer.nantes.free.fr/>

Atlas des Odonates du Maine-et-Loire porté par les Naturalistes Angevins.
Coordinateur de l'atlas : Michel Charrier / michel.charrier49@free.fr

Atlas des Odonates de Vendée, Contact : Christian Goyaud, christian.goyaud@free.fr

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
BELLAMY Jean	15 Rue Saint-Benoit F-78121 Crespières	bellamy@wanadoo.fr	

CHARRIER Michel (naturalistes angevins)		michel.charrier49@free.fr	
DOMMANGET Jean-Louis	7 rue Lamartine F78 390 Bois-d'Arcy	j-l.dommanget@wanadoo.fr	01 34 60 68 63 Prof. : 01 30 44 13 43
GOYAUD Christian (Naturalistes vendéens)		christian.goyaud@free.fr	
HERBRECHT Frank (GRETIA)		bois-barre@wanadoo.fr	
JACQUEMIN Gilles	13 Avenue Saint-Sébastien F-54600 Villers-les-Nancy Biologie des Insectes, Université Poincaré	gjacquem@scbiol.u-nancy.fr	Dom : 03 83 68 42 53 Prof. : 03 83 91 24 36
LANDEMAINE Daniel		DirectionHD53@wanadoo.fr	
MEURGEY François		Francois.MEURGEY@mairie-nantes.fr	

17.5 – Plecoptères

Données générales

Noms vernaculaires, exemples,

Perles (anglais : stoneflies, allemand : Steinfliegen)

Morpho-anatomie

Les imagos mesurent de quelques millimètres à 4-5 cm. Le corps est mou, aplati dorso-ventralement. Les antennes sont longues, les pièces buccales de type broyeur sont parfois regressées. Au repos, les quatre ailes sont repliées à plat sur le corps. L'abdomen est prolongé par deux cerques multiarticulés.

Les larves possèdent des pièces buccales de type broyeur. Des branchies thoraciques sont souvent présentes. Les ébauches alaires sont plus ou moins développées suivant les stades de développement. Leurs tarses sont munis de deux griffes. L'abdomen, de dix segments, porte deux cerques.

Les ailes des imagos



Dinocras sp.

Biologie

Tous les types de régimes alimentaires sont présents chez les larves. Les larves sont exclusivement aquatiques, souvent en eaux courantes, vives. Leur respiration est branchiale, le nombre de stades de développement est assez grand (6-20). La mue imaginale a lieu à proximité de l'eau. Les imagos sont terrestres et ailés. Ce ne sont pas de bons voiliers qui restent à proximité de l'eau bien que les femelles sont parcourent parfois des kilomètres pour pondre. Les larves sont employées dans les indices de qualité d'eau (IBGN).

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref4/5		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
3373	426	180/180	0/0	0/0
Autres estimations, source : opie Benthos : 181 espèces				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :27/09/2004		Experts : , Dr Romolo FOCHETTI, Dr. Jose Manuel TIERNO DE FIGUERORA		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

2000 - ZWICK, P. - Phylogenic system and zoogeography of the Plecoptera. *Annual Review of Entomology*, **45**: 709-746.

Bibliographies

Paléarctique ou européenne

- 1955 – ILLIES J. – Steinfliegen oder Plecoptera. *Tierwelt Deutschlands* **43**: 150pp.
1959 - AUBERT J. – Plecoptera *in* *Fauna helvetica, I. Lausanne* : 140p.
1967 - ZWICK P. - Revision der Gattung Chloroperla NEWMAN (Plecoptera). *Bull. Soc. Ent. Suisse*, **40** : 1-26.
1977 – HYNES H.B.N. – A Key to the Adults and Nymphs of British Stoneflies (Plecoptera), *F.B.A.*, **17**: 91pp. (réimpression 1993)
1978 – ILLIES J. – Plecoptera. *In* J. Illies ed., *Limnofauna Europaea. 2nd edition*, Fischer Verlag, Stuttgart: 264-273.
1980 – CONSIGLIO C. – Plecopteri (Plecoptera), *C.N.R.* **9** : 68pp.
1988 – LILLEHAMMER A. – Stoneflies (Plecoptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Entomologica Scandinavia*, **21**: 165pp.
2003 - TIerno DE FIGUEROA J.M., SANCHEZ-ORTEGA A., LUZON-ORTEGA J.M. & MEMBIELA IGLESIAS P. - Plecoptera, RAMOS, M.A. et al. (Eds). *Museo nacional de ciencias naturales.CSIC. Madrid, Fauna iberica* vol **22** : 400p.
2004 - ZWICK P. - Key to the West Palaearctic genera of stoneflies (Plecoptera) in the larval stage, *Limnologica* 34 (4), 315-348.
2008 - KOESE B. - De Nederlandse steenvliegen (Plecoptera). *Entomologische tabellen, supplement bij Nederlandse Faunistische Mededelingen* : 158p.
2009 - FOCHETTI R. & TIerno DE FIGUEROA J.M. - Plecoptera. *Fauna d'Italia*, 43 *Calderini- Edagricole*, : 339

Nationale

- 1951 – DESPAX R. – Plécoptères, *Faune de France n°55 Fédération Française des Sciences Naturelles, Lechevalier, Paris*: 280pp.
1969 - BERTHELEMY, C. - Les Capnioneura des Pyrénées. *Annales de Limnologie*, **5** : 25-47.
2000 - TACHET H., RICHOUX P., BOURNAUD M. & USSEGLIO-POLATERA P. - Invertébrés d'eau douce : systématique, biologie, écologie. *CNRS éd.*, Chapitre 13 Plécoptères : 215-241.
2003 - VINCON G. & PARDO I. - Two new Nemoura species from the north-western Iberian Peninsula and the Pyrenees (Plecoptera, Nemouridae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, **20**(1): 29-38.
2005 - VINCON G. & RAVIZZA C. - A review of the French *Protonemura* (Plecoptera, nemouridae). *Int. J. Limnol.*, **41** (2) : 99- 126.
2006 - LE DOARE, J & VINCON, G. - Les Plécoptères de France : inventaire des espèces signalées par départements (Plecoptera), *Ephemera* 7(1) : 11-43.
2006 – LE DOUARE J. - Inventaire des Plécoptères de France : premier bilan. *Insectes* 141(2) : .(<http://www.inra.fr/opie-insectes/pdf/i141le-doare.pdf>)

Régionale

- 1884 - MC LACHLAN, R. - Famille Perlidae. *In* : Recherches névroptérologiques dans les Vosges. *Revue d'Entomologie*, Paris, **3** : 18-19.
- 1892 - MARTIN, R. - Les Perlides du Département de l'Indre. *Revue d'Entomologie*, Paris, **11** : 198-201.
- 1911 - NAVAS, L. - Sur quelques insectes Neuroptères de Saint-Nazaire (Loire-Inférieure) et voisinage. *Feuille des Jeunes Naturalistes*, Paris, **41** : 69-70.
- 1912 - ESBEN-PETERSEN, P. - Addition to the knowledge of the neuropterous Insect fauna of Corsica. *Entomologiske Meddelelser*, ser. 2, **4** : 352-353.
- 1912 - LACROIX, J. - Perlides. *In* Contribution à l'étude des Névroptères de France (deuxième liste). *Feuille des jeunes Naturalistes*, Paris, **42** : 162-166.
- 1912 - NAVAS, L. - Perlides. *In* : Quelques Névroptères de Corse recueillis par M. G. Bénard. *Insecta*, Rennes, **2** : 34.
- 1913-1915 - ESBEN-PETERSEN, P. - Addition to the knowledge of the neuropterous Insect fauna of Corsica. *Entomologiske Meddelelser*, ser. 2, **10** : 20-28.
- 1914 - LACROIX, J. - Perlides. *In* : Quelques Névroptères recueillis dans les départements de l'Ain, de la Haute-Savoie et dans les Hautes-Pyrénées. *Annales de la Société Linnéenne de Lyon*, **61** : 5-10.
- 1915 - LACROIX, J. - Perlides. *In* : Contribution à l'étude des Névroptères de France (cinquième liste). *Boletin de la Sociedad aragonesa de Ciencias naturales*, **14** : 149-164.
- 1919 - LACROIX, J. - Perlides. *In* : Quelques Névroptères recueillis dans les départements de l'Ain, du Rhône et des Hautes-Pyrénées. *Annales de la Société Linnéenne de Lyon*, **65** : 91-97.
- 1919 - LACROIX, J. - Perlides. Notes Entomologiques 1. Captures faites dans le département d'Indre-et-Loire. *Boletin de la Sociedad ibérica de Ciencias naturales*, **18** : 115-132.
- 1927 - DESPAX, R. - *Arcynopteryx pyrenaica*, Plécoptère nouveau des Pyrénées françaises. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, **56** : 491-495.
- 1929 - DESPAX, R. - *Nephelopteryx garumnica* sp. nov. Plécoptère nouveau de la région Toulousaine. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, **58** : 38-44.
- 1929 - DESPAX, R. - Plécoptères pyrénéens. I. Etude et description de quelques formes du genre *Nemura* Latr. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, **58** : 77-104.
- 1929 - DESPAX, R. - Plécoptères pyrénéens. II. Etude et description de quelques formes du genre *Leuctra* Steph. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, **58** : 165-178.
- 1930 - DESPAX, R. - Plécoptères pyrénéens. III. Etude des espèces du genre *Leuctra* Stephens, appartenant au sous-genre *Pachyleuctra* Despax. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, **59** : 139-151.
- 1930 - DESPAX, R. - *Nemura monspessulana* nov. sp., Plécoptère nouveau du Sud de la France. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, **60** : 233-237.
- 1930 - MORTON, K. J. - Plecoptera collected in Corsica by Mr. Martin E. Mosely. *Entomologist*, London, **66** : 75-81.
- 1931 - DESPAX, R. - Plécoptères pyrénéens. IV. *Leuctra cincta* Mort. et *L. pseudocylindrica* Desp. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, **61** : 156-160.
- 1931 - MARTIN, R. - Pseudo-Névroptères et Névroptères. *Histoire naturelle de France*, Paris, 1931 : 221.

- 1932 - DESPAX, R. - *Perla nigratarsis* nov. sp., Plécoptère nouveau du Sud de la France. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, **62** (1931) : 419-427.
- 1932 - DESPAX, R. - Plécoptères pyrénéens. V. *Capnioneura mitis* nov. sp. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, **64** : 185-192.
- 1932 - DESPAX, R. - *Capnioneura brachyptera*, sp. nov. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, **64** : 559-566.
- 1932 - MOSELY, M. E. - Trichoptera, Neuroptera etc collected in the Pyrénées. *Entomologist*, London, **65**: 267-282.
- 1933 - DESPAX, R. - Plécoptères pyrénéens .VII. *Leuctra inermis* Kempny et espèces affines. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, **65** : 628-630.
- 1933 - MOSELY, M. E. - A collecting trip in Isère and Savoie, etc, France: Trichoptera, Plecoptera and Neuroptera. *Eos*, **8**: 165-184.
- 1933 - MOSELY, M. E. - The Trichoptera and Plecoptera of the Auvergne region of France. *Entomologist*, London, **66**: 112-117.
- 1935 - MOSELY, M. E. - Trichoptera, Plecoptera and Neuroptera, etc., in the Hautes-Pyrénées and the Haute-Garonne. *Entomologist*, London, **68**: 207.
- 1935 - MOSELY, M. E. - New Trichoptera and Plecoptera in France: some Auvergne Plecoptera. *Transactions of the Royal entomological Society of London*, **83** : 560-562.
- 1934 - DESPAX, R. - Que sait-on actuellement de la faune plécoptérienne des Pyrénées françaises ? 66^e Congrès des Sociétés savantes, Toulouse, **1933** : 200-207.
- 1934 - DESPAX, R. - Plécoptères pyrénéens. VIII. Etude et description de quelques formes de Nemoures apparentées à *Nemura marginata* (Pict.) Klap. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, **66** : 255-270.
- 1934 - MOSELY, M. E. - A collecting trip in the Vosges and Bas-Rhin districts of France: Trichoptera, Plecoptera and Neuroptera. *Entomologist*, London, **67**: 87-89, 108-111.
- 1935 - MOSELY, M. E. - Trichoptera, Plecoptera and Neuroptera, etc., in the Hautes-Pyrénées and the Haute-Garonne. *Entomologist*, London, **68**: 207.
- 1935 - MOSELY, M. E. - New Trichoptera and Plecoptera in France: some Auvergne Plecoptera. *Transactions of the Royal entomological Society of London*, **83** : 560-562.
- 1939 - DESPAX, R. - Plécoptères pyrénéens. IX. Additions à la liste des espèces. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, **73** : 70.
- 1940 - DESPAX, R. - Plécoptères de la Grande Chartreuse. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, **75** : 296-299.
- 1944 - BOCQUET, C. - Liste des Plécoptères de la région de Valence (Drôme) et description de trois nymphes nouvelles. *Travaux du laboratoire d'Hydrobiologie et de Pisciculture de l'Université de Grenoble*, **1942-1944** : 34-36.
- 1946 - DESPAX, R. - Plécoptères pyrénéens. XI. Les Taeniopterygidae. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, **81** : 180-184.
- 1952 - BERTRAND, H. & J. AUBERT. - Récoltes de Plécoptères dans les Pyrénées. Notes complémentaires. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **121** : 96-106.
- 1953 - LAFON, J. - Recherche sur la faune aquatique littorale du Rhône à Lyon. *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, **22** : 36-46.

- 1954 - CARUEL, M. - Fichier entomologique départemental de la société d'étude des Sciences naturelles de Reims (Marne), n° **19** : 115-120.
- 1955 - BERTRAND, H. & J. AUBERT. - Récoltes de Plécoptères dans les Pyrénées. Notes complémentaires. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **60** : 146-149.
- 1957 - CONSIGLIO, C. - Contributo alla conoscenza dei Plecotteri di Corsica. *Memorie della Societa Entomologica Italiana*, **36** : 121-135.
- 1952 - AUBERT, J. - Plécoptères pyrénéens. Note sur le genre *Pachyleuctra* Despax et description de quelques larves nouvelles. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **57** : 121-126.
- 1956 - AUBERT, J. - *Eoperla ochracea* Kolbe, un Plécoptère mal connu du bassin méditerranéen. *Mitteilungen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft*, **29** : 18-19.
- 1959 - NICOLAU-GUILLAUMET, P. - Recherches faunistiques et écologiques sur la rivière « La Massane ». *Vie et Milieu*, **10** : 217-266.
- 1960 - BERTHELEMY, C. - Note sur quelques Nemouridae du Sud-Ouest de la France (Plécoptères). *Bulletin de la Société zoologique de France, Paris*, **85** : 52-58.
- 1962 - MOULINS, M. - Contribution à l'étude de la faune de France des Plécoptères (Bourgogne - Basses-Alpes). *Travaux du Laboratoire de Zoologie de la Station aquicole Grimaldi de la Faculté des Sciences de Dijon*, **44** : 1-20.
- 1963 - AUBERT, J. - Les Plécoptères des Vosges. *Le Hohneck, Strasbourg* : 287-292.
- 1963 - AUBERT, J. - Contribution à l'étude des Plécoptères du Massif Central. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **68** : 163-185.
- 1963 - BERTHELEMY, C. - Les *Protonemura* (Plécoptères) automnales des Pyrénées. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, **98** : 275-286.
- 1965 - BERTHELEMY, C. - Notes faunistiques sur les Plécoptères du Massif Central. *Annales de Limnologie*, **1** : 221-237.
- 1965 - MOULINS, M. - Contribution à l'étude des Plécoptères de Bourgogne. *Travaux du Laboratoire de Zoologie de la Station aquicole Grimaldi de la Faculté des Sciences de Dijon*, **67** : 1-31.
- 1966 - AUBERT, J. - Quelques Plécoptères récoltés au col de Bretolet (Alpes valaisannes, frontière franco-suisse) 1923 m. *Mitteilungen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft*, **38** : 227-228.
- 1966 - BERTHELEMY, C. - Recherches écologiques et biogéographiques sur les Plécoptères et Coléoptères d'eau courante (*Hydraena* et Elminthidae) des Pyrénées. *Annales de Limnologie*, **2** : 227- 458.
- 1967 - GIUDICELLI, J. - *Capnioneura petricola* n. sp., Plécoptère nouveau de Corse. *Annales de Limnologie*, **3** : 249- 251.
- 1969 - BERTHELEMY, C. - Les *Capnioneura* des Pyrénées (Plecoptera). *Annales de Limnologie*, **5** : 25-47.
- 1971 - THIBAUT, M. - Ecologie d'un ruisseau à truites des Pyrénées-Atlantiques, le Lissuraga. II. Les fluctuations thermiques de l'eau. Répercussion sur les périodes de sortie et la taille de quelques Ephéméroptères, Plécoptères et Trichoptères. *Annales d'Hydrobiologie*, **2** : 241-274.
- 1971 - VERNEAUX, J. - Faune dulçaquicole de Franche-Comté, le bassin du Doubs (massif du Jura). I : Les Poissons – II : Les Plécoptères – III : Les Trichoptères. *Annales Scientifiques de l'Université Besançon, Zoologie*, **7** : 3-46.

- 1971 - THIBAULT, M. - Ecologie d'un ruisseau à truites des Pyrénées-Atlantiques, le Lissuraga. II. Les fluctuations thermiques de l'eau. Répercussion sur les périodes de sortie et la taille de quelques Ephéméroptères, Plécoptères et Trichoptères. *Annales d'Hydrobiologie*, **2** : 241-274.
- 1973 - VAILLANT, F., C. DEGRANGE & SERRA-TOSIO. B.- La faune de l'Isère et de quelques-uns de ses tributaires. *Travaux du Laboratoire d'Hydrobiologie et de Pisciculture de l'Université de Grenoble*, 1972-1973 : 25-48.
- 1973 - VERNEAUX J. - Recherches écologiques sur le réseau hydrographique du Doubs. Essai de Biotypologie. *Thèse Doctorat d'Etat, Univ. Besançon, France* : 260 p.
- 1975 - BERTHELEMY, C. & LAUR C. - Plécoptères et Coléoptères aquatiques du Lot (Massif Central français). *Annales de Limnologie*, **11** : 263-285.
- 1979 - BERTHÉLEMY, C. - Mating calls and taxonomy in Pyrenean *Isoperla*. *Gewässer und Abwässer*, **64**: 71-72.
- 1979 - LAVANDIER, P. - Ecologie d'un torrent pyrénéen de haute montagne : l'Estaragne. *Thèse de Doctorat d'Etat, Université Paul Sabatier, Toulouse*, 532 pp.
- 1979 - THOMAS, A., N. GIANI & THOMAS N. - Actions humaines sur la faune benthique torrenticole dans le Sud-Ouest de la France : la rigole de la Montagne Noire. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, **115** : 30-52.
- 1981 - BERTHELEMY, C. - Sur deux *Protonemura* endémiques des Pyrénées (Plecoptera, Nemouridae). *Annales de Limnologie*, **17** : 243-249.
- 1982 - GAY, C. - Les communautés benthiques d'un torrent des Alpes Françaises : l'Eau d'Olle (Isère). *Travaux du Laboratoire d'Hydrobiologie et de Pisciculture de l'Université de Grenoble*, **71/72/73** (1979/1980/1981) : 7-11.
- 1982 - GAY, C. - Les communautés benthiques d'un torrent glaciaire des Alpes Françaises : la Romanche au plan de l'Alpe (Hautes-Alpes). *Travaux du Laboratoire d'Hydrobiologie et de Pisciculture de l'Université de Grenoble*, **71/72/73** (1979/1980/1981) : 33-44.
- 1986 - AUBERT, J. - Les Plécoptères des Alpes Françaises. *Annales de la Société entomologique de France*, **22** : 81-104.
- 1987 - VINÇON, G. - Etude hydrobiologique de la vallée d'Ossau (Pyrénées-Atlantiques). II. Le milieu et la structure du peuplement benthique. *Annales de Limnologie*, **23** : 225-245.
- 1988 - RAVIZZA DEMATTEIS, E. & C. RAVIZZA. - Les Plécoptères de la vallée supérieure du Pô (Alpes Cottiennes). Notes faunistiques et écologiques. *Annales de Limnologie*, **24** : 243-260.
- 1989 - RAVIZZA, C. & G. VINÇON. - *Leuctra marinettae* n. sp., Plécoptère nouveau des Alpes françaises (Plecoptera, Leuctridae). *Bollettino della Societa entomologica italiana*, **121** : 19-23.
- 1991 - RAVIZZA, C. & G. VINÇON. - *Leuctra queyrassiana* sp. n., a strongly orophilic Stonefly (Plecoptera: Leuctridae) from the French Alps. *Aquatic Insects*, **13** : 251-255.
- 1991 - GUEROLD, F., D. VEIN & G. JACQUEMIN - Les peuplements d'éphéméroptères, de plécoptères et de trichoptères des ruisseaux acides et non acides du massif vosgien : première approche. *Revue des Sciences de l'Eau*, **4** : 299-314.
- 1991 - RAVIZZA, C. & G. VINÇON. - Une nouvelle espèce de Plécoptère des Préalpes françaises : *Leuctra zwicki* sp. n. (Plecoptera : Leuctridae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N.S.), **8** : 61-65.

- 1993 - FOCHETTI, R. & G. VINÇON. - Un nouveau Plécoptère de Corse : *Isoperla kir* n. sp. (Plecoptera, Perlodidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N.S.), **10** : 375-379.
- 1993 - ZWICK, P. & VINÇON, G. - Contribution to the knowledge of pyrenean stoneflies (Insecta, Plecoptera). *Annales de Limnologie*, **29**: 47-57. ZWICK, P. & A. WEINZIERL. 1995. Reinstatement and revision of genus *Besdolus* (Plecoptera, Perlodidae). *Entomologica scandinavica*, **26** : 1-16.
- 1994 - RAVIZZA DEMATTEIS, E. & C. RAVIZZA. - *Leuctra ravizzai*, an orophilic new species of *Leuctra* from the Western Alps (Plecoptera). *Aquatic Insects*, **16**: 91-94.
- 1994 - VINÇON, G. & PARDO, I. - Contribution to the knowledge of pyrenean stoneflies: *Leuctra joani* sp. n. and *L. clerguae* sp. n. (Insecta, Plecoptera). *Aquatic Insects*, **16**: 205-212.
- 1995 - REDING, J. P. & M. SARTORI. - Ephéméroptères, Plécoptères et Trichoptères de quelques cours d'eau (Drain, Lhaut) de la Réserve Naturelle du Rémoray. Résumé d'un exposé. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **100** : 533.
- 1995 - VINÇON, G. & RAVIZZA, C. & J. AUBERT. - *Leuctra subalpina*, a new species of Leuctridae (Insecta, Plecoptera) from the Western Alps and the Apennines. *Aquatic Insects*, **17**: 181-186.
- 1996 - VINÇON, G. - Les Plécoptères des Alpes françaises. *Mitteilungen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft*, **69** : 61-75.
- 1996 - VINÇON, G. & RAVIZZA, C. - Two new *Leuctra* species in the *inermis* group: *L. garumna* from the Pyrenees and *L. ameliae* from the western Alps (Insecta, Plecoptera). *Aquatic Insects*, **18**: 149-156.
- 1998 - RAVIZZA, C. & G. VINÇON. - Les Leuctridae (Plecoptera, Leuctridae) des Alpes. *Mitteilungen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft*, **71** : 285-342.
- 2000 - LECUREUIL, J.Y. & M. CHOVET. - Redécouverte d'*Isonychia ignota* dans la Loire moyenne, France. *Ephemera*, **2** : 124.
- 2000 - VINÇON, G. & RAVIZZA, C. - *Leuctra cyrnea* subspecies *incudensis*, an orophilic new race of *Leuctra* from southern Corsica (Insecta, Plecoptera). *Atti della Società Italiana de Scienze naturali, e del Museo civile di Storia naturale*, **141**: 107-110.
- 2001 - JOLIVET, S., G. MASSELOT & A. NEL. - Présence de *Metreletus* sp. en Forêt de Rambouillet (France). Utilisation de substrats artificiels pour l'étude du macrobenthos de ruisseaux temporaires. *Ephemera*, **3** : 53-68.
- 2001 - VINCON G. & RAVIZZA C. - Leuctridae (Plecoptera) of the Pyrenees. *Int. J. Limnol.*, **37**(4) : 293-322.
- 2002 - USSEGLIO-POLATERA, P. & BEISEL, J. N. - Longitudinal changes in macroinvertebrate assemblages in the Meuse river: anthropogenic effects versus natural change. *River Research and Applications*, **18**: 197-211.
- 2002 - VINÇON, G. & SANCHEZ-ORTEGA, A. - The genus *Capnioneura* in the Iberian Peninsula and the Pyrénées, with the description of *C. narcea* sp. n. (Plecoptera, Capniidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N. S.), **19**: 73-81.
- 2003 - VINÇON, G. & PARDO, I. - Two new *Nemoura* species from the north-western Iberian Peninsula and the Pyrénées (Plecoptera, Nemouridae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N.S.), **20**: 29-38.
- 2005 - VINÇON, G. & RAVIZZA, C. - A review of the French *Protonemura* (Plecoptera, Nemouridae). *Annales de Limnologie*, **41**: 99-126.
- 2006 - THOMAS, A., O. BONNEFOUS, M. KHATORI & SOUBAYA, T. - Evolution des communautés de Plécoptères dans la Garonne près de Toulouse depuis 1930 :

- agonie des insectes bioindicateurs les plus sensibles (Plecoptera). *Ephemera*, **7** (1) : 45-57.
- 2006 - LE DOARÉ, J. & G. VINÇON. - Les Plécoptères de France : inventaire des espèces signalées par départements (Plecoptera). *Ephemera*, **7** (1) : 11-43.
- 2006 - THOMAS, A., BONNEFOUS O., KHATORI M. & SOUBAYA T. - Évolution des communautés de Plécoptères dans la Garonne près de Toulouse depuis 1930 : agonie des insectes bioindicateurs les plus sensibles (Plecoptera). *Ephemera*, **7** (1) : 45-57.
- 2007 - GIUDICELLI, J., ARNAUD O., GARRONE C. & LE GUELLEC G. - Étude écologique et hydrobiologique du réseau hydrographique des Sorgues (département du Vaucluse, France). *Ephemera*, **8** (2) : 121-141.
- 2008 - RUFFONI A. & LE DOARE J. Nouvelles citations de présence d'*Isogenus nubecula* Newman, 1833 en France [Plecoptera, Perlodidae]. *Ephemera* **10** (2) : 95-102.
- 2009 - BOICHÉ, A., MONDY C., JACQUEMIN G. & THIÉBAUT G. - Découverte d'*Isoptena serricornis* (Pictet, 1841) en France (Plecoptera, Chloroperlidae). *Ephemera*, **10** (1) : 1-6.
- 2009 – KARAS F. & LE DOARE J. – Plécoptères, Listes départementales préliminaires des Plécoptères des Pays de la Loire. *Invertébrés continentaux des Pays de la Loire - Gretia*, 2009 : 361-364.
- 2009 - RUFFONI A. - Contribution à la connaissance des Plécoptères du Morvan ; année 2007 (Insecta ; Plecoptera). *Rev. Sc. Bourgogne Nature* **9/10** : 27-34.
- 2010 - RUFFONI A., LE DOARE J. - Observation de *Perlodes dispar* (Rambur, 1842) sur le cours de la Loire en Bourgogne [Plecoptera ; Perlodidae]. *Ephemera*, **12** (1) : 17-23.
- 2011 - RUFFONI A. - Note sur la présence du Plécoptère *Isogenus nubecula* en Bourgogne. *Rev. Sc. Bourgogne Nature* **13** : 62.

L'inventaire départemental est déjà réalisé (OPIE Benthos)

DROM-COM

Le groupe ne serait pas présent à La Réunion (1999 - HOARAU C. & HOAREAU G.), de même qu'à la Martinique et en Guadeloupe, une espèce existerait en Guyane. (ARCHAIMBAULT Virginie : <http://www.observatoire-eau-martinique.fr/Dossiers-a-la-une/ressources-dossier-a-la-une/documents-du-colloque-bioindication-martinique-2010/Colloque%20Bio-indication%20Actes.pdf>). Il serait aussi absent de Nouvelle-Calédonie (MARY N. 2000 : www2.oeil.nc/cdrn/index.php/files/bibliographie/29).

2000 - STARK B.P. - Notes on the *Anacroneuria* (Plecoptera: Perlidae) of Guyana with the Description of a New Species. *Aquatic Insects: International Journal of Freshwater Entomology*, **22** (4): 305-310.

Sites internet

2007 - RUFFONI A. – Lorraine Nature, Bibliographie des Plécoptères de France (Insecta, Plecoptera). (<http://lorrainenature.voila.net/articles/bibliopleco.html>).

2010 - DE WALT R. E., NEU-BECKER, U. & STUEBER G. - Plecoptera Species File Online – Illinois natural Survey (<http://plecoptera.speciesfile.org>)

2012 - OPIE-Benthos – Inventaire, cartographie, listes départementales. (<http://www.opie-benthos.fr/opie/insecte.php>).

Perla : Détermination des invertébrés d'eau douce. DREAL Auvergne (www.perla.ecologie.gouv.fr).

Revues

EPHEMERA : La revue des Ephémères, Plécoptères et Trichoptères. (

Inventaires en cours

Coordonné OPIE Benthos

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref4/5

Etat national (personnes ressources)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
Jacques LE DOUARE	4 rue de Kerlobret 29150 Châteaulin	jld62.eog@wanadoo.fr	
Gilles VINCON			
RUFFONI Alexandre			

DREAL Auvergne, PERLA V.2, =>France, Français, pour la détermination des larves au genre uniquement,

17.6 – Dermaptères

Données générales

Noms communs, exemples

Perce-oreilles

Morpho-anatomie

Insectes au corps allongé, long de quelques millimètres à quelques centimètres (moins de 2 en Europe), munis de fortes pinces terminales (cerques). Les antennes sont longues. Les ailes antérieures, en forme d'élytres courtes, protègent des ailes postérieures membraneuses qui sont repliées. Si on les déploie (telles des morceaux de peau, d'où le nom de l'ordre de *derma* : peau et *ptera* : aile), elles présentent de nombreuses nervures. Les pièces buccales sont broyeuses.



Forficula auricularia

Les cerques des mâles sont plus développés que ceux des femelles. Les stades immatures ont la forme générale des imagos. Des ébauches alaires préfigurent les ailes.

Biologie

Ces insectes terrestres sont omnivores. Les femelles se cachent pour la ponte et prodiguent des soins à leur progéniture pendant tout le début du développement.

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
1900	83	21	0	0
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :		Experts : Dr. Fabian HAAS		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1900 – BORMANS A. de & KRAUSS H. – Forficulidae und Hemipteridae *In* : *Das Tierreich* , Berlin, **15** : 142p.
- 1966 - HOFFMANN, J. - Faune des Dermaptères du Grand-Duché de Luxembourg. *Bull. Soc. Nat. Luxemb*, **69** : 73-100.
- 1999 - HERERA MESA, L. - Catalogue of the Dermaptera of Spain. *Newbook Ediciones, Navarra* : 203 p.
- 2007 - LOCK, K. - Distribution of the Belgian earwigs (Dermaptera). *Bulletin S.R.B.E./K.V.B.E.*, **143**: 25-29.

Nationale

- 1922 - CHOPARD, L. - Orthopteres et Dermapteres. *Faune de France* **3**. Paris.
- 1951 - CHOPARD, L. - Orthoptéroïdes. *Faune de France* **56**. Paris.
- 1990 - CAUSSANEL Cl. et ALBOUY V. - Dermaptères (Perce-oreilles). *Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Éditions Faune de France*, n° **75** : 245p.
- 1990 - ALBOUY V., CAUSSANEL C. & CLOUPEAU R. - Un dermaptère nouveau pour la France, *Pseudochelidura montuosa* Steinmann, 1981. Les problèmes posés par le genre. (Derm. Forficulidae). *Bull. Soc. Ent. Fr.*, **95** (5-6) : 175-181.
- 1998 - ALBOUY V. - Dermaptera 44-85: présentation des perce-oreilles et clé de détermination des espèces. *La Lettre de l'Atlas Entomologique Régional (Nantes)*, **11** : 148-153. (<http://aer.nantes.free.fr/aer11-148153.PDF>)

Régionale

- 1893 - DOMINIQUE J. - Catalogue des Orthoptères (sic) de Loire-Inférieure. *Bulletin de la Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France*.
- 1956 - BROQUET G. - Suite au catalogue des orthoptères de la Loire Inférieure de l'Abbé Domonique : Les orthoptères de la Loire-Inférieure. *Bull. de la SSNOF*, **3**, n°53 : 27-45.
- 2001 - DUSOULIER F. & PERROTIN B. - Premier inventaire des Orthoptères de l'île d'Yeu (Vendée) *Le Naturaliste Vendéen* n°1 : 9-18. (<http://www.naturalistes-vendeens.org/lenaturalisteven/nv1-p9-premier-inventaire-des-orthopt-res-de-l-ile-d-yeu.pdf>)
- STALLEGER P. & MAZURIER M. - Enquête Dermaptères. Les enquêtes « derrière chez moi » du GRECIA. (http://www.gretia.org/dossiers_liens/assoc/enquetes_frame.html)
- 2006 - DUSOULIER F. (coord.) AER - Atlas entomologique Régional (Loire-atlantique, Vendée) – Liste des insectes Orthoptera, Phasmatodea, Mantodea, Dermaptera <http://aer.nantes.free.fr/Docs%20annexes/Fiche/Orthoptera.pdf>
- 2009 - KARAS F. & BARRIER Y. - Listes préliminaires départementales des Dermaptères des Pays de la Loire. *Invertébrés continentaux des Pays de la Loire, Gretia*, : 176. (http://www.gretia.org/dossiers_liens/nosact/inv_pdl/pdf/Fiches_taxons/Dermapteres.pdf)

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1917 - REHN, J. A. G. & HEBARD M. - Studies in West Indian Earwigs (Dermaptera). *Bulletin of the American Museum of Natural History* **37**(24) : 635-651.
- 1923 - CAUDELL, A. N. - Report on Orthoptera and Dermaptera collected by the Barbados-Antigua expedition from the University of Iowa in 1918. *University of Iowa studies in Natural History* **10**: 19-44.
- 1951 - McKevan, D. K. - Records of Trinidad Earwigs (Dermaptera). *Annals and Magazine of Natural History* **12**(4) : 249-257.
- 1968 - BRINDLE, A. - A revision of the Labiidae (Dermaptera) of the neotropical and nearctic regions. *Journal of Natural History* **2** : 273-303.
- 1971 - BRINDLE, A. - Bredin-Archbold-Smithsonian Biological survey of Dominica - The Dermaptera (Earwigs) of Dominica. *Smithsonian Contribution to Zoology* n°**63** : 1-25.
- 1971 - BRINDLE, A. - A revision of the Labiidae (Dermaptera) of the neotropical and nearctic regions. II. Geracinae and Labiinae. *Journal of Natural History* **5** : 155-182.
- 1972 - BONFILS, J. - Catalogue raisonné des insectes des Antilles françaises 5. Dermaptera. *Annales de Zoologie et d'Ecologie Animale*, **4**(3) : 271-280.
- 2011 – MEURGEY F., DAVID G., MAILLARD J.-F., GUEZENNEC P. & GUEZENNEC C. - Inventaire Entomologique des îlets Pigeon et Kahouanne (Guadeloupe) (août 2010-avril 2011). Rapport final *Société d'Histoire naturelle L'Herminier – Parc national de la Guadeloupe* : 13p.
- 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier*, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes : 185p. (Dermaptera (Forficules) : 68-69, liste : 69) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>)
- 2012 - MEURGEY François & POIRON Céline - Bilan des connaissances sur les invertébrés comme complément à l'étude d'impact du projet touristique « Volcano-Park » en Guadeloupe. SHNLH/Catode : 36 p. (http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/expertise_bains_jaunes.pdf)

La Réunion

- 1968 - VINSON J. - Les Blattopteroides, Orthopteroides et Dermapteroides des Mascareignes. *Maurit. Inst. Bull.*, **6** (3) : 103-118.

Nouvelle-Calédonie

- 1914 - BURR M. - Les Dermaptères de la Nouvelle-Calédonie et des îles Loyalty. *In* : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia*, Kreidels Verl., Wiesbaden, A. Zool., **1** (4) : 315-324, pl. 9.
- 1968 - KALTENBACH A. - Ergebnisse der österreichischen Neukaledonien-Expedition 1965. Neue und wenig bekannte Orthopteren aus Neukaledonien. I. Mantodea, Saltatoria (exclus. Gryllodea) und Dermaptera. *Ann. naturhist. Mus. Wien*, **72** : 539-556.
- 1976 - BRINDLE A. - The Dermaptera of New Caledonia. *Pac. Insects*, **17** : 61-86,

Polynésie française

2008 – NISHIDA G.M. - French Polynesia Earwig Checklist.
(<http://essigdb.berkeley.edu/checklists/fpDermaptera.doc>)

Sites internet

Inventaires en cours

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
DUSSOULIER François	Massif armoricain	fdusoulier@yahoo.fr	
ALBOUY			

17.7 – Embioptères

Données générales

Exemples

Embies

Morpho-anatomie

Petits insectes au corps allongé (10 à 12 millimètres au plus). Les femelles sont aptères, les mâles généralement ailés. Le premier article de leurs tarsi antérieurs, élargi et ovale, contient des glandes sécrétant de la soie. Les antennes sont longues, les pièces buccales broyeuses. L'abdomen, de 10 segments apparents, possède des cerques biarticulés.



Embioptère

Biologie

Les espèces surtout dans des régions chaudes, souvent en petits groupes dans des galeries ou étuis de soie. Les tubes ouverts ou fermés, parfois ramifiés, sont tissés sur des écorces d'arbres, dans le sol, dans la litière, sous des pierres. La soie sort de tubes creux ventraux, les « poils fileurs ». Les jeunes ressemblent aux imagos, le nombre de stades juvéniles est faible, les derniers possèdent des ébauches alaires. Le régime alimentaire est végétarien mais les individus pourraient devenir carnivores en cas de disette.

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
350	13	2	0	0
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :27/09/2004		Experts :		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

- 2007 - YOSHIZAWA K. - The Zoraptera problem: evidence for Zoraptera + Emboidea from the wing base. *Systematic Entomology*, **32**(2): 197-204.
- 2008 - SZUMIK, C.A., EDGERLY, J.S. & HAYASHI, C. - Phylogeny of embiopterans (Insecta). *Cladistics*, **24** : 993–1005.
- 2012 - MILLEER K. B., HAYASHI C., WHITING M.F., SVENSON G.J. & EDGERLY J.S. - The phylogeny and classification of Embioptera (Insecta). *Systematic Entomology*, **37** : 550–570.
(http://www.kellymillerlab.com/pdf/60_EmbiopteraPhylogeny.pdf)

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1911 - KRAUSS, H.A. - Monographie der Embien. *Zoologica (Stuttgart)*, **23** : 1–78.
- 1935 - FRIEDERICH, K. - Check-list of the Embiidae (Embioptera) of Oceania. *Occasional Papers of the Bishop Museum* **11**: 1-4.
- 1966 - ROSS, E.S. - The Embioptera of Europe and the Mediterranean region. *Bulletin of the British Museum*, **17** : 272–326.
(http://www.azoresbioportal.angra.uac.pt/files/publicacoes_ROS66_TheEmbiopteraOfEuropeAndMediterraneanRegion.pdf)
- 1970 - ROSS, E.S. - Biosystematics of the Embioptera. *Annual Review of Entomology*, **15** : 157–172.
- 1996 - SZUMIK, C.A. - The higher classification of the order Embioptera: a cladistic analysis. *Cladistics*, **12** : 41–64.
- 1999 - ROSS, E.S. - World List Of Extant And Fossil Embiidina (=Embioptera).
(http://researcharchive.calacademy.org/research/entomology/Entomology_Resources/embiilist/index.htm)
- 2002 - FONTANA, P. - Contribution to the knowledge of Mediterranean Embiidina with description of a new species of the genus *Embia* Latreille, 1825 from Sardinia (Italy) (Insecta Embiidina). *Atti della Accademia Roveretana degli Agiati Serie 8 B Classe di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali* 2B : 39-50.
- 2009 - MILLER, K.B. - The genus- and family-group names in the Embioptera (Insecta). *Zootaxa*, **2055** : 1–34.
(http://www.kellymillerlab.com/pdf/42_Embioptera_Catalog_2009_2.pdf)

Nationale

- 1946 - DELAMARE-DEDOUTTEVILLE, C. - Les Embiopteres de France. Caracteres de l'ordre, ecologie, systematique (*L'Entomologiste.*, **2** : 254-257).
- 1955 - CHOPARD, L. - Ordre des Embioptères. *In* N. e. C. Boubée (ed) *Atlas des Aptérygotes et Orthoptéroïdes de France*, Paris : 100-101.

Régionale

- 2012 - LOPEZ A. & MARCOU F. - Insectes et autres Invertébrés de la Garrigue languedocienne dans l'Ouest de l'Hérault (Biterrois)
(http://www.entoflorachne.com/garrigue/insectes_particuliers.html)
- 2011 - COHEZ D., CHAUVELON P., YAVERCOVSKI N. & ERNOUL L. - (Réserve naturelle régionale Tour du Valat : Plan de gestion 2011-2015 annexes - www.tourduvalat.org/index.../PDG-TdV2011-2015_ANNEXES.pdf)

DROM-COM

La Réunion

1957 - ROSS E.S. & R. PAULIAN, - Embioptera. *In* : *La faune entomologique de l'île de La Réunion, I. Mém. Inst. scient. Madagascar, E*, **8** : 57.

Sites internet

<http://embioptera.speciesfile.org> - EmbiopteraSF : Embioptera Species File, Maehr M. & Eades D.C., version 1.0/4.0 avril 2010 (Species 2000)

2013 – OLIGOTOMA - Bibliographie (<http://www.oligotoma.com/literature/>)

Inventaires en cours

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.8 – Phasmides

Données générales

Exemples

Phasmes

Morpho-anatomie

Insectes de grande taille (4-10cm), au corps filiforme et aux ailes presque toujours absentes. Les pièces buccales sont broyeuses. L'abdomen porte deux cerques courts. Leur homotypie est caractéristique.



Clonopsis gallica

Biologie

Ce sont des phytophages, d'activité nocturne. Les jeunes sont semblables aux imagos. Plusieurs espèces sont parthénogénétiques.

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
30052	15	3	5	0
Autres estimations, source : 10 espèces en Guadeloupe				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 27/09/2004		Experts : Prof. Dr Horst BOHN		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

- 1951 - CHOPARD, L. - Orthoptéroïdes. *Faune de France n°56*. Paris : 359 p. 536 fig.
 1996 - LANGLOIS F. & LELONG P. - Cartographie des Phasmes de France. *Le Monde Des Phasmes n° 35* : 27-29.

Régionale

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1996 - LANGLOIS F. & LELONG P. - Catalogue bibliographique des Phasmes des Antilles. *Le Monde Des Phasmes* n° **35** : 20-26.
- 1997 - LANGLOIS F. & LELONG P. - Étude des Insectes de l'ordre des Phasmatodea aux Antilles. Phasmatodea de Guadeloupe, *ASPER Publisher* : 115p.
- 1997 - LELONG F. & LANGLOIS, P. - Phasmatodea de Guadeloupe. *Parc National de Guadeloupe/ASPER* : 58p.
- 1998 - LANGLOIS F. & LELONG P. - Deux Phasmes de Guadeloupe : *Melophasma antillarum* (Caudell, 1914) n. comb. Et *Hesperophasma pavisae* n. sp. (Phasmatodea). *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, **103**(5) : 451-455.
- 1998 - LELONG P. & LANGLOIS F. - *Lamponius lethargicus* n. sp., *Pseudobacteria donskoffi* n. sp. Et *Paraclonistria nigramala* n. gen., n. sp. : trois nouveaux Phasmes de Guadeloupe (Phasmatodea). *Bulletin de la Société entomologique de Belgique*, n°**103** (3) : 245-254.
- 2000 - LANGLOIS F., LELONG P. & RASTEL D. - Étude des Insectes de l'ordre des Phasmatodea aux Antilles. Phasmatodea de Martinique, *ASPER Publisher* : 85 p.
- 2001 - LANGLOIS F., LELONG P. & RASTEL D. - Inventaire et cartographie des Phasmatodea de la Guadeloupe. *Actes du 3° Séminaire « Inventaire et cartographie des invertébrés comme contribution à la gestion des milieux naturels français »*. Besançon les 8,9 et 10 juillet 1999. *Patrimoines naturels*, **46** : 227-231.
- 2001 - LELONG P. & LANGLOIS F. - Contribution à la connaissance des Phasmatodea de la Guadeloupe. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **106**(3) : 241-258. (http://philippe.lelong.pagesperso-orange.fr/articles/comtribution_phasmatodea_guadeloupe.pdf)
- 2001 - RASTEL, D., LELONG P. & LANGLOIS F. - Inventaire et cartographie des Phasmatodea de la Martinique : contribution à l'étude faunistique des Z.N.I.E.F.F. *Actes du 3° Séminaire « Inventaire et cartographie des invertébrés comme contribution à la gestion des milieux naturels français »*. Besançon les 8,9 et 10 juillet 1999. *Patrimoines naturels*, **46** : 155-158.
- 2002 - LELONG P., RASTEL, D., LANGLOIS F., & DOREL E. - Study of Insects of the Phasmatodea Order of the Antilles. Phasmatodea of Dominica, *ASPER Publisher* : 117 p.
- 2003 - LANGLOIS F. & DOREL E. - Contribution à la connaissance des Phasmatodea de la Dominique. *Bulletin de la Société Entomologique de France*,.
- 2005 - LELONG P. & LANGLOIS F. - Contribution à la connaissance des Phasmatodea de la Martinique. *Bulletin de la Société Entomologique de Belgique*, **110**(3) : 259-272.
- 2006 - LANGLOIS F., LELONG P. & DOREL E. - Étude des Insectes de l'ordre des Phasmatodea aux Antilles. Phasmatodea of Saint Lucia, *ASPER Publisher* : 84p.
- 2010 - LANGLOIS F. & LELONG P. - Contribution à la connaissance des Phasmatodea de Dominique et de Sainte-Lucie. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **115** (1), 2010 : 59-72. (http://philippe.lelong.pagesperso-orange.fr/articles/contribution_dominique_sainte_lucie.pdf)

- 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier*, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes : 185p. (Phasmida (Phasmes) : 62-64, liste : 64) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).
- 2012 - MEURGEY François & POIRON Céline - Bilan des connaissances sur les invertébrés comme complément à l'étude d'impact du projet touristique « Volcano-Park » en Guadeloupe. SHNLH/Catode : 36 p. (http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/expertise_bains_jaunes.pdf)

Guyane

- 1993 - LELONG P. *et al.* - Catalogue des Phasmes de Guyane française. *Le Monde Des Phasmes* n° Hors série Spécial Guyane : 11-21. (<http://philippe.lelong.pagesperso-orange.fr/articles/catalogue%20guyane.html>)

Nouvelle-Calédonie

- 1902 - SHARP D. - Account of the Phasmidae with notes on their eggs. *Willey's zool. Res.*, **1** :
- 1915 - CARL J. - Phasmiden von Neu-Caledonien und den Loyalty-Inseln. *In* : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia*, Kreidels Verl., Wiesbaden, A. Zool., **2** (2) :173-194.
- 1932 - GUNTHER K. Beiträge zur Systematik und Geschichte der Phasmoiden-Fauna Ozeaniens. *Berlin Zool. Mus. Mitt.*, **17** (6) : 753-835.
- 1961 - NAKATA S. - Some notes on the occurrence of Phasmatodea in Oceania. *Pac. Insects. Monogr.*, **2** : 107-121.
- 1988 - DONSKOFF M. Phasmatodea de Nouvelle-Calédonie. 1. Nouvelles signalisations et description de *Microcanachus* n. gen. *In* : TILLIER S. (ed.), *Zoologia Neocaledonica Vol.1, Mém. Mus. natl. Hist. nat., (A)***142** : 53-60.

Sites internet

- <http://phasmida.speciesfile.org> - PhasmidaSF : Phasmida Species File, Brock P.D., version 1.0/4.0 avril 2010 (Species 2000)
- LELONG P. – Association pour la Systématique des Phasmes et l'Etude de leur Répartition (<http://philippe.lelong.pagesperso-orange.fr/france/france.htm>)

Inventaires en cours

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
Frédéric LANGLOIS	5 impasse des Bleuets, F – 31140 Fonbeauzard	asper.fl@free.fr	
Philippe LELONG	Le Ferradou, n°3, F – 31570 Sainte- Foy-d'Aigrefeuille	plelong@wanadoo.fr	

17.9 - Orthoptères

Données générales

Exemples

Criquets, sauterelles, grillons, courtilière.

Morpho-anatomie

Insectes à tête orthognathe (bouche orientée vers le bas) de taille moyenne à grande (jusqu'à 8 cm). Les pattes postérieures, très développées, sont sauteuses (escepté chez les Courtilières dont les pattes antérieures sont fouisseuses). Des cerques uniarticulés sont présents à l'extrémité de l'abdomen, les femelles portent un ovipositeur. Les ailes antérieures sont légèrement coriacées (tegminas), les postérieures, membraneuses sont polynervurées. Les jeunes ressemblent aux imagos.



Anacridium aegyptium

Biologie

Les régimes alimentaires varient suivant les groupes : les criquets sont végétariens, les grillons omnivores, les sautelles omnivores à carnivores. Les jeunes ressemblent aux imagos. La stridulation dont le rôle est important dans le rapprochement des sexes permet la reconnaissance des espèces.

Importance du groupe : 27 000 espèces environ dans le monde, environ 250 en France

Environ espèces en France métropolitaine

Taxref indique espèces en France métropolitaine, en DROM ou TOM

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
27006	1093	262	107	129
Autres estimations, source : 27 espèce sen Guyane				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :27/09/2004		Experts : Dr Fer WILLEMSE		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Liste de l'ASCETE (ASSociation pour la Caratérisation et l'Etude des Entomocénoses
(Liste mise à jour en 01-2013) (<http://www.ascete.org/>).

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1969 - HARZ K. de, - Die Orthopteren Europas : 1. W. Junk, La Haye : 769 pp.
1975 - HARZ K. de, - Die Orthopteren Europas : 2. W. Junk, La Haye : 939 pp.
1976 - HARZ K. de & KALTENBACH A., - Die Orthopteren Europas : 3. W. Junk, La Haye : 434 p.
1997 - KLEUKERS R., NIEUKERKEN E. van, ODE B., WILLEMSE L., WINGERDEN, W. van ; 1997 - De Sprinkhanen en Krekels van Nederland (Orthoptera). Nationaal Natuurhistorisch Museum, KNNV Uitgeverij & EIS-Nederland, Leiden. Nederlandse Fauna, 416 pages.
2001 - CORAY A. & THORENS P., *Orthoptères de Suisse : clé de détermination*, Neuchâtel, Centre Suisse de cartographie de la faune, coll. « Fauna Helvética », 5 : 236 p.
2002 - FONTANA P., BUZZETTI F.M., COGO A. & ODE B., *Guida al riconoscimento e allo studio di Cavallette, Grilli, Mantidi e Insetti Affini del Veneto, Vicenza, Museo Naturalistico Vicenza*, 2002 : 591 p.
2009 - PONIATOWSKI D., DEFAUT B., LLUCIA POMARES D. & FARTMANN T. - The Orthoptera fauna of the Pyrenean region – a field guide. *Articulata Beih.* **14**: 1-143.

Nationale

- 1922 - CHOPARD, L. - Orthopteres et Dermapteres. *Faune de France* **3**. Paris.
1953 – CHOPARD Lucien - Faune de France 56 : Orthoptéroïdes, *Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles, Office central de Faunistique ; Lechevallier édit., Paris, 1952 : 359 pp.* (téléchargeable : <http://www.ascete.org/pdf/L.CHOPARD%28FdeFr56%29Orthopteroides.pdf>)
1982-1988 - KRUSEMAN G. - Matériaux pour la Faunistique des Orthoptères de France, *Université d'Amsterdam* : 134p., 164 p.
1992 - VOISIN J.-F. - Atlas des Orthoptères de France. État d'avancement au 31-XII-1991. *Secrétariat de la Faune et de la Flore (Muséum National d'Histoire Naturelle) édit., Paris* : 52 p., 39 cartes.
1995 - BELLMANN H. & LUQUET G. C. - Guide des Sauterelles, Grillons et Criquets d'Europe occidentale, *Delachaux et Niestlé édit., Lausanne (Suisse) et Paris* : 384 p., 311 illustr.
1997 - DEFAUT B. - Synopsis des Orthoptères de France. *Matériaux entomocénotiques, Bédeilhac, numéro hors-série* : 1-74, 2 tabl.
1999 - DEFAUT Bernard — La détermination des Orthoptères de France. *Bernard Defaut édit., Bédeilhac (Ariège)* : 1-86, 2 tabl.
1999 - DEFAUT B., Synopsis des Orthoptères de France. *Matériaux Entomocénotiques, n° hors série, deuxième édition*, : 87 p.

- 2001 - DEFAUT Bernard, *La détermination des Orthoptères de France*, à compte d'auteur, 2001, 85 p.
- 2001 - DEFAUT Bernard, Actualisation taxonomique et nomenclaturale du « synopsis des orthoptères de France ». Matériaux Entomocénétiques, 6, 2001 : 107-112.
- 2003 - VOISIN Jean-François, Atlas des Orthoptères et des Mantides de France, Paris, *Muséum national d'histoire naturelle de Paris*, coll. « Patrimoines naturels », 31 décembre 2003 : 104 p.
- 2009 - DEFAUT B., SARDET E., BRAUD Y. (coord.), Catalogue permanent de l'entomofaune française, fascicule 7, Orthoptera : Ensifera et Caelifera. U.E.F. Ed. : 94p.

Guides sonores

- 1950 - SHUMAKOV E.M. & YAKUIMOVICH L.A., - Grasshoppers and Locusts. Cambridge University Press, Cambridge.
- 1995 - BONNET F.-R., Guide sonore des Sauterelles, Grillons et Criquets d'Europe occidentale . Delachaux & Niestlé, Paris. CD + livret de 31 p.
- 1998 - RAGGE D. R. & REYNOLDS W. J. - A Sound Guide to the Grasshoppers and Crickets of Western Europe. *Harley Books, Colchester & Natural History Museum, London*. 20 p. CD 1 & 2 (Ensifera & Caelifera).
- 2002 - BARATAUD M., Sauterelles de France, enregistrements au détecteur d'ultrasons, Sittelle. 2 CD.
- 2002 - ONTANA P., BUZZETTI F.M. , COGO A. & ODE B., Cavallette, grilli, mantidi e insetti affini del veneto - Guide Natura/1, Museo Naturalistico Archeologico di Vicenza, Vicenza 2002, CD-Rom con la guida.
- 2004 - SARDET E. & DEFAUT B. (coordinateurs), Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. Matériaux orthoptériques et entomocénétiques, **9** : 125-137.
- 2005 - BARDET O., BOITIER E., 2005 (non publié). Catalogue des Ensifères de France métropolitaine.

Régionale

- 1908-1909 - LETACQ A.L., Catalogue des Orthoptères des environs d'Alençon. *Bull. Soc. Hortic. Orne*. 2^e semestre 1908 : 75-85 ; 1909, 2^e semestre : 101-102.
- 1934 - MONGUILLON E., Catalogue des Orthoptères signalés dans le département de la Sarthe. *Bull. Soc. Agric. Sci. Arts*, **LIV** : 186-198.
- 1953/4 - BROQUET, G. - Catalogue des Orthoptéroïdes de la Loire-Inférieure. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France*, : 27-45
- 1988 - CLOUPEAU R. - Matériaux pour un catalogue des Orthoptères et Dermaptères d'Indre-et-Loire. *L'Entomologiste*, **44** (4) : 223-233.
- 1993 - BRETAGNE G. - Contribution à la connaissance des Orthoptères du département de la Mayenne. *Biotopes 53 & Bulletin Mayenne Sciences* **11** : 19-30.
- 1996 - MAZURIER M., DUSOULIER F. Clé de détermination des orthoptères de Loire-Atlantique et de Vendée. *La lettre de l'atlas entomologique régional, Nantes*, **6** : 75-80 (téléchargeable: <http://aer.nantes.free.fr/aer6-7580.PDF>)
- 1998 - RAGGE D. R. & REYNOLDS W. J., A Sound Guide to the Grasshoppers and Crickets of Western Europe. Harley Books, Colchester & Natural History Museum, London. 20 p. CD 1 & 2 (Ensifera &

- 2001 - DUSOULIER F. & PERROTIN P. - Premier inventaire des Orthoptères de l'île d'Yeu (Vendée). *Le Naturaliste Vendéen* n° 1, 2001 : 9-18.
- 2001 - PERROTIN B. - *Tetrix depressa* (Brisout, 1848), une espèce d'orthoptère nouvelle pour la Vendée (Orthoptera, Tetrigidae). *Le Naturaliste Vendéen* n° 1, 2001 : 7-8.
- 2002 - BARDET O.. Orthoptères en Bourgogne–Morvan. – *Supplément au Bulletin de la Société d'Histoire naturelle et des Amis du Muséum d'Autun*, Supplément au n°182 : 52p.
- 2002 - NOËL F., DUSOULIER F., BARRIER Y. - *Antaxius spinibrachius* (Fischer, 1853), nouvelle espèce pour la France (Orthoptera, Ensifera). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **107** (2) :141-147.
- 2003 – BOITIER E. - Catalogue synoptique préliminaire des Orthoptères d'Auvergne (Orthoptera, Ensifera, Caelifera). *Arvernsis*, **25-26** : 1-44.
- 2003 - DUSOULIER F. - Orthoptera et ordres alliés 44-85 : 5e Rapport (2002). *Lettre de l'Atlas entomologique régional (Nantes)*, n°16, mai 2003.
- 2006 - VALLET J. & CABARET A. - Observation du Grillon des marais (*Pteronembius heydenii*) en Sarthe : une retrouvaille pour notre département. *Le Troglodyte*, **20** : 7-10.
- 2007 - CLÉMOT M. - Une sauterelle rare et méconnue en Vendée, la Decticelle intermédiaire, *Platycleis intermedia* (Serville, 1839), *La Lettre des Naturalistes Vendéens* **35** (3) : 149p.
- 2008 - MAUDET Y. - Découverte de *Cyrtaspis scutata* (Charpentier, 1825) en Maine-et-Loire, *Mauges Nature*, *Bulletin de liaison*, **84** : 8-10.
- 2008 - NOËL F. & SECHET E. - Étude du peuplement orthoptérique des Basses Vallées Angevines par la méthode du biocénomètre. *Revue Anjou Nature* n°2 : 47-57.
- 2006 - BOITIER E., PETIT D. & BARDET O. - Contribution à la connaissance des Orthoptéroïdes de Corse (Orthoptera, Phasmoptera, Mantodea) – *L'Entomologiste*, **62**(5-6) : 129-145.
- 2006 - BOITIER E., PETIT D. & BARDET O., - *Voyage naturaliste en Corse et en Sardaigne : contribution à la connaissance des Orthoptères (juillet-août 2005)* – Rapport d'étude Office de l'Environnement de la Corse, DIREN Corse et Alcide-d'Orbigny, Clermont-Ferrand (janvier 2006). [en téléchargement sur www.shnao.net]
- 2008 – BOITIER E. - A la rencontre des Orthoptères de Corse. *Insectes*, 3, n°148 (<http://www.inra.fr/opie-insectes/pdf/i148boitier.pdf>).
- 2009 - PARMENTIER E., HERBRECHT F., & KARAS F. - Listes préliminaires départementales des Orthoptères des Pays de la Loire. *Invertébrés continentaux des Pays de la Loire*, *Gretia*, : 355-356. (http://www.gretia.org/dossiers_liens/nosact/inv_pdl/pdf/Fiches_taxons/Dermapteres.pdf)

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1905 - REHN, J. A. G. - Notes on a small collection of orthoptera from the Lesser Antilles with the description of a new species of Orphulella. *Entomological News* **16**(6) : 173-182.
- 1953 - STROHECKER, H.F. - The Gryllacrididae And Gryllidae Of The Bahama Islands, British West Indies (Orthoptera). *American Museum Novitates*, **1618** : 1-11.

- 1965 - BONFILS, J. - Contribution à l'étude des Orthopteroides des Antilles. I. *Karukerana aguilar* n.gen.n.sp. *Bulletin de la Société Entomologique de Belgique* **70**(1-2) : 20-23.
- 1966 - BONFILS, J. - Contribution à l'étude des Orthoptéroïdes des Antilles, II. Sur deux espèces nouvelles ou peu connues (Orth. Tettigoniidae Pseudopyllinae). *Bulletin de la Société entomologique de Belgique* **71**(3-4) : 77-83.
- 1979 - OTTE, D. - Revision of the grasshopper tribe Orphulellini (Gomphocerinae: Acrididae). *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* **121**: 52-88.
- 1989 - JUBERTHIE, C. - Données sur la faune souterraine de la Guadeloupe et de ses dépendances. *Mémoires de Biospéléologie* **14** : 71-85.
- 1991 - DESUTTER-GRANDCOLAS, L. - Les Phalangopsidae néotropicaux (Orthoptera: Grylloidea). I. Les Strogulomorphini. *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)*, **27**: 465-481
- 1997 - DESUTTER-GRANDCOLAS, L. & OTTE D. - Revision of the West Indian genus *Amphiacusta* Serville, 1874, with descriptions of twenty new species (Orthoptera: Grylloidea: Phalangopsidae). *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)*, **33** : 101-128.
- 2003 - BLAND, R.G. & DESUTTER-GRANDCOLAS, L. - An annotated list of Orthoptera from St Eustatius and Saba, Dutch West Indies, with descriptions of two new cricket species (Trigonidiidae, Mogoplistidae). *Journal of Orthoptera Research* **12**(2) : 115-126.
- 2003 - DESUTTER-GRANDCOLAS, L. & BLAND, R., - New Hapitini (Orthoptera ; Grylloidea ; Podoscirtidae) from the Lesser Antilles. *Transactions of the American Entomological Society* **129**(1) : 47-70
- 2003 - HUGEL, S. & MORIN D. - Une espèce nouvelle d'*Acantheremus* de Guadeloupe (Orthoptera, Tettigoniidae, Copiphorinae). *Bulletin de la Société entomologique de Belgique* **108**(4) : 427-432.
- 2005 - MAROS, A., LOUVEAUX, A. *et al.* - Identifying characteristics of *Scapteriscus* spp. (Orthoptera; Gryllotalpidae). Apparent predator of marine turtle eggs. *Environmental Entomology* **34**(5): 1064-1070.
- 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier*, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes : 185p. (Orthoptera (Orthoptères) : 65-67, liste : 67) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).

Guyane

- 1990 - DESUTTER, L. – Etude phylogénétique et écologique des Grylloidea néotropicaux (Insectes, Orthoptères). *Thèse de Doctorat de l'Université de Paris XI* : 347p.
- 1992 - DESUTTER-GRANDCOLAS, L. - Les Phalangopsides de Guyane française (Orthoptères, Grylloidea) : systématique, éléments de phylogénie et de biologie. *Bull. Mus. natn. Hist. nat.*, 4^{ème} ser, **14** section A : 93-177.
- 1992 - DESUTTER-GRANDCOLAS, L. - Etude phylogénétique et écologique des Grylloidea néotropicaux (Insecta, Orthoptera). *Bull. Soc. zool. France* , **117** : 82-86.

- 1993 - DESUTTER-GRANDCOLAS, L. – New Nemobiine Crickets from Guianese and Peruvian Amazonia (Orthoptera, Grylloidea, Trigonidae). *Studies in neotropical Fauna & Environment*, **28** : 1-37.
- 2003 - DESUTTER-GRANDCOLAS, L. & BLAND, R. - New Hapitini (Orthoptera ; Grylloidea ; Podoscirtidae) from the Lesser Antilles. *Transactions of the American Entomological Society* **129**(1) : 47-70
- 2012 - MEURGEY François & POIRON Céline - Bilan des connaissances sur les invertébrés comme complément à l'étude d'impact du projet touristique « Volcano-Park » en Guadeloupe. SHNLH/Catode : 36 p.
(http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/expertise_bains_jaunes.pdf)

La Réunion

- 1861 - COQUEREL C. - Orthoptères de Bourbon et de Madagascar. *Ann. Soc. entomol. France*, **1** (4) : 495-500.
- 1862 - LUCAS H., - Orthoptères. *In* : «Maillard L.. Notes sur l'île de La Réunion (Bourbon). Dentu Ed., Paris ». Annexe I : 22-25.
- 1895 - BOLIVAR I. - Orthoptères de l'île de La Réunion. *Ann. Soc. entomol. France*, **44** : 386.
- 1901 - BORDAGE E. - Rapport de M. Bordage sur une invasion de criquets dans la commune de St. Pierre. *Bull. Chambre Agric. Ile Réunion, séance du 5 juin 1901*: 13-17.
- 1957 - CHOPARD L. - Orthoptéroïdes. *In* : La faune entomologique de La Réunion. *Mém. Inst. sci. Madagascar, E*, **8** : 31-56.
- 1957 - HINKS W.D. - Description of *Nesolabia longicollis* g. et sp. n.. *In* : «Chopard L. : Orthoptéroïdes. *In* : La faune entomologique de l'île de La Réunion, I. *Mém. Inst. sci. Madagascar, E*, **8** : 53-56.
- 1965 - TETEFORT J. & WINTREBERT D. - Notes de mission au sujet de *Nomadacris septemfasciata* (Serville) et de *Locusta migratoria* L. à Maurice et à La Réunion. *L'Agron. trop.*, **20** (6-7) : 649-656.
- 1968 - VINSON J. - Les Blattoptéroïdes, Orthoptéroïdes et Dermapteroïdes des Mascareignes. *Maurit. Inst. Bull.*, **6** (3) : 103-118.

Nouvelle-Calédonie

- 1914 - GRIFFINI A. - Stenopelmatidae della Nuova-Caledonia. *In* : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia, Kreidels Ved, Wiesbaden, A. Zool.*, **1** (4) : 283-311.
- 1914 - KARNY H. - Conocephalidae Neu-Caledoniens und der Loyalty-Inseln. *In* : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia, Kreidels Ved., Wiesbaden, A. Zool.*, **1** (4) : 447-449.
- 1915 - CHOPARD L. - Gryllidae de la Nouvelle-Calédonie et des Iles Loyalty. *In* : Sarasin F. & Roux J., *Nova Caledonia, Kreidels Verl., Wiesbaden, A. Zool.*, **2** (2) : 131-167, pl. 7.
- 1923 - WILLEMSE C. - Locustidae (Acridiidae a.a.) et Phasgonuridae (Locustidae a.a.) de la Nouvelle Calédonie et des Iles Loyalty. *In* : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia, Kreidels Verl., Berlin, A. Zool.*, **3** (1) : 99-112.
- 1934 - CHOPARD L. - Les Orthoptères des Iles du Pacifique : 181-189. *In* : *Contribution à l'étude zoologique et botanique des Iles du Pacifique. Mém. Soc. Biogéogr.*, **4**: 288p.
- 1955 - WILLEMSE C. - Description of some new Orthoptera, I, II, III. *Natuurhist. Maandbl.*, **44** : 17-18, 36-37, 79-82.

- 1968 - KALTENBACH A. - Ergebnisse der österreichischen Neukaledonien-Expedition 1965. Neue und wenig bekannte Orthopteren aus Neukaledonien. I. Mantodea, Saltatoria (exclus. Gryllodea) und Dermaptera. *Ann. naturhist. Mus. Wien*, **72** : 539-556.
- 1969 - COCHEREAU P. - *Pseudophyllanax imperialis* Montrouzier (Orthoptera Mecopodidae) un ravageur du cocotier à l'île Tige. *Multigr.*, *ORSTOM Nouméa*, 4p.
- 1970 - CHOPARD L. - Ergebnisse der Österreichischen Neukaledonien-Expedition 1965. Neue und wenig bekannte Orthopteren aus Neukaledonien. II. Gryllodea. *Ann. naturhist. Mus. Wien*, **74** : 285-288.
- 1976 - KALTENBACH A. - Ergebnisse der österreichischen neukaledonien expedition 1965. Beiträge zur kenntniss der ökologischen verteilung der Orthopteroidea und Dictyoptera neukaledoniens. *Ann. naturhistor. Mus. Wien*, **80** : 657-667.
- 1985 - OTTE D. ; RENTZ D.C.F. - The crickets of Lord Howe and Norfolk Islands (Orthoptera, Gryllidae). *Proc. Acad. nat. Sci. Phila.*, **137** : 79-101.
- 1987 - OTTE D., ALEXANDER R.D. & CADE W. - The crickets of New Caledonia (Gryllidae). *Proc. Acad. nat. Sci. Philadelphia*, **139** : 375-457.
- 1997 - DESUTTER-GRANDCOLAS, L. – Le peuplement des grillons (Orthoptères: Grylloidea) des sous-bois du Col d'Amieu (Nouvelle-Calédonie) I. Etude du peuplement *In* NAJT J. & MATILE L. (eds) : *Zoologica neocaledonica*, 4 Mém. Mus. natn. Hist. nat. **171** : 125-135. (http://www.mnhn.fr/oseb/Desutter/Desutter_fichiers/1997/Desutter-Grandcolas_ZoolNeocaled_1997_44.pdf).
- 2006 - DESUTTER-GRANDCOLAS L. & ROBILLARD, T. - Phylogenetic systematic and evolution of *Agnoteocus*, New Caledonia (Orthoptera: Grylloidea, Eneopteridae). *Syst. Entomol.* **31**, 65–92.

Polynésie française

- 2008 – NISHIDA G.M. - French Polynesia Grasshoppers & Allies Checklist. (<http://essigdb.berkeley.edu/checklists/fpOrthoptera.doc>)

Inventaires en cours

Sites internet

- DEFAUT et al., en préparation, Catalogue permanent de l'entomofaune de France Métropolitaine : Orthoptera, Union de l'Entomologie Française, Version provisoire de mai 2007 sur le site de l'ASCETE.
- <http://orthoptera.free.fr/> : Orthoptera Armoricana, Le site des Orthoptères du Massif armoricain, par François Dusoulter (dernière mise à jour : 2002) :
- <http://fr.groups.yahoo.com/group/orthoptera> Orthoptera, Groupe de discussion sur les Orthoptères de France :
- <http://www.ascete.org/> ASCETE : Association pour la Caractérisation et l'Etude des Entomocénoses. Association pour les orthoptéristes et entomocénoticiens :
- <http://orthoptera.speciesfile.org> - OrthopteraSF : Orthoptera Species File, Eades D.C., Otte D., Cigliano M.M. & Braun H., version 1.0/4.0 avril 2010 (Species 2000)
- <http://www.onem-france.org/dolichopoda/wakka.php?wiki=PresentationEspeces> - Site de l'ONEM (Observatoire Naturaliste des Ecosystèmes Méditerranéens) – Enquête Sauterelles et grillons cavernicoles

<http://www.onem-france.org/saga/wakka.php?wiki=PagePrincipale> - Site de l'ONEM (Observatoire Naturaliste des Ecosystèmes Méditerranéens) - Enquête sur la Magicienne dentelée (*Saga pedo*)

Atlas en cours

Atlas départemental des Orthoptères de France, ASCETE et l'Union Entomologique Française.

Atlas départemental des Orthoptères de Loire-Atlantique et Vendée, Atlas Entomologique Régional (AER – Nantes)

Atlas des Orthoptères du Maine-et-Loire, CPIE Loire-et-Mauges.

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
DUSSOULIER François	Massif armoricain	fdusoulier@yahoo.fr	
HERBRECHT Frank	Massif armoricain	bois-barre@wanadoo.fr	
CLEMOT Michel	Vendée	mclemot@wanadoo.fr	
JACQUEMIN Gilles	13 Avenue Saint-Sébastien F-54600 Villers-les-Nancy Biologie des Insectes, Université Poincaré	gjacquem@scbiol.u-nancy.fr	Dom : 03 83 68 42 53 Prof. : 03 83 91 24 36
PERROTIN Benoit	Vendée	benoit.perrotin@free.fr	
MOURGAUD Gilles	Naturalistes angevins	anjou@lpo.fr	
MEME-LAFOND Benjamin	Sarthe	benjicristatus@yahoo.fr	
MEUNIER Philippe	Sarthe	philippe.meunier72@wanadoo.fr	
SARDET Eric	78 rue de Metz, 57130 Rezonville	e.sardet@free.fr prof. : e.sardet@insecta-etudes.com	
DEFAUT Bernard	Aynat, 09400 Bédeilhac	bdefaut@club-internet.fr	

17.10 –Mantodes

Données générales

Exemples

Mante religieuse, Empuse

Morpho-anatomie

Insectes de grandes tailles (15-80mm), qui possèdent des pattes antérieures ravisseuses, une tête munie d'yeux très développés et des ailes antérieures coriaces (tegminas).

Biologie

Insectes prédateurs chassant à l'affût. Les œufs sont regroupés dans une oothèque. Les jeunes ressemblent aux adultes et ont le même mode de vie.



Mante religieuse

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
2574	35	9	0	0
Autres estimations, source : Roger Roy indique 2 espèces à la Réunion, 6 aux Comores (?), 3 à la Guadeloupe, 3 en Nouvelle Calédonie, Guyane ?, 1		9	12	3
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :27/09/2004		Experts : Prof. Dr Horst BOHN		

Personne(s) ressource consultée(s) :

Roger Roy, Attaché au Mnhn, Ancien Directeur du Laboratoire d'entomologie à Dakar.

. ne connaît pas Fauna Europaea ?

. ne connaît pas l'INPN

. ne connaît pas Taxref ?

Collectivité de chercheurs : Une longue tradition d'échanges avec des catalogues anciens. Une vingtaine de chercheurs dans le monde. Pas de société particulière, pas de colloques spécifiques, échanges de tirés-à-part, mails, lettres.

Chercheurs cités

Allemagne :

Kai Schutte (Hambourg) travail sur Madagascar

Reinhardt Hermann (Karlsruhe, + de 60 ans) auteur de : Mantodea Gottesanbeterinnen der Welt (Catalogue mondial des Mantoidea, mis à jour en 2002)

Christian Schwartz

France :

Bruno Mériguet (30-40 ans) Melun expertises, réalise des listes locales en France et à Madagascar (publiant).

Nicolas Moulin (30-40 ans) professionnel entomologiste aussi, publiant (163 rue de Longpaon 76 160 Darnétal, entomo@gmail.com; 06 17 59 47 88)

Arnaud et Christophe Bauduin, Centre d'élevage de Mantes (récoltes aussi sur le terrain) (Arthropodia, 59 128 Flers-en-Escrebieux)

Alexandre François (30-35 ans) Centre d'élevage d'Outardes (Missour Maroc).

Grande-Bretagne :

J.A.Marshall a réalisé le catalogue des Mantes du British Muséum (1975)

Martin Stiewe, en activité (adresse changée, nouvelle ?)

Italie :

Roberto Battiston (Turin)

Luca Piccian (Turin)

Paolo Fontana (Turin)

Marcella La Greca (Catane)

Francesco Lombardo (Catane) plusieurs étudiants dans le monde dont Rita Umbriaco (relations avec le Mnhn)

Afrique :

Eric Cheronex, coopérant en Ouganda après d'autres pays dont le Sénégal

Brésil :

Terra auteur en 1995 « Faune des Mantes d'Amérique néo-tropicale »

Colombie :

Julian Salazar (50-60 ans) publie, Laboratorio de Entomologia Tolima Ibagne. Facultad Agronomia Universidad del Tolima Ibagne

Pérou :

Julio Rivera

Inde :

Tushar Kanti Mubhergee (Calcutta)

Hemant Ghate

Vujayanti (Calcutta)

Chine :

Toute une équipe : Wang, Yang, Tianqi

Analyses phylogénétiques

2004 - SVENSON, G.J. & WHITING, M.F. - Phylogeny of Mantodea based on molecular data: evolution of a charismatic predator. *Syst. Entomol.* **29** : 359–370.

2005 - TERRY M.D. & M.F. WHITING - Mantophasmatodea and phylogeny of the lower neopterous insects. *Cladistics* **21**: 240-257.

Pas encore beaucoup d'études sur la « Phylogénie des Mantes ».

Une en cours, avec une publication récente Gavin Svenson (30-40 ans) (N.Y. State Museum 3140 Cultural Education Center NY 12 230 USA).

2009 - SVENSON Gavin - Reconstructing the origins of praying mantises (Dictyoptera, Mantodea) the role of Gondwanian vicariance and morphological convergence. *Cladistics* **25** : 468-514,

Commentaire : des regroupements étonnants, goût d'inachevé.

Référentiels taxinomiques :

Bibliographies

Nationale et européenne

2002 – HERMANN R. - Mantodea Gottesanbeterinnen der Welt
 2005 - Hermann publie périodiquement un catalogue bibliographique
 Mantodea , Band 2, 2005 - Bibliographie zum thema Mantodea - Verlag Goecke und
 Even Keltern, avec index des revues, des sites internet
 2010 - BATTISTON Roberto, PICCIAN Luca, FONTANA Paolo & MARSHALL J. -
 Mantids of the Euro-Mediterranean Area. *WBa Handbook Verona* : pp.
 (analyse dans le bulletin de la SEF : 115(3).

Régionale

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

1967 - BONFILS, J. - Contribution à l'étude des Orthopteroïdes des Antilles, III. Une espèce nouvelle du genre *Oligonyx* Saussure : description et notes biologiques. *Bulletin de la Société Entomologique de Belgique* **72** (7-8) : 244-247.
 1969 - BONFILS, J. - Catalogue raisonné des insectes des Antilles françaises 2. Dictyoptera : Blattaria et Mantida. *Annales de Zoologie et d'Ecologie Animale* **1**(2) : 107-120.
 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes* : 184p. (Mantodea (Mantes) : 74, liste : 74)
 (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).
 2012 - MEURGEY François & POIRON Céline - Bilan des connaissances sur les invertébrés comme complément à l'étude d'impact du projet touristique « Volcano-Park » en Guadeloupe. SHNLH/Catode : 36 p.
 (http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/expertise_bains_jaunes.pdf)

La Réunion

1863 - COQUEREL C. - La Monandroptera agrippante (*Monandroptera inuncans* Serville). *In* : «Roussin A. : *Album de l'île de La Réunion. Vol. 3. Imp. Typographique et Lithographique de A. Roussin, Saint-Denis, Ile de La Réunion. Tirage de 1975, Jeanne Laffitte, Marseille*» : 5-6.
 1863 - COQUEREL C. - La Mante pustulée (*Mantis pustulata*, Stoll). *In* : «A. Roussin : *Album de l'île de La Réunion. Vol. 3 Imp. Typographique et Lithographique de A. Roussin, Saint-Denis, Ile de La Réunion. Tirage de 1975, Jeanne Laffitte, Marseille*» : 6-7.

Nouvelle-Calédonie

1968 - KALTENBACH A. - Ergebnisse der österreichischen Neukaledonien-Expedition 1965. Neue und wenig bekannte Orthopteren aus Neukaledonien. I. Mantodea, Saltatoria (exclus. Gryllodea) und Dermaptera. *Ann. naturhist. Mus. Wien*, **72** : 539-556.
 1976 - KALTENBACH A. - Ergebnisse der österreichischen neukaledonien expedition 1965. Beiträge zur kenntniss der ökologischen verteilung der Orthopteroidea und Dictyoptera neukaledoniens. *Ann. naturhistor. Mus. Wien*, **80** : 657-667.

Sites internet

<http://mantodea.speciesfile.org> - MantodeaSF : Mantodea Species File, Otte D., Sperman L. & Stiewe M.B.D., version 1.0/4.0 avril 2010 (Species 2000)

Daniel Otte (spécialiste des Grillons) et Laurent Spermann (technicien) intègrent des espèces qui n'appartiennent pas à ce groupe (!) mais comprenant les fossiles connus. Ces auteurs, hors collectivité « Mantodea » ne répondent pas aux mails. Des mises à jour sont réalisées, cf. internet.

Inventaires en cours

Collections

DROM-COM

Commentaires :

Petit groupe systématique ne comprenant pas beaucoup d'espèces en France métropolitaine ni dans les TOM et DROM, excepté en Guyane.

La tradition et la cohésion semblent malgré tout importantes.

Les acteurs français en systématique manquent, le plus efficace n'est plus tout jeune mais semble très actif, une relève ne serait pas superflue !

L'utilisation du référentiel « américain » ne semble pas être la meilleure des idées. S'il y a au moins un spécialiste français, les travaux italiens (bassin méditerranéen) et le suivi des données bibliographiques (fait par un allemand) devraient permettre de tenir les listes à jour. L'inventaire guyanais est à faire.

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
BAUDUIN Arnaud & Christophe	Arthropodia, 59 128 Flers-en-Escrebieux		
FRANCOIS Alexandre	Missour Maroc		
MERIGUET Bruno expertises	6 rue Paul Valéry F- 77 000 Melun	meriquet@laposte.fr	
MOULIN Nicolas	163 rue de Longpaon 76 160 Darnétal	entomo@gmail.com	06 17 59 47 88
ROY Roger	Mnhn		

17.11 – Blattoptères

Données générales

Exemples

Blattes, cafards

Morpho-anatomie

Insectes de taille moyenne à grande (jusqu'à 5 cm). Les antennes sont longues, la tête est plus ou moins recouverte par le pronotum, la bouche s'ouvrant vers le bas ou l'arrière. Les ailes antérieures sont des tegminas, des cerques sont présents. Les pattes sont épineuses.



Ectobius sylvestris

Biologie

Insectes omnivores, vivant au sol. L'activité est nocturne. Les femelles pondent des oothèques. Les jeunes ressemblent aux imagos.

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
4558	155	32	0	1
Autres estimations, source : 38 espèces en Guadeloupe				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 27/09/2004		Experts : Prof. Dr Horst BOHN		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

1996 - GRANDCOLAS P. – The Phylogeny of Cockroach families : a cladistic appraisal of morpho-anatomical data. *Can. J. Zool.*, 74: 508-527. (http://www.mnhn.fr/oseb/Grandcolas/Grandcolas_fichiers/G96.pdf).

2006 - KLASS, K.-D. & MEIER, R. - A phylogenetic analysis of Dictyoptera (Insecta) based on morphological characters. *Entomol. Abh.* **63** : 3–50.

Bibliographies

Nationale et européenne

Régionale

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1969 - BONFILS, J. - Catalogue raisonné des insectes des Antilles françaises 2. Dictyoptera : Blattaria et Mantida. *Annales de Zoologie et d'Ecologie Animale* 1(2) : 107-120.
- 1969 - BONFILS, J. - Contribution à l'étude des Blattidae des Antilles françaises et description d'espèces nouvelles (Dictyop. Blattaria). *Annales de la Société Entomologique de Belgique* 5 : 109-135.
- 1989 - JUBERTHIE, C. - Données sur la faune souterraine de la Guadeloupe et de ses dépendances. *Mémoires de Biospéléologie* 14 : 71-85.
- 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes* : 184p. (Blattaria (Blattes) : 72-73, liste : 73) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).
- 2012 - MEURGEY François & POIRON Céline - Bilan des connaissances sur les invertébrés comme complément à l'étude d'impact du projet touristique « Volcano-Park » en Guadeloupe. SHNLH/Catode : 36 p. (http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/expertise_bains_jaunes.pdf)

Guyane

- 1994 – GRANDCOLAS P. - La richesse spécifique des communautés de blattes du sous-bois en forêt tropicale de Guyane Française. *Revue d'écologie* 49, (2) : 139-150.

La Réunion

- 1968 - VINSON J. - Les Blattopteroides, Orthopteroides et Dermapteroides des Mascareignes. *Maurit. Inst. Bull.*, 6 (3) : 103-118.

Nouvelle-Calédonie

- 1924 - CHOPARD L. - Blattidae de la Nouvelle-Calédonie et des Iles Loyalty. In : Sarasin F. & Roux J., *Nova Caledonia*, Kreidels Verl., Berlin, A. Zool., 3 (2) : 301-336, pl. 4.
- 1974 - PRINCIS K. - Ergebnisse der Österreichischen Neukaledonien-Expedition 1965. Blattariae-Schaben. *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, 78 : 513-521.
- 1976 - KALTENBACH A. - Ergebnisse der österreichischen neukaledonien expedition 1965. Beiträge zur kenntniss der ökologischen verteilung der Orthopteroidea und Dictyoptera neukaledoniens. *Ann. naturhistor. Mus. Wien*, 80 : 657-667.
- 2002 - GRANDCOLAS P., BELLÉS X., PIULACHS M.-D. & D'HAESE C. - Le genre *Lauraesilpha* Grandcolas, 1997 : nouvelles espèces, endémisme, séquences d'ARN ribosomique et caractères d'appartenance aux Blattidae (Insectes, Dictyoptères, Blattidae, Tryonicinae), In NAJT J. & GRANDCOLAS P. (eds), *Zoologia Neocaledonica* 5. *Systématique et endémisme en Nouvelle-Calédonie*.

Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle **187** : : 117-127.
(<http://molevol.cmima.csic.es/piulachs/PDFs/2002-Grandcolas-MemMNHN.pdf>)

2004 - PELLENS, R. - Nouvelles espèces d'Angustonicus Grandcolas, 1997 (Insecta, Dictyoptera, Blattaria, Tryonicinae) et endémisme du genre en Nouvelle-Calédonie. *Zoosystema* **2** : 307–314.

2008 - MURIENNEA J., PELLENS R., BUDINOFF R. B., WHEELER W. C. & GRANDCOLAS P. - Phylogenetic analysis of the endemic New Caledonian cockroach *Lauraesilpha*. Testing competing hypotheses of diversification. *Cladistics* **24** : 1-11.
(<http://research.amnh.org/scicomp/pdfs/wheeler/Murienneetal2008.pdf>)

Polynésie française

1974 - COCHEREAU P. - Ebauche d'un inventaire faunistique de l'île Mangareva (Archipel des Gambier). Cahiers du Pacifique, n° 18, **2** : 479-532.
(http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_5/b_fdi_06-07/07412.pdf).

Sites internet

<http://blattodea.speciesfile.org> - BlattodeaSF : Blattodea Species File, Beccaloni G.W., version 1.0/4.0 avril 2010 (Species 2000)

Inventaires en cours

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
DELEPORTE Pierre			
GRANDCOLAS Philippe			

17.12 – Isoptères

Données générales

Exemples

Termites

Morpho-anatomie

Insectes polymorphes, les individus d'une même espèce pouvant avoir des aspects très différents (castes). Le tégument est variable suivant les castes. Le corps est sombre chez les ailés, seuls la tête et le thorax sont sombres chez les soldats, le corps est non pigmenté, clair chez les ouvriers.



Reticulitermes sp.

La tête porte des pièces buccales broyeuses. Les deux paires d'ailes des imago sont assez semblables, membraneuses. Au repos, elles se superposent à plat sur la face dorsale. L'abdomen est muni de deux cerques.

Biologie

Insectes sociaux vivant regroupés dans des structures organisées ou construites par la colonie (termitières). Leur régime alimentaire est essentiellement xylophage ou végétarien même si le cannibalisme existe sur les individus morts.

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
2600	12	3	0	0
Autres estimations, source : 13 espèces en Guadeloupe				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :		Experts : Prof. Dr Horst BOHN		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

- 2001 - CLÉMENT J.-L., BAGNÈRES A.-G., UVA P., WILFERT L., QUINTANA A., REINHARD J. & DRONNET S. - Biosystematics of *Reticulitermes* termites in Europe: morphological, chemical and molecular data. *Insectes sociaux*, **48** : 202-215.
- 2007 - INWARD Daegan, BECCALONI George & EGGLETON Paul - Death of an order: a comprehensive molecular phylogenetic study confirms that termites are eusocial cockroaches », *Biol. Lett.*, **3** : 331-335

Bibliographies

Nationale et européenne

- 1924 - FEYTAUD, J. - Le termite de Saintonge. *C. R. Acad. Sc. Paris* **178**: 241-244.
- 1961 - HRDY, I. - Contribution to the knowledge of European species of the genus *Reticulitermes*. *Acta faun. Entomol. Mus. Nat. Pragae* **7**: 97-107.
- 1962 - HARRIS, W.V. - Termites in Europe. *New Scientist* **13**: 614-617.
- 1970 - BECKER, G. - *Reticulitermes* in Mittel und West Europa. *Z. angew. Entomol.* **65**: 268-278.
- 1970 - KRISHNA, K. - Taxonomy, phylogeny, and distribution of termites. *In Biology of termites*, K. Krishna and F. M. Wesner, eds. (New York: Academic Press) : 127-152.
- 1977 - CLEMENT, J.-L. - Ecologie des *Reticulitermes* français: position systématique des populations. *Bull. Soc. Zool. Fr.* **102**: 169 - 185.
- 1978 - CLÉMENT J.-L. - Nouveaux critères taxonomiques dans le genre *Reticulitermes*, description de nouveaux taxons français. *Annales Société Entomologique de France*, **14** (2) : 131-141.
- 2001 - CLÉMENT J.-L., BAGNÈRES A.-G., UVA P., WILFERT L., QUINTANA A., REINHARD J. & DRONNET S. - Biosystematics of *Reticulitermes* termites in Europe : morphological, chemical and molecular data. *Insectes Sociaux*, **48** : 202-215.
- 2002 - BORDEREAU C., CLÉMENT J.-L., JEQUEL M. & VIEAU F. - Termites. Biologie, lutte, réglementation. Europe, départements et territoires d'outre-mer français. *Paris, France, Ctba* : 208 p.
- 2002 - UVA P. - Relations phylogénétiques chez les termites du genre *Reticulitermes* en Europe. *Thèse de l'Université François Rabelais Tours* : 62p. (http://tel.archives-ouvertes.fr/docs/00/11/45/54/PDF/theseP-Uva_2002.pdf)
- 2003 - BAGNÈRES A.-G., UVA P. & CLÉMENT J.-L. - Description d'une nouvelle espèce de Termite : *Reticulitermes urbis* n. sp. (Isopt., Rhinotermitidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **108** (4) : 435-436.
- 2005 - KUTNIK, M. & BAGNERES A.-G. - Les termites : outils de détermination des espèces (cas des *Reticulitermes* en Europe). *Bois et forêts des tropiques*, n° **283** (1) : 81-90. (http://bft.cirad.fr/cd/BFT_283_81-90.pdf).

Régionale

- 1842 - BOFFINET, P. - Recherches sur les termites de la Charente-Inférieure. *Actes Soc. linnéenne Bordeaux, II.* **9** : 145-157.
- 1853 - QUATREFAGES, J. - Note sur les termites de la Rochelle. *Ann. Soc. Nat. Zool.* **30**:16-21.
- 1955 - JACQUIOT, C. - Les colonies parisiennes du Termite de Saintonge. *La revue du bois* **10**: 12.

- 1991 - VIEAU F. - Le Termite de Saintonge : un danger pour l'Ouest de la France. *Penn ar Bed*, n° **140** : 19-32.
- 1993 - VIEAU F., Le termite de Saintonge *R. santonensis* Feytaud : termite urbain. *Société Zoologique de France*, **118** (2) : 125-133.
- 2001 - GUILLAUME M. - Les termites, Paris percé, Paris troué, Paris menacé. *Insectes* n° **120** : 16-18.
- 2002 - BARBIER G. - Observations en Sarthe de *Reticulitermes santonensis* Feytaud, 1924, (Isoptera, Rhinotermitidae) 1ère note. *Bulletin de l'Entomologie Tourangelle et Ligérienne*, **23**(2) : 39-51.
- 2003 - BARBIER G. - Observations en Sarthe de *Reticulitermes santonensis* Feytaud, 1924, (Isoptera, Rhinotermitidae) 2ème note. *Bulletin de l'Entomologie Tourangelle et Ligérienne*, **24**(1-2) : 19-26.
- 2005 - BARBIER G. - Observations en Sarthe de *Reticulitermes santonensis* Feytaud, 1924 (Isoptera, Rhinotermitidae) 3ème note. *Bulletin de l'Entomologie Tourangelle et Ligérienne*, **26** (1) : 4-9.
- 2006 - BARBIER G. - Termites : un état des lieux. Bulletin du GRECIA n° **34** : 2-3.
- 2006 - BARBIER G. - Observations en Sarthe (72) de *Reticulitermes santonensis*, Feytaud, 1924 (Isoptera, Rhinotermitidae). *Bulletin de l'Entomologie Tourangelle et Ligérienne*, **27** (2) : 48-51.
- 2009 – BARBIER G. - Listes départementales des Isoptères des Pays de la Loire. *Invertébrés continentaux des Pays de la Loire, Gretia*, : 274.
(http://www.gretia.org/dossiers_liens/nosact/inv_pdl/pdf/Fiches_taxons/Dermapteres.pdf)

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1992 - DARLINGTON, J. P. E. C. - Survey of termites in Guadeloupe, Lesser Antilles (Isoptera: Kalotermitidae, Rhinotermitidae, Termitidae). *The Florida Entomologist* **75**(1): 104-109.
- 1994 - SCHEFFRAHN, R., P. J. DARLINGTON, *et al.* - Termites (Isoptera: Kalotermitidae, Rhinotermitidae, Termitidae) of the West Indies. *Sociobiology* **24**: 213-238.
- 1998 - CONSTANTINO, R. - Catalog of the living termites of the New World (Insecta; Isoptera). *Arquivos de Zoologia* **35**(2): 135-230.
- 1999 - SCHEFFRAHN, R. & KRECEK J. - Termites of the genus *Cryptotermes* Banks (Isoptera; Kalotermitidae) from the West Indies. *Insecta Mundi* **13**(3-4): 1-171.
- 2002 - BORDEREAU, C., CLEMENT, J. L. *et al.* - Termites, biologie, lutte, réglementation. Europe, Départements et territoires d'Outre-mer français. *Paris, CTBA-CNRS- Université de Nantes*.
- 2004 - SCHEFFRAHN, R., J. KRECEK, *et al.* - Establishment of the African Termite, *Coptotermes sjostedti* (Isoptera: Rhinotermitidae), on the island of Guadeloupe, French West Indies. *Annals of the Entomological Society of America* **97**(5): 872-876.
- 2005 - SCHEFFRAHN, R., J. KRECEK, *et al.* - Synonymy of Neotropical arboreal termites *Nasutitermes corniger* and *N. costalis* (Isoptera; Termitidae; Nasutermitinae) with evidence from morphology, genetics and biogeography. *Annals of the Entomological Society of America* **98**(3): 273-281.
- 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances.

Société d'Histoire Naturelle L'Herminier, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes : 185p. (Isoptera (Termites) : 70-71, liste : 71) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).

Nouvelle-Calédonie

- 1915 - HOLMGREN N. ; HOLMGREN K. - Termiten aus Neu-Caledonien und den benachbarten Inselgruppen. *In* : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia*, Kreidels Verl., Wiesbaden, A. Zool., **2** (2) : 85-93.
 1974 - FABRES G. - Les termites de Nouvelle-Calédonie : mise au point des connaissances actuelles. *Multigr.*, ORSTOM Nouméa : 8p.

Polynésie française

- 1974 - COCHEREAU P. - Ebauche d'un inventaire faunistique de l'île Mangareva (Archipel des Gambier). Cahiers du Pacifique, n° 18, **2** : 479-532. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_5/b_fdi_06-07/07412.pdf).
 2008 - NISHIDA G.M. - French Polynesia Termite Checklist. (essigdb.berkeley.edu/checklists/fplsoptera.doc)

Sites internet

- DERREUMAUX Vincent – juillet 2009 - Présentation des neuf espèces de Mantres françaises, avec des critères pour les reconnaître et des photos d'illustration. (<http://www.insecte.org/spip.php?article80>)

Inventaires en cours

Collections

Commentaires :

Un site s'intitule "Termites of the World" – EDIT : European Distributed Institute of Taxonomy. (<http://termites.myspecies.info/category/termite-classification/termitoidae/termitidae/termitinae/capritermes-group/capritermes>). Il apparaît assez peu renseigné.

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
BARBIER Gilles	32 rue Beaufils F-72100 Le Mans	jilisa@wanadoo.fr	

17.13 – Zoraptères

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Insectes de 2-4mm de longueur pourvus, pour certains, d'ailes peu nervurées. Les antennes sont longues, des cerques sont présents à l'extrémité de l'abdomen.

Biologie

Animaux coloniaux vivant dans des débris végétaux, du bois en décomposition, ou dans la terre. Ils seraient mycétophages ou xylophages et occasionnellement carnivores.

Importance du groupe



Zorotypus barbieri

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
32 (Tree of Life)	0	0	0	0
Autres estimations, source : Aberlenc Guyane : 1 esp.			1	
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :27/09/2004		Experts :		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

- 1990 – HUBBARD M. - A Catalog of the Order Zoraptera (Insecta). *Insecta Mundi* **4**, (1-4): 49-66.
- 2005 - ENGEL M.S. - *Zorotypus* (*Zorotypus*) Silvestri 1913. Zorapterans. Tree of Life (Version 19 January 2005) -
(http://tolweb.org/Zorotypus_%28Zorotypus%29/27787)

Analyses phylogénétiques

- 2003 - ENGEL, M. S. - Phylogeny of the Zoraptera. *Entomologische Abhandlungen* **61**(2): 147-148.

2007 - YOSHIZAWA K. - The Zoraptera problem: evidence for Zoraptera + Emboidea from the wing base. *Systematic Entomology*, **32**(2): 197-204.

Bibliographies

DROM-COM

1995 – ABERLENC H.-P. – Un nouvel ordre d'insectes en Guyane française : les Zoraptères. *L'entomologiste*, **51**(1) : 37-38.
(http://www.aberlentomo.fr/09_suppl_entomo/1995-23-zoraptera_guyane.pdf).

Sites internet

Inventaires en cours

Collections

Commentaires :

Le site Zoraptera database de HUBBARD ne semble plus accessible (Université de Floride)(<http://www.famu.org/zoraptera/>).

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
ABERLENC Henri-Pierre		henri- pierre.aberlenc@ cirad.fr	04 30 63 04 12

17.14.0 – Hémiptères généralités

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

Europe : 8000 espèces (Fauna Europaea)

	<i>Sous-ordres</i>	<i>Infra-ordres</i>	<i>Superfamilles</i>	<i>familles</i>
1	Cicadomorpha		Cercopoidea	Aphrophoridae
				Cercopidae
			Cicadoidea	Cicadidae
				Tibicinidae
			Membracoidea	Aetalionidae
				Cicadellidae
				Melizoderidae
				Membracidae
				Myerslopiidae
				Ulopidae
2	Fulgoromorpha			Achilidae
				Caliscelidae
				Cixiidae
				Delphacidae
				Derbidae
				Dictyopharidae
				Flatidae
				Issidae
				Kinnaridae
				Meenoplidae
				Ricaniidae
				Tettigometridae
				Tropiduchidae
3	Heteroptera	Cimicomorpha	Cimicoidea	Anthocoridae
				Cimicidae
				Nabidae
			Miroidea	Microphysidae
				Miridae
			Reduvioidea	Reduviidae
			Tingioidea	Cantacaderidae
				Tingidae
		Dipsocoromorpha	Dipsocoroidea	Ceratocombidae
				Dipsocoridae

		Enicocephalomorpha	Enicocephaloidea	Enicocephalidae
		Leptopodomorpha	Leptopodoidea	Leptopodidae
			Saldoidea	Aepophilidae
				Saldidae
4		Nepomorpha	Corixoidea	Corixidae
			Gerroidea	Gerridae
				Veliidae
			Hebroidea	Hebridae
			Hydrometroidea	Hydrometridae
			Mesovelioidae	Mesoveliidae
			Naucoroidea	Aphelocheiridae
				Naucoridae
			Nepoidea	Belostomatidae
				Nepidae
			Notonectoidea	Notonectidae
			Ochteroidea	Ochteridae
			Pleioidea	Pleidae
5		Pentatomomorpha	Aradoidea	Aradidae
			Coreoidea	Alydidae
				Coreidae
				Rhopalidae
				Stenocephalidae
			Lygaeoidea	Berytidae
				Lygaeidae
				Pyrrhocoridae
			Pentatomoidea	Acanthosomatidae
				Cydnidae
				Dinidoridae
				Parastrachiidae
				Pentatomidae
				Plataspidae
				Scutelleridae
				Tesseratomidae
				Thaumastellidae
				Thyreocoridae
				Urostylidae
			Piesmatoidea	Piesmatidae
6	Sternorrhyncha		Aleyrodoidea	Aleyrodidae
			Aphidoidea	Aphididae
			Coccoidea	Acleridae
				Asterolecaniidae
				Beesoniidae
				Cerococcidae
				Coccidae
				Dactylopiidae
				Diaspididae
				Eriococcidae
				Kermesidae

				Lecanodiaspididae
				Margarodidae
				Micrococcidae
				Ortheziidae
				Phoenicococcidae
				Pseudococcidae
			Phylloxeroidea	Adelgidae
				Phylloxeridae
			Psylloidea	Calophyidae
				Homotomidae
				Psyllidae
				Triozidae

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

- 1993 - WHEELER, W. C., SCHUH, R.T. & BANG, R. - Cladistic relationships among higher groups of Hemiptera : congruence between morphological and molecular data sets. *Entomol. Scand.*, **24** : 121 - 137.
- 2004 - BOURGOIN Th., SWZEDO J. & LEFEBVRE F., About Hemiptera phylogeny and Classification, :11-36. **In**: *Fossil Planthoppers (Hemiptera: Fulgoromorpha) of the world. An annotated catalogue with notes on Hemiptera classification*. Swzedo, J., Bourgoin Th. & Lefèbvre. F.- Swzedo J. edt., Warsaw 2004 : 199 pp + 8 pl.

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1936 - BORNER C., HAUPT H., HEDICKE H. & JANCKE O. - Ordnung Schnalberkerfe, Rhynchota (Hemiptera). **In** : Brohmer, P., Ehrmann, p. & Ulmer, G. - *Die Tierwelt Mitteleuropas. Insekten. I.* Verlag von Quelle & Meyer in Leipzig : 262p.
- 1995 - SCHUH, RANDALL T. & SLATER, J. A. - True bugs of the world (Hemiptera : Heteroptera). Classification and Natural History. *Cornell University, Ithaca, New-York*. XII + 336 p.
- 1989 - BOSMANS R. & MERCKEN L. - Research on Belgian Heteroptera: a review. In Wouters K. & Baert L. (eds). *Invertebraten van België / Invertébrés de Belgique. Proceedings of the Symposium "Invertebrates of Belgium", Brussels, 25-26 Nov. 1988*. Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Brussels: 279-285
- 1991 - DOLLING W.R. - The Hemiptera. Oxford University Press, London: 274 p.

- 1992 - KIRBY P. - A review of the scarce and threatened Hemiptera of Great Britain. UK Nature Conservation, vol. 2. The Joint Nature Conservation Committee, Peterborough, GB. 267 p.
- 1995 - SCHUH R.T., SLATER J.A. - True bugs of the World (Hemiptera : Heteroptera). *Classification and Natural History*. Cornell University, Ithaca, New-York: 336 p.

Nationale

- 1878-1888 - PUTON A. - Synopsis des Hémiptères-Hétéroptères de France. 1 (I.II.III.); 2 (IV). *Ed. Deyrolle, Paris* : 1-82, 83-159, 160-245 ; 1-129.
- 1950 - VIDAL J., Hémiptères de l'Afrique du Nord et des pays circum-méditerranéens. *Mémoires de la Société des Sciences Naturelles du Maroc* (1949) **48** : 1-238.
- 1959 - CHINA W.E., MILLER N.C.E. - Check-list and keys to the families and subfamilies of the Hemiptera-Heteroptera. *Bull. Brit. Mus. Nat. Hist., Entomology series*, **8** (1) : 1-45.
- 1959 - SOUTHWOOD T.R.E., LESTON D. - Land and water bugs of the British isles. *Frederick Warne & Co. Ltd, London & New-York*: 436 p.
- 1962 - STICHEL W., Illustrierte bestimmungstabellen der Wanzen. II. Europa (Hemiptera-Heteroptera Europae). **4**. Berlin: 838 p.
- 1977 - VILLIERS A. - Atlas des Hémiptères. Généralités – Hétéroptères – Homoptères - Thysanoptères. Boubée, Paris. 301 p.
- 1988 - TAMANINI L. - Tabelle per la determinazione dei più comuni eterotteri italiani (Heteroptera). *Memorie Soc. ent. Ital.*, **67** (2) : 359-471.
- 1991 - STONDAHL G.M., DOLLING W.R. - Heteroptera identification : A reference guide, with special emphasis on economic groups. *J. Nat. Hist.*, **25** : 1027-1066.

Régionale

- 1872 - MILLET DE LA TURTAUDIERE P.-A. - Faune des Invertébrés de Maine-et-Loire comprenant les 2e, 3e et 4e embranchements du règne animal ou seconde partie de la faune de Maine-et-Loire. **2**. E. Barassé (éd.), Angers : 394 p.
- 1905 - PÉNEAU J. - Notules hémiptérologiques. *Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest, 2ème série*, **5** (4) : 197-201.
- 1921 - PÉNEAU J. - Hémiptères des Côtes Vendéennes. *Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest de la France. 4ème série*, **4** : 1-17.
- 1924 - PÉNEAU J. - Contribution à la Faune des Hémiptères des Côtes Vendéennes. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France, 4e série*, **IV** : 26-30.
- 1929 - PÉNEAU J. - Quelques Hémiptères de l'Anjou. *Bull. Soc. Et. Scient. Angers*, **56** : 99-103.
- 1931 - POISSON R., MONGUILLON E. - Notes biogéographiques. Documents sur la faune hémiptérologique des environs du Mans (Sarthe). *Bulletin de la Société linnéenne de Normandie, 8e série*, **3**, 1930 : 19-27.
- 1932 - MONGUILLON E. - Catalogue des Hémiptères du département de la Sarthe. *Bull. Soc. Agric. Sci. Arts*, **53** : 217-254.
- 1991 - MATOCQ A., PERICART J. - Hémiptères Hétéroptères nouveaux ou intéressants de Bretagne et de Vendée. *Bulletin de la Société scientifique de Bretagne* **62** (1-4) : 5-8.
- 2000 - CHARRIER M. - Catalogue de données diverses. *Bull. Mauges-Nature*, **59** : 3-8.

- 2004 - DUSOULIER F. - Hémiptères nouveaux ou rares pour le Massif armoricain (Hexapoda, Hemiptera). *Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest de la France, nouvelle série*, **26** (2) : 128-136.
- 2009 - P. DAUPHIN - Les Hémiptères phytophages de Gironde. Hétéroptères phytophages. *Mémoires Soc. Linn. Bordeaux*, Tome **10** : 204 pp. + 8 planches couleur, 3 annexes
- 2011 - DAUPHIN P. & LABATUT S. - Compléments aux « Hémiptères Hétéroptères phytophages de Gironde ». Espèces prédatrices, mycétophages et additif aux espèces phytophages. *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 145 NS n°**38** (1) : 51-67

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1881 - LETHIERRY L. - Liste des Hémiptères recueillis par M. Delauney à la Guadeloupe, la Martinique et Saint Barthélemy. *Annales de la Société Entomologique de Belgique* **25** : 8-18.
- 1975 - COBBEN, R. H. & WYGODZINSKY, P. – The Heteroptera of the Netherlands Antilles. IX. *Studies on the Fauna of Curaçao and other Caribbean Islands*, **158** : 1-62.
- 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes* : 184p. (Hemiptera (Punaises, Pucerons) : 77-84, liste : 79-84) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).
- 2012 - MEURGEY François & POIRON Céline - Bilan des connaissances sur les invertébrés comme complément à l'étude d'impact du projet touristique « Volcano-Park » en Guadeloupe. SHNLH/Catode : 36 p. (http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/expertise_bains_jaunes.pdf)

La Réunion

- 1862 - SIGNORET V. - Hémiptères. *In* : «Maillard L. : Notes sur l'île de La Réunion (Bourbon), Dentu Ed., Paris». Annexe J : 26-31.

Nouvelle-Calédonie

- 1858 - MONTROUZIER X. - Description de quelques hémiptères de la Nouvelle-Calédonie. *Ann. Soc. linn. Lyon*, **5** : 243-260.
- 1893 - REUTER O.M. - Monographia Ceratocombidarum orbis terrestris. *Acta Soc. Sci. Fenn.*, **19** (6) : 1-28.
- 1905 - KIRKALDY G.W. - Memoirs on the Rhynchota collected by Dr Arthur Willey F.R.S. chiefly in Birara (New Britain) and Lifu. *Trans. R. entomol. Soc. Lond. Part III* : 327-363, pl. XVII, 8 fig.
- 1907 - SCHOUTEDEN H. - Les types d'hémiptères de Montrouzier. *Ann. Soc. entomol. Belg.*, **51** : 106-118.
- 1914 - DISTANT W.L. - Rhynchota from New Caledonia and the surrounding Islands. *In* : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia*, Kreidels Verl., Wiesbaden, A. Zool., **I** (4) : 369-390, pl. 11-12.
- 1920 - DISTANT W.L. - Rhynchota from New Caledonia. *Ann. Mag. nat. Hist.*, **9** (6) : 143-164.

1920 - DISTANT W.L. - Rhynchota from New Caledonia, Part. II. Homoptera. *Ann. Mag. nat. Hist.*, **9** (6) : 456-470.

2000 – MARY N. - Guide pratique d'identification des macroinvertébrés benthiques des cours d'eau en vue de l'application de l'Indice Biotique de la Nouvelle-Calédonie. *évaluation de la qualité des eaux des rivières de la Nouvelle-Calédonie* : 92p. (www2.oeil.nc/cdrn/index.php/files/bibliographie/29).

Polynésie française

1974 - COCHEREAU P. - Ebauche d'un inventaire faunistique de l'île Mangareva (Archipel des Gambier). *Cahiers du Pacifique*, n° 18, **2** : 479-532. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_5/b_fdi_06-07/07412.pdf).

2008 – NISHIDA G.M. - French Polynesia Bug Checklist (Preliminary). (<http://essigdb.berkeley.edu/checklists/fpHemiptera.doc>)

Sites internet

2002 - DUSOULIER F. - Hemiptera Armorica - <http://hemiptera.free.fr/> - Hémiptères du Massif armoricain.

· **Heteroptera**, un site pour les punaises

Site créé par Philippe Magnien qui comprend quelques liens bibliographiques et surtout un catalogue illustré des Tessaratomidae du Monde.

<http://www.heteroptera.fr/>

· **Tela-punaises**, liste de discussion sur les hémiptères (Fulgores, cicadelles, cigales, punaises,

pucerons, aleyrodes et apparentés).

Documents en ligne

· **Clé de détermination des Acanthosomatidae** Signoret, 1864 du Massif armoricain (Hemiptera,

Heteroptera) (Dusoulie F. & Mouquet C., revue Invertébrés Armoricains, 2007) :

http://www.gretia.org/dossiers_liens/lassoc/cahier_Inv_armo_frame.html

· Documents insectes.org :

<http://www.insecte.org/forum/viewtopic.php?f=35&t=22649>

- Clé simplifiée pour l'**identification des punaises "rouge et noir"** (V. Derreumaux).
Concerne 11

espèces appartenant à 3 familles différentes.

- Clé des familles des **Pentatomoidea de France** (F. Dusoulie)

- Clé du genre **Rhynocoris** (F. Dusoulie), **Gonocerus** (V. Derreumaux et F. Chevaillot), des genres

Pygolampis et **Sastrapada** (P. Dioli), et du genre **Palomena** (F. Dusoulie).

- **Liste des Hémiptères Coreoidea de France** (V. Derreumaux)

Inventaires en cours

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
DUSOULIER François		fdusoulier@yahoo.fr	
MATOCQ Armand <i>Hétéroptères</i>	18 rue Buzelin, F- 75018 Paris	Matocq.armand@wanad oo.fr	
STREITO Jean- Claude <i>Hétéroptères</i>	Lab. Nat. De la Protection des végétaux. Unité d'entomologie, ENSAM 2 place Viala F-34060 Montpellier	streito@ensam.inra.fr	Dom. : 04 67 16 45 32 Prof. : 04 99 61 28 43

17.14.1 – Hémiptères-Cicadomorphes

Données générales

Exemples

Cigales, Cercopes, Cicadelles, ...

Morpho-anatomie

Hémiptères munis d'ailes antérieures coriaces (Cercopidés, Cicadellidés) ou membraneuses (Cigales). Les ailes postérieures sont membraneuses.

Biologie

Les biologies sont différentes suivant les familles. Les Cigales ont des larves souterraines, les imagos sont aériens et strident. Les jeunes ressemblent aux imagos dans les autres familles. Le régime alimentaire est végétarien (sève végétale).



Stictocephala bisonia

Importance du groupe

Familles concernées :

Cercopoidea : Aphrophoridae, Cercopidae ; **Cicadoidea** : Cicadidae, Tibicinidae ;

Membracoidea : Aetalionidae, Cicadellidae, Melizoderidae, Membracidae, Myerslopiidae, Ulopidae

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Cercopoidea	2364	36			
Cicadoidea	2155	61			
Membracoidea except. Cicadellinae, Typhlocybinae	15751	856			
Cicadellinae	2155	9			
Typhlocybinae	4494	382			
totaux	26919	1344	597	0	2
	Autres estimations, source : Guadeloupe 46 espèces				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts : Cercopoidea: Dr Manfred JACH		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

- 1936 - RIBAUT Henri - Homoptères Auchénorhynques. I. Typhlocybidæ, *Paul Lechevallier et fils, Paris Faune de France* n° **31** : 231 pp. (réimpression 1986)
- 1952 - RIBAUT Henri - Homoptères Auchénorhynques. II. Jassidæ. *Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles et Office Central de Faunistique, Paul Lechevallier, Paris, Faune de France* n° **57** : 474 pp. (réimpression 2000)
- 1972 - NAST, J. - Palaearctic Auchenorrhyncha (Homoptera). An annotated check list. *Polish Scientific Publishers. Varsovia*: 499 pp.
- 1981 - LE QUESNE, W. J. & PAYNE, K. R. Cicadellidæ (Typhlocybinae) with a check list of the British Auchenorrhyncha (Homoptera). *Handbooks for the identification of British Insects*, **2 (2c)**. Royal Entomological Society of London. London : 95 pp.
- 1987- NAST, J. - The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Europe. *Annales Zoologici*, **40**: 535-661.
- 1989 - DELLA GIUSTINA W. - Homoptères Cicadellidæ, compléments aux ouvrages d'Henri Ribaut. *Faune de France 73. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles et Office Central de Faunistique et INRA. Faune de France* n° **73** : 350 p.
- 1995 - BOULARD M. & MONDON B., - Vies et mémoires de cigales. Provence, Languedoc, Méditerranée. *Editions de l'Equinoxe* : 159 pp. + 1 CD des chants.
- 2001 - BOULARD M. & PUISSANT S. - Cicadogéographie de la France européenne. Premières cartes de répartition. In : Robert J.-C., Guilbot R., Dommanget J.-L. & Maurin H. – *Inventaire et cartographie des Invertébrés comme contribution à la gestion des milieux naturels français. Actes du séminaire tenu à Besançon les 8, 9 et 10 juillet 1999. Patrimoines naturels*, **46** : 332 pp.
- 2003 - PUISSANT S. - Contribution à la connaissance des Cigales de France : géonémie et écologie des populations (Homoptera, Cicadidae). 87p. Mémoire EPHE.
- 2005 - REYNAUD G. - Quelques données supplémentaires pour la faune des Cigales (Homoptera, Cicadidae) de France. *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 140 NS n°**33** (2) : 141-146
- 2005 - PUISSANT S. & DEFAUT B. - Les synusies de cigales en France (Homoptera, Cicadidae) – Premières données. *Matériaux Orthopteriques et Entomocénétiques*, **10** : 115-129.
- 2006 - PUISSANT S. - Contribution à la connaissance des cigales de France : géonémie et écologie des populations (Homoptera, Cicadidae). *Association pour la caractérisation et l'étude des entomocénoses (ASCETE)* : 191 pp.
- 2010 – Coordination de l'enquête cigales de l'Observatoire Naturaliste des Ecosystèmes Méditerranéens (ONEM) - Clé illustrée des Cigales de France continentale. I. Les Imagos, août 2010 http://www.onem-france.org/cigales/BIBLIO/Cigales_Cle_Imagos.pdf

Régionale

- 2006 - BOITIER E. & BRUGEL E. - Les cigales en Auvergne : un essai de synthèse des connaissances (Hemiptera : Cicadidae). *Arvernsis*, **37-38** : 7-12.
- 2006 - BRAUD S. - A propos des cigales de Maine-et-Loire. *Bulletin de Mauges Nature* n°**78** : 4-5.
- 2006 - BERNIER C. - Les cigales (Hemiptera, Cicadidae) de l'Ouest de la France. Appel à participation dans le cadre de l'enquête nationale sur les Cigales. *La lettre de l'AER*, n°**19** : 1-9
- 2006 - VINCENT T. - La petite cigale des montagnes, *Cicadetta cf. montana* (Scopoli, 1772) (Insecta, Hemiptera, Cicadidae, Tibicininae), en Haute-Normandie (France), Données anciennes et récentes (1850-2004) et répartition géographique. *Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie*, **119** : 63-73.
- 2008 - GOYAUD C. - Enquête sur les Cigales de Vendée. *La lettre des Naturalistes Vendéens*, n°**39**, 3^{ème} trimestre 2008 : 168

DROM-COM

La Réunion

- 1977 - ROURA A. - La cicadelle du flamboyant. S.P.V. Réunion-Mayotte. *Bulletin d'Information Phytosanitaire*, **1** : 11.
- 1978 - GHOURI M.S.K. - A new genus and species of Erythroneurini (Hemiptera : Cicadelloidea) causing severe damage to flamboyant trees (*Delonix regia*) in Mauritius and Reunion. *Bull. ent. Res.*, **68** : 203-206.
- 1988 - BOULARD M., - Une nouvelle espèce de cigale de La Réunion (Tibicenidae, Gymnotympanini) (Hom., Cicadoidea). *Bull. Soc. entomol. France*, **93** (5-6) : 129-132.

Nouvelle-Calédonie

- 1892 - DISTANT W.L. - On some undescribed Cicadidae, with synonymical notes. *Ann. Mag. nat. Hist.* **6** (10) : 54-67.
- 1974 - EVANS J.W. - New Caledonian leafhoppers and the systematic position of *Kosmiopelix* Kirkaldy and *Euacantiella* Evans (Homoptera : Cicadelloidea). *Pac. Insects*, **16** : 165-175.
- 1983 - DUFFELS J.P. - Distribution patterns of Oriental Cicadoidea (Homoptera) East of Wallace's Line and Plate Tectonics. *GeoJournal*, **7** (6) : 491-498.
- 1988 - BOULARD M. - Homoptères Cicadoidea de Nouvelle-Calédonie. 1. Description d'un genre nouveau et de deux espèces nouvelles de Tibicinidae. In : TILLIER S. (ed.), *Zoologia Neocaledonica Vol.1, Mém. Mus. natl. Hist. nat., (A)* **142** : 61-66.
- 1991 - BOULARD M. - A propos de la nuisibilité de certaines cigales néocalédoniennes. *Bull. Soc. 2001. Fr.*, **116** (3-4) : 1-6.
- 1991 - BOULARD M. - Descriptions de trois espèces nouvelles de cigales néocalédoniennes (Homoptera, Cicadoidea, Tibicinidae). *L'Entomologiste*, **47** (5) : 259-268.
- 1991 - BOULARD M. - Sur une nouvelle cigale néocalédonienne et son étonnante cymbalisation (Homoptera, Cicadoidea, Tibicinidae). *EPHE, Trav. Lab. Biol. Evol. Insectes*, **4** : 73-82.
- 1992 - BOULARD M. - Descriptions de six espèces nouvelles de Cigales néocalédoniennes. Premières notes éthologiques (Homoptera, Cicadoidea). *Bull. Soc. entomol. Fr.*, **97** (2) : 119-133.

1992 - BOULARD M. - Description d'une Cigale originaire de Nouvelle-Calédonie (Homoptera, Cicadoidea, Tibicinidae). *L'Entomologiste*, **49** (5) : 261 -264.

1993 - BOULARD M. - Sur quatre nouvelles Cigales néocalédoniennes et leurs cymbalisations particulières (Homoptera, Cicadoidea, Tibicinidae). *EPHE, Trav. Lab. Biol. Evol. Insectes*, **6** : 109-126.

Sites internet

<http://ctap.inhs.uiuc.edu/taklya/search.asp> - Interactive keys and taxonomic databases, subfamily Cicadellinae, Taklya D. & Dimitriev D., version 2010 (Species 2000)

<http://ctap.inhs.uiuc.edu/dimitriev/search.asp> - Interactive keys and taxonomic databases, subfamily Typhlocybinae, Dimitriev D., version 2010 (Species 2000)

<http://rameau.snv.jussieu.fr/cool> - COOL : Cercopoidea Organised On line, Soulier-Perkins A., version septembre 2009 (Species 2000)

<http://www.lib.ncsu.edu/special/collections/digital/metcalf/index.html> - MOWD : Membracoidea of the World Database, McKamey S., version 1011, novembre 2010 (Species 2000)

<http://www.cicadasong.eu/> - Songs of European singing Cicadas / Napevi Evropskih Škrzadov, Matija GOGALA

<http://www.onem-france.org/cigales> - Site de l'ONEM (Observatoire Naturaliste des Ecosystèmes Méditerranéens) - site internet interactif de l'enquête nationale sur les Cigales, mai 2011

<http://hemiptera.free.fr/> - Hemiptera Armorica - Hémiptères du Massif armoricain - François Dusoulier, Mise à jour : 17 juillet 2011 - Liste des Cicadomorpha du Massif armoricain / List of the Cicadomorpha

Inventaires en cours

Inventaire des cigales de Vendée, Les Naturalistes Vendéens (Christian Goyaud / christian.goyaud@free.fr)

Enquête Cigales Pays de la Loire, Manuel Ibanez (manuel.ibanez@euziere.org)

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.14.2 – Hémiptères-Fulgoromorphes

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie



Fulgoromorphe

Importance du groupe

Familles concernées : Achilidae, Caliscelidae, Cixiidae, Delphacidae, Derbidae, Dictyopharidae, Flatidae, Issidae, Kinnaridae, Meenoplidae, Ricaniidae, Tettigometridae, Tropiduchidae

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
10882	737	222	23	0
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :27/09/2004		Experts : Prof. Hoch HANNELORE		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

Régionale

DROM-COM

La Réunion

- 1898 - MELICHAR L. - Three species of Ricaniidae from Mauritius and Bourbon. In : Monographie der Ricaniiden (Homoptera). *Verh. zool.-bot. Ges. Wien*, **48** : 384-400.
- 1898 - MELICHAR L. - Three species of Ricaniidae from Mauritius and Bourbon. In : Monographie der Ricaniiden (Homoptera). *Ann. Naturh. Mus. Wien*, **13** : 197-359.
- 1958 - SYNAVE H. - Une famille nouvelle pour la faune des îles de La Réunion et Maurice : les Kinnaridae (Homoptera, Fulgoroidea). *Bull. & Ann. Soc. royale entomol. Belgique*, **94** : 118-121.
- 1959 - SYNAVE H. - Cixiidae de La Réunion. *Naturaliste malgache*, **11** (1-2) : 133-145.
- 1964 - FENNAH R.G. - Delphacidae from Madagascar and the Mascarene Islands (Homoptera : Fulgoroidea). *Trans. roy. entomol. Soc. London*, **116** (7) : 131-150.
- 1965 - SYNAVE H. - Contribution à la connaissance des Cixiidae de Madagascar, Maurice et La Réunion (Homoptera - Fulgoroidea). *Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique*, **41** (27) : 1-57.
- 1975 - WILLIAMS J.R. - Cixiidae (Fulgoroidea : Homoptera) from Reunion Island. *Journal of natural History*, **9** : 669-680.
- 1976 - WILLIAMS J.R. - Derbidae (Fulgoroidea) from the Mascarenes. *Maurit. Inst. Bull.*, **8**, 2 : 129-144.
- 1981 - WILLIAMS J.R. - Tropiduchidae (Fulgoroidea : Homoptera) from the Mascarenes. *J. entomol. Soc. south Africa*, **44**, 1 : 109-130.
- 1982 - WILLIAMS J.R. - Issidae (Hemiptera : Fulgoroidea) from the Mascarenes. *J. entomol. Soc. south Africa*, **45**, 1 : 43-56.
- 1983 - WILLIAMS J.R. - Descriptions of Mascarene Fulgoroidea (Homoptera). *J. ent. Soc. sth Africa*, **46** : 1-7.
- 1988 - WILLIAMS J.R. & WILLIAMS D.J. - Homoptera of the Mascarene Islands. An annotated catalogue. *Entomology Memoir, Department of Agriculture and Water Supply, R.S.A.*, **72**: 98 p.
- 1993 - BONFILS J., - Deux espèces nouvelles de Delphacides de La Réunion (Hemiptera : Delphacidae). *Bull. Soc. entomol. France*, **98** (3) : 223-226.
- 1998 - BONFILS J. & ATTIE M. – Description et éléments d'écologie d'un nouvel Hémiptère de La Réunion : *Insulisia borbonica* n. gen., n. sp. (Fulgoromorpha, Meenoplidae). *Bull. Soc. entomol. France*, **102** (5) : 479-482.
- 1999 - ATTIE M. - Etude sur l'entomofaune associée à la flore indigène de l'île de La Réunion. *Thèse de « Biologie des Populations et Ecologie », Université de La Réunion* : 346 p.
- 2001 - BONFILS J., ATTIE M. & REYNAUD B. - Un nouveau genre d'Issidae de l'île de la Réunion : *Borbonissus* n. gen. (Hemiptera, Fulgoromorpha). *Bull. Soc. entomol. France*, **106** (3) : 217-224.
- 2003 - HOCH H., BONFILS J., REYNAUD B. & ATTIE M. - First record of troglitic Hemiptera (Fulgoromorpha: Cixiidae) from La Réunion Island. *Ann. Soc. entomol. Fr.* (n.s.), 2003, **39** (3) : 265-270.
(http://zoologie.umh.ac.be/asef/pdf/2003_39_03%5Cfull%5CHoch_et_al_ASEF_2003_39%20%2803%29_265_270_full.pdf).

Nouvelle-Calédonie

- 1898 - MELICHAR L. - Monographie der Ricaniiden (Homoptera). *Ann. nat, Hofmus. Wien*, **13** : 197-359.
- 1906 - MELICHAR L. - Monographie der Issiden (Homoptera). *Abh. 2501.-Bot. Ges. Wien*, **3** : 1-327.

- 1925 - MUIR F. - On the genera of Cixiidae, Meenoplidae and Kinnaridae. *Pan-Pac. Entomol.*, **1** : 156-163.
- 1931 - MUIR F. - Descriptions and records of Fulgoroidea from Australia and the South Pacific Islands. *Rec. aust. Mus.*, **18** : 63-83.
- 1934 - MUIR F. - New and little known Fulgoroidea (Homoptera). *Ann. Mag. nat. Hist.*, Ser. 10, **14** : 561-586.
- 1964 - FENNAH R.G. - New species of *Ugyops* (Fulgoroidea : Delphacidae). *Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.)*, **15** (5) : 117-143.
- 1969 - FENNAH R.G. - Fulgoroidea (Homoptera) from New Caledonia and the Loyalty Islands. *Pac. Insects, Monogr.*, **21** : 1-116.
- 1980 - FENNAH R.G. - A cavernicolous species of *Notulzus* from New Caledonia (Homoptera : Fulgoroidea : Delphacidae). *Rev. suisse Zool.*, **87** (3) : 757-759.
- 1992 - BOURGOIN T. & WILSON M.R. A new species of *Myndus* (Fulgoromorpha, Cixiidae) from coconut palms in New Caledonia. *Bull. Soc. entomol. Suisse*, **65** : 69-74.

Sites internet

<http://flow.snv.jussieu.fr/cgi-bin/flowsite.pl> – FLOW: Fulgoromorpha Lists on the Web.
version septembre 2009 (Species 2000)

<http://ctap.inhs.uiuc.edu/dmitriev/search.asp> - Interactive keys and taxonomic databases, subfamily Typhlocybinae version 2010 (Species 2000)

<http://rameau.snv.jussieu.fr/cool> - COOL (référentiel taxonomique dédié aux insectes Hémiptères Cercopoidea : Hemiptera, Cicadomorpha, Cercopoidea)
- version septembre 2009 (Species 2000)

Inventaires en cours

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.14.3 – Hémiptères-Cimicomorphes- Leptodopomorphes

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie



Rhinociris iracundus

Importance du groupe

Rechercher Peloridiidae

Cimicomorpha, **Cimicoidea**: Anthocoridae, Cimicidae, Nabidae ; **Miroidea** : Microphysidae, Miridae ; **Reduvidae** : Reduviidae ; **Tingioidea** : Cantacaderidae, Catacanderidae, Tingidae.

Dipsocoromorpha, **Dipsocoroidea** : Ceratocombidae, Dipsocoridae

Enicocephalomorpha, **Enicocephaloidea** : Enicocephalidae

Leptopodomorpha, **Leptopodoidea** : Leptopodidae ; **Saldoidea**: Aepophilidae, Saldidae

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Cimicomorpha	18700	1691			
Dipsocoromorpha	100	11			
Enicocephalomorpha	15	1			
Leptopodomorpha	100	58			
totaux	18915	1761	775	0	2
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts : ac		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

- 1957 - DAVIS, N. T. – Contributions to the morphology and phylogeny of the Reduvioidea (Hemiptera : Heteroptera). Part I. The morphology of the abdomen and genitalia of Phymatidae. *Ann. Entomol. Soc. Am.*, **50** (5) : 432 – 443.
- 1961 - DAVIS, N. T. – Morphology and phylogeny of the Reduvioidea (Hemiptera: Heteroptera). Part II. Wing venation. *Ann. Entomol. Soc. Am.*, **54** : 340 – 354.
- 1966 - DAVIS, N. T. – Contributions to the morphology and phylogeny of the Reduvioidea (Hemiptera : Heteroptera). Part III. The Male and Female Genitalia. *Ann. Entomol. Soc. Am.*, **59** (5) : 911 – 924.
- 1969 - DAVIS, N. T. – Contributions to the morphology and phylogeny of the Reduvioidea (Hemiptera: Heteroptera). Part IV. The Harpactoroid Complex. *Ann. Entomol. Soc. Am.*, **62** (1) : 74 – 94.
- 2003 - WEIRAUCH, C. - Ein Beitrag zum phylognetischen System der Reduviidae (Heteroptera). *Dissertation, Freie Universitaet Berlin*: 279 pp.

Bibliographies

Nationale et européenne

- 1964 - WAGNER E. et WEBER H. - Hétéroptères Miridae., *Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Faune de France* n° **67**, (réimpression 1999) : 592 p.
- 1983 - PERICART J. - Hémiptères Tingidae euro-méditerranéens, *Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Faune de France* n° **69** : 618 pp.
- 1985 - PUTSHKOV, V. G. & PUTSHKOV, P. V. – A catalogue of the assassin-bugs genera of the world (Heteroptera, Reduviidae). *Vestnik Zool.*: 112 pp.
- 1987 - PÉRICART J. - Hémiptères Nabidae d'Europe occidentale et du Maghreb, *Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Faune de France* n° **71** : 186 pp.
- 1989 - FROESCHNER, R. C. & KORMILEV, N. A. – Phymatidae or ambush bugs of the world: A synonymic list with keys to species, except Lophoscutus and Phymata (Hemiptera). *Entomography*, **6** : 1 – 76.
- 1990 - PERICART J. - Hémiptères Leptopodidae et Saldidae d'Europe occ. et du Maghreb., *Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Faune de France* n° **77** : 238 pp.
- 1990 - MALDONADO CAPRILES, J. – Systematic Catalogue of the Reduviidae of the World (Insecta : Heteroptera). *Caribbean J. Sci. (special ed.)*: 694 pp.
- 1995 - SCHUH, R. T. & SLATER, J. A. – True bugs of the world. *Cornell University press, Ithaca, New York, USA*: 336 pp.
- 2009 - POUTCHKOV P. & MOULET P. - Hémiptères Reduviidae d'Europe. *Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Faune de France* n° **92** : 668p.

Régionale

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1966 - WYGODZINSKY, P. - A monograph of the Emesinae (Hemiptera - Reduviidae). *Bull. Am. Mus. Nat. Hist. New York*, **133** : 1 - 613.
- 1978 - VILLIERS A. - Sur quelques Hétéroptères de Guadeloupe (Henicocephalidae, Reduviidae). *Annales de la Société Entomologique de France* **14**(4) : 727-734.
- 1979 - FORD L.J. - The phylogeny and biogeography of the Cimicoidea (Insecta; Hemiptera). *Master of Science, University of Connecticut*.
- 1991 - KORMILEV N.A. DOESBURG P.H. van - Notes on Caribbean Phymatidae (Hemiptera: Heteroptera). *Zoologische Mededelingen* **65**: 278-285.
- 1996 - CARVALHO J.M., COSTA L.A.A.. - The genus *Fulvius* from the Americas (Hemiptera: Miridae). *Annales del Instituto de Biologia del Universidad Autonoma de Mexico* **65** : 63-135.
- 2004 - MELO M.C., DELLAPÉ P.M., CARPINTERO D.L. & COSCARON M.C. - Reduviidae, Miridae y Lygaeoidea (Hemiptera) recolectados en colonia Carlos Pellegrini (Esteros de Ibera, Corrientes, Argentina). *Revista Sociedad Entomologica Argentina* **63**: 59-67.
- 2008 - ETIENNE J. & STREITO J.C. - Premier signalement en Guadeloupe et en Martinique de *Pseudacysta perseae* (Heidemann, 1908), un ravageur de l'avocatier (Hemiptera, Tingidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* **113**: 121-122.
- 2009 - PLUTOT-SIGWALT D., STREITO J.C. & MATOCQ A. - Is *Montandoniola moraguesi* (Puton, 1896) a mixture of different species (Hemiptera: Heteroptera: Anthocoridae). *Zootaxa* **2208**: 25-43.

La Réunion

- 1957 - DRAKE C.J. - Quelques Tingides de La Réunion. In : La faune entomologique de l'île de La Réunion. *Mém. Inst. sci. Madagascar, E*, **8** : 399-405.
- 1958 - CARAYON J. - Quelques Hémiptères Anthocoridae des Iles Mascareignes. *Mém. Inst. sci. Madagascar, E*, **9** : 335-348.
- 1976 - VILLIERS A. - Un nouveau Gardena de l'île de La Réunion (Hem., Reduviidae, Emesinae). *Ann. Soc. entomol. France*, **81** (9-10) : 205.
- 1991 - POLHEMUS J.T. & POLHEMUS D.A. - A revision of the Leptodomorpha (Heteroptera) of Madagascar and nearby indian ocean islands. *J. New York entomol. Soc.*, **99** (3) : 496-526.

Nouvelle-Calédonie

- 1901 - KIRKALDY G.W. - Anmerkung über bemerkenswerte Nabiden. *Wien. entomol. Ztg.*, **21** : 219-225.
- 1911 - POPPIUS B. - Beiträge zur Miriden-Fauna Australiens. *Ofvers. fin. Veteizs. - Soc. Förh.*, **53** A (3) : 1-2.
- 1915 - POPPIUS B. - Zur Kenntnis der Indo-australischen Capsarien. *Ann. Mus. natl. Hung.*, **13** : 1-89.
- 1931 - HAVILAND, M. D. (Mrs H. H. BRINDLEY) – The Reduviidae of Kartabo, Bartica District, *British Guiana. Zoologica*, **7** : 129 – 154.
- 1955 - GROSS G.F. - A revision of the flower bugs (Heteroptera, Anthocoridae) of the Australian and adjacent Pacific regions. Part II. *Rec. s. aust. Mus.*, **11** : 409-422.

- 1956 - DRAKE C.J. - Four new species of gall-making lacebugs (Hemiptera : Tingidae). *Philipp. J. Sci.*, **85** : 471-475.
- 1966 - HIURA I. - A new species of Anthocoridae from New Caledonia (Insecta : Heteroptera). *Bull. Osaka Mus. aut. Hist.*, **19** : 9-11.
- 1979 - CARAYON, J. – Rapport de mission en Guyane et en Guadeloupe, septembre-octobre 1979.
- 1979 - LENT, H. & WYGODZINSKY, P. – Revision of the Triatominae (Hemiptera, Reduviidae), and their significance as vectors of Chagas disease. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, **163** (3) : 123 – 520.
- 1980 - CARVALHO J.C.M. ; GROSS G.F. The distribution in Australia of the grass bugs of the tribe Stenodemini (Heteroptera. Miridae. Mirinae). *Rec. s. aust. Mus.*, **18** (2) : 75-82.
- 1981 - EVANS J.W. - A review of present knowledge of the family Peloridiidae and new genera and new species from New Zealand and Nw Caledonia (Hemiptera : Insecta). *Rec. aust. Mus.*, **34** (5) : 381-406.
- 2003 - COSCARON, M. del C. & MELO, M. C. - Revision of the subfamily Bactrodinae (Heteroptera, Reduviidae), with a phylogenetic analysis of Bactrodes. *Zootaxa*, **304** : 1 - 15.

Sites internet

<http://rameau.snv.jussieu.fr/cgi-bin/coleorrhyncha.pl> - MBB : Moss Bug Base, Burckhardt Daniel, version 1.0, septembre 2009 (Species 2000) (famille unique des Peloridiidae, présente en Nouvelle-Calédonie)

<http://hemiptera.free.fr/> - Hemiptera Armoricana Hémiptères du Massif armoricain

Inventaires en cours

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.14.4 – Hemiptères-Hétéroptères Népomorphes

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie



Gerris

Importance du groupe :

Corixoidea : Corixidae ; **Gerroidea** : Gerridae, Veliidae; **Hebroidea**: Hebridae;
Hydrometroidea : Hydrometridae ; **Mesovelioidae**, Mesoveliidae ; **Naucoroidea** :
Aphelocheiridae, Naucoridae ; **Nepoidea** : Belostomatidae, Nepidae ;
Notonectoidea : Notonectidae ; **Ochteroidea** : Ochteridae ; **Pleioidea** :Pleidae

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
700	186	82	0	0
Autres estimations, source : Guadeloupe 13 espèces				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :		Experts : Dr Aukema BEREND		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

1957 - POISSON R. - Hétéroptères aquatiques. *Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Faune de France* n° **61** : 263 pp.

- 1982 - NIESER N. - De Nederlandse water- en oppervlaktewantsen. *Wetenschappelijke Mededelingen KNNV*, **115**: 1-78
- 1985 - DETHIER M - Introduction à la systématique des organismes des eaux continentales françaises. 6-Hétéroptères aquatiques et ripicoles (genres et principales espèces). *Bull. Soc. Lin.*, **4** : 2-44.
- 2000 - TACHET H., RICHOUX P., BOURNAUD M. & USSEGLIO-POLATERA P. - Invertébrés d'eau douce : systématique, biologie, écologie. *CNRS éd.*, Chapitre 12 Hétéroptères : 277-297

Régionale

- 2003 - BERCHTOLD J.-P., GENDRAULT J.-L. & ZACHARY D. - Présence en Alsace d'un insecte aquatique à respiration remarquable : *Aphelocheirus aestivalis* Fabricius, 1794 (*Heteroptera, Naucoroidea, Aphelocheiridae*). *Bull. Ass. Phil. Alsace-Lorraine*, **38** (2002/2003) : 1-36.

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1929 - HORVATH G. & PARSHLEY H.M. - General catalogue of the Hemiptera. Fasc 2. Mesovellidae. *Smith College, Northampton, USA* : 15p.

La Réunion

- 1899 - KIRKALDY G.W. - Missions de M. Ch. Alluaud aux Iles de la Région malgache. Hémiptères (Gerridae, Corixidae, Notonectidae). *Ann. Soc. entomol. France*, **68** : 101-109.
- 1957 - POISSON R. - Les Hydrocorises de l'île de la Réunion. *Mémoires de l'Institut Scientifique de Madagascar, Série E*, **8** : 389-398.
- 1977 - STARMUHLNER F., - Contribution to the knowledge of the fresh-water fauna of La Réunion. *Cahiers ORSTOM, Hydrobiol.*, **11** (3) : 239-250. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/cahiers/hydrobio/18239.pdf).
- 1982 - GRUCHET H. - La Faune des eaux douces. *Coll. à La Découverte De La Réunion - Ed FAVORY*.
- 1995 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la première campagne de prélèvements d'avril-mai 1995. Etude Région- Réunion
- 1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la deuxième campagne de prélèvements d'octobre-novembre 1995. Etude Région-Réunion
- 1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1996. Etude Région-Réunion
- 1997 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1997. Etude Région-Réunion
- 1996 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion: importance zoosanitaire et indices biotiques, *Ed. Azalées*: 79 p.
- 1997 - ARDA, DIREN - Inventaire des cours d'eau pérennes de l'île de la Réunion.
- 1997 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion, *CDROM Azalée Edition*.
- 1998 - FOSSATI O. & MARQUET G. - Faune des eaux douces des îles marquises, Clé des Macroinvertébrés et des Poissons - Coll. Patrimoines naturels, Volume 37, Service du Patrimoine Naturel/IEGB/MNHN, Paris, 51 p.

- 2004 - GATTOLLIAT J.L. - First report of the genus *Nigrobaetis* (Novikova & Kluge) (Ephemeroptera: Baetidae) from Madagascar and la Réunion with observations on Afrotropical biogeography. *Revue Suisse de Zoologie*, **111**, 657-669.
- 2011 - FORCELLINI M., MATHIEU C. & MERIGOUX S. - Atlas des Macroinvertébrés des eaux douces de l'île de la Réunion. *Convention de recherche et développement. Programme d'étude et de recherche 2008-2011. Conception d'indices de bio-évaluation de la qualité écologique des rivières de l'Île de la Réunion à partir des poissons et macrocrustacés et des invertébrés benthiques. Office de l'Eau de la Réunion – CNRS : 137p.*
(http://www.eaureunion.fr/fileadmin/user_upload/Etudes/ETUDE_00936.PDF)

Nouvelle-Calédonie

- 1892 - MONTANDON A.L. - Deux Hémiptères nouveaux (section des Hydrocorises Latreille). *Rev. entomol.*, **11** : 73-76.
- 1907 - MONTANDON A.L. - Nouveaux genres et espèces du groupe des Geocorinae. *Ann. Mus. natl. Hung.*, **5** : 89-97.
- 1933 - LUNDLAD O. - Die altweltlichen Arten der Veliidengattungen *Rhagovelia* und *Tetraripis*. *Ark. Bol*, **28** A (21) : 1-63, 13pl.
- 1938 - HUNGERFORD H.B. - A new *Hydrometra* from New Caledonia and Australia. *Pan-Pac. Entomol.*, **14** : 81-83.
- 1970 - POLHEMUS J.T. & HERRING J.L. - Etudes hydrobiologiques en Nouvelle-Calédonie (Mission 1965 du Premier Institut de Zoologie de l'université de Vienne (suite). X. Aquatic and semiaquatic Hemiptera of New Caledonia. *Cah. ORSTQM, Sér. Hydrobiol.*, **4** (2) : 3-12.
- 1970 - POLHEMUS J.T. & HERRING J.L. - Aquatic and semiaquatic Hemiptera. *Proc. Ent. Soc. Wash.*, **72** (2) : 179-187.
- 1982 - JANSSON A. - Notes on some Corixidae (Heteroptera) from New Guinea and New Caledonia. *Pac. Insects*, **24** (1) : 95-103.
- 1983 - MALIPATIL M.B. & MONTEITH G.B. - One new genus and four new species of terrestrial Mesoveliidae (Hemiptera : Gerromorpha) from Australia and New Caledonia. *Aust. J. Zool.*, **31** : 943-955.

La Réunion

- GUILLEMET Christian - Les Hydrocorises de la Réunion –
<http://christian.quillermet.perso.neuf.fr/hydrocorises.html> -

Guyane

- 1997 - HOREAU V, CERDAN P. & CHAMPEAU A. - La mise en eau du barrage hydroélectrique de Petit-Saut (Guyane): ses conséquences sur les peuplements d'invertébrés aquatiques et sur la nourriture des poissons. *Hydroécologie appliquée*, **9** (1-2), 213-240.
(http://www.onf.fr/old/reg/guyane/doc_dwl/Rapport_entomologique_2004.pdf)

Sites internet

Inventaires en cours

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
ELDER Jean-François			
JACQUEMIN Gilles	13 Avenue Saint-Sébastien F-54600 Villers-les-Nancy Biologie des Insectes, Université Poincaré	gjacquem@scbiol.u-nancy.fr	Dom : 03 83 68 42 53 Prof. : 03 83 91 24 36

17.14.5 – Hémiptères-Pentatomorphes

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie



Acanthosoma haemorrhoidalis

Importance du groupe

Aradoidea : Aradidae ; **Coreoidea** : Alydidae, Coreidae, Rhopalidae, Stenocephalidae ; **Lygaeoidea** : Berytidae, Lygaeidae, Pyrrhocoridae ; **Pentatomoidea** : Acanthosomatidae, Cydnidae, Dinidoridae, Parastrachiidae, Pentatomidae, Plataspididae, Scutelleridae, Tesseratomidae, Thaumastellidae, Thyreocoridae, Urostylidae ; **Piesmatoidea** : Piesmatidae

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Aradoidea	1800	58			
Coreoidea	2500	115			
Lygaeoidea	3500	476			
Pentatomoidea	5222	338			
Piesmatoidea	50	11			
totaux	13072	998	512	0	0
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts : Dr Aukema BEREND		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

2006 - AUKEMA B. & RIEGER C. (ed) - Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic region. **5** : Pentatomomorpha II. *The Netherlands Entomological Society, Amsterdam. XXII*: 550 p.

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1959 - TAMANINI L. - I *Carpocoris* della regione paleartica. Tabella per la determinazione della entità e loro distribuzione. *Memorie Soc. ent. Ital.*, **38** : 120-142.
- 1964 - WAGNER E. - Beitrag zur Systematik der Gattung *Holcogaster* Fieber, 1860 (Hem. Het. Pent.). *Mitteilungen der Deutschen Entomologischen Gesellschaft*, **23** (3) : 56-60.
- 1965 - WAGNER E. - Die taxonomische bedeutung des baues der genitalien des Männchens bei der gattung *Sciocoris* Fallén, 1829 (Hem. Het. Pentatomidae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, **36** : 91-167.
- 1966 - WAGNER E. - Die Tierwelt Deutschlands. Teil 54. Wanzen oder Heteropteren. I. Pentatomorpha. VEB Gustav Fischer Verlag, Jena. VI + 235 p.
- 1972 - DE LA FUENTE J. A. - Revisión de los Pentatómidos ibéricos. Familia Cydnidae Billberg, 1820. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, sección Biológica* **70** : 33-78.
- 1972 - DE LA FUENTE J. A. - Revisión de los pentatómidos ibéricos (Hemiptera). Parte I. Tribus Sciocorini Stål, 1872 y Strachiini Stål, 1872. *Eos, Revista española de entomología*, 1971, **XLVII** (1-4) : 71-135.
- 1973 - DE LA FUENTE J. A. - Revisión de los Pentatómidos ibéricos. Familia Scutelleridae Leach, 1815, conadiciones y correcciones a un trabajo anterior. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, sección Biológica* **71** : 235-270.
- 1974 - DE LA FUENTE J. A. - Revisión de los pentatómidos ibéricos (Hemiptera). Parte II. Tribus Aeliini Stål, 1872, Stagonomini nov. nom. (= Eysarcorini auct.) y Carpocorini Distant, 1902. *Eos, Revista española de entomología*, 1972, **XLVIII** (1-4) : 115-201.
- 1975 - DE LA FUENTE J. A. - Revisión de los pentatómidos ibéricos (Hemiptera). Parte III. Tribu Pentatomini s.str. *Eos, Revista española de entomología*, 1973, **XLIX** (1-4) : 113-129.
- 1981 - JOSIFOV M.V. - Heteroptera, Pentatomoidea. Faune Bulgarica, **12**. *Academia scientiarum bulgaricae, Sofia* : 205 p.
- 1984 - KIS B. - Heteroptera. Partea generala si suprafamilia Pentatomoidea. *Fauna Republicii Socialiste România. Academia Republicii socialiste România, Bucuresti*: 216 p.
- 1999 - LIS J.A. - Burrower-bugs of the Old World – a catalogue (Hemiptera: Heteroptera: Cydnidae). *Genus*, **10** (2) : 165-249.
- 2008 - WACHMANN, E., MELBER, A. & DECKERT, J., - Wanzen. Band 4 : Pentatomomorpha II : Pentatomoidea : Cydnidae, Thyreocoridae, Plataspidae, Acanthosomatidae, Scutelleridae, Pentatomidae. *Die Tierwelt Deutschlands*, **81**. Goecke & Evers, Keltern: 230 p.

Nationale

- 1904 - GUERIN J. & PENEAU J. - Hémiptères. Premier volume Hétéroptères. 1ère, 2e et 3e Familles Pentatomides, Coréides, Bérytides. *Faune entomologique armoricaine. Supplément du Bulletin de la Société scientifique et médicale de*

- l'Ouest (1903), imprimerie Fr. Simon, successeur de A. Le Roy, Rennes. XVIII : 1-44 + 1-28 + 1-8.*
- 1911 - PENEAU J. - Le genre *Eurygaster*. *Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest de la France. 3ème série*, **1** : 157.
- 1945 - VILLIERS A. - Atlas des Hémiptères de France. I. Hétéroptères Gymnocérates. Éditions Boubée & Cie, Paris. 83 p + XIII.
- 1949 - DUPUIS C. - Les Asopinae de la faune française (Hemiptera: Pentatomidae). Essai sommaire de synthèse morphologique, systématique et biologique. *Rev. Fr. Ent. (N.S.)*, **16** : 233-250.
- 1949 - DUPUIS C. - Notes à propos des *Eurygaster* (Hémipt. Pentatomoidea, fam. Scutelleridae). Systématique - Biologie - Parasites. *L'Entomologiste*, 1948, **IV**(5-6) : 202-205.
- 1951 - DUPUIS C. - Les espèce françaises du genre *Eurydema* Laporte (Hemiptera Pentatomoidea, Subfam. Pentatominae). *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 118 : 1-28. (http://www.ndsu.nodak.edu/ndsu/rider/Pentatomoidea/PDFs/D/Dupuis_1951a.pdf)
- 1984 - PERICART J. - Hémiptères Berytidae euro-méditerranéens, *Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Faune de France* n° **70** : 172 p.
- 1990 - LUPOLI R. - Notes sur la biologie et la répartition d'*Ancyrosoma leucogrammes* (Gmelin) 1789 (Heteroptera : Podopinae). *L'Entomologiste*, **46** (1) : 27-33.
- 1993 - LUPOLI R. - La répartition d'*Ancyrosoma leucogrammes* (Gmelin, 1789) (Heteroptera, Pentatomidae) et l'ensoleillement en France. *L'Entomologiste*, **49** (4) : 193-196.
- 1995 - MOULET P. - Hémiptères Coreoidea euro-méditerranéens., *Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Faune de France* n° **81** : 336 p.
- 1998 - PERICART J. - Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens, vol. 1, *Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Faune de France* n° **84a** : xx + 468 p.
- 1998 - PERICART J. - Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens, vol. 2, *Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Faune de France* n° **84b** : iii + 453 p.
- 1998 - PERICART J. - Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens, vol. 3, *Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Faune de France* n° **84c** : vi + 487 p.
- 2005 - DERJANSCHI V. & PÉRICART J. - Hémiptères Pentatomoidea euro-méditerranéens. Volume 1 : Généralités, systématique : première partie. *Faune de France 90, Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris* : 494 p. + 16 pl. coul.
- 2006 - DUSOULIER F. & LUPOLI R. - Synopsis des Pentatomoidea Leach, 1815 de France métropolitaine (Hemiptera, Heteroptera). *Nouvelle revue d'entomologie, nouvelle série*, **23** (1): 11-44.
- 2006 - DUSOULIER F., MAGNIEN P. - Contribution à la connaissance des *Thyreocoris* de France (Heteroptera: Thyreocoridae). *Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France (ns)* **28**(3): 170-175.
- 2007 - HEISS E. & PERICART J. - Hémiptères Aradidae, Piesmatidae et Dipsocoromorphes., *Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Faune de France* n° **91** : 509p.

- 2008 - DUSOULIER F. - Les Hémiptères Pentatomoidea de la collection Georges Durand (1886-1964). *La Lettre de l'Atlas entomologique régional (Nantes)*, 21, mai 2008 : 2-15.
- 2010 - PERICART J. - Hémiptères Pentatomoidea volume 3 : Podopinae et Asopinae. *Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Faune de France n° 93* : 290p.

Régionale

- 1904 - GUERIN J., PENEAU J. - Hémiptères. Premier volume Hétéroptères. 1re, 2e et 3e Familles Pentatomides, Coréides, Bértytides. Faune entomologique armoricaine. *Supplément du Bulletin de la Société scientifique et médicale de l'Ouest (1903), imprimerie Fr. Simon, Rennes. XVIII* : 1-44 + 1-28 + 1-8.
- 1961 - EHANNO B. - Contribution à la connaissance des Hétéroptères Pentatomides armoricains. *Bull. Soc. Sci. Bretagne*, **36** : 47-58.
- 1980 - EHANNO B. - Aperçu sur la faune entomologique des landes armoricaines : Rhynchotes Hétéroptères, principalement Miridae, observés sur les végétaux des diverses strates. *Bull. Ecol.*, **11** : 447-472.
- 1989 - MAURETTE J. Contribution à l'inventaire entomologique d'Eure-et-Loir, Hémiptères Pentatomides. *Soc. Amis Mus. Chartres Naturalistes Eure-et-Loir, Bull.* **9** : 29-58
- 2006 - DUSOULIER F. & MOUQUET C. - Clé de détermination des Acanthosomatidae Signoret, 1864 du Massif armoricain (Hemiptera, Heteroptera). *Invertébrés armoricains*, **1** (1) : 7-13.
(http://www.gretia.org/dossiers/liens/lassoc/cahier_inv_armo_frame.html)

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1979 - SLATER J.A. & BARANOWSKI R.M. - New species of *Ozophora* from the Lesser Antilles with notes on the biology and immature stages (Hemiptera: Lygaeidae). *The Florida Entomologist* **62** : 244-259.
- 1983 - KORMILEV N.A. - Two new species of neotropical Aradidae and notes on the genus *Glyptocoris* Harris and Drake (Hemiptera). *Proceedings of the Entomological Society of Washington* **85**: 818-821.
- 1987 - RIDER D.A. - A new species of *Acrosternum* Fieber, subgenus *Chinavia* Orian, from Cuba (Hemiptera: Pentatomidae). *Journal of the New York Entomological Society* **95**: 298-301.
- 2004 - MELO M.C., DELLAPÉ P.M., CARPINTERO D.L. & COSCARON M.C. - Reduviidae, Miridae y Lygaeoidea (Hemiptera) recolectados en colonia Carlos Pellegrini (Esteros de Ibera, Corrientes, Argentina). *Revista Sociedad Entomologica Argentina* **63**: 59-67.

La Réunion,

- 1957 - HOBELANDT L. - Aradoidea (Heteroptera) of Madagascar and adjacent islands. *Acta ent. Mus. natn. Pragae, Suppl.* **4** : 5-109.
- 1963 - HOBELANDT L. - Additional notes on Aradidae (Heteroptera) from Madagascar and adjacent islands. *Acta ent. Mus. natn. Pragae*, **35** : 127-170.

Nouvelle-Calédonie

- 1902 - KIRKALDY G.W. & EDWARDS S. - Anmerkungen über bemerkenswerte Pyrrhocorinen (Rhynchota). *Wien. entomol. Ztg.*, **21** : 161-172, pl. III.
- 1909 - BERGROTH E. - Hemipteria nova orientala. *Ann. Soc. entomol. Belg.*, **53** : 184-190.
- 1914 - BERGROTH E. - Two undescribed Pentatomidae from New Caledonia. *Ann. Soc. ent. Belg.*, **58** : 142-145.
- 1914 - POPPIUS B. - Zur Kenntnis der Australischen Lygus Arten. *Ann. Mus. nat. Hung.*, **12** : 337-398.
- 1957 - SCUDDER G.G.E. - The Australian Ischnorhynchini (Hemiptera : Lygaeidae). *Proc. r. Soc. Qld.*, **69** : 23-24.
- 1962 - SCUDDER G.G.E. - The World Rhyparochrominae (Hemiptera : Lygaeidae). II. New genera for previously described species. *Can. Entomol.*, **94** : 981 -989.
- 1967 - KORMILEV N.A. - Aradidae in the Bishop Museum, Honolulu (Hemiptera-Heteroptera). *Pac. Insects*, **9** (3) : 447-479.
- 1978 - SCUDDER G.G.E. - The World Rhyparochrominae (Hemiptera : Lygaeidae). W. Nex genera and species from the Indo-Pacific. *Pacific Insects*, **18** (1-2) : 37-58.
- 1980 - AHMAD I. & KHAN N.A. Two new genera of the subfamily Pentatominae (Heteroptera : Pentatomidae) from the Australian region. *Rec. s. aust. Mus.*, **18** (3) : 83-90.
- 1980 - MONTEITH G.B. - Relationships of the genera of Chinamyersiinae, with description of a relict species from mountains of North Queensland (Hemiptera : Heteroptera : Aradidae). *Pac. Insects*, **21** (4) : 275-285.
- 1981 - SCUDDER G.G.E. - The World Rhyparochrominae (Hemiptera : Lygaeidae). XVII. The genus *Hebrolethaeus* Scudder. *Can. Entomol.*, **113** : 295-302.

Sites internet

<http://rameau.snv.jussieu.fr/cgi-bin/coleorrrhyncha.pl> - MBB : Moss Bug Base, Burckhardt D., version 1.0, septembre 2009 (Species 2000)

Hemiptera Armoricana Hémiptères du Massif armoricain (<http://hemiptera.free.fr/>)
http://kfeescom.accountsupport.com/CREN-MP/site///GIMP_Wikini/download/atlas_midi_pyrenees_punaises.pdf - Atlas provisoire des Punaises Pentatomes de Midi-Pyrénées - Jean-Philippe Maurel, Ramonville-Saint-Agne (31), Décembre 2008, 100pp.

<http://www.ndsu.nodak.edu/ndsu/rider/Pentatomoidea/index.htm> - Pentatomoidea - David A. Rider -

Inventaires en cours

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
MAGNIEN Philippe <i>Cydnidae</i>	6 rue Bleue F- 75009 Paris	philippe@heteroptera.fr	

17.14.6 – Hémiptères-Sternorhynques

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

Aleyrodoidea : Aleyrodidae ; **Aphidoidea** : Aleyrodidae, Asterolecaniidae, Beetsoniidae, Cerococcidae, Coccidae, Eriococcidae, Kermesidae, Lecanodiaspididae, Pemphigidae, Orthetziidae, Phoenicococcidae, Pseudococcidae, Psyllidae, Phylloxeridae ; **Psylloidea** : Calophyidae, Homotomidae, Psyllidae, Triozidae



Aphididae

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Aleyrodoidea	1200	57			
Coccoidea	7121	872			
Aphidoidea & Phylloxeroidea	5394	1621+			
Psylloidea	3200	382			
totaux	16915	2974	1246	77	109
	Autres estimations, source : Guadeloupe 202 espèces				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 17/12/2003		Experts : Aleyrodoidea, Coccoidea, Psylloidea: Dr. Daniel Burckhardt, Aphidoidea, Phylloxeroidea: Pr. Juan Nieto Nafria		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

Régionale

- 1892 - DOMINIQUE J. - Catalogue des Hémiptères (Hétéroptères, Homoptères, Psyllides) recueillis dans le département de la Loire-Inférieure. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France*, 1re série, 1re partie, **2** : 81-130.
- 1895 - DOMINIQUE J. - Corrections et additions au catalogue des Hémiptères de la Loire-Inférieure. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France*, 1re série, 1re partie, **5** : 21-26.
- 1902 - DOMINIQUE J. - Catalogue des Hémiptères (Hétéroptères, Homoptères, Psyllides) de la Loire-Inférieure. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France*, 2e série, 1re partie, **2(2)** : 161-231.

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1998 - ETIENNE J., BURCKHARDT D. & GRAPIN C. - *Diaphorina citri* (Kuwayama) en Guadeloupe, premier signalement pour les Caraïbes (Hem., Psyllidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* **103** : 32.
- 1998 - ETIENNE J., MATILE-FERRERO D., LEBLANC F. & MARIVAL D. - Premier signalement de la cochenille *Maconellicoccus hirsutus* (Green) en Guadeloupe ; situation actuelle de ce ravageur des cultures dans les Antilles françaises (Hemiptera ; Pseudococcidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* **103** : 159-173.
- 2005 - ETIENNE J. - Les Pucerons de Guadeloupe, des Grandes et des Petites Antilles (Hemiptera, Aphididae). *Bulletin de la Société entomologique de France* **110** : 455-462.
- 2008 - ETIENNE J. & MATILE-FERRERO D. - *Crypticerya genistae* (Hempel), nouveau danger en Guadeloupe (Hemiptera, Coccoidea, Monophlebidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* **113** : 517-520.
- 2006 - MATILE-FERRERO D. & ETIENNE J. - Cochenilles des Antilles françaises et de quelques autres îles des Caraïbes (Hemiptera, Coccoidea). *Revue Française d'Entomologie (N.S.)* **28** : 168-190.
- 2006 - MATILE-FERRERO D., WILLIAMS D.J. & ETIENNE J. - The identity of two scale insects described by Alfred Giard in 1897 from Guadeloupe on the roots of coffee (Hemiptera: Coccoidea). *Revue Française d'Entomologie (N.S.)* **28** : 69-70.
- 2007 - STREITO J.C., ETIENNE J. & BALMES V. - Aleyrodidae des Antilles et de la Guyane française (Hemiptera, Sternorrhyncha). *Revue Française d'Entomologie (N.S.)* **29** : 57-72.
- 2010 - KUMAR-DUBEY A., KO C. & MARTIN J.H. - Description of *Asiothrixus* gen.nov. (Hemiptera: Aleyrodidae) and two new species with diagnoses and a puparial key to species. *Zootaxa* **2417** : 51-65.

La Réunion

- 1868 - SIGNORET V. - Quelques observations sur les Cochenilles connues sous le nom de Pou à poche blanche qui ravagent les plantations de canne à sucre à l'île Maurice et à l'île de La Réunion. *Bull. Soc. entomol. France* : 13.

- 1869 - SIGNORET V. - Quelques observations sur les Cochenilles connues sous le nom de Pou à poche blanche qui ravagent les plantations de canne à sucre à l'île Maurice et à l'île de La Réunion. *Ann. Soc. entomol. France*, **9** (4) : 93-96.
- 1887 - RILEY C.V. - Notes on *Icerya* - its probable origin the islands of Bourbon and Mauritius. *In* : «*The Icerya or fluted-scale otherwise known as the cottony cushion-scale*». *Bull. U.S. Div. Ent.*, **15** : 27-33.
- 1938 - TAKAHASHI R. - A new genus and species of Aleyrodidae from the island of Réunion. *Trans. nat. Hist. Soc. Formosa*, **28** : 269-271.
- 1943 - MAMET R. - A revised list of the Coccoïdea of the Islands of the Western Indian Ocean, south of the Equator. *Bull. Maurit. Inst.*, **2** (2) : 137-170.
- 1954 - MAMET R. - Miscellaneous notes on the Coccoïdea (Homoptera) of the Mascarene Islands and the Chagos Archipelago. *Bull. Maurit. Inst.*, **3** (4) : 260-265.
- 1957 - MAMET R. - On some Coccoïdea from Réunion Island (Homoptera). *In* : La faune entomologique de l'île de La Réunion. *Mém. Inst. sci. Madagascar, E*, **8** : 367-386.
- 1957 - PAULIAN R. & ESSIG E. - Aphides. *In* : La faune entomologique de l'île de La Réunion. *Mém. Inst. sci. Madagascar, E*, **8** : 387.
- 1960 - TAKAHASHI R. - Three species of Aleyrodidae from Réunion Island (Homoptera). *Naturaliste malgache*, **12** : 139-144.
- 1960 - TAKAHASHI R. - Some species of Aleyrodidae from Réunion Island (Homoptera). *Naturaliste malgache*, **12** : 145-153.
- 1967 - MAMET R. - A few species of Aphididae (Homoptera) new to the fauna of the islands of Réunion and Mauritius. *Bull. Maurit. Inst.*, **6** : 63.
- 1967 - MAMET R. - New genera and species of Coccoïdea from the Mascarene Islands (Homoptera). *Bull. Maurit. Inst.*, **6** : 89-122.
- 1970 - CATLING H.D. - Distribution of the psyllid vectors of Citrus Greening Disease, with notes on the biology and bionomics of *Diaphorina citri*. *FAO Plant Prot. Bull.*, **18** (1) : 1-15.
- 1978 - ETIENNE J. - Introduction à La Réunion de *Cales noacki* How. (Hymenopt., Aphelinidae) pour lutter contre *Aleurothrixus floccosus* Maskell (Homopt., Aleyrodidae). *Fruits*, **33** (12) : 883-886.
- 1979 - Richard C. - Deux nouvelles espèces d'Ortheziidae (Homoptera : Coccoïdea) à l'île de La Réunion et à l'île Rodrigues. *Bull. Mus. nation. Hist. nat. Paris*, **4**, 1, A (4) : 1079-1085.
- 1985 - RUSSELL L.M. & ETIENNE J. - A list of the Aleyrodidae of the Island of Réunion. *Proc. ent. Soc. Washington*, **87** (1) : 202-206.
- 1987 - GUYOT J. & QUILICI S. - Etude bio-écologique de la cochenille diaspine *Pseudaulacaspis pentagona* Targioni-Tozzetti et de ses ennemis naturels à La Réunion. *Fruits*, **42**, 10 : 583-592.
- 1988 - QUILICI S., LECLANT F., DELVARE G. & VERCAMBRE B. - Aphids and their natural enemies of Reunion Island : a review and new observations. *In* : "E. Niemczyk & A.F.G. Dixon (eds) : *Ecology and Effectiveness of Aphidophaga*. *Proc. Int. Symp., Teresin (Poland)*. SPB Academic Publishing, The Hague, The Netherlands, 341 pp." : 111-117.
- 1988 - REMAUDIERE G. & ETIENNE J. - Les Aphididae des îles et archipels de l'Océan Indien. *L'Agron. trop.*, **43** (4) : 327-346.
- 1994 - BONFILS J., QUILICI S. & REYNAUD B. - Les Hémiptères Auchénorhynques de l'île de La Réunion. *Bull. Soc. entomol. France*, **99** (3) : 227-240.

- 1998 - ATTIE M., J. BONFILS & QUILICI S. – Hémiptères Auchénorrhynques nouveaux pour la faune de l'île de La Réunion. *Bull. Soc. entomol. Fr.*, **102** (5) : 413-418.
- 1992 - VANDESCHRICKE F., QUILICI S., GAUVIN J. & ROEDERER Y., - Le psylle du *Leucaena* à La Réunion. Importance des dégâts et perspectives de lutte biologique. *Bois et Forêts des Tropiques*, **234** : 47-59.
- 1993 - QUILICI S. & LANGLOIS A. - Bioecological survey of weevils damaging fruit crops in Reunion Island. *In* : "V. Vacante Ed., IOBC/WPRS Working group Integrated Control in Citrus Fruit crops, Proc. Meeting at Acireale, Italy, 10-11 march 1992", *Bull. OILB/SROP*, **16**, 7 : 30-40.

Nouvelle-Calédonie

- 1911 - LINDINGER L. - Beitrage zur Kenntnis der Schildläuse und ihrer Verbreitung. II. *Z. wiss. InsektBiol.*, **7** : 126-130, 172-177.
- 1933 - LAING F. - The Coccidae of New Caledonia. *Ann. Mag. nat. Hist.*, (10), **11** : 675-678.
- 1953 - COHIC F. - Contribution à l'étude des cochenilles de Nouvelle-Calédonie (Hom.) (Description d'une nouvelle espèce de *Leucaspis*). *Bull. Soc. entomol. Fr.*, **63** : 49-54.
- 1956 - DUMBLETON L.J. - New Aleyrodidae (Hemiptera : Homoptera) from New Caledonia. *Proc. r. entomol. Soc. Lond*, (B) **25** : 129-131.
- 1958 - COHIC F. - Contribution à l'étude des cochenilles d'intérêt économique de Nouvelle-Calédonie et Dépendances. *Comm. Pac. Sud, Doc. tech.*, **116** : 35p. + 4 Append.
- 1958 - RUSSELL L.M. - *Orchamoplatus*, an australian genus (Homoptera : Aleyrodidae). *Proc. hawaii. entomol. Soc.*, **16** : 389-410.
- 1959 - COHIC F. - *Dialeurodicus elongatus* Dumbleton aleurode parasite du cocotier en Nouvelle-Calédonie. *Agron. trop.*, **14** (2) : 232-238.
- 1959 - COHIC F. - Aleyrodidae actuellement connus de Nouvelle-Calédonie et Dépendances. *Agron. trop.*, **14** (2) : 242-243.
- 1959 - COHIC F. - Notes sur les espèces néocalédoniennes du genre *Insecta Hemiptera Aleyrodidae Orchamoplatus* Russell (Homoptera Aleyrodidae). *J. Agric. trop. Bot. Appl.*, **6** (10) : 494-497.
- 1959 - COHIC F. - Contribution à l'étude des cochenilles de Nouvelle-Calédonie (Hom.). *Neoclavicoccus ferrisi* n.g. nsp. et *Neoclavicoccus bugnicourti* n.sp. *Bull. Soc. entomol. Fr.*, **64** : 88-91.
- 1959 - COHIC F. - Contribution à l'étude des aleurodes de Nouvelle-Calédonie : *Orchamus dumbletoni* n. sp. *Bull. Soc. entomol. Fr.*, **64** : 130-136.
- 1961 - DUMBLETON L.J. - The Aleyrodidae (Hemiptera-Homoptera) of New Caledonia. *Pac. Sci.*, **15** (1) : 114-136.
- 1973 - MATILE-FERRERO D. ; BALACHOWSKY A. - Deux Aspidiotini (Homoptera Coccoidea - Diaspididae) nouveaux de Nouvelle-Calédonie. *Cah. Pacif.* **17** : 239-243.
- 1988 - MATILE-FERRERO D. - Homoptères Coccoidea de Nouvelle-Calédonie. 1. Un nouveau genre cryptique d'Eriococcidae. *In* : TILLIER S. (ed.), *Zoologia Neocaledonica Vol.1, Mém. Mus. natl. Hist. nat.*, (A) **142** : 67-74.
- 1988 - WILLIAMS D.J. & WATSON G.W. - The Scale Insects of the tropical South Pacific region. Part 1. The Armoured Scales (Diaspididae). *C.A.B. Int. Inst. Entomol.*, Wallingford, Oxon, U.K.: 290 p.

- 1988 - WILLIAMS D.J. & WATSON G.W. - The Scale Insects of the tropical South Pacific region. Part 2. The Mealybugs (Pseudococcidae). *C.A.B. Int. Inst. Entomol., Wallingford, Oxon, U.K.* : 262 p.
- 1990 - WILLIAMS D.J. & WATSON G.W. - The Scale Insects of the tropical South Pacific region. Part 3. The Soft Scales (Coccidae) and other families. *C.A.B. Int. Inst. Entomol., Wallingford, Oxon, U. K.*: 267p.
- 1991 - BHATTI S. - Homoptera Coccoidea of New Caledonia. A revision of the Monophlebulini with a redefinition of the genus *Tessarobelus* Montxouzier (Margarodidae Monophlebinae). *In* : CHAZEAU J. & TILLIER S. (eds.), *Zoologia Neocaledonica Vol.2, Mém. Mus. natl. Hist. nat., (A)***149** : 131-149.

Guyane

- 1986 - RICHARD C. - Carayonemidae famille nouvelle *Carayonema orousseti*, n. gen., n. sp., de Guyane française (Homoptera, Coccoidea. *Annales de la Société entomologique de France*, **22**(2) : 268-273

Sites internet

<http://www.sel.barc.usda.gov/scalenet/scalenet.html> - ScaleNet : Systematic Database of the Scale Insects of the World, Ben-Dov Y. & Miller D.R., version décembre 2004 (Species 2000)

<http://aphid.speciesfile.org> - AphidSF : Aphid Species File, Favret C., version 1.0/4.0 avril 2010 (Species 2000)

<http://rameau.snv.jussieu.fr/cgi-bin/psyllesexplorer.pl> - Psyl'list : Psylloidea database, Ouvrard David, version 2, septembre 2009 (Species 2000)

Inventaires en cours

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.15 – Thysanoptères

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe



Thrips

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
5000	574	262	0	0
Autres estimations, source : Guadeloupe 8 espèces				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :		Experts : Dr Bert VIERBERGEN,		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

Régionale

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1927 - HOOD, J.D. - New Neotropical Thysanoptera collected by C.B. Williams. II. *Psyche* **32** : 48-69
- 1992 - BOURNIER A. - Trois espèces nouvelles de la Guadeloupe. *Bulletin de la Société entomologique de France* **96** : 365-374.
- 1993 - BOURNIER A. - Thysanoptères de Martinique et de Guadeloupe. *Zoology* (Journal of Pure and Applied Zoology) **3**(3): 227-240.
- 1996 - MOUND L.A. & MARULLO R. - The Thrips of Central and South America: An Introduction. *Memoirs on Entomology, International*. **6** : 1-488.
- 2008 - MICHEL B., ETIENNE J. & OVARBURY T. - A new invasive thrips in the French Antilles : *Holopothrips tabebuia* (Thys., Phlaeothripidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* **113** : 413-419.
- 2010 - CHIN-LING W., FENG-CHYI L., YI-CHUNG C. & HSIEN-TZUNG S. - Species of *Frankliniella* Trybom (Thysanoptera: Thripidae) from the Asian-Pacific Area. *Zoological Studies* **49**(6) : 824-838
- 2010 - WANG C.L., LIN F.C., CHIU Y.C. & SHIH H.T. - Specie of *Frankliniella* Trybom (Thyanoptera: Thripidae) from the Asian-Pacific area. *Zoological Studies* **49** : 824-838.
- 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes* : 184p. (Thysanoptera (Thrips) : 85, liste : 85) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).

La Réunion

- 2000 - BOURNIER J.P. – Les Thysanoptères de l'île de La Réunion : Terebrantia. *Bull. Soc. entomol. France*, **105** (1) : 65-108.

Nouvelle-Calédonie

- 1945 - BIANCHI F.A. - Introduction to the Thysanoptera of New Caledonia. *Proc. hawaii. entomol. Soc.*, **12** : 249-278.
- 1952 - BIANCHI F.A. - Additions to the Thysanoptera of New Caledonia. *Proc. hawaii. entomol. Soc.*, **14** : 385-390.
- 1953 - COHIC F. - Un dangereux parasite du glaïeul introduit récemment en Nouvelle-Calédonie (*Tueniothrips simplex* Morison). *Rev. agric. Nouv. -Caléd.*, **11-12** : 18-21.
- 1975 - BOURNIER A. - *Hoplothrips* (*Odontoplothrips*) *cleistanti*, thysanoptère cécidogène de Nouvelle-Calédonie. *Marcellia*, **38** : 323-326.
- 1977 - MOUND L.A. A new genus of Aeolothripidae (Thysanoptera) from New Zealand and New Caledonia. *N. Z. J. Zool.*, **4** : 149-152.
- 1993 - BOURNIER A. - Thysanoptères gallicoles de Nouvelle-Calédonie. *Bull. Soc. entomol. Fr.*, **98** (4) : 357-366.

Polynésie française

- 1974 - COCHEREAU P. - Ebauche d'un inventaire faunistique de l'île Mangareva (Archipel des Gambier). *Cahiers du Pacifique*, n° 18, **2** : 479-532. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_5/b_fdi_06-07/07412.pdf).

Sites internet

Inventaires en cours

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
BOURNIER Jean-Paul Europe, Nouvelle-Cal. Réunion,...	340 rue de la Combe-Claude F- 34090 Montpellier CIRAD-AMIS protection des cultures TA40/02 F- 34398 Montpellier cedex 5	Jean- paul.bournier@cirad.fr	Prof. : 04 67 61 59 15
MICHEL Bruno	CIRAD-amis TA40/L, Campus international de Baillarguet (SCIRO) F-34398 Montpellier cedex 5	Bruno.michel@cirad.fr	04 67 59 31 11
REYNAUD Bernard-Pierre La Réunion	4C lotissement Cuvelier, rue pavée F-97410 Saint- Pierre-de-la- Réunion		

17.16 – Psocoptères

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe



Psoque

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
5500	234	110	0	0
Autres estimations, source : 16 espèces en Guadeloupe				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :		Experts : Dr Charles LIENHARD,		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

1943 - BADONNEL, A. - Psocopteres. *Faune de France* **42**. Paris.

1998 - LIENHARD Ch. - Psocoptères euro-méditerranéens., *Faune de France* n° 83 : 517 pp.

Régionale

2007 - DAUPHIN P. - Quelques données sur les Psocoptères (Psocoptera) de Gironde et des départements voisins. *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 142 NS n°**35** (3) : 281-286

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

1975 - TURNER, B. D. - The Psocoptera of Jamaica. *Transactions of the Royal Entomological Society of London* **126**(4): 533-609.

1979 - BADONNEL, A. - *Ectopsocus thibaudi* n.sp. du département de la Guadeloupe, avec remarques sur le groupe *hirsutus* (Psocoptera, Ectopsocidae). *Bulletin de la Société entomologique de Belgique* **84**(3-4) : 52-57.

1981 - BADONNEL, A. - Psocoptères géophiles des Petites Antilles. *Revue d'Ecologie et de Biologie du sol* **18**(3) : 425-434.

1986 - BADONNEL, A. - Description du mâle de *Periscopus potosi* Mockford, un curieux cas de gynandromorphisme (Psocoptera, Periscopidae). *Revue Française d'Entomologie* (N.S.) **8**(3) : 97-99.

1988 - BADONNEL, A. - *Tapinella dichromoptera* n.sp. de la Guadeloupe (Psocoptera, Pachytroctidae). *Revue Française d'Entomologie* (N.S.) **10**(4) : 285-288.

1989 - BADONNEL, A. - Psocoptères de la Guadeloupe et de la Martinique. Le genre *Indiopsocus* Mockford. *Bulletin de la Société entomologique de Belgique* **94**(3-4) : 69-78.

2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes* : 184p. (Psocoptera (Psoques) : 75-76, liste : 76) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).

La Réunion

1976 - BADONNEL A. - *Archipsocus etiennei* n. sp. (Psocoptera : Archipsocidae) de l'île de La Réunion. *Nouv. Rev. Entomol.*, **6**, 1 : 3-8.

1976 - TURNER B.D. - Psocoptera of the Mascarene Islands. *Syst. Entomol.*, **1** (3) : 201-225.

1977 - BADONNEL A. - Psocoptères de l'île de La Réunion. *Bull. Mus. nation. Hist. nat. Paris*, 3ème série, 478, Zool. **335** : 917-949.

1981 - BADONNEL A. - Psocoptères de l'île de La Réunion, 2ème note. *Bull. Mus. nation. Hist. nat. Paris*, 4ème série, 3, section A, **2** : 663-674.

Nouvelle-Calédonie

1974 - SMITHERS C.N. & THORNTON I.W.B. - The Myopsocidae (Psocoptera) of New Guinea and New Caledonia. *Trans. r. entomol. Soc. Lond.*, **126** : 91-127.

1974 - THORNTON I.W.B. & SMITHERS C.N. - The Philotarsidae (Psocoptera) of New Caledonia. *Pac. Insects*, **16** (2-3) : 177-243.

Sites internet

Inventaires en cours

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.17 – Phthiraptères

Données générales

Exemples

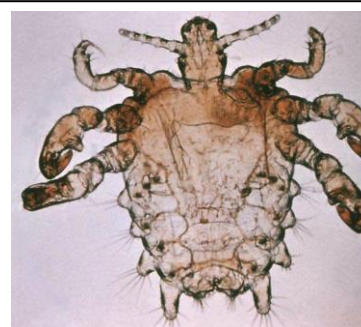
Poux, Poux des Oiseaux ou Ricins

Morpho-anatomie

Insectes aptères atteignant au plus quelques millimètres. Le corps, aplati dorso-ventralement, est peu pigmenté. Les pattes, robustes, sont pourvues d'organes d'accrochage.

Biologie

Ectoparasites d'oiseaux ou de mammifères. Le développement est sans métamorphose, les cycles vitaux sont réalisés en quelques semaines. Ce sont des vecteurs de maladies



Phthirus pubis

Importance du groupe

Trois sous-ordres : les Anoploures et les Ischnocera et les Amblycera qui correspondent aux Mallophages.

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Anoploura	230	71			
Amblycera	3010	374			
Ischnocera	1660	722			
totaux	4900	1167	1	0	0
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts : Dr Eberhard MEY		

Si l'on se réfère à Fauna Europaea : *Pediculus capitis* et *Pediculus humanus* n'existent pas en France et le « Morpion », *Phthirus pubis*, n'existe carrément pas en Europe : chic ! quelqu'un, probablement malintentionné, l'a introduit dans Taxref4 !!

Personne(s) ressource consultée(s) : Jean-Claude BEAUCOURNU, pas d'autre spécialiste français

Collectivité de chercheurs :
inexistante

Référentiels taxinomiques :
Fauna europaea Mey E (2005)

Analyses phylogénétiques

- 1985 - LYAL, C.H.C. - A cladistic analysis and classification of trichodectid mammal lice (Phthiraptera: Ischnocera). *Bulletin of the British Museum (Natural History)*, **51** (3): 187-346.
- 2003 - SMITH V.S. - Lousy Phylogenies: Phthiraptera Systematics and the Antiquity of Lice. *Entomologische Abhandlungen* **61**: 150–151.
- 2004 - SMITH, V.S., PAGE, R.D.M. & JOHNSON, K.P. - Data incongruence and the problem of avian louse phylogeny. *Zoologica Scripta*, **33** : 239–259

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1952 - HOPKINS, G. H. E. & CLAY, T. - A Check list of the Genera & Species of Mallophaga. *British Museum of Natural History, London*
- 1953 - HOPKINS, G. H. E. & CLAY, T. - Additions and corrections to the checklist of Mallophaga. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, **12**, 6: 434-448.
- 1963 – KELER S von – Läuse Anoplura – *Die Tierwelt Deutschlands* **4**(2) Quele & Meyer, Leipzig
- 1964 - KÉLER S. von - 10. Ord. Mallophaga, Läuse, 11. Ord. Anoplura, Läuse. Fauna von Deutschland, ein Bestimmungsbuch unserer heimischen *Tierwelt*. :185-189.
- 1978 - BÜTTIKER W, MAHNERT V - Vorläufige Liste der Anoplura (Insecta der Schweiz). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **51**: 299–306.
- 1988 - MEY E - Uebersicht über die Säugtiere-Mallophagen Europas. *Angewandte Parasitologie* **29**: 113–126.
- 1994 - DURDEN L.A. & MUSSER G.G. - The sucking lice (Insecta, Anoplura) of the world: a taxonomic checklist with records of mammalian hosts and geographical distributions. *Bulletin of the American Museum of Natural History* **218**: 1–90.
- 2003 - PRICE RD, HELLENTHAL RA, PALMA RL, JOHNSON KP & CLAYTON DH - The chewing lice: world checklist and biological overview. *Illinois Natural History Survey Special Publication* **24** : 501 p.
- 2003 - STOCH Fabio - Fauna Italia : *Families Anoploura, Mallophaga*, (<http://www.faunaitalia.it/checklist/introduction.html>).
- 2004 - HELLENTHAL RA, PRICE RD & PALMA RL - *Chewing Lice of Belgium*. (<http://bch-cbd.naturalsciences.be/belgium/biodiversity/faunafloorahabitats/belchewinglice.pdf>).

Nationale

- 1944 - SEGUY E. - Insectes ectoparasites. Mallophages, Anoploures, Siphonaptères. Faune de France n° 43 : 685p.
- 1957 - MOUCHET Jean & MOREL P. - Contribution à l'étude des Mallophages de France - *Bulletin de la Société entomologique de France*, 1957, **62** : 153-159. ([http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins textes/pleins textes 5/b fdi 10-11/11991.pdf](http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins%20textes/pleins%20textes%205/b%20fdi%2011/11991.pdf))
- 1968 – BEAUCOURNU J.-C. – Les Anoploures de Lagomorphes, Rongeurs et Insectivores dans la région paléarctique occidentale et en particulier en France. *Bulletin de la Société française de Parasitologie*, Paris, **4**(2) : 201-271

1986 – BEAUCOURNU J.-C. – A propos des Mallophages de Carnivores sauvages en France. *Annales de Parasitologie*, Paris, **43**(2) : 273-278

2008 - BEAUCOURNU, J.C., PISANU, B. & CHAPUIS, J.-L. - *Enderleinellus tamiasis* Fahrenholz, 1916 (Anoploura : Enderleinellidae), espèce importée, implantée et nouvelle pour la Faune de France. *Parasite*, **15** : 175-178.

Régionale

DROM-COM

Antilles, Guyane

1972 - NELSON Bernard C. - A Revision of the New World Species of Ricinus (Mallophaga): Occurring on Passeriformes (Aves). University of California Press: 175p.

Nouvelle-Calédonie

1958 - RAGEAU Jean - Inventaire des Arthropodes d'Intérêt Médical et Vétérinaire dans les Territoires Français 3 du Pacifique Sud – C.R. Xème Congrès international d'entomologie (Montréal, Canada, août 1956) S. I. **3** : 873-882 (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_5/b_fdi_02-03/01523.pdf).

T.A.F.

1970 - CLAY Theresa & MOREBY Christopher - Mallophaga and Anoplura of subantarctic Islands. *Pacific Insects Monograph* **23**: 216-220.

Sites internet

2009 – BKAKE I. - Phthiraptera.info. “website of the International Society of Phthirapterists (ISoP)”. (<http://phthiraptera.info/content/notes-sur-les-mallophages-i-nomenclature>)

Bibliographie

(<http://www.refworks.com/refshare/?site=01002978336000000/459970/218471129329111000>)

Revue Acta mallophagica !

Inventaires en cours

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Fauna europaea est assez incomplète !! par conséquent Taxref a le même défaut. Il y a au moins 6 espèces de Mallophages citées des îles australes.

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

inexistant

DROM-COM

Des publications éparées (TAAF, Nouvelle-Calédonie)

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
PAJOT François-Xavier Retraité, espèces afrotropicales	16 rue de Cestas F-33000 Bordeaux		
BEAUCOURNU Jean-Claude	Lab. Parasitologie Université de Rennes 1, Avenue du Pr. Léon Bernard 35043 RENNES	jc.beaucournu@gmail.com	02 23 23 46 43
PISANU Benoît			

17.18.0 – Coléoptères - Généralités

Données générales

Répartition des fiches

Cet ordre comprend un très grand nombre d'espèces et de familles (131 indiquées ici). Il n'est pas souhaitable de réaliser une fiche par famille, car cela diminuerait beaucoup la vision globale espérée pour ce rapport, aussi des regroupements ont été opérés. Dans la liste des familles de Fauna Europaea, les études phylogénétiques ne sont que partiellement prises en compte mais cette classification est malgré tout employée car elle a l'avantage d'être assez complète. Les regroupements de familles sont effectués en tenant compte à la fois de la succession systématique et de la biologie des familles, les naturalistes opérant eux-même des regroupements d'intérêts suivant la biologie. Dernière remarque, cette liste, qui correspond aux distributions européennes, ne prend pas en compte toutes les familles présentes dans les DROM et COM, il faudra certainement en ajouter d'autres.

Regroupements de familles

	Sous-ordres	Infra-ordres	Super-familles	Familles	
1	Adephaga		Caraboidea	Carabidae	
2				Dytiscidae	
				Gyrinidae	
				Haliplidae	
				Hygrobiidae	
				Noteridae	
3	Archostemata			Cupepidae	
	Myxophaga		Sphaeriusoidea	Hydroscaphidae	
				Sphaeriusidae	
4	Polyphaga	Bostrichiformia	Bostrichoidea	Anobiidae	
				Bostrichidae	
				Dermestidae	
				Endecatomidae	
				Jacobsoniidae	
				Lyctidae	
				Nosodendridae	
			Derodontoidea	Derodontidae	
5		Cucujiformia	Chrysomeloidea	Cerambycidae	
6				Chrysomelidae	
7			Cleroidea	Acanthocnemidae	

				Cleridae	
				Dasytidae	
				Gietellidae	
				Malachiidae	
				Phloiophilidae	
				Prionoceridae	
				Thanerocleridae	
				Trogositidae	
8			Cucujoidea	Alexiidae	
				Biphyllidae	
				Bothrideridae	
				Byturidae	
				Cerylonidae	
				Coccinellidae	
				Corylophidae	
				Cryptophagidae	
				Cucujidae	
				Cybocephalidae	
				Endomychidae	
				Erotylidae	
				Kateretidae	
				Laemophloeidae	
				Languriidae	
				Latridiidae	
				Monotomidae	
				Nitidulidae	
				Passandridae	
				Phalacridae	
				Phloeostichidae	
				Silvanidae	
				Sphindidae	
9			Curculionoidea	Anthribidae	
				Apionidae	
				Attelabidae	
				Brachyceridae	
				Brentidae	
				Curculionidae	
				Dryophthoridae	
				Eirrhinidae	

				Nanophyidae	
				Nemonychidae	
				Oxycorynidae	
				Raymondionymidae	
				Rhynchitidae	
10			Lymexyloidea	Lymexylidae	
			Tenebrionoidea	Aderidae	
				Anthicidae	
				Boridae	
				Ciidae	
11				Melandryidae	
				Meloidae	
				Mordellidae	
				Mycetophagidae	
				Oedemeridae	
				Prostomidae	
				Pyrochroidae	
				Pythidae	
				Rhiphoridae	
				Salpingidae	
				Scraptiidae	
				Tetratomidae	
				Zopheridae	
12				Tenebrionidae	
13		Elateriformia	Buprestoidea	Buprestidae	
20			Byrrhoidea	Elmidae	
				Dryopidae	
				Heteroceridae	
14				Byrrhidae	
				Limnichidae	
				Psephenidae	
			Dascilloidea	Dascillidae	
				Rhipiceridae	
15			Elateroidea	Artematopodidae	
				Cantharidae	
				Cerophytidae	
				Drilidae	
				Eucnemidae	
				Lampyridae	

				Lycidae	
				Omalisidae	
				Throscidae	
16				Elateridae	
17			Scirtoidea	Clambidae	
				Eucinetidae	
				Scirtidae	
18		Scarabaeiformia	Scarabaeoidea	Aegialiidae	
				Aphodiidae	
				Cetoniidae	
				Dynastidae	
				Euchiridae	
				Geotrupidae	
				Glaphyridae	
				Glaresidae	
				Hybosoridae	
				Lucanidae	
				Melolonthidae	
				Ochodaeidae	
				Orphnidae	
				Pachypodidae	
				Rutelidae	
				Scarabaeidae	
				Trogidae	
19		Staphyliniformia	Hydrophiloidea	Histeridae	
				Sphaeritidae	
20				Hydrophilidae	
			Staphylinoidea	Hydraenidae	
21				Agyrtidae	
				Leiodidae	
				Ptiliidae	
				Scydmaenidae	
22				Silphidae	
23				Staphylinidae	

Morpho-anatomie

Les Coléoptères sont caractérisés par un tégument fortement sclérifié, des pièces buccales broyeuses et des ailes antérieures coriaces constituant un étui de protection dorsal (élytres). La forme du corps est très variable suivant les familles. Les larves sont plutôt allongées, munies de pattes (type campodéiforme), mais il en

existe certaines apodes (Curculionidae, Buprestidae) ayant parfois une structure du corps en arc de cercle (vers blancs ou type mélonlonthiforme des scarabées). Les larves aquatiques respirent à la surface par l'intermédiaire de structures apicales (urogomphes) mais une famille possède des trachéobranchies (Cicindelidae). Les pièces buccales des larves sont de type broyeur, les mandibules étant exceptionnellement creuses (Lampyridae, Dytiscidae).

Biologie

Il existe en général un nombre fixe de trois stades larvaires, exceptionnellement plus suivant les individus (Lampyridae), ou quatre stades avec un premier morphologiquement différent des autres (hypermétamorphose des Meloidae). La biologie des larves est souvent différente de celle des imagos. La nymphose a lieu dans des sites où l'animal est protégé. Les modes de vie des imagos sont particulièrement divers et expliquent la grande diversité des espèces. En général, le stade imaginal a une durée très brève (quelques semaines) alors que la durée de vie larvaire atteint au moins une année et chez certaines espèces peut durer plusieurs années.

Référentiels taxinomiques :

2004 - Fauna europeae pour les espèces européennes.

2003-2010 - LÖBL, I. & SMETANA, A (Eds). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Apollo Books. Stenstrup, Danemark:

2003 - Volume 1. Archostemata - Myxophaga - Adephaga.: 819p. Index du volume 1. Archostemata - Myxophaga - Adephaga (pdf, 2M)

2004 - Volume 2. Hydrophiloidea - Histeroidea - Staphylinoidea. Apollo Books. Stenstrup, Danemark.: 942 p. Index du volume 2. Hydrophiloidea - Histeroidea - Staphylinoidea (pdf, 1,8M)

2006 - Volume 3. Scarabaeoidea - Scirtoidea - Dascilloidea - Buprestoidea - Byrrhoidea. : 690 p. Index du volume 3. Scarabaeoidea - Scirtoidea - Dascilloidea - Buprestoidea - Byrrhoidea (pdf, 1,3M)

2007 - Volume 4. Elateroidea - Derodontoidea - Bostrichoidea - Lymexyloidea - Cleroidea - Cucujoidea: 935 p. Index du volume 4. Elateroidea - Derodontoidea - Bostrichoidea - Lymexyloidea - Cleroidea - Cucujoidea (pdf, 6,1M)

2008 - Volume 5. Tenebrionoidea : 670 p. Index du volume 5. Tenebrionoidea (pdf, 1M)

2010 - Volume 6. Chrysomeloidea : 924 p. Index du volume 6. Chrysomeloidea (pdf, 2,4M)

2010 - Volume 7. Curculionoidea 1 : 373 p. Index du volume 7. Curculionoidea 1. (pdf, 500k)

2010 - Errata (pdf, 620k)

Analyses phylogénétiques

- 1982 - LAWRENCE, J.F. & NEWTON, A.F. - Evolution and classification of beetles. *Annual Review of Ecology and Systematics* **13**: 261-290.
- 1995 - LAWRENCE, J.F. & NEWTON, A.F. - Families and subfamilies of Coleoptera (with selected genera, notes, references and data on familygroup names). In: Pakaluk, J. & Slipinski, S.A. (eds.): *Biology, phylogeny and classification of Coleoptera*. Museum of the Zoological Institute PAN, Warsaw: pp 779-1006.
- 2011 - LAWRENCE J.F., ŚLIPIŃSKI A., SEAGO A.E., THAYER M.K., NEWTON A.F. & MARVALDI A.E. - Phylogeny of the Coleoptera based on morphological characters of adults and larvae . *Annales Zoologici (Warszawa)* **61**(1): 1-217

Bibliographies

Paléarctiques et européenne

- 1964-1994 - FREUDE, H., HARDE, K.W. & LOHSE, G.A. (Eds.),. – Die Käfer Mitteleuropas. Tomes 1 à 14. Goecke & Evers Verlag Krefeld, Allemagne.
- 1965 - Einführung in die Käferkunde. - T **1** : 224p.
- 1976 - Adepaga 1. - T **2** : 302p.
- 1971 - Adepaga 2, Palpicornia, Histeroidea, Staphylinidea 1. - T **3**: 365p.
- 1964 - Staphylinidae I (Micropeplinae bis Tachyporinae). - T**4**: 264p.
- 1974 - Staphylinidae II (Hypocyphtinae und Aleocharinae), Pselaphidae. - T**5**: 381p.
- 1979 - Diversicornia. - T **6**: 367p.
- 1967 - Clavicornia. - T **7**: 310p.
- 1969 - Teredilia, Heteromera, Lamellicornia. - T **8**: 388p.
- 1966 - Cerambycidae, Chrysomelidae. - T **9**: 299p.
- 1981 - Bruchidae, Anthribidae, Scolytidae, Platypodidae, Curculionidae. - T **10**: 310p.
- 1983 - Familienreihe: Rhynchophora (Schluß). - T **11**, 342p.
- 1989 - 1. Supplementband mit Katalogteil (LOHSE, G.A. & LUCHT, W.H.) - T **12**: 346p.
- 1992 - 2. Supplementband mit Katalogteil. - T **13**: 375p.
- 1994 - 3. Supplementband mit Katalogteil. - T **14** : 403p.
- 1977 - POPE, R.D. KLOET & HINCKS - A Check List of British Insects. Second edition (completely revised). Part Bibliography 3: Coleoptera and Strepsiptera. *Handbooks for the Identification of British Insects* **11**(3), xiv+105 p.
- 1982 - LAWRENCE, J.F., & NEWTON, A.F. Jr. - Evolution and classification of beetles. *Ann. Rev. Ecol. Syst.* **13**: 261-290.
- 2008 - DUFF A.G. - Checklist of Beetles of the British Isles (with an Introduction by D.A. Lott and a chapter on Subfossil Beetles by P.I. Buckland) (<http://coleopterist.org.uk/checklist2008%20A5.pdf>)f

Nationale

- 1935 - SAINTE-CLAIRE-DEVILLE J. – Catalogue raisonné des Coléoptères de France. *l'Abeille, journal d'entomologie, Paris* : 466 p.
- 1929 – PORTEVIN G., - Histoire Naturelle des Coléoptères de France, Tome I, Adepaga, Polyphaga : Staphylinidea. Encyclopédie Entomologique, XII, Lechevalier, Paris : 650 p.

- 1931 – PORTEVIN G., - Histoire Naturelle des Coléoptères de France, Tome II, Polyphaga : Lamellicornia, Palpicornia, Diversicornia. Encyclopédie Entomologique, XIII, Lechevalier, Paris : 542 p.
- 1934 – PORTEVIN G., - Histoire Naturelle des Coléoptères de France, Tome III, Polyphaga : Heteromera, Phytophaga. Encyclopédie Entomologique, XVII, Lechevalier, Paris : 374 p.
- 1935 – PORTEVIN G., - Histoire Naturelle des Coléoptères de France, Tome IV, Polyphaga : Rhynchophora. Encyclopédie Entomologique, XVIII, Lechevalier, Paris : 500 p.
- 1935 a. – SAINT-CLAIRE DEVILLE J., Catalogue raisonné des Coléoptères de France, 1ère partie. *L'Abeille*, **36** (1) : 1-160.
- 1935 b. – SAINT-CLAIRE DEVILLE J., Catalogue raisonné des Coléoptères de France, 2^{ème} partie. *L'Abeille*, **36** (2) : 161-264.
1937. – SAINT-CLAIRE DEVILLE J., Catalogue raisonné des Coléoptères de France, 3ème partie. *L'Abeille*, **36** (3) : 265-372.
- 1976 - AUBER L. - Atlas des coléoptères de France, Belgique, Suisse. Tome I Généralités - Carabes – Staphylins – Dytiques – Scarabées. *Quatrième édition, Boubée, Paris* : 261 p.
- 2000 - DU CHATENET G., - Coléoptères phytophages d'Europe, *N.A.P., Vitry-sur-Seine* : 359 p.
- 2002 - DU CHATENET G., - Coléoptères phytophages d'Europe, Tome 2, Chrysomelidae, *N.A.P., Vitry-sur-Seine* : 258 p.
- 2002 - DU CHATENET G., - Coléoptères d'Europe, Carabes, Carabiques et Dytiques. Volume 1, Adephaga. *N.A.P. : Verrières-le-Buisson*. 634 p. + index.

Régionale

- 1881-1911– BEDEL L. - Faune des Coléoptères du bassin de la Seine. (6 vol.) 1^{ère} partie : Carnivora. Palpicornia. *Ann. Soc. ent. Fr. n° h.s.* **1** : 36p ; t. 2. Staphylinoidea (SAINT-CLAIRE DEVILLE J.) ; t. 4 Scarabaeidae : 150-152 ; T. 5 Phytophaga. Partie 1, T. 6 Rhynchophora fasc. 1, fasc. 2 :
- 1897 - VITURAT A. et FAUCONNET L., - Catalogue analytique et raisonné des Coléoptères de Saône-et-Loire et des départements limitrophes - *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Autun*, **10** : 1-253.
- 1897-1901 – GAVOY M.L. - Catalogue des insectes coléoptères trouvés jusqu'à ce jour dans le département de l'Aude. *Bulletin de la Société d'Etudes Scientifiques de l'Aude*, 1897, **VIII** : 163 – 212 ; 1898, **IX** : 97 – 124 ; 1901, **XII** : 97 – 148.
- 1905 – GAVOY L. - 1905 - Supplément au catalogue des Coléoptères de l'Aude. *Bulletin de la Société d'Etudes Scientifiques de l'Aude*, **XVI** : 281-308.
- 1905-1926 – GAVOY L. – 1905 : Catalogue des Coléoptères de l'Aude. 316 p. ; 1912. – Additions et corrections au Catalogue des Coléoptères de l'Aude. 24 p. ; 1926. – Nouvelles additions et corrections au Catalogue des Coléoptères de l'Aude. 36 p. *Imprimerie Victor Bonnafous-Thomas, Carcassonne*.
- 1905-1908 - CARPENTIER L. & DELABY E.- Catalogue des Coléoptères du Département de la Somme. *Mémoires de la Société Linnéenne du Nord de la France* **XII**: 202-213.
- 1906 - PENEAU, J. - Coléoptères de la Loire Inférieure. *Bulletin de la Société de Sciences Naturelles de l'Ouest*, 2e série, **IV**, (III) :

- 1907-1928 - GAVOY, L. - Contribution à la Faune Entomologique du Tarn (Coléoptères). *Bulletin de la Société d'Etudes Scientifiques de l'Aude*, 1907, **8** : 42p. ; 1909, 20 : 43p. ; 1916, 25 : 34p. ; 1928, 31 : 16p.
- 1908- 1954 - CAILLOL H. - Catalogue des Coléoptères de Provence. *Société linnéenne de Provence, Marseille* : 1908, 521 p. ; 1913 : 607 p. ; 1914, 594 p. ; 1954(1), 427 p. ; 1954(2) : 725 p.
- 1909 - HOULBERT C. - Faune entomologique armoricaine. T. 1, 2ème partie - *Station entomologique de l'Université de Rennes* : 140 p.
- 1909 - C. HOULBERT & E. MONNOT - Faune entomologique armoricaine : Coléoptères - Géocarabiques : Cindélides. Carabides. *Imp. F. Simon, Rennes*.
- 1922 - VENTE H. & DUFOUR G., Contribution à la faune des Coléoptères d'Auvergne. *Revue des Sciences Naturelles d'Auvergne* n°2.
- 1923-1936 - TEILHARD DE CHARDIN G. - Contribution à la faune des Coléoptères d'Auvergne. *Revue des Sciences Naturelles d'Auvergne* :1923, n°3 ; 1924, n°4-5-6 ; 1925, n°7-8 ; 1926, n°9-10 ; 1927, n°11 ; 1928, n°13-14 ; 1931, n° 17 ; 1932, n°18-19 ; 1933, n°21 ; 1935, 1(2);1936, 2(4).
- 1924-1934 - BONNAMOUR S., - Faune des Coléoptères de la région lyonnaise. *Ann. Soc. linn. Lyon*, **71** : 107-119 ; **73** : 114-121 ; **74** : 127-131 ; **75** : 87-93 ; **76** : 119-132 ; **77** : 30-45 ; **78** : 105-116.
- 1925 - ORCHYMONT A. d', - Faune des coléoptères de la région lyonnaise. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1925, **72** : 111-143.
- 1926-1930 - FALCOZ L. - Faune des Coléoptères de la région lyonnaise, *Clavicornia*. *Ann. Soc. linn. Lyon*, **73** : 122-141 ; **74** : 105-126 ; **75** : 74-86 ; **76** : 110-118.
- 1928 - ABOT G., - Catalogue des Coléoptères observés dans le Maine-et-Loire. *Paul Le Chevalier, Editeur Paris* : 386 p.
- 1931 - MAZETIER G. - Coléoptères du Calvados (plusieurs notes).
- 1932 - GALIBERT, H. - Dix-huit années de chasse aux coléoptères dans le bassin de l'Agout (Tarn), Catalogue des espèces recueillies pendant cette période. *Bull. Soc. Hist. Nat. De Toulouse*, **63** : 27-477.
- 1934 - PAULIAN R. - Catalogue des coléoptères de l'Ile d'Yeu. *Bulletin de la SSNOF* **4** (1-4) : 7-14
- 1934-1951 - VEYRET P. & HENRY M. - Contribution à l'étude de la faune entomologique de Port-Cros (îles d'Hyères, Var). 1ère partie : les Coléoptères. *Annales de la Société des Sciences naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var*. 1934, **18** : 169-179 ;1950-1051, **3**: 4-23.
- 1936 - MONGUILLON M. - Supplément au catalogue des coléoptères de la Sarthe, *Ed. Société d'Agriculture Sciences et Arts de la Sarthe*.
- 1937 - VEYRET P. & HERVE P. - Insectes nouveaux, rares ou intéressants pour le département du Var. *Annales de la Société d'Histoire naturelle de Toulon*, **21**:151-156.
- 1950-1951 - VEYRET P. & HENRY M. - Contribution à l'étude de la faune entomologique de Port-Cros. *Annales de la Société des Sciences naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var*, **3**: 18-44.
- 1952 – TRESSSENS F.- Contribution à la faune des Coléoptères du Bas-Quercy et ses affinités. *L'entomologiste*, **8**(2) : 46-57.
- 1959-1966 - SCHAEFER L., - Contribution à la connaissance des coléoptères des Pyrénées- orientales. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1959, **28** (7) : 222-235 ; **35** (3) : 115-118.

- 1961 - HERVE P. - Contribution à l'étude de la faune du sol (Coléoptères endogés) des environs de la Garde-Freinet dans les Maures (Var). *Annales de la Société des Sciences naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var*, **13**:117-130.
- 1962 - HERVE P. - Considérations sur la faune entomologique de l'île de Port-Cros (Var). Les Coléoptères endogés. *Annales de l'Ecole Nationale des Eaux et Forêts*, **19**: 297-323.
- 1964 - HERVE P. - Contribution à la connaissance de la faune du Sol de la Forêt des Maures (Var). Le Cap Bénat. *Annales des Sciences Forestières*, **21**: 597-604.
- 1964 - HERVE P. - Contribution à la connaissance de la faune du Sol de la Forêt des Maures (Var). Le Massif des Pradels. *Annales des Sciences Forestières*, **21**:291-303.
- 1965 - DAJOZ, R. - Faune terrestre et d'eau douce des Pyrénées-Orientales. Fascicule **9**. Catalogue des Coléoptères de la forêt de la Massane. Masson & Cie., Paris :
- 1965-1995 - RABIL, J. - Chasses et observations en Grésigne. *L'Entomologiste*, **21** (6) : 101-103 ; Ah ! cette Grésigne ! *L'Entomologiste*, 1966, **22**(3-4) : 40-45 ; 1966, **22**(3-4) : 40-45 ; 1968, **24**(1) : 8-15 ; 1971, **27**(1-2) : 30-35 ; 1973, **29**(2) : 73-81 ; 1973, **29**(4-5) : 171-176 ; 1980, **36**(4-5) : 196-197 ; 1983, **39**(3) : 140 ; 1986, **42**(4) : 193-194 ; 1988, **44**(4) : 217-220 ; 1992 - Ah ! cette Grésigne ! Catalogue des coléoptères de la forêt de la Grésigne (Tarn). *Nouvelles Archives du Museum d'Histoire Naturelle de Lyon*, **29-30** : 174p. ; 1994 - Ah, cette Grésigne ! ... Remarques et Errata. *L'Entomologiste*, **50**(3) : 153-155 ; 1995, **51**(1) : 3-6.
- 1965-1970 - NICOLAS J.-L. ET NICOLAS J.-P. - Révision commentée de la collection et du catalogue des coléoptères de la Côte-d'Or d'A. Rouget. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, **34** (1) : 10-22 ; **36** : 381-391 ; **37** (1) : 42-44 ; **39** (1) : 7-18.
- 1965 - HERVE P. - Contribution à la connaissance de la faune des sols forestiers du Sud-Est de la France (Coléoptères endogés). *Revue d'Ecologie et Biologie du sol*, **2**: 85-105.
- 1966-1969 - HERVE P. - Recherches sur la faune du sol de la Forêt des Maures (Var). 1966a - Remarques sur les *Leptotyphlus* du groupe *angelicus* Coiffait. *Revue d'Ecologie et Biologie du sol*, **3**: 333-337 ; 1966b - Description d'un *Leptotyphlus* nouveau [Col. Staphylinidae]. *Annales de la Société des Sciences naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var*, **18**: 109-112 ; 1967a - Description de deux nouvelles espèces de *Leptotyphlus* Fauvel [Col. Staphylinidae]. *Entomops*, **7**: 225-232 ; 1967b - Description d'une nouvelle espèce de *Leptotyphlus* Fauvel [Col. Staphylinidae]. *Entomops*, **8**: 245-254 ; 1967c - Description d'une nouvelle espèce de *Leptotyphlus* Fauvel [Col. Staphylinidae]. *Revue d'Ecologie et Biologie du sol*, **4**: 527-530 ; 1967d - Le Vallon du Fournel (Coléoptères). *Entomops*, **8**: 249-254 ; 1968a - Les *Entomoculia* du sous-genre *Stenotyphlus* [Col. Staphylinidae]. *Annales de la Société entomologique de France*, (N.S.), **4**: 197-206 ; 1968b - Le massif des Maurettes [Coleoptera]. *Entomops*, **11**: 77-84 ; 1969a -Remarques sur la faune du sol de la Forêt des Maures (Var). *Annales de la Société des Sciences naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var*, **21**: 69-77 ; 1969b - La colline de Peygros. *Revue d'Ecologie et Biologie du Sol*, **6**: 249-257 ; 1969c - Le vallon de Langastoua. *Entomops*, **16**: 251-254.
- 1966 - HERVE P. - Contribution à la connaissance de la faune du sol de la forêt des Maures (Var). *Annales de la Société entomologique de France*, (N.S.), **2**: 641-650.

- 1967 - HERVE P. - Contribution à la connaissance de la faune des sols forestiers de la France. Le Mont des Oiseaux. Le Paradis. *Revue d'Ecologie et de Biologie du sol*, **4**: 327-330.
- 1974.- BALAZUC, J. & DEMAUX, J. - Captures de Coléoptères dans le département de l'Ardèche (suite). *L'Entomologiste*, **XXX**(4-5) :173-178.
- 1975 - THEROND, J. – Catalogue des Coléoptères de la Camargue et du Gard (1ère partie). *Bulletin de la société d'étude des Sciences Naturelles de Nîmes, Mémoire n°10* : 410 p.
- 1976 - THEROND, J. - Catalogue des Coléoptères de la Camargue et du Gard (2ème partie). *Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Nîmes, Mémoire n°10* : 223 p.
- 1980 - THEROND, J.– Supplément au catalogue des Coléoptères de la Camargue et du Gard : Addenda et Corrigenda II. *Bulletin de la société d'étude des Sciences Naturelles de Nîmes*, **56** : 57-74.
- 1982-2002 - ROGE J. 1982 – Notes de chasse et observations diverses. Captures de Coléoptères dans région toulousaine. *L'Entomologiste*, 1982, **38**(2) : p. 96 ; 1983, **39** (1) : p.41 ; 1985, **41**(2) : p.77 ; 1989 - Nouvelles données sur la répartition de quelques Coléoptères dans le Sud-Ouest de la France. (*in litteris*) ; *Bull.Soc.Ent.de France*, **95** (3-4) : p. 106 ; 1993 - Nouvelles localités pour quelques Coléoptères dans le sud-ouest de la France (15e note sur la faune des Coléoptères du Sud-Ouest). *L'Entomologiste*, **49** (1) : 1-8 ; 1994 - Seizième note sur les coléoptères du sud-ouest de la France. *L'Entomologiste*, 50 (5) : 279-283 ; 1994 - 17è note sur les Coléoptères du Sud-Ouest. *Bull.Soc.linn.Bordeaux*, 22 (1) : 35-37 ; 1995 - Dix-neuvième note sur les coléoptères du sud-ouest de la France. *Bull.Soc.linn.Bordeaux*, 23 (3) : 131-134 ; 2001 - Nouvelles observations sur quelques Coléoptères du sud-ouest de la France, 26e note. (1ère partie). *L'Entomologiste*, 57 (6) : 233-238 ; 2002 - Nouvelles observations sur quelques Coléoptères du sud-ouest de la France 26e note (2e partie). *L'Entomologiste*, 58 (5-6) : 229-233.
- 1984 - BALAZUC, J. - Coléoptères de l'Ardèche. *Supplément du bulletin mensuel de la société Linnéenne de Lyon*. 334p.
- 1985 – SCHAEFER L. - Captures intéressantes de Coléoptères dans l'Hérault. *Annales de la Société d'Horticulture et d'Histoire naturelle de l'Hérault* **125**(1-2) : 42-47.
- 1986 - THEROND, J.– Supplément au catalogue des Coléoptères de la Camargue et du Gard : Addenda et Corrigenda III. *Bulletin de la société d'étude des Sciences Naturelles de Nîmes*, **57** : 37-43.
- 1987 - ABERLENC H.P. – Coléoptères de l'Ardèche. Premier supplément à l'inventaire de Balazuc (1984). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1987, **56** (10) : 320-357.
- 1990-2011 - Catalogue et atlas des Coléoptères d'Alsace. *Société alsacienne d'entomologie et Musée zoologique*, 18 tome, toutes les familles.
- 1992 – STALLIN P. - Pour un catalogue des insectes aquatiques du Pays d'Auge. *L'Entomologiste*, **48**(2) : 65-78.
- 1993 - PONEL P. - Coléoptères du Massif des Maures et de la dépression permienne périphérique. *Faune de Provence*. **14** : 5-23.
(<http://www.reptilis.org/pdf/Maures1.pdf>)
- 1994 – BAMEUL F. - Les Coléoptères aquatiques des Marais de la Perge (Gironde), témoins de la fin des temps glaciaires en Aquitaine. *Bulletin de la Société entomologique de France* **99**(3) : 301-321.

- 1996 - ABERLENC H.P. - Coléoptères de l'Ardèche, deuxième supplément à l'inventaire de J.Balazuc (1984). *Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon*, **65**(4) : 113-152.
- 1996 – INGLEBER H. -, Eléments pour un Catalogue des Coléoptères de Paris intramuros, *suppl. au Bull. ACOREP n°26* : p.
- 1997 – CANTONNET F., CASSET L. & TODA G. - Coléoptères du massif de Fontainebleau et de ses environs. *Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du massif de Fontainebleau* : 297p. + 8 pl
- 1997 – IVOL J.M., GUINAND B. RICHOUX P. & TACHET H. – Longitudinal changes in Trichoptera and Coleoptera assemblages and environmental condition in the Loire River (France). *Archiv für Hydrobiol.*, **138** : 525-557.
- 1996 - ABERLENC H-P. – Coléoptères de l'Ardèche, deuxième supplément à l'inventaire de J.Balazuc (1984). *Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon*, **65**(4) : 113-152.
- 1996 - DELPY, D., BURLE, F. et CANOU, G. - Contribution à la connaissance des Coléoptères du Lot et des Causses du Quercy VI : Lucanidae, Scarabaeidae (Présence dans le Lot de *Psammopius sabuleti* Panzer). *L'Entomologiste*, **52**(4) : 129-134.
- 1997 - LEPLAT Jacques - Catalogue des Coléoptères des Pyrénées-Orientales (66) – (<http://rare.perso.libertysurf.fr/catalogue%20des%20coleopteres.htm>)
- 1997 - CANTONNET, F., CASSET L. & TODA G. - Coléoptères du massif de Fontainebleau et de ses environs, *Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du massif de Fontainebleau, Fontainebleau* : 308 p.
- 1999 - VINCENT R. - Les catalogues régionaux de Coléoptères. Le cas de la Saône-et-Loire.. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1999, **68** (8) : 237-244..
- 2000 - LESIMPLE, J. et PERU, L. - Liste partielle des coléoptères de Cher (1ere partie). *Symbioses* , n.s.,2 : 31-50
- 2000 - BRUSTEL, H, CLARY, J. - « Oh, cette Grésigne ! », acquisitions remarquables pour cette forêt et le sud-ouest de la France : données faunistiques et perspectives de conservation (Coleoptera), (premier supplément au catalogue de Jean Rabil, 1992, 1995). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **105**(4) : 357-374.
- 2001 - BRUSTEL, H, - « Oh, cette Grésigne ! », données faunistiques nouvelles pour cette forêt (Coleoptera), (deuxième supplément au catalogue de Jean Rabil, 1992, 1995). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **106**(5) : 473-482.
- 2001 – MARQUET J. - Contribution à l'inventaire des insectes du département de l'Indre : Liste des Coléoptères du PNR Brenne. *L'Entomologiste* **57**(3-4) : 101-122.
- 2001 – 2007 - COACHE A. - Contribution à l'inventaire des Alpes de Haute-Provence,
 2001 - Liste des espèces, mise à jour le 15 février 2001, 3617 espèces, *I.C.A.H.P* (= *Inventaire systématique des Coléoptères et des autres Arthropodes dans les Alpes de Haute-Provence*) (La BRILLANNE) : 144 p.
- 2007 - 42 ème contributions à l'Inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence. Aspect de la Biodiversité entomologique dans les Basses-Gorges du Verdon, Site Natura 2000 FR9301615, Site d'Importance Communautaire (SIC), (Alpes-de-Haute-Provence - Var) [Coleoptera]. *La Brillanne, Association Inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence* : 100 p.
- 2001 – BRUSTEL, H. - Coléoptères saproxyliques et valeur biologique des forêts françaises. Perspectives pour la conservation du patrimoine naturel. Thèse de

2004 – BRUSTEL, H., VALLADARES, L. & VANMEER, C. - Contribution à la connaissance de coléoptères saproxyliques remarquables des Pyrénées et des régions voisines (Coleoptera). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **109** (4) : 413-424.

2005 – LIGERON M. - Catalogue des coléoptères des Ardennes françaises, *Société d'Histoire naturelle des Ardennes* : 103p.

2006 - BRIN Antoine, BRUSTEL Hervé, VALLADARES Lionel & LARRIEU Laurent - Contribution à la connaissance des Coléoptères saproxyliques des forêts pyrénéennes (3ème note : la forêt de Hèches, Hautes-Pyrénées). *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, **145**, (N.S.) n° 38 (4) 2010 : 397-416.

2009 - BRIN, A., BRUSTEL, H. & VALLADARES, L. – Contribution à la connaissance des Coléoptères saproxyliques des forêts pyrénéennes (2ème note : 5 forêts en Haute-Garonne et en Ariège). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, **144**, n°37 (2) : 191-200.

2009 - GRETIA - Etat des lieux des connaissances sur les invertébrés continentaux des Pays de la Loire ; bilan final. (Coléoptères Groupe Cerambycidae, Coccinellidae, Buprestidae, Silphidae, Scarabéides "Laparosticti" (plusieurs familles : Geotrupidae, Scarabaeidae, Aphodiidae, ...), Scarabéides "Pleurosticti" (plusieurs familles : Cetoniidae, Melolonthidae...), Carabidae, Coléoptères aquatiques (plusieurs familles : Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae, etc.), Tenebrionidae, Curculionidae). *Rapport GRETIA pour le Conseil Régional des Pays de la Loire*. 395 p.
(http://www.gretia.org/dossiers_liens/nosact/inv_pdl/pdf/Invertebres%20des%20Pays%20de%20la%20Loire%20-final.pdf)

2010 - ABERLENC H-P. – Les Coléoptères de l'Ardèche : inventaire commenté des espèces (*Version provisoire du 28 octobre 2010*) : 115p. -
www.aberlentomo.fr/09.../liste-coleoptera-ardeche-28-10-2010.doc

2010 - Entomologistes de l'OPIE - Catalogue permanent des Coléoptères d'Ile-de-France (http://www.insectes.org/opie/pages_dyna.php?idpage=567).

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1889 - FLEUTIAUX E. & SALLE A. - Liste des Coléoptères de la Guadeloupe et descriptions d'espèces nouvelles. *Annales de la Société entomologique de France* **6**: 351-484.
- 1902 - GROUVELLE, A. - Supplément a la liste des coléoptères de la Guadeloupe de MM. Fleutiaux et Sallé. *Ann. Soc. Ent. France*, **71**:756-765.
- 1908 - GROUVELLE A. & RAFFRAY A. - Liste des Coléoptères de la Guadeloupe. *Annales de la Société entomologique de France* **77**: 33-39.
- 1908 - GROUVELLE A. - Supplément aux Coléoptères de la Guadeloupe. *Annales de la Société entomologique de France* **77**: 41-64.
- 1914 - LENG C.W. & MUTCHLER A.J. - A preliminary list of the Coleoptera of the West Indies as recorded to Jan. 1, 1914. *Bulletin of the American Museum of Natural History* **33**: 391-493.
- 1944 - BLACKWELDER R.E. - Checklist of the Coleopterous insects of Mexico, Central America the West Indies, and South America. Part I. *Bulletin of the Smithsonian Institution* **185**: 1-188.
- 1944 - BLACKWELDER R.E. - Checklist of the coleopterous insects of Mexico, Central America, the West Indies, and South America. Part II. *Bulletin of the Smithsonian Institution* **185**: 189-341.
- 1945 - BLACKWELDER R.E. - Checklist of the coleopterous insects of Mexico, Central America, the West Indies and South America. Part III. *Bulletin of the Smithsonian Institution* **185**: 343-550.
- 1946 - BLACKWELDER R.E. - Checklist of the coleopterous insects of Mexico, Central America, the West Indies and South America. Part IV. *Bulletin of the Smithsonian Institution* **185**: 551-763.
- 1947 - BLACKWELDER, R. E. - Checklist of the Coleopterous insects of Mexico, Central America, the West Indies, and South America. *USNM Bull.* **185**(5): 765-925.
- 1957 - BLACKWELDER R.E. - Checklist of the Coleopterous Insects of Mexico, Central America, The West Indies, and South America, Part 6. *United States National Museum, Bulletin* **185** : .
- 1947 - FLEUTIAUX E., LEGROS C., LEPESME P. & PAULIAN R. - VII Coléoptères des Antilles (Volume 1). *Faune de l'Empire Français. Office de la Recherche Scientifique Coloniale, Paris* : 239 p.
- 2005 - TOUROULT J. - Notes sur l'écologie et la faunistique de quelques Coléoptères des Petites Antilles. *Le Coléopteriste* **8**: 83-91.
- 2006 - PECK S.B. - The beetle fauna of Dominica. Lesser Antilles (Insecta: Coleoptera): Diversity and distribution. *Insecta Mundi* **20**: 165-209.
- 2009 - PECK S.B. - The beetles fauna of Barbados, West Indies (Insecta: Coleoptera): diversity, Distribution and faunal structure. *Insecta Mundi* **0073**: 1-51.
- 2009 - PECK S.B. - The beetles of St Lucia, Lesser Antilles (Insecta: Coleoptera): diversity and distribution. *Insecta Mundi* **0106**: 1-34.
- 2010 - PECK S.B. - The beetles of the island of St Vincent, Lesser Antilles (Insecta: Coleoptera); diversity and distributions. *Insecta Mundi* **0144**: 1-77.
- 2011 - PECK Stewart B. - The beetles of Martinique, Lesser Antilles (Insecta: Coleoptera); diversity and distributions. *Insecta Mundi a Journal of World Insect Systematics Gainesville, Fla.* **0178**: 1-57 (<http://publikationen.ub.uni-frankfurt.de/frontdoor/index/index/docId/21392>) (

- 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes* : 184p. (Coleoptera (Coléoptères) : 86-122, liste : 93-121) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).

Polynésie française

- 1844 - LE GUILLOU M. Description de vingt insectes Coléoptères recueillis pendant le voyage de l'Astrolabe et la Zélée. *Rev. Zool.*, **1844** : 220-225.
- 1849a - FAIRMAIRE, L.M.H. - Insectes de Taïti des Marquises et des îles voisines. *Revue et Magasin de Zoologie* (2) 1:34-36.
- 1849b - FAIRMAIRE, L. M. H. - Essai sur les Coléoptères de la Polynésie. *Revue et Magasin de Zoologie* (2) 1:277-291, 352-365, 410-422, 445-460, 504-516, 550-559.
- 1850 - FAIRMAIRE, L. M. H. - Essai sur les Coléoptères de la Polynésie. *Revue et Magasin de Zoologie* **2** (2): 50-64, 115-122, 181-185.
- 1912 - GROUVELLE, A. - Supplément a la liste des coléoptères de la Guadeloupe. *Ann. Soc. Ent. France*, **81**:290-.
- 1974 - COCHEREAU P. - Ebauche d'un inventaire faunistique de l'île Mangareva (Archipel des Gambier). *Cahiers du Pacifique*, n° 18, **2** : 479-532. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_5/b_fdi_06-07/07412.pdf).
- 2008 – NISHIDA G.M. - French Polynesia Beetle Checklist (Preliminary). (<http://essigdb.berkeley.edu/checklists/fpColeoptera.doc>)

La Réunion

- 1935 - VINSON J. - Contribution à l'étude des Coléoptères des Iles Mascareignes. *Trans. roy. Soc. Arts Sci. Mauritius, C*, **3** : 153-216.
- 1935 - VINSON J. - Notes sur les Coléoptères des Iles Mascareignes. *Revue agric. Ile Maurice*, **14** : 50-53.
- 1950 - VINSON J. - New species of Coleoptera from the Mascarene Islands. *Proc. roy. entomol. Soc. London, B*, **19** : 142-147.
- 1953 - VINSON J. - Coléoptères nouveaux ou peu connus de l'île de La Réunion. *Bull. Soc. entomol. France*, **58** : 143-146.
- 1957 - PAULIAN R., - La faune entomologique de l'île de La Réunion. *Mém. Inst. sci. Madagascar, E*, **8** : 1-2.
- 1957 - PAULIAN R. & VIETTE P. - La faune entomologique de l'île de La Réunion. I : Liste et aperçu des stations visitées par la mission franco-mauricienne, Janvier-Février 1955. *Mém. Inst. scient. Madagascar, E*, **8** : 11-13.
- 1967 - PAULIAN R. - Introduction à la liste chorologique des Coléoptères des Mascareignes de J. Vinson. *Bull. Maurit. Inst.*, **4** : 299-310.
- 1967 - VINSON J. - Liste chorologique des Coléoptères des Mascareignes. *Maurit. Inst. Bull.*, **4**, 5 : 299-372.
- 1977 - STARMUHLNER F., - Contribution to the knowledge of the fresh-water fauna of La Réunion. *Cahiers ORSTOM, Hydrobiol.*, **11** (3) : 239-250. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/cahiers/hydrobio/18239.pdf).

- 1981 - FORGE P. *In* LEVEQUE C. et al. - Coléoptères : Flore et faune aquatique de l'Afrique sahélo-soudanienne - Tome II. ORSTOM.
- 2000 - GOMY, Y. - Nouvelle liste chorologique des Coléoptères de l'Archipel des Mascareignes. *Société réunionnaise des Amis du Muséum, Saint-Denis* : 140 p.
- 2010 - POUSSEREAU J. – Coléoptères nouveaux pour l'île de la Réunion (Coleoptera). *Le Coléoptériste* **13**(3) : 212-213.
- 2011 - POUSSEREAU (J.) - Troisième contribution à la connaissance des Coléoptères de l'Île de La Réunion. *Le Coléoptériste* **14**(1) : 43-44.

Guyane

- 2010 - BRUSTEL H. - Des coléoptères saproxyliques paléarctiques dans un silo de paddy en Guyane *in* *Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane , Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", I* : 3-5
- 2010 - TOUROULT J. dir. - Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane.- Paris, ACOREP-France, 2 tomes 88 + 88 p., ill., cartes, phot. Coul.

Nouvelle-Calédonie

- 1856 - THOMSON J. Description de dix Coléoptères. *Rev. Mag. Zool.*, **8** : 112-118.
- 1862 - FAUVEL A. - Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie. *Novit. Entomol., Caen*, **1** : 56-59, pl. 10 bis.
- 1862 - FAUVEL A. - Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie recueillis par M. E. Deplanche, chirurgien de la marine impériale 1858-1860. *Bull. Soc. linn. Normandie*, **7** : 120-185, pl. 9, 10, 10bis. (et : *Not. entomol., Caen*, 1ère partie : I-168).
- 1867 - FAUVEL A. - Catalogue des Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie et Dépendances, avec descriptions, notes et synonymies nouvelles. *Bull. Soc. linn. Normandie, Ser. 2*, **1** : 172-210, pl. 1. (et : *Not. entomol., Caen*, 8 part.).
- 1874 - SNELLEN VAN VOLLENHOVEN, S. C. - Liste des insectes rapportés de l'île de la Réunion, des îles Comores et de Madagascar par MM. Pollen et van Dam. Description des espèces nouvelles de Coléoptères, Orthoptères, Lépidoptères et Hémiptères, mentionnées dans la liste précédente, in *Recherches sur la Faune de Madagascar et de ses dépendances, d'après les découvertes de François P. L. Pollen et D. C. van Dam*, 5e partie, 1ère livraison, Insectes, année 1869, pp. [1]-6[7]-14, color plates 1-2, Leyden.
- 1882 - FAUVEL A. - Les Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie et Dépendances, avec descriptions, notes et synonymies nouvelles. *Rev. Entomol.*, **1** : 217-236, 241-261, 265-274. (et : *Not. entomol., Caen*, 88 part.).
- 1883 - FAUVEL A. - Les Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie et Dépendances, avec descriptions, notes et synonymies nouvelles. *Rev. Entomol.*, **2** : 335-360.
- 1889 - FAUVEL A. - Les Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie et Dépendances, avec descriptions, notes et synonymies nouvelles. *Rev. Entomol.*, **8** : 242-271, 277-285.
- 1889 - FAUVEL A. - Les Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie et dépendances avec descriptions, notes et synonymies nouvelles – Staphylinides. *Revue d'Entomologie* **18**: 277-282.
- 1891 - FAUVEL A. - Les Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie et Dépendances, avec descriptions, notes et synonymies nouvelles. *Rev. Entomol.*, **10** : 148-182.
- 1903 - FAUVEL A. - Faune analytique des Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie. *Rev. Entomol.*, **22** : 203-379.

- 1904 - FAUVEL A. - Faune analytique des Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie. 2^e Partie. *Rev. Entomol.*, **23** : 113-208.
- 1905 - FAUVEL A. - Faune analytique des Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie. 3^e Partie. *Rev. Entomol.*, **24** : 209-244.
- 1906 - FAUVEL A. - Faune analytique des Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie. 4^e Partie. *Rev. Entomol.*, **25** : 29-100.
- 1907 - FAUVEL A. - Faune analytique des Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie. 5^e Partie. *Rev. Entomol.*, **26** : 149-153.
- 1903 - GROUVELLE, A. - Descriptions de Clavicornes de Nouvelle-Calédonie. *Rev. Ent.* **22**:173-202.
- 1903-6 - FAUVEL, A. - Faune analytique des coléoptères de la Nouvelle-Calédonie. *Revue d'Entomologie* 1903, 1^{ère} partie, **22** : 203-378 ; 1904, 2^{ème} partie, **23** : 124-135 ; 1905, 3^{ème} partie., **24**: 209-214; *Revue entomol. Caen*, 1906, 4^{ème} partie, **25**: 29-100.
- 1903 - GROUVELLE A. - Descriptions de Clavicornes de la Nouvelle-Calédonie. *Rev. Entomol.*, **22** : 173-201.
- 1908 - FLEUTIAUX E. - Les Insectes Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie récoltés de La Foa à Canala par M. Le Rat, en février 1907. *Agric. prat. Pays chauds*, **67** : 338-339.
- 1908 - FLEUTIAUX E. - Les Insectes Coléoptères recueillis à la Nouvelle-Calédonie par M. Le Rat. *Agric. prat. Pays chauds*, **67** : 338-339.
- 1911 - FLEUTIAUX E. - Contribution à la faune entomologique de la Nouvelle-Calédonie (Col.). *Bull. Soc. entomol. Fr.* : 161-165.
- 1916 - HELLER K.M. - Die Kafer von Neu-Caledonien und den benachbarten Inselgruppen. In : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia, Kreidels Verl., Wiesbaden, A. Zool.*, **2** (3) : 229-365, pl. 10-11.
- 1937 - D'ORCHYMONT A. - Check list of the Palpicornia of Oceania (Coleoptera, Polyphaga). *Bishop Mus. occas. Pap.*, **13** (13) : 149-159.
- 2000 – MARY N. - Guide pratique d'identification des macroinvertébrés benthiques des cours d'eau en vue de l'application de l'Indice Biotique de la Nouvelle-Calédonie. *évaluation de la qualité des eaux des rivières de la Nouvelle-Calédonie* : 92p. (www2.oeil.nc/cdrn/index.php/files/bibliographie/29).

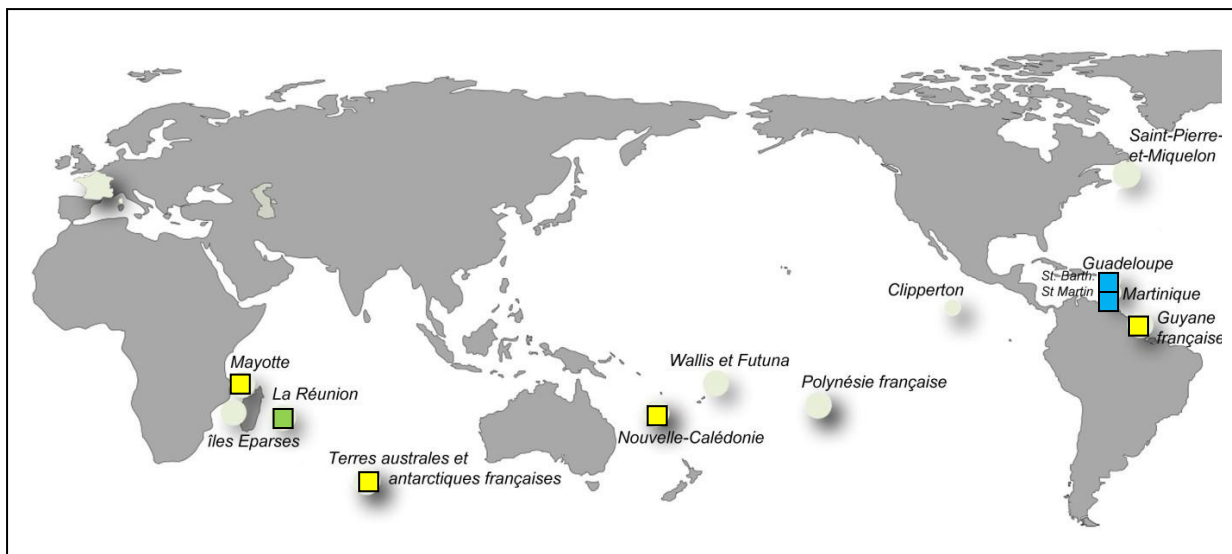
Anjouan

- 1911 – FLEUTIAUX E. - Contribution à la faune des Coléoptères des îles Comores. *Annales de la Société Entomologique de France, Paris* 80: 473-479.

Terres australes françaises

- 1987 - DREUX P., VOISIN J.F. - Les peuplements de Coléoptères des Terres sub-Antarctiques de l'océan Indien. *Bull Soc Zool Fr*, **112** : 455-470.

Bilan des inventaires DROM-COM



Sites internet

- 2011 - Rutilans (Association de coléoptéristes amateurs de France) (<http://www.rutilans.com/>)
- 2012 - ACOREP-France (Association de Coléoptéristes français (anciennement association des coléoptéristes de la Région Parisienne) (<http://www.acorep.fr/>)
- 2012 - Beetles (Coleoptera) and Coleopterist – Zoological Institute – Saint-Petersburg, Russie (<http://www.zin.ru/Animalia/coleoptera/eng/index.htm>)

Revue

- 1982-2012 - Le coléoptériste (Bulletin de liaison de l'ACOREP)
- 1992-2012 - RARE (Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie) (<http://r.a.r.e.free.fr/>)
- 1995- - Coléoptères (<http://www.coleopteres.fr/numerosanciens.html>)
- 1996-2012 - Editions Magellanes – (http://www.magellanes.net/magellanes_clefs.html)
- 1998-2012 - Rutilans (Association de coléoptéristes amateurs de France)

Inventaires et Atlas en cours

- 2007 - Inventaire des Coléoptères de Rhône-Alpes : Carabiques et Cicindèles, Ténébrionidés, Cérambycidés, Buprestidae, Elateroidea. *Musée des Confluences* (http://www.museum-lyon.org/collections/sciences_vie/entomologie/coleoptere_ra.htm)

Commentaires :

Cet ordre est l'un des plus étudiés. Il concentre les efforts de quelques professionnels et de nombreux amateurs pour lesquels ces insectes sont souvent aussi l'objet de collections. Les familles sont inégalement étudiées en raison de l'attraction très différente de chaque famille. En raison de leur spectre trophique particulièrement large, ils servent de bioindicateurs pour de nombreux paramètres.

17.18.1 - Coléoptères – Adéphages terrestres (Géadéphages)

Données générales

Exemples

Carabes, Cicindèles, Calosomes

Morpho-anatomie

Coléoptères de tailles très différentes suivant les espèces (2-40mm). Les antennes sont longues et les tarses sont tous pentamères. Les hanches sont fixes et le trochanter n'est pas dans le prolongement du fémur. Il existe en général un étranglement entre le prothorax et les élytres. Quelques grandes espèces ne sont pas ailées. Il peut exister de grandes différences de tailles d'ailes au sein d'une même population.



Calosome sycophante

Biologie

Ce sont en général des prédateurs d'arthropodes ou de mollusques, mais certaines espèces sont polyphages (ex. : Harpalus) ou granivores (ex. : genres Amara, Ophonus,...). Le cycle est souvent annuel mais peut dépasser l'année. Il existe trois stades larvaires. Les larves sont souvent carnivores. La survie des imagos peut durer plusieurs années. La grande majorité des espèces vit au sol, quelques sont fousseuses (Clivines, Broscus, ...), d'autres cavernicoles (Aphaenops). La facilité de capture par piégeage au sol en fait un groupe particulièrement employé en écologie.

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
42277 (Carab. database)	5956	1433/1433	23/2	29/23
Autres estimations, source :		1672 Auvergn		
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 27 sept. 2004		Experts : Pr. Augusto Vigna Taglianti		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

2003 - LÖBL, I. & SMETANA A (Eds). - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 1. Archostemata - Myxophaga - Adephaga. *Apollo Books. Stenstrup, Danemark.* 819 p. (Index du volume 1. Archostemata - Myxophaga - Adephaga (pdf, 2M))

Bibliographies

Analyses phylogénétiques

- 1993 - BEUTEL, R. G. Phylogenetic analysis of Adephaga (Coleoptera) based on characters of the larval head. *Systematic Entomology*, **18**: 127-147.
- 1995 - Ponomarenko A.G. - The geological history of beetles // in: J. Pakaluk & S.A. S'ilpin'ski (eds.). *Biology, Phylogeny, and Classification of Coleoptera. Papers celebrating the 80th Birthday of Roy A. Crowson*. - Warszawa: Muz. Inst. Zool. PAN **1**: 155-172.
- 1998 - ARNDT, E. - Phylogenetic investigation of Carabidae (Coleoptera) using larval characters. In: Ball, G.E., Casale, A. & Vigna Taglianti, A. (eds.) *Phylogeny and Classification of Caraboidea (Coleoptera: Adephaga)*. Torino: Museo Regionale di Scienze Naturali : 171-190.
- 1998 - ROIG-JUÑENT, S. - Cladistic relationships of the tribe Broscini (Coleoptera: Carabidae). In: Ball, G.E., Casale, A. & Vigna Taglianti, A. (eds.): *Phylogeny and Classification of Caraboidea (Coleoptera: Adephaga)*. Torino: Museo Regionale di Scienze Naturali, p. 343-358.
- 1998 - BALL, G.E., CASALE, A. & VIGNA TAGLIANTI, A. - Introduction. In: Ball, G.E., Casale, A. & Vigna Taglianti, A. (eds.) *Phylogeny and Classification of Caraboidea (Coleoptera: Adephaga)*. Torino: Museo Regionale di Scienze Naturali: 15-52.
- 1993 - DEUVE, T. - L'abdomen et les genitalia des femelles de Coléoptères Adephaga. *Mémoires du Museum National d'Histoire Naturelle, Zoologie, Paris*. **155**: 1-185.
- 1994 - DEUVE, T. - *Une classification du genre Carabus*. Venette: Sciences Nat.
- 2004 - COULON, J. - Taxonomy of *Eotachys* of the West Palearctic region: description of eight new species (Coleoptera, Carabidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* **21**: 65-93.
- 2004 - SOTA T. & ISHIKAWA R. - Phylogeny and life-history evolution in *Carabus* (subtribe Carabina: Coleoptera, Carabidae) based on sequences of two nuclear genes, *Biological Journal of the Linnean Society*, **81**: 135–149.
- 2011 - FAILLE, A., CASALE, A. & RIBERA, I. - Phylogenetic relationships of Western Mediterranean subterranean Trechini groundbeetles (Coleoptera: Carabidae), *Zoologica Scripta*, **40** (3): 282-295.
- 2009 - MADDISON, D.R., W. MOORE, M.D. BAKER, T.M. ELLIS, K.A. OBER, J.J. CANNONE, R.R. GUTELL. Monophyly of terrestrial adephagan beetles as indicated by three nuclear genes (Coleoptera: Carabidae and Trachypachidae). *Zoologica Scripta* **38**: 43-62.

Paléarctique ou européenne

- 1945-1992 - LINDROTH C. H. - The Ground Beetles (Carabidae) of Fennoscandia and Denmark A Zoogeographic Study. Part I. Specific Knowledge Regarding the Species. *Smithsonian Institution Libraries and the National Science Foundation Washington, D.C.*: 630 p.
- 1963 - HORION, A.D. - *Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer, IX: Staphylinidae, 1: Micropeplinae bis Euaesthetinae*. Überlingen am Bodensee: A. Feyel. HŮRKA, K. 1996. *Carabidae of the Czech and Slovak Republics*. Zlín, Czech Republic: V. Kabourek Ltd.

- 1972 - THIELE H.-U. : Zoophysiology and Ecology 10, Carabid Beetles in their Environments ; A study on Habitat Selection by Adaptations in Physiology and Behaviour. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, New-York.: 369p.
- 1974 - LINDROTH, C.H. - Coleoptera Carabidae. *Handbooks for the Identification of British Insects* 4(2): 148 p.
- 1985 - LINDROTH C. H. - The Carabidae (Coleoptera) of Fennoscandinavia and Denmark. *E. J. Brill.* 15 part I & II: 226 et 497 p.
- 1986 - JEANNE C. & J.-P. ZABALLOS - Catalogue des Coléoptères Carabiques de la Péninsule ibérique, *Supplément au Bulletin Soc. Linn. Bordeaux* : 200 p.
- 1987 – TRAUTNER J. et GEIGENMÜLLER K., Tiger beetles, ground beetles, illustrated key to the Cicindelidae and Carabidae of Europe., *J. Margraf, Aichtal, Allemagne*: 488 p.,
- 1990 - LUFF, M.L. - The Carabidae (ground beetles) of Britain and Ireland. *Handbooks for the Identification of British Insects* 4(2) (2nd edn.), iv+247 p.
- 1993 - TURIN, H., CASALE, A., KRYZHANOVSKIJ, O.L., MAKAROV, K.V. & PENEV, L.D. - *Checklist and Atlas of the Genus Carabus Linnaeus in Europe (Coleoptera, Carabidae)*. Leiden: Backhuys.
- 1995 - KRYZHANOVSKIJ, O.L., BELOUSOV, I.A., KABAK, I.I., KATAEV, B.M., MAKAROV, K.V. & SHILENKOV, V.G. - *A checklist of the ground-beetles of Russia and adjacent lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae)*. Sofia: Pensoft Books.
1996. – HURKA K., Carabidae of the Czech and Slovak Republics. *Kabourek, Zlin* : 565 p.
- 1997 – VALEMBERG J., - Catalogue descriptif, biologique et synonymique de la faune paléarctique des Coléoptères Carabidae. Tome 1, Corpus. *Mémoire de la Société entomologique du Nord de la France* : 784 p.
- 2000 - TURIN H. – De Nederlandse Loopkevers, Verspreiding en Oecologie. (Coleoptera : Carabidae. Nederlandsde Fauna 3 ; *Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis KNNV*
- 2003 - TURIN H. et al., – The Genus Carabus in Europe. A. Synthesis. *Faun Europae Invertebra n° 2. Pensoft.* : 511 p.
- 2003 - LÖBL, I. & SMETANA A (Eds). - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 1. Archostemata - Myxophaga - Adephaga. Apollo Books. Stenstrup, Danemark. 819 p. ISBN 87-88757-73-0 (Index du volume 1. Archostemata - Myxophaga - Adephaga (pdf, 2M))
- 2004 - MÜLLER-MOTZFELD, G. - Adephaga 1: Carabidae (Laufkäfer). *In: Freude, H., Harde, K.W., Lohse, G.A. & Klausnitzer, B. (eds.): Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 2.* Heidelberg/Berlin: Spektrum-Verlag, 2nd edition, 521 p.
- 2007 - LUFF M. - The Carabidae (ground beetles) of Britain and Ireland. *RES Handbook 4 (2)* : 252 p.

Nationale

- 1935 – SAINTE-CLAIRE-DEVILLE J., Catalogue raisonné des Coléoptères de France, *l'Abeille, journal d'entomologie, Paris* : 466 p.
- 1940 - JEANNEL R., – Les Calosomes. *Mémoires du Museum d'Histoire Naturelle, Nouvelle Série, XIII (I).* Paris, Editions du Museum : 240 p., 7 pl.
- 1941 - JEANNEL R. - Coléoptères Carabiques. Tome I, *Faune de France n° 39* : 571p.
- 1942 - JEANNEL R. - Coléoptères Carabiques. Tome II, *Faune de France n° 40* : 600p.

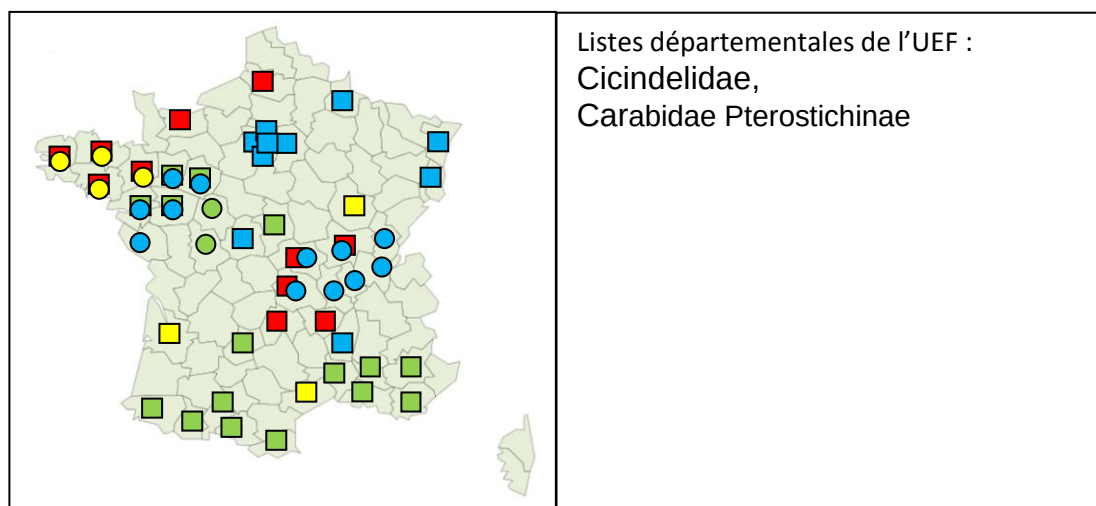
- 1949 - JEANNEL R. - Coléoptères Carabiques. Supplément., *Faune de France* n° **51** : 51 p.
- 1964 - BRIEL J. - Les Ophonus de France. Suppl. à *L'Entomologiste*, Paris, 41 p.
- 1971 - BONADONA P., - Catalogue des Coléoptères Carabiques de France. Supplément à la *Nouvelle Revue d'Entomologie*, Toulouse, 177 p.
- 1994 - FOREL J. & J. OROUSSET - Bibliographie carabologique française. *Suppl. Bull. ACOREP*, **20** : p.
- 1995 - FOREL J. & LEPLAT J. - Les Carabes de France. Textes et planches. 2 volumes. *Sciences Nat* : 320 p. & 57 pl.
- 1997 - VALEMBERG J. - Catalogue descriptif, biologique et synonymique de la faune paléarctique des Coléoptères Carabidae Latreille 1806 - *Mémoires de la Société Entomologique du Nord de la France*, T. 1 : 783 p.
- 1997 - MACHARD, P., - Catalogue des Coleoptères Carabiques de France. Liste des espèces (Coleoptera, Carabidae). *Bull. de l'Entomologie Tourangelle*, 18 (3-4) : 1-16.
- 1998 - LUFF M. - Provisional atlas of the ground beetles (Coleoptera, Carabidae) of Britain, Biological Records Centre (Huntingdon) : 194 p.
- 2000 - Collectif, - Coleoptera : Rhyssodidae, Paussidae, Cicindelidae, Cleridae. *U.E.F., Catalogue permanent de l'entomofaune, série nationale, fascicule 4* : 30 p. (<http://insecte.uef.free.fr/textes/cicindelid.pdf>)
- ? - Collectif - Col. Carabidae Pterostichinae. *U.E.F., Catalogue permanent de l'entomofaune, série nationale - Fasc. 5* :
- 2001 - FOREL J. & LEPLAT J. - Faune des carabiques de France - I (Paussidae, Cicindelidae, Calosominae, Cychrinae, Omophroninae). *Ed. Magellanes, AndréSy* : 95 p.
- 2003 - FOREL J. & LEPLAT J. - Faune des carabiques de France - XI (Lebiinae, Dryptinae, Brachininae). *Ed. Magellanes, AndréSy* : 157 p.
- 2003-5 - COULON J. - Les Bembidiinae de la faune de France. Clés d'identification commentées (Coleoptera Carabidae Trechinae)
- 2003 - (Première partie). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, **72** (8) : 256-272
 - 2004 - (Deuxième partie). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, **73** (4) : 163-180
 - 2004 - (Troisième partie). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, **73** (8) : 305-325
 - 2005 - (Quatrième partie). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, **74**(3) : 103-120.
- 2004 - Collectif - Col. Carabidae Pterostichinae (2^{ème} partie et supplément à la 1^{ère} partie). *U.E.F., Catalogue permanent de l'entomofaune, série nationale - Fasc. 6* : 61p.
- 2005 - FOREL Jacques & LEPLAT Jacques - Faune des carabiques de France - X *Editions Magellanes, Andresy*: 129p.
- 2009 - LEDOUX G. & ROUX P.- *Archastes* (Coleoptera, Nebriidae). *Monographie. Musée des Confluences, Centre de conservation et d'études des collection* : 111 p.
- 2011 - COULON J., PUIPIER R., QUEINNEC E., OLLIVIER E. & RICHOUX P. - Coléoptères Carabidae de France : Compléments aux 2 volumes de René Jeannel. Mise à jour, corrections et répertoire - *Faune n° 94 Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles* : 352 p., 70 pl., 12 pl. h.t.
- 2011 - COULON J., PUIPIER R., QUEINNEC E., OLLIVIER E. & RICHOUX P. - Coléoptères Carabidae de France : Compléments aux 2 volumes de René Jeannel. Mise à jour, corrections et répertoire - *Faune n° 95 Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles* : 337 p., 52 pl., 16 pl. h.t.

Régionale

- 1937 - DES ABBAYES J. - Captures de quelques Coléoptères rares dans l'Ouest de la France. *Misc. Ent.* **38**, (3) : 1937.
- 1947 - DES ABBAYES J. - Quelques coléoptères carabides intéressants pour l'Ouest de la France. *Bull. Soc. Sc. de Bretagne*, **22** : 63-64.
- 1977 - TIBERGHIE G. & BOEUF G. - Carabes de Bretagne. *Penn Ar Bed* n°**91** : 179-189
- 1981-1983 - PONEL P. & MORAGUES G. - Contribution à la connaissance de la faune entomologique du Var. 5ème partie : Caraboidea. *Annales de la Société des Sciences naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var* : 1981, **33**: 129-136 ; 1982, **34**: 112-122 ; 1983, **35**: 213-226.
- 1983 - TIBERGHIE G. – Les *Carabidae*, Latr.(*Col.*) de l'Ouest de la France : une biocartographie d'utilité régionale et d'intérêt général – *Cah. Liaison O.P.I.E.* **15**(3), **42** : 3-16
- 1985 - SCHOTT C. - Les coléoptères carabiques de la bande rhénane strasbourgeoise, *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 33-47.
- 1989 - BALAZUC J., FONGOND H. & PERRAULT G.G. – Catalogue des Coléoptères de l'Île-de-France: I Caraboidea, *ACOREP, Paris* : 101 p.
- 1989 - MACHARD P. – Catalogue des Coléoptères Carabiques du Loir-et-Cher. *Bull. Entomologie Tourangelle*, **21**(1) : 1-21.
- 1993 – CALLOT H. J. & SCHOTT C. - Catalogue et atlas des Coléoptères d'Alsace - Tome 5 Carabidae, *Société alsacienne d'entomologie* : 172 p., 363 cartes, 1 pl.
- 1993 - SECQ M. & SECQ B. - Catalogue des Coléoptères du département de la Dordogne : Adephaga - *Ent. gall.* **4** (4) : 137-158.
- 1993 - PONEL P. - Coléoptères du Massif des Maures et de la dépression permienne périphérique. *Faune de Provence*. **14** : 5-23.
- 1996 - TEXIER E., PERREIN C. - Coleoptera Cicindelidae 44-85. *Lettre de l'AER* n°**7** : 85-89
- 1997 - MACHARD, P. - Catalogue des Coleoptères Carabiques de France. Liste des espèces (Coleoptera, Carabidae). *Bull. de l'Entomologie Tourangelle*, **18** (3-4) : 1-16.
- 1997 - LEPLAT J. - Catalogue des Coléoptères des Pyrénées-Orientales (66) - <http://rare.perso.libertysurf.fr/catalogue%20des%20coleopteres.htm>
- 2000 - MACHARD P., – Nouveau catalogue des Coléoptères Carabiques du Loir-et-Cher. *Bull. Entomologie Tourangelle*, **21**(1) : 1-19.
- 2000 - COCQUEMPOT C. et al. – Les Coléoptères Carabiques d'Indre-et-Loire (Cicindelidae et Carabidae sensu lato, Bilan des Connaissances actuelles). *Cahiers des Naturalistes, Bulletin des Naturalistes Parisiens. N.P.*, n.s. **53** (1997)2000 (Fasc. 2-3) : 33-76.
- 2000 - F. TESSIER - Catalogue des Coléoptères Carabiques du Lot-et-Garonne. *Bulletin Soc. Linn. Bordeaux*, Tome **28**, hors-série : 56 p.
2001. – COULON J. MARCHAL P., PUPIER R., RICHOUX P., ALLEMAND R., GENEST L. C. & CLARY J. - Coléoptères de Rhône-Alpes : Carabiques et Cicindèles. *Muséum d'Histoire naturelle de Lyon et Société linnéenne de Lyon éd.*, 2000 : 192 p.
- 2002 - SOLDATI F. - Les Coléoptères des milieux ouverts de la réserve naturelle de Jujols (66 Pyrénées-Orientales) et de ses environs immédiats : premier inventaire des principales espèces et rapports avec les milieux prospectés. Ed. OPIE-LR, Languedoc-Roussillon : 33 p.

- 2005 - SADORGE A. - Note brève : Les *Baudia* en Loire-Atlantique (France) (Coléoptères Carabidae Harpalinae). *Bull de la SSNOF, nouvelle série*, **27**(1) : 30.
- 2005 - TEXIER E. - Atlas des Cicindèles Loire-Atlantique – Vendée. Biohistoire et conservation. *Lettre de l'AER* n°**18**, sept. 2005 : 38 p.
- 2005 – LIGERON M. - Catalogue des Coléoptères des Ardennes françaises, *Société d'Histoire naturelle des Ardennes* : 103p.
- 2006 - BARBAROL., VÉTILLARD F., MENASSIEUP. & VAN HALDER I., Liste commentée des Coléoptères carabiques (Coleoptera Carabidae) de la forêt des Landes de Gascogne (Landes et Gironde). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 141 NS n°**34** (3) : 197-214
- 2007 - TEXIER E. - Les Carabes du bocage et des bois environnant la forêt de Touffou (Loire-Atlantique). *Lettre de l'AER* n°**20** : 11-28.
- 2009 - COURTIAL Cyril & KARAS Floriane - Listes départementales préliminaires des Coléoptères Carabidae des Pays de la Loire. *Invertébrés continentaux des Pays de la Loire - Gretia*, 2009 : 98-108
- 2010 - ABERLENC H-P.- Les Coléoptères de l'Ardèche : Inventaire commenté des espèces (Version provisoire du 28 octobre 2010) : 115p. - www.aberlentomo.fr/09.../liste-coleoptera-ardeche-28-10-2010.doc

Bilan des inventaires départementaux



DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1889 - FLEUTIAUX E, SALLE A. - Liste des Coléoptères de la Guadeloupe et descriptions d'espèces nouvelles. *Annales de la Société entomologique de France* **6**: 351-484.
- 1914 - LENG, C.W. & MUTCHLER, A.J. - A preliminary list of Coleoptera of the West Indies as recorded to January 1, 1914. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, **33**: 391-493.
- 1944-1957 - BLACKWELDER, R. E. - Checklist of Coleopterous insects of Mexico, Central America, the West Indies, and South America. *USNM Bull.* : 1492p.
- 1947 - FLEUTIAUX E, LEGROS C, LEPESME P. & PAULIAN R. - VII Coléoptères des Antilles (Volume 1). *Faune de l'Empire Français. Office de la Recherche Scientifique Coloniale*: 1-239.

- 1963 - GIDASPOW T. - The genus *Calosoma* in Central America, The Antilles, and South America (Coleoptera, Carabidae). *Bulletin of the American Museum of Natural History* **124**: 1-313.
- 1978 - BALAZUC J. & CHALUMEAU F. - Contribution à la faune des Antilles françaises. Cicindélides (Coléopt., Caraboidea, Cicindelidae). *Nouvelle revue d'Entomologie* **8**: 17-26.
- 1984 - ERWIN, T. L. & SIMS, L. L. - Carabid beetles of the West Indies (Insecta: Coleoptera). A synopsis of the genera and checklist of tribes of Caraboidea and of the West Indian species. *Quaestiones Entomologicae* **20**: 350-466.
- 2012 - DHEURLE C. - Synthèse actualisée de la faune des Cicindèles des Antilles (Coleoptera, Cicindelidae). *Le Coléoptériste, supplément petites Antilles* **1** : 27-33.
- 2012 - MEURGEY François & POIRON Céline - Bilan des connaissances sur les invertébrés comme complément à l'étude d'impact du projet touristique « Volcano-Park » en Guadeloupe. SHNLH/Catode : 36 p.
(http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/expertise_bains_jaunes.pdf)

La Réunion

- 1866 - COQUEREL C., - Faune de Bourbon : Coléoptères (Cicindélètes, Carabiques, Staphyliniens, Eucnemides, Pecticornes, lamellicornes). *Ann. Soc. entomol. France*, **4** (6) : 293-340.
- 1916 - ALLUAUD C. - Coléoptères des Iles Mascareignes et Séchelles : Missions scientifiques de MM. Ch. Alluaud (1892, 1893 et 1897) et P. Carié (1910-1913) : Cicindelidae et Carabidae. *Ann. Soc. entomol. France*, **85** : 37-90.
- 1939 - VINSON J. - Nouveaux Carabiques des Iles Mascareignes, comprenant deux nouveaux genres. *Bull. Soc. entomol. France*, **44** : 129-136.
- 1953 - JEANNEL R. - Les Carabiques de La Réunion et le peuplement des Mascareignes. *Naturaliste malgache*, **5** : 43-62.
- 1954 - VINSON J. - The carabid fauna of the Mascarene Islands, data on endemism, affinities, wing atrophy and ecology. *Maurit.Inst.Bull.*, **3** (4) : 266-278.
- 1957 - JEANNEL R. & RIVALIER E. - Coléoptères Carabiques. *In : La faune entomologique de La Réunion. Mém. Inst. sci. Madagascar, E*, **8** : 119-129.
- 2000 - GOMY, Yves - Nouvelle liste chorologique des coléoptères de l'archipel des Mascareignes, *Société réunionnaise des amis du muséum* : 140p.

Guyane

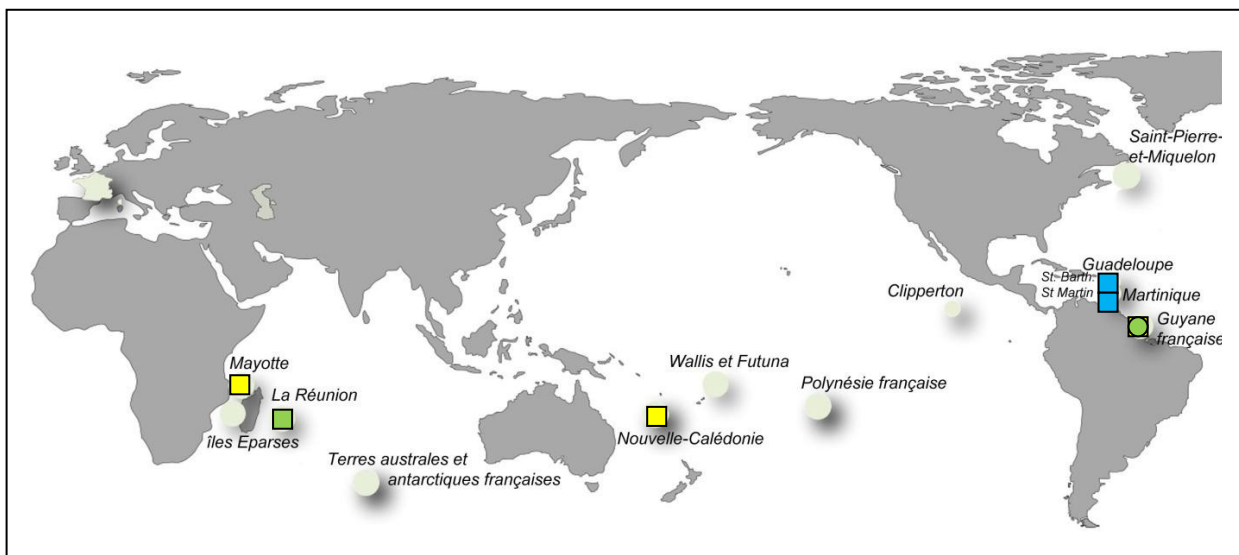
- 1944-1957 - BLACKWELDER, R. E. - Checklist of Coleopterous insects of Mexico, Central America, the West Indies, and South America. *USNM Bull.* : 1492p.
- 2010 - BELL (R.T) Les Rhysodini de Guyane (Coleoptera, Carabidae). *in Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", T. II* : 46-49
- 2010 - PARNAUDEAU R. & RICHOUX P. - Les Cicindèle des îles du canal du Mozambique (Coleoptera, Cicindelidae). *Le Coléoptériste* **13**(3) : 206-211.
- 2011 - CASSOLA F. - Etudes sur les Cicindèles. CLXXXVIII. Les Cicindèles de Guyane, avec description de deux nouvelles espèces de *Ctenostoma* Klug, 1821 (Coleoptera, Cicindelidae) *in Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", IV* : 8-18

Nouvelle-Calédonie

- 1862 - LUCAS H. - /communication en séance du 11 Juin/ *Bull. Soc. entomol. FK* : 26-27. (Cicindelidae)

- 1936 - BRITTON E. - A new species of *Xanthophaea* (Coleoptera : Carabidae) from New Caledonia. *Entomol. mon. Mag.*, **72** : 222-224.
- 1936 - HORN W. - Check list of the Cicindelidae of Oceania. *Bishop Mus. occas. Pap.*, **12** (6) : 3-11.
- 1944 - JEANNEL R. Un carabique nouveau de la Nouvelle-Calédonie. *Rev. fr. Entomol.*, **10** : 84-86.
- 1981 - DEWE T. - Le genre *Caledonica* Chaudoir. Liste commentée et description de deux espèces nouvelles (Col. Caraboidea Cicindelidae). *Ann. Soc. entomol. Fr. (N.S.)*, **17** (2) : 179-190.

Bilan des inventaires DROM-COM



Sites internet

- 2005 - LEQUET A. - les Carabes de France ! (Coléoptères Carabidae) - <http://www.insectes-net.fr/carabus/carabus0.htm>
- 2011 - ALEXANDER V. ANICHTCHENKO, & EVGENIY A. CHIBILOV, - Database Carabidae of the World (<http://www.carabidae.ru/carabidae.html>) Version 12.02.2011
- 2011 – PRUNIER Daniel - DVD Carabidae de France - Iconographie Des Carabidae De France (version Novembre 2011) - <http://daniel.prunier.pagesperso-orange.fr/Carabes%20Calosomes%20et%20Cychrus%20de%20France.htm>
- 2011 - Note sur les genres *Lebia* et *Lamprias* (Carabidae) - <http://www.insecte.org/forum/viewtopic.php?t=88416&p=697310>
- 2012 - ROGER J.-L., JAMBON O. & BOUGER G. - Clé de détermination des Carabides, Paysages agricoles du Nord Ouest de la France - https://www.rennes.inra.fr/sad/media/documents_lies/cle_des_carabidae

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Commentaires :

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
CASSOLA Fabio Cicindèles monde	Via F. Tomassucci 12/20, I-00144 Roma	fabiocassola@al icet.it	0039 0 65 20 01 85
COULON Jacques « carabiques » Bembidiini, database,	100 chemin des fonds F- 69110 Sainte-Foy-lès- Lyon	UCB Lyon I	04 72 15 02 16
DEUVE Thierry	Laboratoire d'entomologie, 45 Rue Buffon, F-45005 Paris	deuve@mnhn.fr	01 40 79 34 00
DUBAULT Gérard Carabiques Trigomini	29 Rue Alexandre Dumas, F-91600 Savigny-sur-Orge	g.dubault@wan adoo.fr	01 69 05 09 18
FAILLE Arnaud Tréchinés cavernicoles	13 Rue Georges-Dimitrov F-94500 Champigny-sur- Marne	faille@mnhn.fr	
FOUILLET Philippe		philippe.fouillet @orange.fr	
JEANNE Claude Carabidae, Cicindelidae, Paussidae	43 Cours du Général Leclerc F-33120 Langon		05 56 63 20 61
LEDOUX Georges Nebria monde	14 Rue du Rocher F- 92140 Clamart		01 46 42 62 26
MORET Pierre Caraboidea	13 Rue Léo Delibes F- 31200 Toulouse	moret@univ- tlse2.fr	
MORVAN Drem Mab Caraboidea Asie, Platynini holarctiques	Ti an Amprevanomiczh, La Hardouinais F-56910 Karentoir		
NAVIAUX Roger Cicindelidae,	73 Rue Max Dormoy F- 03410 Domérat		04 70 64 20 88

PRUNIER Daniel		prunier.daniel@orange.fr	
PUPIER René	1 Impasse des Ophrys, quartier Vomanos, F-13860 Peyrolle-en-Provence,	Rene.pupier@wanadoo.fr	04 42 57 71 81
RICHOUX Philippe Cicindelidae	35 Allée des Prunus F-69140 Rillieux-la-Pape	Richoux.philippe@wanadoo.fr	04 78 88 24 84
ROUX Philippe	6 Rue du conservatoire F-75009	pharoux@wanadoo.fr	01 44 83 03 29

Banque de données sur les cicindèles de France

Dans le cadre de ses travaux sur les cicindèles, notre collègue Philippe Richoux constitue une banque de données concernant essentiellement la France et les régions limitrophes. Elle comporte actuellement environ 12 000 données recueillies dans la littérature « classique » (bibliographie) et dans de nombreuses collections publiques et privées. Le but est de collecter le maximum de données, même sur les espèces « ordinaires », afin de laisser une documentation la plus complète possible pour les générations actuelles et futures. Il recherche toutes données récentes ou anciennes (collection, références bibliographiques) sur les Cicindèles de France et des régions limitrophes.

(Philippe Richoux 35 allée des Prunus 69140 Rillieux-la-Pape 04 78 88 24 84 - richoux.philippe@wanadoo.fr).

17.18.2 – Coléoptères – Adéphages aquatiques

Données générales

Cinq familles d'espèces aquatiques sont concernées : Dytiscidae, Gyrinidae, Haliplidae, Hygrobiidae et Noteridae.

Exemples

Dytique, Gyrin ou Tourniquet

Morpho-anatomie

La taille est très variables : 2-45mm. Le corps est ovoïde la tête est encastrée dans le prothorax chez les Dytiscidés. Les pattes postérieures sont aplaties en rames natatoires excepté chez les Haliplides. Celles des Gyrinides sont particulièrement courtes et larges. Les pattes antérieures des Gyrinidés sont de type ravisser. Les antennes sont longues excepté chez les Notéridés et les Gyrinidés. Les tarses antérieurs des mâles des grandes espèces de Dytiques sont munis d'organes adhésifs. Les femelles de ces grandes espèces ont souvent les élytres cannelées.



Dytique marginé

Biologie

Ce sont des coléoptères aquatiques ailés qui peuvent voler d'un milieu aquatique à un autre. Les imagos viennent respirer périodiquement à la surface et emmagasinent une provision d'air sous les élytres. Les Gyrinidés vivent à la surface de l'eau mais peuvent aussi plonger. Ce sont, à l'exception des Haliplidés, des prédateurs à l'état larvaire et imaginal qui chassent à la surface (Gyrinides) ou en pleine eau (Noteridae, Dytiscidae). Les Haliplidés sont végétariens à l'état larvaire, omnivores, à l'état imaginal, consommant des algues des animaux fixés, des œufs d'insectes, des petits crustacés. Les grandes espèces de Dytiques peuvent capturer des proies de grande taille (têtards d'amphibiens, petits poissons), leurs larves ont des mandibules creuses particulièrement bien adaptées à la nutrition dans l'eau. Les cycles sont en général annuels mais sont de plusieurs années chez les grandes espèces. Il y a trois stades larvaires. La respiration des larves est cutanée chez les premiers stades puis en surface chez les stades ultérieurs par l'intermédiaire de stigmates apicaux (Dytiscidae), ou en pleine eau par des branchies (Gyrinidae). La métamorphose a lieu en général dans une coque construite sur la berge ou dans un cocon rempli d'air (Noteridae).

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref4/3		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Dytiscidae	4452 catalog.Life	375	201/194 197*	10/0	5/0
Gyrinidae	995 SDCW	19	16/16 15*	2/0	4/1
Haliplidae	206 SDCW	34	24/24 22*	1/0	2/0
Hygrobiidae	5	1	1/1	0/0	0/0
Noteridae	242 SDCW	4	3/2 3*	1/0	0/0
totaux	5900	427	245/237	14/0	11/1
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref4 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 29/09/2004		Experts : Dytis., Hygro., Noter. : Pr. Anders Nilsson ; Gyrin. : Dr. Paolo Mazzoldi ; Halipl. Pr. Saverio Rocchi		

* Queney 2004

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

- 2003 - LÖBL, I. & SMETANA A (Eds). - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 1. Archostemata - Myxophaga - Adephaga. *Apollo Books. Stenstrup, Danemark*. 819 p. (Index du volume 1. Archostemata - Myxophaga - Adephaga (pdf, 2M))
- 2004 – Fauna europaea

Analyses phylogénétiques

- 1994 - BEUTEL, R. G., and R. E. ROUGHLEY. Phylogenetic analysis of Gyrinidae based on characters of the larval head (Coleoptera: Adephaga). *Entomologica scandinavica* **24**: 459-468.
- 2000 - NILSSON, A.N. - A new view of the generic classification of the *Agabus*-group of genera of the Agabini, aimed at solving the problem with a paraphyletic *Agabus* (Coleoptera: Dytiscidae). *Koleopterologische Rundschau* **70**: 17-36.
- 2004 - BALKE, M., RIBERA, I. & VOGLER, A.P. - MtDNA phylogeny and biogeography of Copelatinae, a highly diverse group of tropical diving beetles (Dytiscidae). *Molecular Phylogenetics & Evolution* **32**: 866-880.
- 2009 - MADDISON, D.R., W. MOORE, M.D. BAKER, T.M. ELLIS, K.A. OBER, J.J. CANNONE, R.R. GUTELL. Monophyly of terrestrial adephagan beetles as indicated by three nuclear genes (Coleoptera: Carabidae and Trachypachidae). *Zoologica Scripta* **38**: 43-62.

Bibliographies

Paléarctiques et européenne

- 1971 - SCHAEFLEIN H. - 4. Familie: Dytiscidae, echte Schwimmkäfer. In: Freude, Harde & Löhse: Die Käfer Mitteleuropas. Band 3. Goecke & Evers. Krefeld : 16-89.
- 1979 - FRANCISCOLO, M.E. - Coleoptera Haliplidae, Hygrobiidae, Gyrinidae, Dytiscidae. *Fauna d'Italia* 14. - Calderini, Bologna : 804 p.
- 1987 – HOLMEN M. - The aquatic Adephaga (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. Gyrinidae, Haliplidae, Hygrobiidae and Noteridae. *Fauna Entomologica Scandinavica, Brill E.J., Leiden, NL*. **20**: 168 p.
- 1988 - FRIDAY L.E. - A key to the adults of British Water Beetles. *Field Studies* **7** (1)
- 1990 - GALEWSKI K. - Keys for the identification of Polish Insects. Coleoptera. Dytiscidae, Colymbetinae. Larves. *Polish Entomological Society, Warszawa* **XIX** (7e): 144 p.
- 1995 - NILSSON A.N. & HOLMEN M. - The aquatic Adephaga (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. II. Dytiscidae. *Fauna Entomologica Scandinavica. Volume 32. E.J. Brill. Leiden, New York, Köln*: 192 pp.
- 1995 - GALEWSKI K. - Keys for the identification of Polish Insects. Coleoptera. Dytiscidae, Dytiscinae. Larves. *Polish Entomological Society, Warszawa*. **XIX** (7f)
- 1996 - NILSSON A. - Aquatic Insects of North Europe, vol. I. *Apollo Books, Stenstrup*: 274 p.
- 1998 - GALEWSKI K. - Keys for the identification of Polish Insects. Coleoptera. Dytiscidae, Hydroporinae. Larves. *Polish Entomological Society, Warszawa*. **XIX** (7c)
- 1997 - van VONDEL B.J. - Susswasserfauna von Mitteleuropa. Band 20. Insecta Coleoptera. 2. Haliplidae. *Gustav Fisher*
- 1997 - DETTNER K. - Susswasserfauna von Mitteleuropa. Band 20. Insecta Coleoptera. 3/4. Noteridae, Hygrobiidae. *Gustav Fisher*.
- 1998 - DOPAGNE C., Verspreiding en soortenlijst van de waterkevers (Dytiscidae, Hygrobiidae en Noteridae) in Limburg. *LIKONA Jaarboek* **1997**: 62-65
- 1999 - FERY, H. - Revision of a part of the *memnonius* group of *Hydroporus* Clairville, 1806 (Insecta: Coleoptera: Dytiscidae). *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien* **101B**: 217-269.
- 2000 - NILSSON Anders - World Catalogue of Insects: Dytiscidae (Coleoptera), *Apollo Books, Stenstrup Danmark*: 395p.
- 2003 - MAZZOLDI, P. - Gyrinidae. In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds), Catalogue of Palaearctic Coleoptera: Vol. 1. Archostemata - Myxophaga - Adephaga. — Apollo Books, Stenstrup, 819 pp.
- 2003 - NILSSON, A.N. - Noteridae. In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1*. Stenstrup: Apollo Books, pp 33-35. Corrected and updated version available online: http://www.emg.umu.se/biginst/andersn/Not_idae.htm.
- 2003 - NILSSON, A.N. - Dytiscidae. In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1*. Stenstrup: Apollo Books, pp 35-78. Corrected and updated version available online: http://www.emg.umu.se/biginst/andersn/CPD_061112.pdf [2006].
- 2003 - VONDEL, B.J. van - Haliplidae. In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds), Catalogue of Palaearctic Coleoptera: Vol. 1. Archostemata - Myxophaga - Adephaga. — Apollo Books, Stenstrup, 819 pp.

- 2004 - FOSTER, G.N. - An annotated checklist of British and Irish water beetles, and associated taxa: Myxophaga and Adephaga-Hydradephaga. *The Coleopterist* **13**: 149-160.
- 2004 - QUENEY P. - Liste taxonomique des Coléoptères aquatiques de la faune de France (avec leur répartition sommaire). *Le Coléoptériste*, 2004, 7 (3) suppl. 3 : 3-40. - Mise à jour en décembre 2011
(<http://www.acorep.fr/documentations/Liste%20taxonomique%20Coleopteres%20Aquatiques%20Pierre%20QUENEY.pdf>)
- 2005 - CARRON, G. - Kommentierte Checkliste der Dytiscidae und Noteridae (Coleoptera) der Schweiz - *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* **55** (3): 93–114.
- 2005 - FOSTER, G.N. - An annotated checklist of British and Irish water beetles, and associated taxa: Polyphaga, with an update to Adephaga. *The Coleopterist* **14**: 7-19.
- 2005 - NILSSON A.N. & VONDEL, B.J. van - World Catalogue of Insects: Amphizoidae, Aspidytidae, Haliplidae, Noteridae and Paelobiidae (Coleoptera, Adephaga), *Apollo Books, Stenstrup Danmark*: 171p.
- 2006 - FERY H., NILSSON A.N. & BAMEUL F. - The late Félix Guignot. A biography and a species-name index to his water beetle publications.- *Umea, (Sweden),. In Nur i norr, suppl. 1* : 37p.
- 2007 - VONDEL, B.J. van - World Catalogue of Haliplidae – corrections and additions, 1 (Coleoptera: Haliplidae). *Koleopterologische Rundschau* **77**: 89-96.
- 2010 - NILSSON A. N. - Catalogue of Palearctic Dytiscidae (Coleoptera) : 49 p.
Internet version 2010-01-01
(http://www2.emg.umu.se/projects/biginst/andersn/Cat_main.htm)

Nationale

- 1928 – BERTRAND H. - Les larves et nymphes des Dytiscides, Hygrobiides et Haliplides - Paris, P. Lechevalier édit., Paris : 366p.
- 1933 - GUIGNOT F. - Les Hydrocanthares de France. Hygrobiidae, haliplidae, Dytiscidae et Gyrinidae de la France continentale avec notes sur les espèces de la Corse et de l'Afrique du Nord française. *Editions de Miscellanea Entomologica* : 1057p.
- 1940 - BERTRAND H. - Tableaux de Détermination des Larves de Coléoptères Aquatiques. *Bulletin de la Société Centrale d'Aquiculture et de Pêche*, **XLVII**: 1-15.
- 1947 - GUIGNOT F. - Coléoptères Hydrocanthares. *Faune de France n° 48* : 287 p., 128 fig.
- 1952 – SCHAEFER L. - Catalogue des Haliplides, Dytiscides, Gyrinides de la Région lyonnaise. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon* **21**(2) : 32-39.
- 1982 - RICHOUX P. - Coléoptères aquatiques (genres : adultes et larves). *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon* **51** : 107-128, 257-272, 289-303.
- 1985 – BAMEUL F. - Les *Gyrinus* de la Faune de France (Col. Gyrinidae). *L'entomologiste*, **41**(4) : 191-199, **41**(5) : 209-226.
- 1985-6 – RICHOUX Philippe – Introduction pratique à la systématique des organismes des eaux continentales françaises: Coléoptères aquatiques. *Association française de Limnologie*, **2** : p.
- 1990 - LEBLANC P. - Atlas permanent des Hydrocanthares de France : 1. Haliplidae. Publications scientifiques du Pavillon Saint Charles. *Editions de l'Association de Gestion de l'Unité de Recherche sur la Nature*.

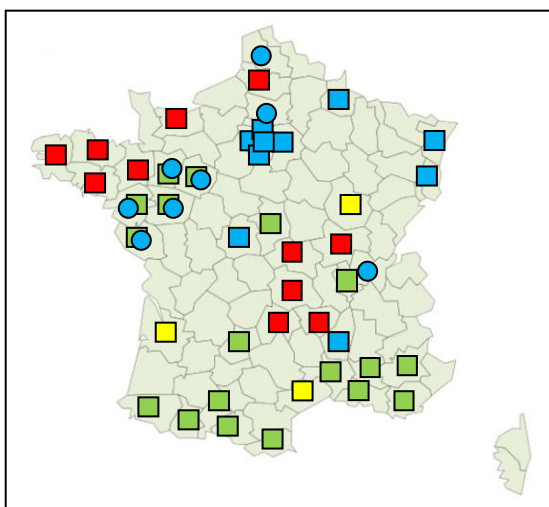
- 1991 - LEBLANC P. - Atlas permanent des Hydrocanthares de France : 2. Gyrinidae, Hygrobiidae, Noteridae. *Publications scientifiques du Pavillon Saint Charles. Editions de l'Association de Gestion de l'Unité de Recherche sur la Nature.*
- 2002 - QUENEY P. - Captures récentes et intéressantes de Coléoptères aquatiques. *Le Coléoptériste*, **5** (3): 197-199.
- 2004 - QUENEY, P. - Liste taxonomique des Coléoptères «aquatiques» de la faune de France (avec leur répartition sommaire). - *Le Coléoptériste* **7** (3), Supplément : 39 p.
(<http://www.acorep.fr/documentations/Liste%20taxonomique%20Coleopteres%20Aquatiques%20Pierre%20QUENEY.pdf>)
- 2009 – RYNDEVICH S.K. - Beetles of the Haliplidae, Dytiscidae, Gyrinidae, Helophoridae, Hydrochidae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Elmidae and Dryopidae from the Northern Vosges, France. *Latissimus* **25** : 9-12.

Régionale

- 1966 - BERTHELEMY, C. - Recherches écologiques et biogéographiques sur les Plécoptères et Coléoptères d'eau courante (*Hydraena* et Elminthidae) des Pyrénées. *Annales de Limnologie*, **2** : 227- 458.
- 1975 - BERTHELEMY, C. & LAUR C. - Plécoptères et Coléoptères aquatiques du Lot (Massif Central français). *Annales de Limnologie*, **11** : 263-285.
- 1982 - RICHOUX P. - Introduction à la systématique des organismes des eaux continentales françaises. II-Coléoptères aquatiques (genres: adultes et larves). *Bull. Soc. Lin.*, **4** : 106-303.
- 1952 - SCHAEFER, L. - Catalogue des Haliplides, Dytiscides, Gyrinides de la région lyonnaise. - *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon* **21**: 32–39.
- 1974 - MAILLARD Y., Les grands Coléoptères aquatiques du Parc Naturel Régional de Brière. *Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr.*, **72** : 1-20.
- 1990 – CALLOT J. - Catalogue et atlas des Coléoptères d'Alsace - **2** Hydradephaga. Dytiscidae, Haliplidae, Gyrinidae, *Société alsacienne d'entomologie & Musée zoologique de l'Université et de la ville de Strasbourg* : 69 p., 133 cartes.
- 1992 – STALLIN P.- Pour un catalogue des insectes aquatiques du Pays d'Auge. *L'Entomologiste*, **48** : 65-78.
- 1993 - QUENEY, P. - Quelques captures intéressantes d'Haliplidae en Picardie (Col.). - *L'Entomologiste*, **49** (4): 174.
- 1997 - QUENEY P. - Prospection des Coleopteres Aquatiques dans le marais de Dozet à Précý-sur-Oise. *L'Entomologiste Picard*: 46-48.
- 2001-2002 - LOHEZ D. et ORHANT G. - Hydrocanthares et Hydrophiloidea. Reserve Biologique Domaniale de Merlimont (P. de C.). *GDEAM. Office National des Forets*. 108 p.
- 2004 - LOHEZ D. et ORHANT G. - Communal de Sorrus, P-d-C.; Coléoptères Aquatiques. *GDEAM. DIREN 59/62, Conservatoire des Sites Naturels 59/62* : 116p
- 2004 - ORHANT, G., D. LOHEZ, et al. - Coléoptères aquatiques (Adephaga, Polyphaga: Hydrophiloidea, Staphylinoidea, Dryopoidea). *Wambrechies, Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de-Calais, DIREN Nord-Pas de Calais*: 115p.
- 2007 - CARRON, G., PAILLEX, A. & CASTELLA, E. - Les coléoptères aquatiques de la zone alluviale du Rhône à Belley (France: Ain, Savoie): inventaire et observations préliminaires sur les effets des mesures de restauration. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, **80**:191–210.

2009 - COURTIAL Cyril & KARAS Floriane - Coléoptères aquatiques Familles : Hydrophilidae, Dytiscidae, Hydraenidae, Haliplidae, Gyrinidae, Noteridae, Dryopidae, Elmidae, Hygrobiidae - Listes départementales préliminaires des Coléoptères Carabidae des Pays de la Loire. *Invertébrés continentaux des Pays de la Loire* - Gretia, 2009 : 78-88

Bilan des inventaires régionaux



DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

1924 - OCHS G. - On the West Indian Gyrinidae and a new species of Gyretes from Northern Brazil. *American Museum Novitates* **125**: 1-8.

La Réunion

1897 - ALLUAUD C. & REGIMBART A. - Enumération des Dytiscidae et Gyrinidae des Iles Mascareignes. Mission Scientifique de Ch. Alluaud aux Iles Séchelles, mars-mai 1892. *Bull. Soc. entomol. France*: 210-214.

1895 - REGIMBART M. - Révision des Dytiscidae et Gyrinidae d'Afrique, Madagascar et îles voisines en contribution à la faune entomologique du Congo. *Mém. Soc. roy. entomol. Belg.*, **4** : 1-244.

1917 - PESCHET R., - Coléoptères des Iles Mascareignes et Séchelles. Mission scientifiques de MM. Ch. Alluaud (1892, 1893 et 1897) et P. Carié (1910-1913) : Dytiscidae et Gyrinidae. *Ann. Soc. entomol. France*, **86** : 1-56.

1957 - GUIGNOT F. - Dytiscides et Gyrinides de l'île de La Réunion. *In* : *La faune entomologique de l'île de La Réunion. Mém. Inst. sci. Madagascar, E*, **8** : 97-101.

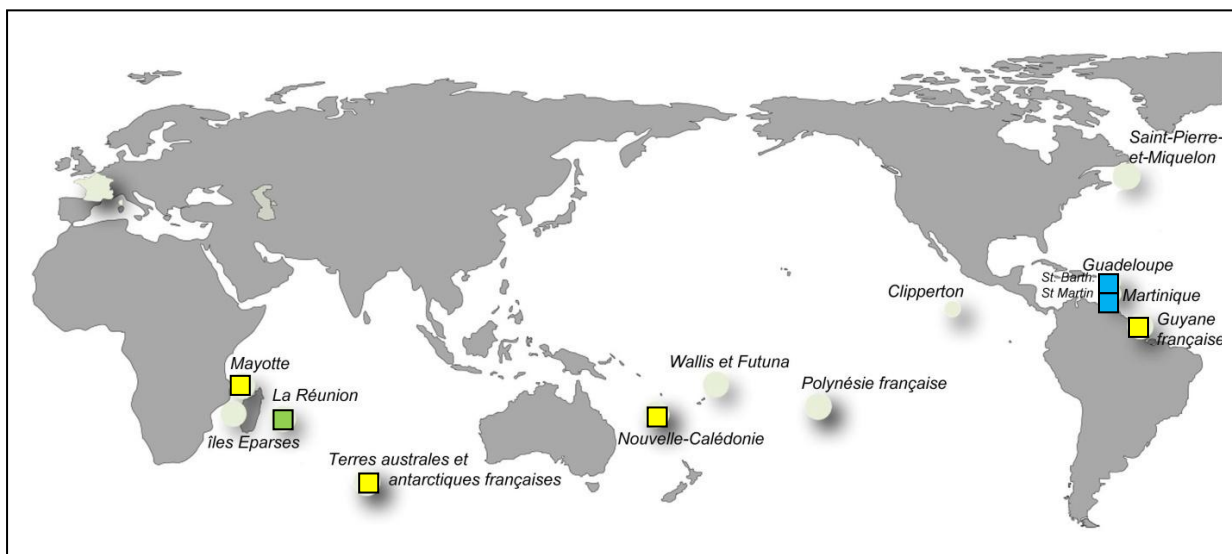
1980 - WEWALKA G. - Results of the Austrian Hydrobiological Mission, 1974, to the Seychelles-, Comores- and Mascarene Archipelagos. Part VII: Dytiscidae, Gyrinidae (Coleoptera). *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, **83**: 723-732.

- 1982 - GRUCHET H. - La Faune des eaux douces. *Coll. à La Découverte De La Réunion - Ed FAVORY.*
- 1995 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la première campagne de prélèvements d'avril-mai 1995. Etude Région- Réunion
- 1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la deuxième campagne de prélèvements d'octobre-novembre 1995. Etude Région-Réunion
- 1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1996. Etude Région-Réunion
- 1997 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1997. Etude Région-Réunion
- 1996 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion: importance zoosanitaire et indices biotiques, *Ed. Azalées*: 79 p.
- 1997 - ARDA, DIREN - Inventaire des cours d'eau pérennes de l'île de la Réunion.
- 1997 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion, *CDROM Azalée Edition.*
- 1998 - FOSSATI O. & MARQUET G. - Faune des eaux douces des îles marquises, Clé des Macroinvertébrés et des Poissons - Coll. Patrimoines naturels, Volume 37, Service du Patrimoine Naturel/IEGB/MNHN, Paris, 51 p.
- 2011 - FORCELLINI M., MATHIEU C. & MERIGOUX S. - Atlas des Macroinvertébrés des eaux douces de l'île de la Réunion. *Convention de recherche et développement. Programme d'étude et de recherche 2008-2011. Conception d'indices de bio-évaluation de la qualité écologique des rivières de l'Île de la Réunion à partir des poissons et macrocrustacés et des invertébrés benthiques. Office de l'Eau de la Réunion – CNRS : 137p.*
(http://www.eaureunion.fr/fileadmin/user_upload/Etudes/ETUDE_00936.PDF)

Nouvelle-Calédonie

- 1939 - BALFOUR-BROW J. - New and rare species of aquatic Coleoptera from New Caledonia. Dytiscidae and Palpicornia. *Ann. Mag. nat. Hist., Ser. 2, 3* : 370-376.
- 1945 - BALFOUR-BROW J. - Aquatic Coleoptera of Oceania (Dyticidae, Gyrinidae, and Palpicornia). *Bishop Mus. occas. Pap., 18* (7) : 103-132.
- 1966 - SATO M. - Some species of aquatic Coleoptera from New Caledonia. *Bull. Osaka Mus. nat. Hist., 19* : 1-8, 1 pl.
- 1968 - BERTRAND H. - Etudes hydrobiologiques en Nouvelle-Calédonie (mission 1965 du Premier Institut de Zoologie de l'université de Vienne). VI. Larves de Coléoptères aquatiques de Nouvelle-Calédonie. *Cah. ORSTOM, Sér, Hydrobiol., 2* (1) : 75-82.
- 1968 - OCHS G. V. - Gyrinidae (Col.) von Neukaledonien. *Cah. ORSTOM, Sér. Hydrobiol. 2* (1) : 69-73.
- 1976 - KLAUSNITZER B. - Zur kenntnis der *Cyphon*-Fauna der Philippinen, Neukaledoniens und der Karolinen (Col. Helodidae). *Annot. zool. bot. Bratisl., 114* : 1-6.
- 1980 - KLAUSNITZER B. Eine Art der Gattung *Cyphon* Paykull von Neukaledonien (Coleoptera : Helodidae). *Folia entomol. hung., 33* (1) : 95-96.
- 1985 - BRANCUCCI M. - *Typhlodessus monteithi* n.gen., n.sp., a blind terrestrial Dytiscidae (Coleoptera) from New Caledonia. *Bull. Soc. entomol. suisse, 58* : 467-470.
- 2000 - GOMY, Yves - Nouvelle liste chorologique des coléoptères de l'archipel des Mascareignes, *Société réunionnaise des amis du muséum* : 140p.

Bilan des inventaires DROM-COM



Sites internet

2003 - DOPAGNE C - Belgium Hydradephaga - Belgium *Hygrobiidae*, *Noteridae* et *Dytiscidae* - <http://users.swing.be/p.martin/hydradephaga.htm>

2010 - NILSSON Anders N., Catalogue of Palearctic Dytiscidae (Coleoptera).

University of Umeå, Sweden: Internet version 2010-01-01 -

http://www2.emg.umu.se/projects/biginst/andersn/Cat_main.htm

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
BAMEUL Frank Coléopt. <i>Aquatiques Europe</i> <i>Guadeloupe</i>	Le Clos d'Ornon, 7 rue Frédéric Mistral F-33140 Villenave-d'Ornon	fbameul@wanadoo.fr	Prof. : Cabinet médical : 05 57 19 57 20
QUENET Pierre <i>Coléoptères aquatiques,</i> <i>France et région médit.</i>	10 rue Descartes, F- 92190 Meudon	Pierre.queney@wanadoo.fr	01 46 26 32 87
ELDER Jean-François	Réserve de Beauguillot F-50 480 Sainte-Marie- du-Mont	rnbeauguillot@wanadoo.fr	

17.18.3 – Archostémates, Myxophages

Données générales

Les Myxophaga regroupent deux petites familles : Hydroscaphidae et Sphaeriusidae isolées relativement récemment à la suite d'études phylogénétiques.

Exemples

Cupes (Archostemata), Pas de noms vernaculaires

Morpho-anatomie

Ce sont de très petites espèces (1-2mm) de couleur brune à noire, aux pattes et antennes courtes. Le corps est ovoïde, les segments abdominaux dépassent des élytres chez les Hydroscaphidae.



Sphaerius sp.



Hydroscapha sp.

Biologie

Les imagos et les larves sont aquatiques. Ils se nourrissent d'algues. Les adultes possèdent une réserve d'air sous-élytrale. Ils pondent un œuf isolé dans les algues.

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref4/3		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Cupepidae	34	0	0/0	0/0	0/0
Hydroscaphidae	23 SDCW	13	2/2	0/0	0/0
Sphaeriusidae	24 SCDW	23	3/3	0/0	0/0
totaux	81	36	5/6	0/0	0/0
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 29/09/2004		Experts : Dr. Ivan Löbl		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

2003 - LÖBL, I. & SMETANA A (Eds). - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 1. Archostemata - Myxophaga - Adephaga. Apollo Books. Stenstrup, Danemark. 819 p. (Index du volume 1. Archostemata - Myxophaga - Adephaga (pdf, 2M))

Analyses phylogénétiques

- 1966 - BRITTON EB - On the larva of *Sphaerius* and the systematic position of the Sphaeriidae (Coleoptera) - *Australian Journal of Zoology* 14(6) : 1193-1198
- 1999 - BEUTEL, R.G. - Phylogenetic analysis of Myxophaga (Coleoptera) with a redescription of *Lepicerus horni* (Lepiceridae). *Zool. Anz.*, **1998/99** : 291-308.
- 1999 - BEUTEL, R.G., MADDISON, D.R. & HAAS A. - Phylogenetic analysis of Myxophaga (Coleoptera) using larval characters. *Systematic Entomology*, **24**: 171-192.

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1936 - LESNE, P. - Nouvelles données sur les coléoptères de la famille des Sphaeriidae. *Jubilairé Bouvier*, Paris : 241-248, 18 figs.
- 1973 - REICHARDT Hans - A critical study of the suborder Myxophaga, with a taxonomic revision of the brazilian Torridincolidae and Hydroscaphidae (Coleoptera) - *Arquivos de Zoologia*, **24**(2) : 73-162. (http://www.revistasusp.sibi.usp.br/scielo.php?pid=S0066-78701973000500001&script=sci_arttext)
- 1991 - LAWRENCE, J. F. & REICHARDT H. - Torridincolidae (Myxophaga), Microsporidae (Myxophaga) (=Sphaeriidae), Hydroscaphidae (Myxophaga). *Immature Insects*, Vol. 2. Kendall/Hunt Publishing Company, Dubuque, Iowa. (ed. by F. W. Stehr) : 302-304.
- 2003 - LÖBL, I. & SMETANA A (Eds). - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 1. Archostemata - Myxophaga - Adephaga. Apollo Books. Stenstrup, Danemark. 819 p. ISBN 87-88757-73-0 (Index du volume 1. Archostemata - Myxophaga - Adephaga (pdf, 2M))
- 2008 - GILLES CARRON - Checklist des coléoptères aquatiques de Suisse. Deuxième partie: Gyrinidae, Haliplidae, Paelobiidae, Sphaeriidae. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft, Bulletin de la Société entomologique Suisse*, **81**: 53-60, (<http://leba.unige.ch/leba/team/gcarron/Carron2008checklist2.pdf>)

Nationale

- 1935 - LESNE, P. - Les *Sphaerius* de France (Col. Sphaeriidae) (Note préliminaire). *Bull. Soc. Ent. France*, **40**: 215-217
- 2004 - QUENEY P. - Liste taxonomique des Coléoptères aquatiques de la faune de France (avec leur répartition sommaire). *Le Coléoptériste*, 2004, 7 (3) suppl. 3 : 3-40. - Mise à jour en décembre 2011 (<http://www.acorep.fr/documentations/Liste%20taxonomique%20Coleopteres%20Aquatiques%20Pierre%20QUENEY.pdf>)

Régionale

DROM-COM

- 1984 - NEBOIS A. - Reclassification of *Cupes* Fabricius (s. lat.) with descriptions of new genera and species (Cupedidae : Coleoptera). *Syst. Entomol.*, **9** : 443-477.

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.18.4 – Coléoptères-Bostrichiformes

Données générales

Familles concernées : Anobiidae (dont Ptininae), Bostrichidae, Derodontidae, Dermestidae, Endecatomidae, Lyctidae, Nosodendridae et Jacobsoniidae (exotique).

Exemples

Vrillettes, Horloges de la mort, Bostriches, Dermestes



Anobiidae,
Stegobium paniceum



Dermestidae,
Anthrenus verbasci



Lyctidae, Lyctus
pubescens



Bostrichidae, Bostrichus
capucinus

Morpho-anatomie

Coléoptères de taille petite ou moyenne (2-15mm), de formes variables suivant les espèces.

Biologie

Un grand nombre d'espèces se développe dans le bois vivant ou mort, occasionnant des dégâts autant aux arbres qu'aux constructions en bois (galeries forées dans les charpentes, les meubles, ...) (Anobiidae, Bostrichidae, Lyctidae, Nosodendridae, Jacobsoniidae). D'autres espèces se nourrissent de champignons (Derodontidae, Jacobsoniidae) de denrées entreposées, de matière organique domestique (graines, viande, laine, cuir, ..)(Dermestidae, Jacobsoniidae), de cadavres (Dermestidae) ou encore de pucerons ou cochenilles (Derodontidae). Certains adultes de vrillettes, encore dans du bois, émettent des sons répétitifs lors de leur recherche de partenaires sexuels (horloges de la mort).

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref4/3		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Anobiidae	714 + 643 SDCW	462	186/186	4/0	8/3
Bostrichidae	571 SDCW	47	19/19	5/0	7/0
Dermestidae	1272 SDCW	197	65/65	5/0	3/2
Derodontidae	37 Hava	5	1/1	0/0	0/0
Endecatomidae	4 Zahradník	1	1/0	0/0	0/0

Lyctidae	70 Gerberg	14	8/8	0/0	1/0
Nosodendridae	77 Hava	1	1/1	0/0	0/0
Jacobsoniidae	21 Hava	1	0/0	0/0	0/0
totaux	3409	727	281/281	14/0	19/5
	Autres estimations, source :		Auvergn Anobiid :218		
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts : Anob. Dr. Petr Zahradnik, Bostrich., Endecatom., Lyctid., M. Gianluca Nardi, Dermest. Pr. Roustem D. Zhantiev, Jacobson. Pr. Yvan Löbl, Nosodend. Derodontid. Dr. Jiri Hava,		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

2004 – Fauna europaea

2007 - LÖBL, I. & SMETANA A (Eds). - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 4. - Volume 4. Elateroidea - Derodontoidea - Bostrichoidea - Lymexyloidea - Cleroidea - Cucujoidea: *Books. Stenstrup, Danemark Apollo*. 320 p. (Index du volume 4. Elateroidea - Derodontoidea - Bostrichoidea - Lymexyloidea - Cleroidea - Cucujoidea (pdf, 6,1M))

Analyses phylogénétiques

2005 – LESCHEN R.A.B., LAWRENCE J.F., & SLIPINSKI S.A. – Classification of basal Cucujoidea (Coleoptera : Polyphaga): cladistic analysis, keys and review of new families. *Invertebrate Systematics*, 19: 17-73

2006 - KISELYOVA Tatiana & MCHUGH Joseph V - A phylogenetic study of Dermestidae (Coleoptera) based on larval morphology. *Systematic Entomology* 31(3), *Blackwell Publishing* : 469-507

2007 - GE, S. Q., BEUTEL R. G., & YANG X.-K. - Thoracic morphology of adults of Derodontidae and Nosodendridae and its phylogenetic implications (Coleoptera). *Systematic Entomology* 32(4):635–667.

Bibliographies

Paléarctique et européenne

1957 - GERBERG Eugene J. – A Revision of The New World Species of Powder-Post Beetles Belonging to the Family Lyctidae – United States Department of Agriculture, Technical Bulletin n°1157, Washington, D.C. : 55p. 14 pl.
(<http://books.google.fr/books?id=614k1m4dySIC&pg=PA12&dq=lyctidae&hl=fr&sa=X&ei=gnwBT4bPL8Oh8gO64L2pDw&ved=0CGoQ6AEwCQ#v=onepage&q=lyctidae&f=false>)

- 1993 - PEACOCK, E.R. - Adults and larvae of hide, larder and carpet beetles and their relatives (Coleoptera: Dermestidae) and of derodontid beetles (Coleoptera: Derodontidae). *Handbooks for the Identification of British Insects* **5**(3), 144 p.
- 2003 - HÁVA J. - World Catalogue of the Dermestidae (Coleoptera). *Studie a Zprávy Oblastního Muzea Praha – Východ v Brandýse nad Labem a Staré Boleslavi, Supplementum* **1**: 1-196.
- 2004 - HÁVA J. - World keys to the genera and subgenera of Dermestidae (Coleoptera), with descriptions, nomenclature and distributional records. *Acta Musei Nationalis Pragae, Series B, Natural History* **60**: 149-164.
- 2005 - HÁVA J. - World Catalogue of the Nosodendridae (Coleoptera), with new faunistic records and descriptions of three new species. *Entomological Problems* **35**: 75-83.
- 2005 - HAVA J. & LOBL I. - A World catalogue of the family Jacobsoniidae (Coleoptera). *Studies and reports of District Museum Prague-East Taxonomical Series* **1**(1-2): 89-94. (<http://www.dermestidae.wz.cz/jacobsoniidae.pdf>)
- 2006 - ZAHRAVNÍK Petr - World catalogue of the family Endecatomiidae (Coleoptera: Bostrichoidea). *Studies and reports of District Museum Prague-East, Taxonomical Series* **2** (1-2): 142-144 (<http://www.dermestidae.wz.cz/endecatomiidae.pdf>)
- 2006 - ZHANTIEV R. D. - Genera and subgenera division of Dermestidae (http://www.dermestidae.wz.cz/catalogue_genera_subgenera_division_of_dermestidaCataloguee.pdf)
- 2006 - HÁVA J. - A world catalogue of the family Derodontidae (Coleoptera). *Polskie Pismo Entomologiczne* **75**: 29-38.
- 2007 - LÖBL, I. & SMETANA A (Eds). - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 4. Elateroidea - Derodontoidea - Bostrichoidea - Lymexyloidea - Cleroidea - Cucujoidea. *Apollo Books. Stenstrup, Denmark*: 935 p. (Index du volume 4. Elateroidea - Derodontoidea - Bostrichoidea - Lymexyloidea - Cleroidea - Cucujoidea (pdf, 6,1M))
- 2007 - HÁVA J. - Contribution to the knowledge of world Dermestidae (Coleoptera) with new distributional data and nomenclature. *Baltic Journal of Coleopterology* **7**: 165-168.
- 2007 - BOROWSKI Jerzy & WEGRZYNOWICZ Piotr - World catalogue of Bostrichidae (Coleoptera). *Mantis* : 247p.
- 2008 - PASQUERAULT T., VINCENT B., CHAUVET B., DOUREL L. & GAUDRY E. - Répartition des espèces du genre Dermestes L. 1758 récoltés sur des cadavres humains (Coleoptera Dermestidae). *L'entomologiste* **64** (4) : 221–224.
- 2009 - ZHANTIEV R. D. - Ecology and classification of dermestid beetles (Coleoptera, Dermestidae) of the Palaearctic fauna. *Entomological Review*, **89**(2) : 157-174
- 2010 - HÁVA J. - World Catalogue of the Nosodendridae (Coleoptera) (http://www.dermestidae.wz.cz/catalogue_nosodendridae.pdf)

Nationale

Régionale

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1971 - SPILMAN T.J. - Bredin-Archbold-Smithsonian survey of Dominica: Bostrichidae, Inopeplidae, Lagriidae, Lyctidae, Lymexylonidae, Melandryidae, Monommidae, Rhipiceridae and Rhipiphoridae (Coleoptera). *Smithsonian Contribution to Zoology* **70**: 1-10.
- 1990 - PIC M. - Supplément à la liste des Coléoptères de la Guadeloupe (3ème supplément): Ptinidae et Anobiidae. *Annales de la Société entomologique de France* **78**: 167-172.
- 2005 - HAVA J, LOBL I. - A world catalogue of the family Jacobsoniidae (Coleoptera). *Studies and Reports of District Museum Prague-East, Taxonomical Series* **1**: 89-94.

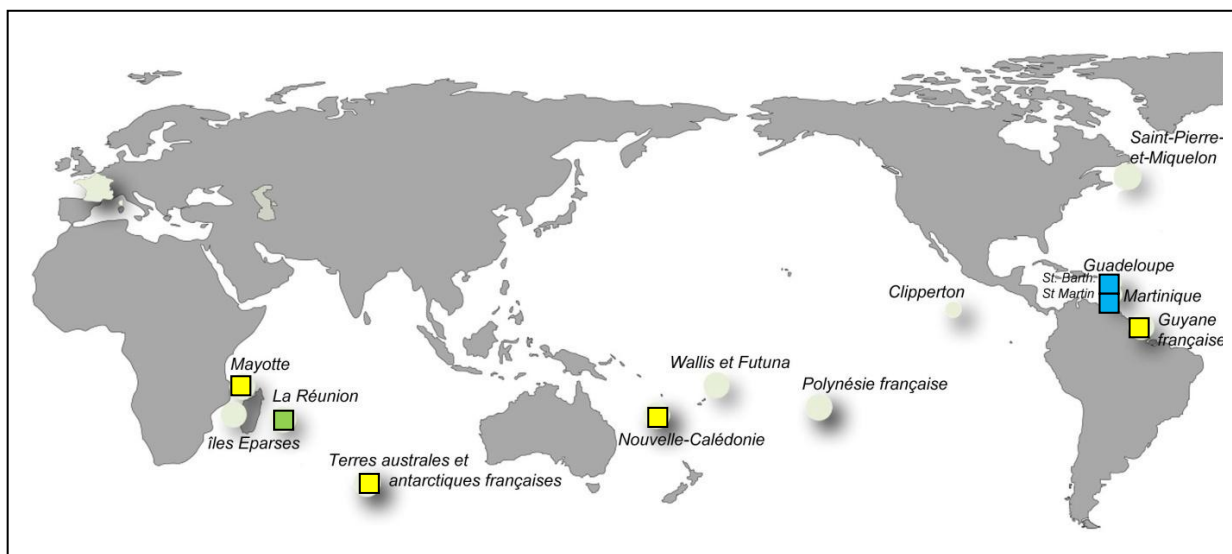
La Réunion

- 1898 - PIC M. - Ptinides recueillis en 1897 par MM. Ch. Alluaud et D. d'Emmerez aux îles Mascareignes. *Ann. Soc. entomol. France*, **66** : 393-401.
- 1906 - PIC M. - Description de *Donaldia minuta*, de La Réunion. *Echange* : 11.
- 1911 - PIC M. - Description de *Pelecophora decorata*, de La Réunion. *Echange*, 27 : 151.
- 1922 - PIC M. - Description de *Pentanlobium auratum*, de La Réunion. *Mélang. exot.-entom.*, **36** : 7.
- 1932 - LESNE P. - Coléoptères des Iles Mascareignes. (Mission scientifique de M. P. Carié, 1910-1913) : Bostrychides, Clérides, supplément aux Buprestides. *Ann. Soc. entomol. France*, **101** : 1-24.
- 1932 - PIC M. - Coléoptères des Iles Mascareignes. Mission scientifique de M.P. Carié (1910-1913) : Malacodermes, Ptinides, Anthicides et Hylophilides. *Ann. Soc. entomol. France*, **101** : 40-54.
- 1939 - PIC M. - Mutations et nouveautés diverses. (Descriptions de nouveaux Ptinides de La Réunion). *Mélang. exot.-entom.*, **71** : 1-36.
- 1969 - SCHEDL K.E. - Scolytidae, Platypodidae und Bostrychidae aus Moçambique, Südafrika, Südwestafrika, den Comoren, La Réunion, Mauritius und den Seychellen. 262. *Beitrag zur Morphologie und Systematik der Scolytoidea*. *Novos Taxa ent.*, **73** : 1-16.
- 2006 - HÁVA J. - Contribution to the knowledge of Dermestidae (Coleoptera) from Réunion. *Baltic Journal of Coleopterology* **6**: 119 - 123.

Nouvelle-Calédonie

- 1961 - CHÛTÔ M. - Bostrychid-beetles of New Caledonia. *Bull. Osaka Mus. nat. Hist.*, **13** : 5-6.

Bilan des inventaires DROM-COM



Sites internet

2011- MAY Roland - Insectes du Patrimoine culturel, insectes dangereux pour les œuvres patrimoniales (<http://www1.montpellier.inra.fr/CBGP/insectes-du-patrimoine/?q=fr>). Identification (Deremestidae, Anobiidae, Lyctidae)

2011 - HÁVA J. - Dermestidae World Coleoptera (taxonomy, determination, distribution, larval morphology) (Catalogue of World Dermestidae, Nosodendridae, Derodontidae, Jacobsoniidae, Endecatomiidae, Bostrichidae) – (<http://www.dermestidae.wz.cz/subfamilies.html>)

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref4

Il y a une évidente amélioration par rapport à Taxref3 avec l'introduction d'espèces des DROM et COM, mais le manque de réelle stratégie rend aléatoire la fiabilité des listes.

Etat national (personnes ressource)

Il s'agit essentiellement de petites familles aussi les catalogues mondiaux sont-ils réalisés plus facilement. Les chercheurs d'Europe de l'Est semblent particulièrement en pointe pour ce groupe. L'identification est possible avec des collections de référence. Il ne semble pas y avoir beaucoup de spécialistes nationaux.

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
CHODERLOS DE LACLOS Eric <i>Anobiidae (ONF)</i>	F-21440 Champagny		03 80 35 00 34

17.18.5 - Coleoptera-Cerambycidés

Données générales

Exemples

Noms communs : longicornes ou capricornes.

Morpho-anatomie

Coléoptères de taille moyenne à grande (4-50mm), munis de longues antennes dépassant parfois, chez le mâle, la longueur du corps. Les tarses semblent être formés de quatre articles (en réalité 5 : cryptopentamères), l'avant-dernier est bilobé. Ils sont en général ailés, mais certaines espèces sont aptères (Dorcadions). Les larves ont la forme de chenilles (éruciformes). Elles sont non pigmentées les pattes sont plus ou moins courtes, parfois absentes.



Aromia moschata

Biologie

Les adultes sont pour la plupart floricoles et diurnes. Les larves sont xylophages et vivent dans des troncs d'arbres morts ou sains, parfois dans des tiges de plantes ou encore dans des racines (ex. : Dorcadions).

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
32423 Titan Database	859	299/267	513/0	21/0
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 29/09/2004		Experts : Pr. Paolo AUDISIO, Gianfranco SAMA		

Xavier Gouverneur indique 123 espèces du Massif armoricain

Personnes ressources consultées :

Xavier GOUVERNEUR (48 ans). Ne connaît pas Taxref. Connaît Faunae europae liste utilisée, « couplée » avec une liste de Brustel, Berger et Coquempot pour la France métropolitaine.

Collectivité de chercheurs : Des relations entrespécialistes mais pas de groupe réellement coordonné.

Référentiels taxinomiques :

2004 – Fauna europaea

- 2010 - LÖBL, I. & SMETANA A (Eds). - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 6. Chrysomeloidea. Apollo Books. Stenstrup, Danemark. 924 p. (Index du volume 6. Chrysomeloidea (pdf, 2,4M))
- 2012 - DANILEVSKY Mikhail L. – Additions and corrections to the new Catalogue of Palaearctic Cerambycidae (Löbl I. & Smetana A. ed. - Catalogue of Palaearctic Coleoptera) (www.cerambycidae.net)

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1995 - BENSE U - Longhorn beetles, illustrated key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe., *Margraf Verlag, Weikersheim, Allemagne*: 512 p.
- 1988 - SAMA G. - Coleoptera Cerambycidae, Catalogo topografico e sinonimico. *Fauna d'Italia*, **26**. Edit. Calderini, Bologna: 216 p.
- 2002 - SAMA G. - Atlas of the Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area. 1. *Editions Kabourek, Zlin*: 173p.
- 2003 – DANILEVSKY M.L. – Systematic list of longicorn beetles (Cerambycoidea, Coleoptera) of Europe **In: Hoskovec M. and Rejzek M.: Longhorn beetles (Cerambycidae) of the West Palaearctic Region.** - (<http://www.cerambyx.uochb.cz//index.htm>)
- 2004 - REJZEK, M. - Check-list of Cerambycidae (Col.) of the British Isles. *Entomologist's Monthly Magazine* **140**: 51-57.
- 2010 - LÖBL, I. & SMETANA A (Eds). - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 6. Chrysomeloidea. Apollo Books. Stenstrup, Danemark. 924 p. (Index du volume 6. Chrysomeloidea (pdf, 2,4M))

Nationale

- 1924 - PLANET L.-M. - Histoire naturelle des Longicornes de France. *Encyclopédie entomologique*, Série A, II, Lechevalier, Paris, 386p.
- 1929 - PICARD F. - Coléoptères Cerambycidae , *Faune de France* n° **20** : 168 p.
- 1978 - VILLIERS A. - Faune des Coléoptères de France. I Cerambycidae, *Encyclopédie Entomologique*, édit. Lechevalier, Paris **XLII** : 611 p.
- 1996 - LUCE, J.M., (travail collectif), - Atlas préliminaire des coléoptères saproxyliques de France: Cétoines, Buprestes, Cerambycides (Longicornes). *MNHN/IEGB/SPN* : 108 p.
- 2002 - BRUSTEL H., BERGER P. & COCQUEMPOT C. - Catalogue des Vesperidae et des Cerambycidae de la Faune de France. *Annales de la Société Entomologique de France*, **38**(4) : 443-461. (pdf sur site Annales de la Soc. Ent. : <http://ann.sef.free.fr/>)
- 2012 - BERGER P. - Coléoptères Cerambycidae de la faune de France continentale et de Corse. Actualisation de l'ouvrage d'André Villiers, 1978. *ARE (Association Roussillonnaise d'Entomologie)* : 664p.

Régionale

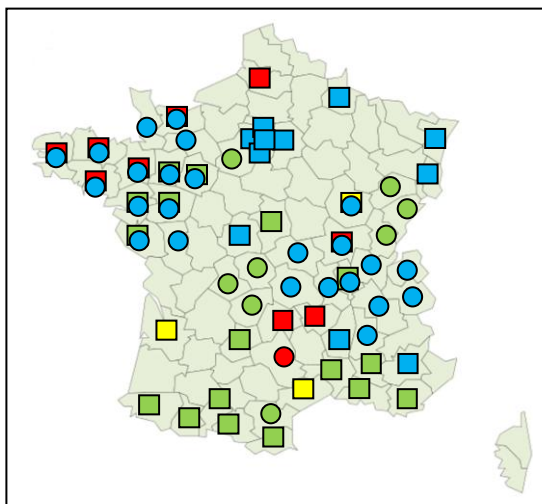
- 1908 - HOULBERT C. & MONNOT E. - Faune Entomologique Armoricaire : Coléoptères Cerambycidae (Longicornes). *Bulletin de la Société Scientifique et Médicale de l'Ouest de la France*, suppl. : 96 p.
- 1947 - LAGARRIGUE, J., LAGARRIGUE J. - Cerambycidae de l'Aveyron. *Bull. Soc. Hist. Nat. de Toulouse*, **82**(1-2) : 21-29.

- 1973-1985 - PAULIAN A. - Contribution à la connaissance de la Faune Entomologique du Var. 1ère partie : Cerambycidae. *Annales de la Société des Sciences naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var* : 1973, **25**: 99-106 ; 1974, **26**: 85-98 ; 1975, **27**: 105-119 ; 1985, **37**: 45-56.
- 1984 - CALLOU P. – Contribution à l'inventaire entomologique d'Eure-et-Loir : Coléoptères Cerambycidae (Longicornes). *Soc. Amis Mus. Chartres Naturalistes Eure-et-Loir, Bull. n°2* : 1-16.
- 1986 - CALLOU P. – Contribution à l'inventaire entomologique d'Eure-et-Loir : Coléoptères Cerambycidae (Longicornes). *Soc. Amis Mus. Chartres Naturalistes Eure-et-Loir, Bull. n°4, supplément* : 1-12.
- 1987 - TIBERGHIE G. - Observations sur les Coléoptères de la chaîne pyrénéenne et régions limitrophes (1). 10ème note: *Cerambycidae (Phytophagoidea, Col.)*. *Munibe (Ciencias Naturales)* **39** : 65-74.
- 1996 - PUIPIER R., - Atlas des Coléoptères Cerambycidae. Inventaires faunistiques du département de la Loire, Tome I, Société de Sciences naturelles Loire-Foréz, Saint-Etienne : 82 p.
- 1997 - COACHE Alain & GOMPEL Nicolas - Coléoptères du Massif des Monges avec cartographie des *Cerambycidae* du Massif. *I.C.A.H.P, La BRILLANNE*, 1995 : 144 pp.
- 1997 - ROBERT J.-Y. - Atlas commenté des insectes de Franche-Comté. Tome 1 - Coléoptères *Cerambycidae*. *Office pour l'information éco-entomologique de Franche-Comté, Direction régionale de l'environnement, Météo France*, 201 p.
- 1997 - HOLLIGER, B., BRUSTEL, H., - Inventaires floristiques et faunistiques d'Ariège N°11D - Atlas préliminaires des Coléoptères : Coléoptères Cerambycidae. *Edition de l'Association des Naturalistes d'Ariège*. : 80 p.
- 1998 - VINCENT R. – Catalogue des Coléoptères de l'Île-de-France: VII Cerambycidae. *ACOREP, Paris* : 108 p.
- 1998 – MATTER J. Catalogue et atlas des Coléoptères d'Alsace - Cerambycidae (2e édition) : 101 pages, 133 cartes.
1998. - ANONYME, - Cartographie des Coléoptères Cerambycidae des Pyrénées-Orientales, première partie. *Revue de l'Association roussillonnaise d'Entomologie*, **7** (3) : 77-88.
- 1999 - SUDRE J., FOUCART A. & COCQUEMPOT C. - Catalogue commenté et étude bibliographique des *Cerambycidae* du département de l'Hérault. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1999, **68**(6) : 133-192.
1999. - ANONYME, - Cartographie des Coléoptères Cerambycidae des Pyrénées-Orientales, deuxième partie. *Revue de l'Association roussillonnaise d'Entomologie*, **8**(2) : 54-61.
- 1999 - BINON M. PERU L., - Inventaire préliminaire des longicornes (Coleoptera Cerambycidae) du département du Cher (France)- *Symbiose* n°1.
- 1999 - LANDEMAINE D.,. Les *Cerambycidae* dans le département de la Mayenne. *Biotope* 53 n°17.
- 2000 – SADORGE A., SADORGE J. & FAUCHEUX M.J. - Atlas des Coléoptères Cerambycidae de Loire-Atlantique. *Société des sciences naturelles de l'ouest de la France* : 131 p..
- 2000 a. - ANONYME, - Cartographie des Coléoptères Cerambycidae des Pyrénées-Orientales, quatrième partie. *Revue de l'Association roussillonnaise d'Entomologie*, **9** (2) : 44-52.

- 2000 b. - ANONYME, - Cartographie des Coléoptères Cerambycidae des Pyrénées-Orientales, cinquième partie. *Revue de l'Association roussillonnaise d'Entomologie*, **9** (3) : 90-102.
- 2000 - COACHE, A., PUPIER, R., - Catalogue et Atlas Cerambycidae des Alpes de Haute Provence. *La Brillanne, Association Inventaire des Coléoptères des Alpes de Haute Provence* : 176 pp.
- 2001 - BRUSTEL, H., FREEMAN, J.C., VALLADARES, L., VAN MEER, C. - Données originales sur quelques Cerambycidae des Pyrénées et régions voisines (Coleoptera). *Bull. Soc. linn. Bordeaux*, **29**(1) : 11-20.
- 2001 - BINON M., DUFOUR A, HENGOAT J.-J. - Inventaire des longicornes (Coleoptera, Cerambycidae) du département de l'Allier (France). *Revue Scientifique du Bourbonnais* : 27p.
- 2001 - Société Entomologique du Limousin, 2001 – Coléoptères Cerambycidae - *Inventaire entomologique du Limousin*, **3** : 111 p.
- 2001 - SADORGE A. - Atlas des Coléoptères Cerambycidae de Loire-Atlantique. *Bulletin de la Société des Sc. Nat. de l'Ouest de la F.* : 131 p.
- 2003 - CHABROL L., GRANSAGNE C., MOURIOUX E. & PLAS L. - Premier complément à l'inventaire des *Cerambycidae* du Limousin. *Le Coléoptériste*, **6**(2) : 1-3.
- 2004 - LACOSTE F - Contribution à l'inventaire des Cérambycides du Puy-de-Dôme. *Arvernis*, **29-30** : 4.
- 2005 - BOUCHY Hervé - Catalogue des *Cerambycidae* de la Côte d'Or. (<http://www.cerambycidae.fr/>)
- 2005 - BIJIAOUI R. - Contribution à la connaissance des Cerambycidae du département de l'Aude (Coleoptera). *R.A.R.E.*, **XIV**(1) : 1-3.
- 2007 - VINCENT R. – Catalogue des Coléoptères du département de la Saône-et-Loire complété par des recherches muséologiques, biographiques et bibliographiques sur les entomologistes bourguignons et leurs associations, 1850-2005. (F- 71).Volume1 Cerambycidae. *Société d'études du milieu naturel en mâconnais, Revue trimestrielle « Terre Vive »*. Macon 71000. Sup. H.s. n° **145** (avril 2007) : 183 p.
- 2007 - M BINON M., DUFOUR A., HENGOAT J.-J. & VELLE L. - Premiers compléments à l'inventaire des longicornes du département de l'Allier, *Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France* **2004-5** : 24
- 2008 - BARRIER Y. - Actualisation de la liste des Coléoptères Cerambycidae de la Mayenne. *Biotopes* 53 n°**24**.
- 2008 - CLAUDE J.-F. - Contribution à l'inventaire des Longicornes de la Sarthe (Coleoptera Cerambycidae). *L'Entomologiste*, **64**(4) : 239-245.
- 2009 – ALLEMAND R., DALMON J., PUPIER R., ROZIER Y.& MARENGO V. – Coléoptères de Rhones-Alpes « Cérambycidae » vol 1, 351p.
- 2008 - LACOSTE F - Deuxième contribution à l'inventaire des Cérambycides du Puy-de-Dôme (Coleoptera Cerambycidae) *Arvernis* n° **45-46** :
- 2009 - BINON M., HENGOAT J.-J. & VELLE L. - Deuxième complément à l'inventaire des longicornes du département de l'Allier (Coleoptera Cerambycidae), *Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France* **2008-9** : 7.
- 2009 - COURTIAL Cyril & KARAS Floriane - Listes départementales préliminaires des Coléoptères Cerambycidae des Pays de la Loire. *Invertébrés continentaux des Pays de la Loire - Gretia*, 2009 : 109-117.

2011 - GOUVERNEUR Xavier & GUERARD P. - Atlas des Coléoptères Cerambycidae du Massif Armoricain. *Invertébrés Armoricains, les Cahiers du Gretia*, n° 7 : 223p.

Bilan des inventaires régionaux



DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1895 - GAHAN M.A. - On the longicorn beetle of the West Indies islands. *Transactions of the Entomological Society of London*: 79-140.
- 1979 - VILLIERS A. - Coléoptères Cerambycidae des Petites Antilles. Nouvelles espèces et désignation de types (première note). *Revue Française d'Entomologie (N.S.)* **1**: 23-26.
- 1979 - VILLIERS A. - Diagnose préliminaire d'un nouveau *Parandra* antillais (Coleoptera, Cerambycidae). *Revue Française d'Entomologie (N.S.)* **1**: 182.
- 1980 - BREUNING S. - Nouveaux Cerambycidae Lamiinae néotropicaux. *Bulletin de la Société entomologique de France* **35**: 67-71.
- 1980 - VILLIERS A. - Coléoptères Cerambycidae des Antilles françaises. I. Parandrinae, Prioninae, Lepturinae. *Annales de la Société entomologique de France* **16**: 133-157.
- 1980 - VILLIERS A. - Coléoptères Cerambycidae des Antilles françaises. II. Cerambycinae. *Annales de la Société entomologique de France* **16**: 265-306.
- 1980 - VILLIERS A. - Coléoptères Cerambycidae des Antilles françaises. III. Lamiinae. *Annales de la Société entomologique de France* **16**: 541-598.
- 1980 - VILLIERS A. - Une collection de coléoptères Cerambycidae de la Dominique appartenant à l'U.S. National Museum (Washington). *Annales de la Société entomologique de France* **16**: 129-131.
- 1981 - VILLIERS A. - Deux nouveaux Cerambycinae (Coleoptera, Cerambycidae). *Revue Française d'Entomologie (N.S.)* **3**: 105-107.
- 1999 - SAUTIERE C. - Insectes capturés aux abords et dans les limites du Parc National de la Guadeloupe. Cerambycidae, Scarabaeidae, Sphingidae. *Bulletin de l'Entomologie Tourangelle* **20**: 13-34.
- 2001 - VITALI F. - Description de la larve de deux longicornes de Guadeloupe: *Chaetanes fleutiauxi* Villiers, 1980 et *Leptostyloides assimilis* (Gahan, 1895) (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Acanthocinini). *L'Entomologiste* **57**: 151-156.

- 2004 - CHALUMEAU F. & TOUROULT J. - Nouvelles espèces, synonymies et notes concernant quelques longicornes des Petites Antilles (Coleoptera, Cerambycidae). *Lambillionea* **104**: 189-198.
- 2004 - CHALUMEAU F. & TOUROULT J. - Un nouveau Lamiaire de Guadeloupe. *Lambillionea* **1**: 64-65.
- 2004 - TOUROULT J. - Deux nouveaux longicornes des Antilles (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Lambillionea* **104**: 66-70.
- 2005 - VITALI F. & TOUROULT J. - Contribution à la connaissance des larves des longicornes des Antilles françaises (Coleoptera; Cerambycidae). *L'Entomologiste* **61**: 64-81.
- 2005 - CHALUMEAU F. & TOUROULT J. - Les Longicornes des Petites Antilles (Coleoptera, Cerambycidae), taxonomie, éthologie, biogéographie. *Pensoft eds.* : 241p.
- 2005 - TOUROULT J. - Notes sur l'éthologie et la faunistique de quelques Coléoptères des Petites Antilles. *Le Coléoptériste* **8**(2) : 83-91.
- 2006 - VITALI F. & TOUROULT J. - Contribution à la connaissance des états pré-imaginaux des Longicornes de Guadeloupe (Coleoptera; Cerambycidae). *L'Entomologiste* **62**: 3-6.
- 2011 - MEURGEY F., DAVID G., MAILLARD J.-F., GUEZENNEC P. & GUEZENNEC C. - Inventaire Entomologique des îlets Pigeon et Kahouanne (Guadeloupe) (août 2010-avril 2011). Rapport final *Société d'Histoire naturelle l'Herminier – Parc national de la Guadeloupe* : 13p.
- 2012 - TOUROULT (J.). - Longicornes des Petites Antilles : mise à jour des connaissances (Coleoptera, Cerambycidae). *Le Coléoptériste, supplément petites Antilles* **1** : 70-85.
- 2012 - MEURGEY François & POIRON Céline - Bilan des connaissances sur les invertébrés comme complément à l'étude d'impact du projet touristique « Volcano-Park » en Guadeloupe. SHNLH/Catode : 36 p. (http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/expertise_bains_jaunes.pdf)

Guyane

- 2005 - MONNÉ M. A. - Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Parandrinae, Prioninae, Anoplodermatinae, Aseminae, Spondylidinae, Lepturinae, Oxypeltinae, and addenda to the Cerambycinae and Lamiinae. *Zootaxa* **1212**: 1-244.
- 2010 - TOUROULT J., DALENS P.-H., BRULE S. & POIRIER E. - Inventaire des longicornes : analyse de l'efficacité des techniques de collecte en Guyane *In Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane, Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", I* : 15-33
- 2011 - MORVAN O. & MORATI J. - Inventaire des Cerambycidae (Coleoptera) de Guyane. I. Parandrinae, Prioninae, Lepturinae et Cerambycinae. *in Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", T. III* : 10-45

La Réunion

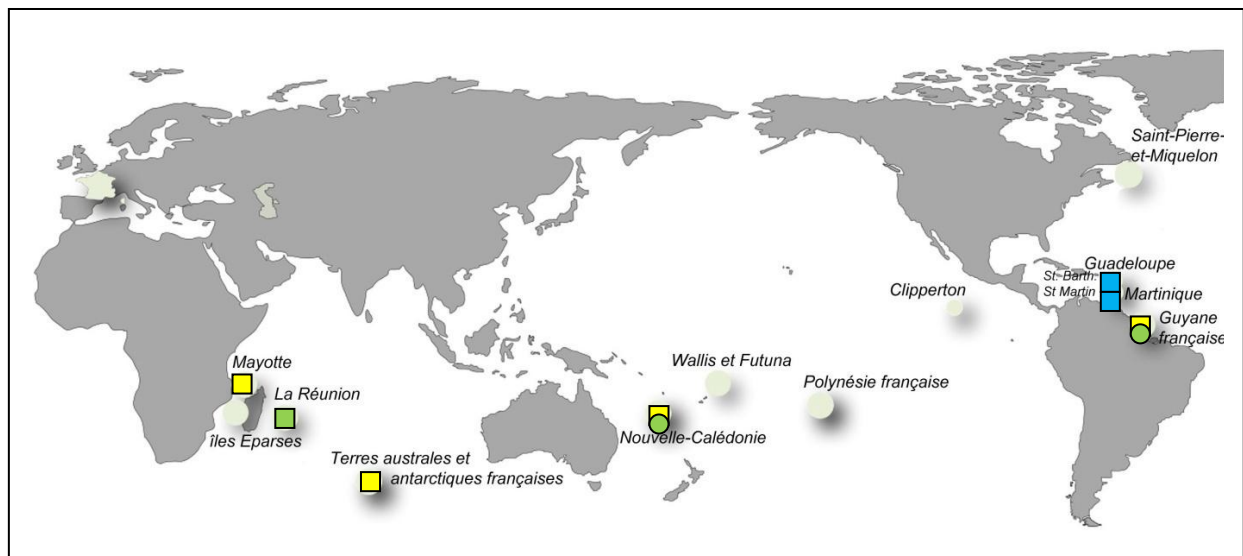
- 1838 - DESJARDINS J. - Monograph of the genus *Leptocera* Dejean, with descriptions of two new species found on the Isle of Bourbon. *Mag. nat. Hist. (Charlesworth) (N.S.)*, **2** (2) : 468-472.
- 1961 - VINSON J. - The Obriine beetles of the Mascarene Islands (Col. Cerambycidae). *Maurit. Inst. Bull.*, **5** : 225-268.

- 1970 - VILLIERS A. - Deux nouveaux Cerambycinae de l'île de La Réunion (Col., Cerambycidae). *Bull. Soc. entomol. France*, **75** : 81-84.
- 2010 - POUSSEREAU J. – Cerambycidae nouveaux de l'île de la Réunion (Coleoptera). *Le Coléoptériste* **13**(3) : 159-160.

Nouvelle-Calédonie

- 1935 - LAMEERE A. - Note sur l'*Acideres Rigaudii* Guérin. *Bull. Soc. entomol. Fr.*, **40** (7) : pl. III.
- 1951 - BREUNING S. - Notes systématiques sur les Longicornes de Nouvelle-Calédonie. - I. *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, **27** (32) : 1-24.
- 1953 - BREUNING S. - Notes systématiques sur les Longicornes de Nouvelle-Calédonie. - II. *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, **29** (16) : 1-64.
- 1950 - GRESSITT J.L. - A new Prionid longicorn Beetle from the Loyalty Islands (Col. Ceramb.). *Proc. hawaii. entomol. Soc.*, **14** : 69-71.
- 1952 - GRESSITT J.L. - The genus *Glaucytes* in the Pacific (Coleoptera : Cerambycidae). *Proc. hawaii. entomol. Soc.*, **15** : 195-199.
- 1961 - HAYASHI M. - Cerambycidae from New Caledonia (Col.), Part I. *Bull. Osaka Mus. nat. Hist.*, **13** : 7-65, 3pl.
- 2010 – SUDRE J., VIVES E., CAZERES S. & MILLE C. - Contribution à l'étude des Cerambycidae (Coleoptera) de la Nouvelle-Calédonie – 1^{ère} partie : sous-famille des Lamiinae. *Mémoire de la Société linnéenne de Lyon*, n°1, 2010 :
- 2010 - SIROUX C. - Premier voyage en Nouvelle-Caledonie... quelques cerambycides (Coleoptera, Cerambycidae). *Le Coléoptériste* **13**(1) : 60-61

Bilan des inventaires DROM-COM



Sites internet

- 2002 – Listes de références - Faune de la France métropolitaine Insectes Coléoptères Cerambycidae (liste compilée à partir de : Villiers A., 1978. - Faune des Coléoptères de France., Bense U., 1995. - Longhorn beetles, illustrated key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe.)- (http://www.inra.fr/opie-insectes/observatoire/listes/l_ceramb.htm)
- 2005 - VITALI Francisco - « Cerambycoidea.com ».

- 2011 – HOSKOVEC M. & REJZEC M. – Cerambycidae – Longhorn Beetles (Cerambycidae) of the West palearctic Region (<http://www.cerambyx.uochb.cz/>)
- DANILEVSKI M. L. - Systematic list of longicorn beetles (Cerambycoidea, Coleoptera) of the territory of the former USSR (http://www.cerambyx.uochb.cz/check_ussr3.htm)
- 2011 - Tavakilian G. & Chevillotte H. - Titan – Cerambycidae database - Catalogue of life (<http://www.catalogueoflife.org/testcol/details/database/id/32>) - Site de l'IRD Orléans : www.orleans.ird.fr/titan/ en rénovation ? (actuellement inaccessible)
- 2012 - DANILEVSKY Mikhail L. – Additions and corrections to the new Catalogue of Palaearctic Cerambycidae (Lobl I. & Smetana A. ed. - Catalogue of Palaearctic Coleoptera) (www.cerambycidae.net)

Atlas en cours

2007 - Inventaire des Coléoptères de Rhône-Alpes : Carabiques et Cicindèles, Ténébrionidés, Cérambycidés, Buprestidae, Elateroidea. *Musée des Confluences* (http://www.museum-lyon.org/collections/sciences_vie/entomologie/coleoptere_ra.htm)

UEF - Cerambycidae coordonné par Hervé Brustel

Cerambycidae du Gard : GROUSSET Christophe

Atlas des Cerambycidae de Vendée et de Loire-Atlantique – par l'Atlas Entomologique Régional

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref4

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	téléphone
ABERLENC Henri-Pierre	Cirad, Umr CBGP, F-34398 Montpellier (France)	henri- pierre.aberlenc @cirad.fr	
BARRIER Yannick		y.c.barrier@free .fr.	
BERGER Pierre	59 chemin de l'église, F 38240 Meylan, France		

BINON Michel	Muséum d'Orléans. Rue Marcel Proust. 45000 ORLEANS		
BOUCHY Hervé	Côte-d'or	bh@bouchy.org	03 80 23 86 39
BRUSTEL Hervé	Ecole supérieure d'agriculture Purpan, 75 voie du TOEC, F 31076 Toulouse cedex 03	brustel@esa-purpan.fr	
CHALUMEAU Fortuné	B.P. 119, 97152 Pointe-à-Pitre, Guadeloupe	niceifor@wanadoo.fr	
CLAUDE Jean-François	28 rue François Nicolas, 72290 St-Mars-sous-Ballon	jfclaud@orange.fr	
COACHE Alain			
COCQUEMPOT Christian	2 place Pierre Viala F-34060 Montpellier Cedex 01	cocquemp@ensam.inra.fr.	
DUFOUR (A),	IRD ? Allier		
FOUCART Antoine		antoine.foucart@cirad.fr	
GOVERNEUR Xavier	3, rue de la Santé, F-35000 Rennes (France)	xavgouv@numERICABLE.fr	
GREGORY Olivier	18, rue du Trait-Tabouveau, F-86000 Poitiers (France)	znort1@hotmail.fr	
GROUSSET Christophe	Le Roucan F-30170 CROS - France	christophegrousset@wanadoo.fr	Bur. : 04 66 77 64 24 – dom. : 04 66 77 28 59
GUERARD Philippe	Le clos du Pratel, avenue du Quesnoy - 50300 Saint-Martin-des-Champs		
HENGOAT (J-J),	Allier		
JUHEL Pierre	La Saudraie, F35610 Trans-la-Forêt (France)	pierre.juhel@wanadoo.fr	
LANDEMAINE Daniel <i>Mayenne</i>			
MATTER, J	Alsace		
PERU Laurent	11 bis rue Lyautey F-54000 Nancy		
PUPIER René <i>Hte savoie</i>	1 Impasse des Ophrys, Quartier Vomanos F-13860 Peyrolle en Provenve	Rene.pupier@wanadoo.fr	04 42 57 71 81
ROBERT Jean-Yves <i>Franche-Comté</i>	2 chemin de la Croix F-25870 Moncy	Jean-yves.robert@besancon.fr	Prof. : 03 81 87 83 08
SADORGE Alain	44		
SAMA Gianfranco			
SUDRE Jérôme	Exotiques ?		
SUDRE Jérôme	La Vy du Crêt, Faramaz, F-74520 Vulbens (France)	jsudre@hotmail.com	
TAVAKILIAN	Muséum National d'Histoire	tava@mnhn.fr	

Gérard L.	Naturelle, 57, rue Cuvier, F-75005 Paris (France)		
TOUROULT Julien	15, av. Christophe Colomb, F-16800 Soyaux (France)	touroult@wanadoo.fr	
VINCENT R.	Ile de France		
VITALI Francesco	Musée National d'Histoire Naturelle, 25, rue Münster, L-2160 Luxembourg (Luxembourg)	fvitali@mnhn.lu	

Commentaires :

Taxref4 intègre plusieurs publications des DROM mais pour les COM, il manque la Nouvelle-Calédonie. Une stratégie d'acquisition des données DROM-COM manque encore.

Il y a un très grand nombre de naturalistes amateurs s'intéressant à cette famille (objet de collections). Mais il n'y a pas de liaisons entre eux. Un catalogue et Atlas national est possible rapidement.

17.18.6 – Coléoptères-Chrysomélidés

Données générales

Les Bruchidae considérées traditionnellement comme une famille séparée, ont été intégrés aux Chrysomelidae. Les sous-familles sont les suivantes : Alticinae, Bruchinae, Cassidinae, Chrysomelinae, Clytrinae, Criocerinae, Cryptocephalinae, Donaciinae, Eumolpinae, Galerucinae, Hispinae, Lamprosomatinae, Orsodacninae, Synetinae, Zeugophoninae.

Exemples

Doryphore, Criocères, Altises, Cassides, Bruches, ...

Morpho-anatomie

Coléoptères au tégument souvent coloré, parfois doré ou d'aspect métallique (chryso = doré). Les tarses semblent être formés de quatre articles (en réalité 5 : cryptopentamères), le second bilobé. Le tégument est lisse, excepté chez les Bruchinés où il est recouvert d'écailles. Il est parfois armé d'épines non articulées (Hispinés).

Biologie

Toutes les espèces sont végétariennes, les larves vivant au dépend d'une famille, d'un genre, voire d'une espèce végétale, se nourrissant souvent de feuilles ou de tiges, mais aussi de racines ou de graines (Bruchinés). Ils provoquent, dans certaines plantations ou entrepôts, des dégâts importants. Ils sont étudiés en écologie chimique en raison de leurs interactions avec les plantes et d'émissions de molécules toxiques ou répulsives.



Cryptocephalus sericeus

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref4/3		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
37000 Wiki 14849 SDCW	2239	915/915	9/0	16/2
Autres estimations, source : Jolivet Catalogue de NCal. Gourves Tahiti		1014 Auvergne		76 (NC) + 4 (Tah)
Evaluation de Taxref4 :				
Date mise à jour : 27/09/2004		Experts : Pr. Paolo AUDISIO		

Personne(s) ressource consultée(s) : Serge DOGUET

. connaît Fauna Europaea : oui

. connaît Taxref : oui

Collectivité de chercheurs : Associations diverses (SEF, ACOREP, OPIE...),
MNHN
(attaché honoraire)

Référentiels taxinomiques :

2004 – Fauna europaea

2010 - LÖBL, I. & SMETANA A (Eds). - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume
6. Chrysomeloidea. Apollo Books. Stenstrup, Danemark. 924 p. (Index du volume
6. Chrysomeloidea (pdf, 2,4M))

Analyses phylogénétiques

1985 - IABLOKOFF-KHNZORIAN, S. M. - Notes sur la phylogénie des
Phytophagoidea (Coleoptera). *Dt. Ent. Z, N. F.* **32**(1-3): 1-17, figs.

1985 - CHEN, S. - Phylogeny and classification of the Chrysomeloidea.
Entomography **3**: 465-475, 9 figs.

1985 - SCHMITT, M. - On the phylogeny of the Criocerinae (Coleoptera:
Chrysomelidae). *Entomography* **3**: 393-401, 15 figs.

1990 - ASKEVOLD, I. S. - Reconstructed phylogeny and reclassification of the
genera of Donaciinae (Coleoptera: Chrysomelidae). *Quaest. Entomol.* **26**: 601-
664, 21 figs., 4 tabs.

1991 - ASKEVOLD, I. S. - Classification, reconstructed phylogeny, and geographic
history of the New World members of *Plateumaris* Thomson, 1859 (Coleoptera:
Chrysomelidae: Donaciinae). *Mem. Entomol. Soc. Can.* **157**: 1-175, 270 figs., 5
tabs.

1996 - SCHMITT, M. - The phylogenetic system of the Chrysomelidae— history of
idea and present state of knowledge. In: *Chrysomelidae Biology, vol.1: The
Classification, Phylogeny and Genetics*, pp: 57-96, 20 figs, 4 tabs. P. H. A. Jolivet
and M. L. Cox, (eds.). SPB Academic Publishing, Amsterdam, The Netherlands.

Bibliographies

Paléarctique ou européenne

1999 – BOROWIEC Lech – A World Catalogue of the Cassidinae : Coleoptera :
Chrysomelidae, *Biologica Silensiae Turzanski*: 476p.

1999 - WARCHALOWSKI, A. - Übersicht der westpaläarktischen Arten der
Untergattung *Burlinius* Lopatin, 1965 (Coleoptera: Chrysomelidae:
Cryptocephalus). *Genus* **10**(4): 529-627, 241 figs.

2000 - PETITPIERRE E. - Coleoptera Chrysomelidae I. *Fauna Ibérica*, vol. 13, in
Ramos et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid: 521
pp.

2003 - WARCHALOWSKI (A.), 2003.- Chrysomelidae. The leaf-beetles of Europe and
the Mediterranean area. Natura optima dux Foundation. Varsovia. 600 pp.

2008 - JOLIVET P., SANTIAGO-BLAY J. & SCHMITT M. (edit.) - Research on
Chrysomelidae, **1**. Brill Publishers c/o Turpin Distribution – Stratton Business Park
Pegasus Drive – Biggleswade: 430p., 38 pl. coul.

2010 - LÖBL, I. & SMETANA A (Eds). - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume
6. Chrysomeloidea. Apollo Books. Stenstrup, Danemark. 924 p. (Index du volume
6. Chrysomeloidea (pdf, 2,4M))

Nationale

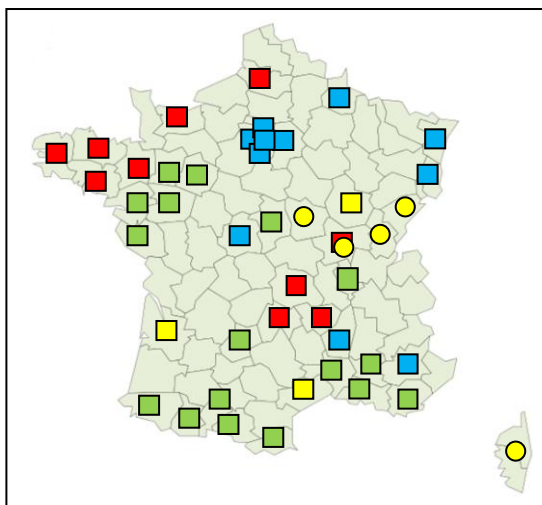
- 1945 – HOFFMANN Adolphe - Coléoptères Bruchides et Anthribides, Faune de France n° 44 : 184 p.
- 1994 - DOGUET S. - Coléoptères Chrysomelidae. Faune de France n° 80, Vol. 2 : Alticinae : 694 p.
- 2000 - BORDY, B. - Faune de France—85. Coléoptères Chrysomelidae, Volume 3 Hispinae et Cassidinae. 85: Paris: *Fédération Française des Sociétés de Science Naturelles*, p., 229 figs., 26 plates (20 in color).
- 2004 - QUENEY P. - Liste taxonomique des Coléoptères aquatiques de la faune de France (avec leur répartition sommaire). *Le Coléoptériste*, 2004, 7 (3) suppl. 3 : 3-40. - Mise à jour en décembre 2011 (<http://www.acorep.fr/documentations/Liste%20taxonomique%20Coleopteres%20Aquatiques%20Pierre%20QUENEY.pdf>)
- 2007 - ALONSO Cédric - Coléoptères *Chrysomelidae Clytrinae* de France continentale et de Corse (<http://www.insecte.org/photos/archives/CLYTRINAE.pdf>) : 38p.
- 2008 – WINKELMAN J. & DEBREUIL M. - Les Chrysomelinae de France. Suppl. Rutilans . 188p.
- 2009 - BORDY B. - Coléoptères Chrysomelidae. Vol. 3 : Hispinae et Cassidinae, Faune n° 85 (réédition) : 250 p.
- 2010 - DEBREUIL M. - Les Clytrinae de France. Suppl. Rutilans 2010-1. 115 p.

Régionale

- 1966 - RAPILLY, M. - Captures de Coléoptères dans le centre de la France. *Rev. Sci. Bourbonnais Cent. Fr.* **1966**:4-7.
- 1981 - BOURDONNE, J. C. & VINCENT. R. - Matériaux pour un catalogue des Coléoptères des Pyrénées (Deuxième partie). 1. *L'Entomologiste* **37**(4-5): 184-190.
- 1983 - BONTEMS, C. - Les *Oreina* de la vallée d'Ossau (Pyrenées- Atlantiques) (Coleopteres: Chrysomelidae). *Nouv. Rev. Ent.* XIII(1):95- 108, table.
- 1983 - BORDY, B. - Donaciini (Col.: Chrysomelidae) entre Saône et Doubs. *Bull. Soc. Ent. Mulhouse* 1983(Avril-Juin): 17-30, 27 figs.
- 1986 - BOURDONNE, J. C. & DOGUET. S. - Matériaux pour un catalogue des Coléoptères des Pyrénées 2^e note-(Chrysomelidae). *L'Entomologiste* **42**(1): 13-22.
- 1992 - BERGEAL M. et DOGUET S. - Catalogue des Coléoptères de l'île de France, III : Chrysomelidae - *Suppl. Bull. ACOREP*, **15**, Décembre 1992 : 78p.
- 1993 - BOURDONNE, J. C. & BORDY B. - Matériaux pour un catalogue des Coléoptères des Pyrénées —Troisième note. *L'Entomologiste* **49**(2):79-89.
- 1994 - BOURDONNE, J. C. - Inventaire entomologique des dunes éoliennes et de l'étang de la réserve naturelle de Pont-Seille (La Truchère- Ratenelle, Saône-et-Loire), I - Coleoptera Chrysomelidae. *Bull. Soc. Linn. Lyon* **61**(9):274-287, 1 map, 2 photos.
- 2000 - CANTOT, P. - Trois *Cryptocephalus* (Burlinius) nouveaux pour la faune corse et compléments de répartition dans cette île pour 7 autres espèces. *L'Entomologiste* **56**(4): 139-143, 1 fig.
- 2003 – CALLOT J. & MATTER J. - Catalogue et atlas des Coléoptères d'Alsace – T. 13 Chrysomelidae : 184 p., 340 cartes.
- 2004 – SCHOTT C. - Catalogue et atlas des Coléoptères d'Alsace – T.14 Bruchidae, Urodonidae, Anthribidae : 70 pages, 36 cartes, 5 planches clichés N&B

- 2006 - HENGOAT J.-J. - Coléoptères Anthribides de l'Allier, *Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France* **2002-3** : 79
- 2011 – CALLOT J. mise à jour du Catalogue et atlas des Coléoptères d'Alsace Tome 13 *Chrysomelidae* (<http://sites.estvideo.net/sae/MAJchrysomel.html>)

Bilan des inventaires régionaux



DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1981 - JOHNSON, C.D. & KINGSOLVER J.M. - Checklist of the Bruchidae (Coleoptera) of Canada, United States, Mexico, Central America and the West Indies. *The Coleopterists Bulletin* **35**: 409-422.
- 1996 - FURTH D, SAVINI V. - Checklist of the Alticinae of Central America, including Mexico (Coleoptera; Chrysomelidae). *Insecta Mundi* **10**: 45-68.
- 1996 - SAVINI V. - Checklist of the Alticinae of Central America, including Mexico (Coleoptera: Chrysomelidae). *Insecta Mundi* **10**: 45-68.
- 1998 - BOROWIEC L. - *Echoma anaglypta* (Boheman, 1862) and *E. anaglyptoides* n.sp. (Coleoptera; Chrysomelidae; Cassidinae). *Genus* **9**: 375-385.
- 2001 - BLANCO J.G., DUCKETT C.N. - Taxonomic revision and cladistic analysis of *Homoschema* Blake (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae). *Caribbean Journal of Sciences* **37**: 1-29.
- 2009 - BOROWIEC L. - New records of Neotropical tortoise beetles (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae). *Genus* **20**: 615-722.
- 2009 - FLINTE V., BOROWIEC L., DE FREITAS S., HERZOG-VIANA J., RODRIGUES-FERNANDES F., NOGUEIRA-DE-SA F., VALVERDE DE MACEDO M. & FERREIRA-MONTEIRO R. - Tortoise beetles of the State of Rio de Janeiro, Brazil (Coleoptera ; Chrysomelidae : Cassidinae). *Genus* **20**: 571-614.

Guyane

- 1976 - BECHYNE, J. & BECHYNE B. - Notes sur les Eumolpides neotropicaux (Coleopteres: Phytophaga). *Bull. Soc. Linn. Lyon* **45**(10): 328-332.
- 1976 - BECHYNE, J. & BECHYNE B. - Notes sur quelques Aphthonini nouveaux ou peu Connus. (Chrysomeloidea: Alticinae) Coleoptera Phytophaga Pesquisas. *Zoologia* **28**: 1-15.
- 1976 - BECHYNE, J. & BECHYNE B. - Phytophages (Coléoptères) récoltés en Guyane française par la mission du Museum National d'Histoire Naturelle. *Ann. Soc. Entomol. Fr. (N.S.)* **12**(4): 527-556.

- 1977 - BECHYNE, J. & BECHYNE B. - Zur Phylogenesis einiger neotropischen Alticiden (Col.: Phytophaga). *Studies on Neotropical Fauna and Environment* **12**: 81-145.
- 1978 - BECHYNE, J. & BECHYNE B. - Notes sur quelques Crepidoderini nouveaux ou peu connus (Chrysomeloidea: Alticinae) Coleoptera- Phytophaga. *Iheringia* **51**: 63-78.
- 1978 - BECHYNE, J. & BECHYNE B. - Sobre algunos Alticidae (Alticinae y Oedionychinae) (Coleoptera: Phytophaga). *Rev. Fac. Agron. (Maracay)* **26**: 67-83
- 1981 - JOHNSON, C. D. & KINGSOLVER, J. M. 1981 - Checklist of the Bruchidae (Coleoptera) of Canada, United States, Mexico, Central America, and the West Indies. *Coleopts. Bull.* **35**(4):409-422.
- 1983 - WILCOX, J. A. - Checklist of the beetles of North and Central America and the West Indies. Vol. **8**. The leaf beetles and the bean weevils. Family 129. Chrysomelidae. *E. J. Brill. New York* : 166 p.
- 1990 - JOHNSON, C. D. - Systematics of the seed beetle genus *Acanthoscelides* (Bruchidae) of northern South America. *Trans. Am. Entomol. Soc. (Phila)* **116**(2): 297-618, 525 figs., 2 tabs.
- 1993 - NILSSON, J. A. & JOHNSON C. D. - A taxonomic revision of the palm bruchids (Pachymerini) and a description of the World genera of Pachymerinae (Coleoptera: Bruchidae: Pachymerinae). *Memoirs of the American Entomological Society, Philadelphia* **41**: 1-104, 192 figs.
- 2002 - STAINES, C.L. - The New World tribes and genera of hispines (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae). *Proc. Entomol. Soc. Wash.*, **104**: 721-784.
- 2003 - FURTH David G. (edit) - Special Topics in Leaf Beetle Biology : *Proceedings of the Fifth International Symposium on the Chrysomelidae, 25-27 August, Iguassu Falls, Brazil XXI International Congress of Entomology* : 352 p. -
- 2005 - BOROWIEC Lech & MORAGUES Gérard - Tortoise beetles of the French Guyana a faunistic review (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae). *Genus* **16**(2): 247-278 (<http://www.biol.uni.wroc.pl/cassidae/Cassidinae%20of%20Guyana.pdf>)

La Réunion

- 1898 - JACOBY M., - On some phytophagous Coleoptera (Eumolpidae) from the Islands of Mauritius and Reunion. *Trans. roy. entomol. Soc. London*, 113-120.
- 1915 - BERLIOZ J., - Coléoptères Eumolpides des Iles Mascareignes (Mission scientifique de M.P. Carié, 1910-1913). *Ann. Soc. entomol. France*, **84** : 435-458.
- 1929 - MAULIK S., - Chrysomelid Coleoptera of the subfamilies Eumolpidae, Galerucinae and Halticinae from the Seychelles and other islands of the western Indian Ocean. *Proc. Linn. Soc. London*, **141** : 21-22.
- 1957 - BECHYNE J. - Contribution à l'étude des Chrysomeloidea des Iles Mascareignes. I. - Eumolpidae. *Bull. Maurit. Inst.*, **5**(1) : 7-21.
- 1958 - BECHYNE J. - Contribution à l'étude des Chrysomeloidea des Iles Mascareignes. II. - Alticidae. *Bull. Maurit. Inst.*, **5**(3) : 83-93.
- 1963 - UHMANN E. - Hispinae (Cryptonychini) von den Mascarenen. 210. Beitrag zur Kenntnis der Hispinae (Coleopt., Chrysomelidae). *Maurit. Inst. Bull.*, **5** (7) : 287-298.
- 1974 - DOGUET S. - Contribution à l'étude des Alticinae des Iles Mascareignes (Col. Chrysomelidae). *Nouv. Rev. Entomol.*, **4** (2) : 119-126.
- 1979 - JOLIVET P., - La distribution et les plantes-hôtes connues des Coléoptères Chrysomelidae aux Mascareignes et considérations sommaires sur le peuplement. *Info-Nature, Ile de La Réunion*, **17** : 61-77.

2000 - GOMY, Y. - Nouvelle liste chorologique des coléoptères de l'archipel des Mascareignes, *Société réunionnaise des amis du muséum* : 140p.

Nouvelle-Calédonie

- 1955 - WENZEL R.L. - The Misterid Beetles of New Caledonia (Coleoptera : Histeridae). *Fieldiana, Zool.*, **37** : 601-637, pl. 14-16, fig. 133-138.
- 1957 - GRESSITT J.L. - Hispine Beetles from the South Pacific (Coleoptera Chrysomelidae). *Nova Guinea (N.S.)*, **8** (2) : 205-324.
- 1960 - GRESSITT, J. L. - Hispine beetles from New Caledonia (Chrysomelidae). *Pacific Insects* **2**(2): 101-122.
- 1989 - GUTIERREZ J. & FORNO I.W. - Introduction into New Caledonia of two hispine phytophages of lantana : *Octotoma scabripennis* and *Uroplata girardi* (Coleoptera Chrysomelidae). *Oecol. applic.*, **10** (1) : 19-29.
- 1995 - SCHÖLLER, M. - Beobachtungen zur Coleopterenfauna von Neukaledonien mit besonderer Berücksichtigung der Chrysomelidae. *Mitt. Dtsch. Ges. Allg. Angew. Ent.* **10** **10**(1-6): 415-418, 1 fig., 2 tabs.
- 2007 - JOLIVET P., VERMA K.K. & MILLE C. - New Genera and Species of Eumolpinae from New Caledonia (Coleoptera, Chrysomelidae). *Revue française d'Entomologie* (N.S.), **29** (2-3) : 77-92. (<http://www.bionica.info/biblioteca/Jolivet2007Eumolpinae.PDF>)
- 2008 - JOLIVET Pierre - Endemia, Faune et flore de Nouvelle-Calédonie - <http://www.endemia.nc/faune/> catalogue provisoire des Chrysomelidae de Nouvelle-Calédonie
- 2008 - BEENEN R. - Contribution to the knowledge of Galerucinae of New Caledonia (Coleoptera: Chrysomelidae). *Genus*, **19**(1): 65-87.
- 2010 - JOLIVET Pierre, VERMA Krishna K. & MILLE Christian - Eumolpinae recently collected in New Caledonia and Vanuatu (Coleoptera, Chrysomelidae). *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*, **26** (1), 2009 : 3-18

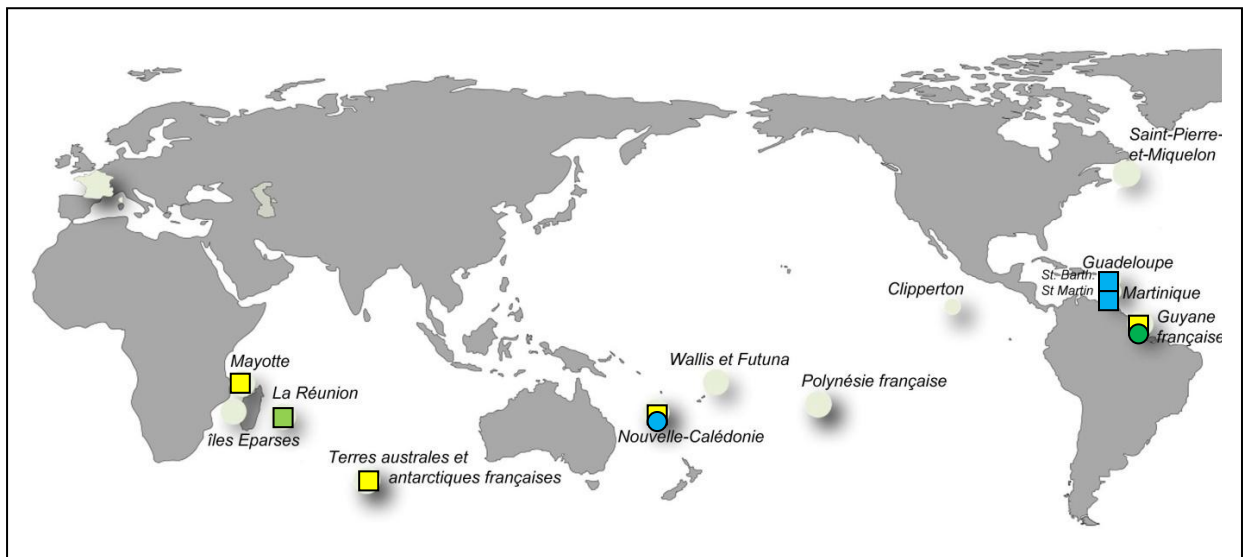
Polynésie française

- 1979 - J. GOURVES & SAMUELSON G. A. - Les Chrysomelidae de Tahiti (Coleopteres) - *Pacific Insects* **20** (4) : 410-415 (<http://hbs.bishopmuseum.org/pi/pdf/20%284%29-410.pdf>)

Terres australes françaises

- 1996 - JEREZ, V. - Biology and phylogenetic remarks of the Sub-Antarctic genera *Hornius*, *Stenomela* and *Dictyneis* (Chrysomelidae: Eumolpinae). *In: Chrysomelidae Biology*, vol.3: General Studies, pp: 239-258, 9 figs. P. H. A. Jolivet and M. L. Cox, (eds.). *SPB Academic Publishing, Amsterdam, The Netherlands*

Bilan des inventaires DROM-COM



Sites internet

2002-2011 - BOROWIEC Lech & WIĘTOJAŃSKA Jolanta. - Cassidinae of the world - an interactive manual (Coleoptera: Chrysomelidae). Permanent electronic publication: (www.biol.uni.wroc.pl/cassidae/katalog%20internetowy/index.htm) (catalogue, bibliographie, liste des espèces;..)

2004-2011 - BOROWIEC L., Chrysomelidae. The Leaf Beetles of Europe and the Mediterranean Subregion (Checklist and Iconography), Wrocław, University, Department of Biodiversity and Evolutionary Taxonomy, (<http://www.biol.uni.wroc.pl/cassidae/European%20Chrysomelidae/index.htm>)

Bibliographie générale

2001 - SEENO Terry N. (Editor) - Literature on the Chrysomelidae - CHRYSOMELA Newsletter, numbers 1-41 : October 1979 - April 2001 (2,635 citations) (<http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/pdf/lit41r1.pdf>)

Collections

?

Catalogues et Atlas en cours

?

Commentaires :

Evaluation de Taxref4

Il n'y a pas de référentiel mondial, excepté pour une sous-famille (Cassidinae). Fauna europaea, la seule référence européenne, est ancienne (27 septembre 2004) mais l'ouvrage de LÖBL, I. & SMETANA A. (2010) doit permettre une mise à jour. En ce qui concerne le catalogue métropolitain, il manque une veille à la fois de l'évolution nomenclaturale et de la liste des espèces. Pour les DROM et COM, quelques travaux ont été ajoutés dans Taxref4 mais c'est toujours très largement anecdotique.

Etat national (personnes ressource)

Il y a des systématiciens capables de réaliser des listes et des ouvrages d'identification, aucun n'est actuellement en poste (recherche) mais les « amateurs » sont dans ce groupe les plus « au point ». Les spécialistes actuels peuvent étudier toutes les sous-familles. La moyenne d'âge des systématiciens est supérieure à 60 ans (largement !).

Etat du tissu régional

L'existence de listes ou catalogues est assez inégale et manque dans de nombreuses régions. Des validations des résultats déjà publiés manquent.

Cas des DOM et TOM

Il existe des travaux anciens dans un certain nombre de DROM et COM et plusieurs spécialistes actuels. Les résultats des travaux anciens n'ont pas été complètement compilés.

Coordonnées de spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
BORDY Bernard (Cassidinae)	Le Val Saint-Eloi, F-70 160	-	-
BOURDONNE Jean-Claude (ttes s/fam)	En Gauly, F-09 300 Lesparrou	bourdon@wanadoo.fr	05 61 01 54 41
CANTOT Pierre	l'annuaire SEF		
DEBREUIL Marc (ttes s/fam ?)	27 cami de Matemala F-66 740 Villelongue-dels-Monts	Marc.debreuil@wanadoo.fr	04 68 89 63 08
DELOBEL Alex Bruchinae	47 Avenue Paul Langevin F-92260 Fontenay-aux-Roses	Delobel.alex@aliceads.fr	
DOGUET Serge Alticinae et autres s/fam paléarctiques	75 Rue André Laurent F-94 120 Fontenay-sous-Bois	Serge.doguet@orange.fr	
DUHALDEBORDE Franck	l'annuaire SEF		
JOLIVET Pierre Chrysom. monde	67 Boulevard Soult F-75 012 Paris	timarcha@club-internet.fr	01 46 28 87 49
TIBERGHIEU Gérard			
MATTER José			

17.18.7 – Coléoptères-Cléroïdés

Données générales

Les Cléroïdes comprennent 6 familles : Acanthocnemidae, Cleridae (« clairons »), Dasytidae, Malachiidae (= Melyridae), Phloiophilidae, Trogositidae



Dasytidae, Psilothrix viridicoerulea



Cleridae, Trichodes alvearius



Malachiidae, Malachius sp.

Morpho-anatomie

Coléoptères de taille petite à moyenne (3-24mm) dont le tégument est assez souvent coloré et muni de soies. Les antennes sont longues ou en massue. Ils possèdent 5 articles à tous les tarses.

Biologie

Les régimes alimentaires sont variés mais beaucoup d'espèces sont carnivores à l'état larvaire et imaginal. Certaines espèces vivent aux dépens de denrées entreposées. Les clairons (Trichodes) sont parasites, à l'état larvaire, d'abeilles solitaires ou prédateurs de scolytes (Thanasimus, Clerus). Les imagos de *Malachius* et de *Trichodes* sont floricoles et se nourrissent de pollen et, à l'occasion, de petits insectes. Plusieurs larves (*Malachius*, *Thanasimus*, *Clerus*, *Dasytes*) se nourrissent de larves de coléoptères xylophages

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref4/3		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Acanthocnemidae	5 SDCW	1	1		
Cleridae	3500 Wiki	68	27 (29 UEF)		
Dasytidae	289	408	75 (78**)	1	
Malachiidae	4000 *	335	84		
Phloiophilidae	1 SDCW	1	1		
Trogositidae	374 SDCW	25	11		
totaux	8169	838	199	1	0
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes		Experts : Acanthocnemidae, Dasytidae, Phloiophilidae, Dr. Ginafranco Liberti ;		

	familles : 29/09/2004	Cleridae, Pr. Roland Gerstmeier ; Malachiidae, Dr. Robert Constantin ; Trogositidae, Dr. Jan Kolibac

* (<http://www.faculty.ucr.edu/~legneref/identify/melyrid.htm>)

** Constantin & Liberti

Personne(s) ressource consultée(s) :

. connaît Fauna Europaea ?

. connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

2004 - Fauna europaea

2007 - LÖBL, I. & SMETANA A (Eds). - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 4. Elateroidea - Derodontoidea - Bostrichoidea - Lymexyloidea - Cleroidea - Cucujoidea. *Apollo Books. Stenstrup, Danemark*: 935 p. ISBN 87-88757-67-6 (Index du volume 4. Elateroidea - Derodontoidea - Bostrichoidea - Lymexyloidea - Cleroidea - Cucujoidea (pdf, 6,1M))

Analyses phylogénétiques

1989 - EVERS, A. M. J. - Phylogenese der Malachiidae (Col.) der Welt Kladistikund Biogeographie aus der Sicht der Pangaea-Theorie. *Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer*, **85**: 1-57.

2012 - BOCAKOVA M., CONSTANTIN, R. & BOCAK L. - Molecular phylogenetics of the melyrid lineage (Coleoptera: Cleroidea). *Cladistics*, **28**(2): 117-129

Bibliographies

Paléarctique et européenne

1990 - PLATA NEGRACHE, P. & SANTIAGO HERNÁNDEZ C. T. - Revisión de la Familia Malachiidae Erichson (Insecta: Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Goecke&Evers Verlag, Krefeld* : 705 p.

1992 - GERSTMEIER, R. & KUFF, T.L. - Revision der paläarktischen Arten der Gattungen Tillus Olivier, 1790, Tilloidea Castelnau, 1832, Flabellotilloidea gen.n. und Falsotillus gen.n. (Coleoptera, Cleridae, Tillinae). - *Mitt.Münch.Ent.Ges.* **82**, 55-72.

1994 - MAJER, K. - A review of the classification of the Melyridae and related families (Coleoptera, Cleroidea). *Entomologica Basiliensia*, **17**: 319-390.

1998 - GERSTMEIER, R. - Checkered Beetles: illustrated key to the Cleridae and Thanerocleridae of the Western Palaearctic. *Weikersheim: Margraf Verlag, Weikersheim* : 241 p.

2003 - PLONSKI I. - World checklist of the genera of Dasytidae. (<http://www.coleoptera.org/p1631.htm>)

2007 - LÖBL, I., ROLCIK, J., KOLIBAC, J. & GERSTMEIER, R. : Cleridae: 367-384. *In: LÖBL, I. & SMETANA, A. (eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 4. - Apollo Books, Stenstrup*: 935 p.

2009 - LIBERTI G. - The Dasytidae (Coleoptera) of Sardinia. *Zootaxa*, **2318**: 339–385.

Nationale

1975 - CONSTANTIN R. - Descriptions de nouvelles espèces de *Malthinus* de France continentale, de Corse et d'Espagne (Col. Cantharidae). – *L'Entomologiste*, 1975, **31** (2) : 80-88.

2007 - CONSTANTIN Robert - Révision des *Aplocnemus* de France avec description de trois nouvelles espèces. Observations taxonomiques et faunistiques sur les espèces françaises de Dasytidae et Acanthocnemidae (Coleoptera, Cleroidea) *Bull. Société entomologique de France* **112**(2) : 151-170

2008 - CONSTANTIN Robert - Révision des *Danacea* Laporte de Castelnau, 1836, de France continentale et de la péninsule Ibérique avec description de deux espèces nouvelles. Les espèces à soies prothoraciques antéversées (Coleoptera, Dasytidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **113**(2) : 207-225

2009. – CHAPELIN-VISCARDI, J.-D. - Sur la chorologie, phénologie et écologie d'un Cléride exotique en France : *Paratillus carus* (Newman, 1840) (Coleoptera, Cleridae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **114**(3), 2009 : 365-372.

2011 - CONSTANTIN R., LIBERTI G. & MARENGO V. - Coléoptères Dasytidae de France : morphologie, biologie, clés d'identification, faunistique : répartition des espèces de Rhône-Alpes. *Société linnéenne de Lyon, Musée des confluences*. 144 p.

Régionale

1971 - CONSTANTIN R. - Description de trois nouveaux Malthodes des Pyrénées occidentales et d'Espagne (Col. Cantharidae). - *Annales Soc. ent. Fr. (N.S.)*, 1971, **7** (4) : 959-965.

1986 - SECQ M. - Contribution à la connaissance des Cleridae de la Dordogne (Coleoptera). *Bull. Soc. Linn. Bordeaux* **14** (4), 155-160.

2006 – CONSTANTIN Robert & LIBERTI Gianfranco - Révision des *Danacea* de Corse avec description de trois espèces et d'une sous-espèce nouvelles (Coleoptera, Dasytidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 2006, **111**(3) : 369-392.

DROM-COM

Martinique, Guadeloupe

2012 - CONSTANTIN R. - Les Lycidae, Lampyridae, Cantharidae, Malachiidae, Cleridae de la Martinique et description de six espèces nouvelles (Coleoptera : Elateroidea et Cleroidea). *Le Coléoptériste, supplément petites Antilles* **1** : 14-26.

La Réunion

1898 - ALLUAUD C. - Les Malacodermes des îles Mascareignes et Séchelles. *Bull. Soc. entomol. France* : 99-104.

1932 - LESNE P. - Coléoptères des Iles Mascareignes. (Mission scientifique de M. P. Carié, 1910-1913) : Bostrychides, Clérides, supplément aux Buprestides. *Ann. Soc. entomol. France*, **101** : 1-24.

1932 - PIC M. - Coléoptères des Iles Mascareignes. Mission scientifique de M.P. Carié (1910-1913) : Malacodermes, Ptinides, Anthicides et Hylophilides. *Ann. Soc. entomol. France*, **101** : 40-54.

1946 - VINSON J. - The Dasytidae of the Mascarene Islands. *Maurit. Inst. Bull.*, **2** : 249-278.

Guyane

2010 - CONSTANTIN R. - Les genres de *Cantharidae*, *Lampyridae*, *Lycidae* et *Telegeusidae* de Guyane française (Coleoptera, Elateroidea): 32-45. In Touroult J. (ed.): *Contribution à l'étude des coléoptères de Guyane*, 2. *Supplément au Bulletin de liaison d'Acorep-France "Le Coléoptériste"*, Septembre 2010, Paris : 88 pp.

2010 - MORAGUES (G.) Quelques Epiphloeinae remarquables de la faune guyanaise (Coleoptera, Cleridae) in *Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane*, *Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste"*, **I** : 79

Nouvelle-Calédonie

1937 - CORPORAAL J. B. - Check List of the Cleridae (Coleoptera) of Oceania - *Occasional papers of Bernice P. Bishop Museum, Honolulu, Hawaii*, **13** (3): 11-26. (<http://hbs.bishopmuseum.org/pubs-online/pdf/op13-3.pdf>)

1968 - WITTMER W. - Coleoptera: Cantharidae, Malachiidae and Dasytidae from New Caledonia, New Hebrides and Fiji in Bishop Museum, Honolulu. *Pacific Insects* **10**(2) : 345-352 (<http://hbs.bishopmuseum.org/pi/pdf/10%282%29-345.pdf>)

1968 - MIYATAKE M. - Some species of Cleridae from New Caledonia (Coleoptera). *Bull. Osaka Mus. nat. Hist.*, **21** : 1-4.

1983 - WITTMER W. - New Malachiidae (Coleoptera). *N. Z. J. Zool.*, **10** : 335-340.

Sites internet

2001 - J. NEID, L., CHABROL et J.-M. SIBERT - U.E.F., Union de l'Entomologie Française, Catalogue permanent de l'entomofaune française, COLEOPTERA : Cleridae (<http://insecte.uef.free.fr/textes/Clerid.pdf>)

2009 - Cédric ALONSO - Les TRICHODES de France, Coléoptères CLERIDAE - (http://www.insecte.org/photos/archives/Les_Trichodes_de_France.pdf)

GEISTMEIER R. - The Clerid Homepage (<http://www.clerid.wzw.tum.de/PIC-s-Literature.12.0.html>).

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
CONSTANTIN Robert <i>Malachiidae,</i> <i>Melyr. Dasytid</i>	103 Impasse de la Roquette F-50000 Saint-Lô	rconstantin@aliceadsl.fr	02 33 57 27 50
Antoine BRIN Hervé BRUSTEL Lionel VALLADARES	Université de Toulouse, École d'Ingénieurs de Purpan, 75, voie du T.O.E.C., BP 57611, F- 31076 TOULOUSE Cedex 3		
Laurent LARRIEU	INRA, INPT/ENSAT, UMR1201 DYNAFOR, F- 31326 Castanet- Tolosan, et CRPF de Midi- Pyrénées, F-65000 Tarbes		
		macroplea@orange.fr	

17.18.8 – Coleoptères-Cucujoïdés

Ce groupe comprend 22 familles : Alexiidae, Biphyllidae, Bothrideridae, Byturidae, Cerylonidae, Coccinellidae, Corylophidae, Cryptophagidae, Cucujidae, Cybocephalidae, Endomychidae, Erotylidae, Kateretidae, Laemophloeidae, Languriidae, Latridiidae, Monotomidae, Nitidulidae, Passandridae, Phalacridae, Phloeostichidae, Silvanidae, Sphindidae



Lathrididae,
Lathridius armatulus



Cryptophagidae,
Cryptophagus corticinus



Nitidulidae,
Nitidula rufipes



Coccinellidae,
Anatis ocelata

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Alexiidae	49	34	2		
Biphyllidae	197	5	3		
Bothrideridae	419	111	17		
Byturidae	24	3	2		
Cerylonidae	473	14	8		
Coccinellidae	5000**	253	130		1
Corylophidae	204	37	25		
Cryptophagidae	425	245	120		
Cucujidae	44	6	4		
Cybocephalidae	213	30	10		
Endomychidae	1551	75	20		
Erotylidae	54*	29	15		
Kateretidae	91	29	15		
Laemophloeidae	450	29	21		

Languriidae	27*	14	5		
Latridiidae	539	189	89		1
Monotomidae	246	37	28		
Nitidulidae	3000**	246	160		
Passandridae	107*	0	0		
Phalacridae	661	57	31		
Phloeostichidae	14*	1	1		
Silvanidae	446*	42	17		
Sphindidae	59	4	3		1
totaux	14293	1490	726	0	3
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004	Experts : <i>Alexiidae</i> , <i>Endomychidae</i> , Dr. Wioletta Tomaszewska ; <i>Biphyllidae</i> , <i>Byturidae</i> , <i>Cybocephalidae</i> , <i>Kateretidae</i> , <i>Sphindidae</i> , Dr. Josef Jelinek ; <i>Bothrideridae</i> , <i>Cerylonidae</i> , <i>Cucujidae</i> , <i>Laemophloeidae</i> , <i>Phloeostichidae</i> , <i>Silvanidae</i> , Dr. Adam Slipinski ; <i>Coccinellidae</i> , Dr. Claudio Canapari ; <i>Corylophidae</i> , Pr. Paolo Audisio ; <i>Cryptophagidae</i> , C. Otero, F. Angelini, C. Jolinsa ; <i>Erotylidae</i> , <i>Languriidae</i> , Dr. Piotr Wegrzynowicz ; <i>Latridiidae</i> , Wolfgang H. Rucker ; <i>Monotomidae</i> , <i>Nitidulidae</i> , Dr. Josef Jelinek, A. Audisio ; <i>Phalacridae</i> , Dr. Zelenek Svec			

* Catalogue monde, ** approximation

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Paléarctique et européenne

1930 - HETSCHKO, A. - Cucujidae. *Col. Cat.* **15**(109): 1-93.

1959 - LEFKOVITCH, L.P. - A revision of European Laemophloeinae (Coleoptera: Cucujidae). *Trans. R. Ent. Soc. London* **111**: 95-118.

1960 - HORION, A. - Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. Band VII: Clavicornia. 1. Teil (Sphaeritidae bis Phalacridae). i-viii + 346p.

1975 - JABLOKOFF-KHNZORIAN S. M. - Etude sur les Erotylidae (Coleoptera) palearctiques. *Acta zool. cracov.* , **20**, 8 : 201-248.

- 1977 - SEN GUPTA, T. & CROWSON R.A. - The coleopteran family Sphindidae. *Entomologists Mon. Mag.* **113**: 177-191.
- 1977 - PEACOCK, E.R. - Coleoptera Rhizophagidae. *Handbooks for the Identification of British Insects* **5**(5a), 19 p.
- 1986 - HALSTEAD, D.G.H. - Keys for the identification of beetles associated with stored products. I-Introduction and key to families. *J. Stored Prod. Res.* **22**(4):163-203.
- 1987 - SLIPINSKI, S.A. - A review of the Passandridae of the world (Coleoptera, Cucujoidea). I - Genus *Passandra* Dalman. *Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova* **86**: 553-603.
- 1989 - SLIPINSKI, S.A. - A review of the Passandridae (Coleoptera, Cucujoidea) of the world. II. Genus: *Catogenus* Westwood. *Polska Pismo Entomologiczne* **59**: 85-129.
- 1992 - JOHNSON, C. - Further changes in the nomenclature of European *Atomaria* Stephens (Coleoptera: Cryptophagidae). *Entomologist's Gazette* **43**: 145-146.
- 1993 - JOHNSON, C. - *Provisional atlas of the Cryptophagidae-Atomariinae (Coleoptera) of Britain and Ireland* (ed. Harding, P.T. & Dring, J.C.M.). Huntingdon: Biological Records Centre.
- 1993 - AUDISIO, P.A. - Coleoptera Nitidulidae - Kateretidae. *Fauna d'Italia* **33**. Bologna: Edizioni Calderini : 972 p.
- 1993 - HALSTEAD, D.G.H. - Keys for the identification of beetles associated with stored products-II. Laemophloeidae, Passandridae and Silvanidae. *J. Stored Prod. Res.* **29**(2): 99-197.
- 1994 - PAKALUK, J., SLIPINSKI S.A. & LAWRENCE J.F. - Current classification and family-group names in Cucujoidea (Coleoptera). *Genus* **5**: 223-268.
- 1996 - FÜRSCH, H. - Taxonomy of coccinellids. *Coccinella* **6**: 28-30.
- 1997 - MAJERUS, M.E.N., MAJERUS, T.M.O., BERTRAND, D. & WALKER, L.E. - The geographic distribution of ladybirds (Coleoptera: Coccinellidae) in Britain (1984–1994). *Entomologist's Monthly Magazine* **133**: 181-203.
- 1999 - THOMAS M. C. - A Preliminary Checklist of the Flat Bark Beetles of the World (Cucujidae (s. str.), Laemophloeidae, Passandridae, Silvanidae) (<http://www.fsca-dpi.org/Coleoptera/Mike/chklist.htm>)
- 1999 - BOWESTEAD, S. - A revision of the Corylophidae (Coleoptera) of the West Palaearctic region. Geneva: *Museum d'Histoire Naturelle*. 203 p.
- 2000 - TOMASZEWSKA, K.W. - Morphology, phylogeny and classification of adult Endomychidae (Coleoptera: Cucujoidea). *Annales Zoologici (Warszawa)* **50**(4): 449-558.
- 2005 - A Bibliography of the Cucujidae (sens. lat) (<http://www.fsca-dpi.org/Coleoptera/Mike/cucujidbib.htm>)
- 2007 - LÖBL, I. & SMETANA A (Eds). - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 4. Elateroidea - Derodontoidea - Bostrichoidea - Lymexyloidea - Cleroidea - Cucujoidea. *Apollo Books. Stenstrup, Danemark*: 935 p. ISBN 87-88757-67-6 (Index du volume 4. Elateroidea - Derodontoidea - Bostrichoidea - Lymexyloidea - Cleroidea - Cucujoidea (pdf, 6,1M))
- 2012 - RÜCKER W.H. - Latridiidae & Endomychidae: Unterfamilie Merophysyiinae. (<http://www.latridiidae.de/index.php>)

Nationale

- 1921 - FALCOZ L. - Étude sur les *Cryptophaginae* (Coléoptères Erotylides) 10 figures. *Ann. Soc. linn. Lyon*, **68** : 25-40.
- 1922 - FALCOZ L. - Études sur les *Cryptophaginae* (Coléoptères érotylides) H. Henoticus. *Ann. Soc. linn. Lyon*, **69** : 167-183..
- 1923 - FALCOZ L. - Études sur les *Cryptophaginae* (Coléoptères). *Ann. Soc. linn. Lyon*, **70** : 141-152.
- 1924 - FALCOZ L. - Études sur les *Cryptophaginae* (Coléoptères). *Ann. Soc. linn. Lyon*, **71** : 120-127.
- 1950 - LECHANTEUR, F. - Les *Laemophloeus* de France et de Belgique. *La Feuille des Naturalistes* **5** (New Series): 87-92.
- 1990 - C. DUVERGER - Catalogue des Coléoptères Coccinellidae de France. *Bulletin Soc. Linn. Bordeaux*, Tome **18** (2) : 61-87.
2004. – MONCOUTIER B. & BRUSTEL, H., Contribution à la connaissance des *Latridiidae* de la faune de France (Coleoptera). *Latridiidae*, heft **2** : 4-5.

Régionale

- 2003 - COUTANCEAU J.-P. - Catalogue des Coléoptères de l'Ile-de-France: X Coccinellidae, *ACOREP, Paris* : 67 p.
- 2003 - LE MONNIER Y. & LIVORY A. – Atlas des Coccinelles de la Manche. *Éditions Manche-Nature* : 206 p.
- 2008 - COUTANCEAU J.-P. - Catalogue des Coléoptères de l'Ile-de-France: XII Coccinellidae : addenda, corrigenda et iconographie. *ACOREP, Paris* : p.

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1942? - DEELDER CL. - Revision of the Erotylidae (Coleoptera) of the Leiden Museum. *Zoologische Mededelingen* **24**: 4-115.
- 1973 - HALSTEAD DH. - A revision of the genus *Silvanus* Latreille (S.L.) (Coleoptera: Silvanidae). *Bulletin of the British Museum of Natural History* **29**: 39-112.
- 1986 - DUVERGER C. - Révision des Coccinellidae de Guadeloupe (Antilles françaises) I. Subfamilles des Sukunahikoninae et Sticholotidinae (Coleoptera; Coccinellidae). *L'Entomologiste* **42**: 219-225.
- 1999 - SAUTIERE C. - Insectes capturés aux abords et dans les limites du Parc National de la Guadeloupe. Cerambycidae, Scarabaeidae, Sphingidae. *Bulletin de l'Entomologie Tourangelle* **20**: 13-34.
- 2009 - LASON A. & PRZEWOZNY M. - *Lobiopa insularis* (Castelnau, 1840) (Coleoptera; Nitidulidae; Nitidulinae) - an introduced beetle species new for the palaearctic fauna. *Polish journal of entomology* **78**: 347-350.
- 2009 - SKELLEY P.E. - Pleasing fungus beetles of the West Indies (Coleoptera : Erotylidae : Erotylinae). *Insecta Mundi* **82**: 1-94.
- 2009 - THOMAS M.C. - A review of the genus *Dysmerus* Casey (Coleoptera: Laemophloeidae). *Insecta Mundi* **0074**: 1-30.
- 2012 - LUCAS P.-D. - Les Coccinelles de la Martinique : une ressource biologique méconnue pour la protection durable des cultures. *Le Coléoptériste, supplément petites Antilles* **1** : 86-94.

La Réunion

- 1936 - VINSON J. - Les Coccinelles des Iles Mascareignes. *Rev. agric. Ile Maurice*, **15**, n°85 : 19-28.
- 1959 - VINSON J. - The genus *Cybocephalus* Erichson in the Mascarene Islands (Col. Nitidulidae). *Proc. roy. entomol. Soc. London*, **28** : 7-18.
- 1964 - ENDRÖDY-YOUNGA S. - Die *Cybocephalus*-Arten von den Maskarenen und Seychelles (Col. Cybocephalidae). *Acta zool. hung.*, **10** : 61-84.
- 1964 - LEFKOVITCH L.P., - A review of *Laemophloeinae* (Col. Cucujidae) from Réunion and Mauritius. *Proc. roy. entomol. Soc. London*, B, **33** : 125-130.
- 1974 - CHAZEAU J., ETIENNE J. & FURSCH H. - Les Coccinellidae de l'île de La Réunion (Insecta : Coleoptera). *Bull. Mus. nat. Hist. naturelle*, **210** : 265-297.
- 1982 - ENDRÖDY-YOUNGA S. - The Nitidulids of the Mascarene Archipelago with additional references to Madagascan species (Coleoptera Nitidulinae). *Ann. Transv. Mus.*, **33** (4) : 265-275.
- 1982 - SLIPINSKI S.A. - Studies on the Cerylonidae (Coleoptera, Clavicornia). Part 2. Cerylonidae from the Mascarene, Seychelles and Comoro Islands. *Revue suisse Zool.*, **89** (1) : 219-228.
- 1984 - THOMAS M.C. - Two new genera of Neotropical *Laemophloeinae* (Coleoptera; Cucujidae). *The Florida Entomologist* **67**: 437-453.
- 2007 - SHOCKLEY FW. - *Stenotarsus nigriventris* Shockley, a new species of Endomychidae (Coleoptera; Cucujoidea) from the Dominican Republic. *The Coleopterists Bulletin* **61**: 479-486.

Guyane

- 2010 - YVINEC J.-H. - Introduction à la faune des Erotylinae de Guyane (Coleoptera, Cucujoidea, Erotylidae). *In Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste"*, T. II : 3-13

Nouvelle-Calédonie

- 1917 - GROUVELLE A. - Description d'un *Loberus* nouveau de Nouvelle-Calédonie. *Bull. Soc. entomol. Fr.* : 122.
- 1961 - BIELAWSKI R. - Materialien zur Kenntnis Coccinellidae (Col.) melanesiens. *Niponius*, **1** (13) : 1-9.
- 1962 - CHÛTÔ M. - Erotylid-beetles of New Caledonia. *Bull. Osaka Mus. nat. Hist.*, **15** : 1-2.
- 1978 - CHAZEAU J. - Les espèces du genre *Coelophora* en Nouvelle-Calédonie et aux Nouvelles-Hébrides (Coléoptères, Coccinellidae). *Cah. ORSTOM, Sér. Biol*, **13** (1) : 59-69.
- 1979 - STROHECKER H.F. - Additional records of new Caledonian Stenotarsinae (Coleoptera : Endomychidae), with descriptions of two new species of Paniegena. *Pac. Insects*, **21** (2-3) : 221-223.
- 1979 - CHAZEAU J. - Mise au point sur le genre *Stethorus* en Océanie et description de deux espèces nouvelles de Mélanésie (Col. Coccinellidae), *Entomophaga*, **24** (3) : 295-303.
- 1980 - CHAZEAU J. - On polymorphism in elytra1 coloration pattern in *Coelophora quadrivittata* (Coleoptera, Coccinellidae). *Entomol. exp appl.* : 194-198.
- 1981 - CHAZEAU J. - Présence du genre *Rodoliu* Mulsant en Nouvelle-Calédonie et description d'une espèce nouvelle : *R. delobeli*. *Bull. Soc. entomol. Fr.*, **86** (3-4) : 57-59.

- 1981 - CHAZEAU J. - Données sur la biologie de *Coelophora quadrivittatus* (Col. : Coccinellidae), prédateur de *Coccus viridis* (Hom. Coccidae) en Nouvelle-Calédonie. *Entomophaga*, **26** (3) : 301-312.
- 1983 - CHAZEAU J. - The biogeography of Coccinellidae in the Pacific area. *GeoJournal*, **7** (6) : 527-532.
- 1987 - CHAZEAU J. - Le Psylle du faux-mimosa en Asie du Sud-Est et dans le Pacifique : état du problème et perspectives de lutte (*Leucaena lewoceptata* (Lam.) de Wit - *Heteropsylla cubana* Crawford). *Rev. Elev. Méd. vét. Nouv.-Caléd.*, **9** : 23-27.
- 1990 - DISNEY R.H.L. & CHAZEAU J. - The recognition and biology of *Phalacrotophora quadrimaculata* (Diptera : Phoridae) parasiting *Olla v-nigrum* (Coleoptera : Coccinellidae) used in attempts to control the Leucaena psyllid. *Ann. Parasitol. hum. comp.*, **65** (2) : 98-100.
- 1991 - CHAZEAU J. - Coleoptera Coccinellidae Noviiini de Nouvelle-Calédonie. Genre *Rodolia* Mulsant. In : CHAZEAU J. & TILLIER S. (eds.), *Zoologia Neocaledonica Vol.2, Mém. Mus. natl. Hist. nat., (A)***149** : 151-159.

Revue

Depuis 2003 - Latridiidae - ISSN 1613-2440 - Dr. Hans-Peter Reike - Bergstraße 1 - 01468 Moritzburg (Boxdorf) GERMANY

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
BOUGET Christophe <i>Lathridiidae</i>	11 rue de la Tuilerie F-45290 Nogent-sur-Vernisson – Prof CEMAGREF-EFNO	Christophe.boug t@cemagref.fr	Dom. : 02 38 96 06 14 ; prof : 02 38 95 05 42
COUTANCEAU Jean-Pierre <i>Coccinellidae</i>	Systématique moléculaire, 57 rue Cuvier F-75231 Paris cedex 05	coutance@mn h.fr	01 40 79 38 39
LE MONNIER Y.			
LIVORY A.			

MONCOUTIER Bernard	15 rue Grange-Dame- Rose F-78140 Vélizy- Villacoublay	Bernard.monco utier@wanadoo. fr	01 39 46 67 40
RÜCKER Wolfgang Hermann	Von Ebner Eschenbach Strasse, 12 D-Neuwied	wolfgang@latrid iidae.de	00(49) 2 63 19 79 11
LE MONNIER Y.			

17.18.9 – Coléoptères-Curculionoïdés

Les Curculionoidés regroupent 12 familles : Anthribidae, Apionidae, Attelabidae, Brachyceridae, Brentidae, Curculionidae (dont Scolytinae), Dryophthoridae, Eirrhinidae, Nanophyidae, Nemonychidae, Raymondionymidae, Rhynchitidae

Données générales

Exemples

Nom commun : charançons, rhynchites

Morpho-anatomie

Coléoptères de taille moyenne (1,5 à 25mm), caractérisés par leur tête prolongée en un rostre plus ou moins long portant à son extrémité les pièces buccales et, latéralement, des antennes souvent coudées sur un long premier article (scape). Les tarses sont munis d'organe adhésifs et présentent quatre articles visibles (5 en réalité : cryptopentamères) avec le second article bilobé.

Biologie

Espèces végétariennes à l'état larvaire et imaginal, inféodées à une famille, un genre ou une espèce végétale dont ils se nourrissent. Suivant les espèces, ils s'attaquent aux racines, aux feuilles, aux tiges ou aux fruits et graines. Ils commettent des dégâts importants sur les végétaux cultivés et peuvent attaquer les denrées entreposées.

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref4/3		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Anthribidae	363	67	30/30	2/0	0/0
Apionidae	900 (paléarc)	354	201/201	0/0	0/0
Attelabidae	1268	6	3/3	0/0	0/0
Brachyceridae		20	6/6	0/0	0/0
Brentidae	294	2	1/1	0/0	0/0
Curculionidae		5044	1573/1570	173/5	28/6
Dryophthoridae	145	12	11/11	2/0	4/0
Eirrhinidae	90	51	19/19	0/0	0/0
Nanophyidae		38	26/26	0/0	0/0
Nemonychidae	72	3	3/3	0/0	0/0
Raymondionymidae		71	18/18	0/0	0/0
Rhynchitidae	1501	54	33/33	0/0	0/0
totaux	104667 (Wtaxa)	5722	1924/1921	177/5	32/6
	Autres estimations, source :		Apio :223 Curc :1555		



Polydrusus sp.

		Auvergne		
	Evaluation de Taxref3 :			
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004	Experts : Anthribidae, Apionidae, Curculionidae, Nanophyidae, Nemonychidae, Dr ; Miguel Alonso-Zarazaga ; Attelabidae, Rhynchitidae, Silvano Biondi : Brachyceridae, Enzo Colonnelli ; Brentidae, Alessandra Sforzi ; Dryophthoridae, Dr. Christopher Lyal ; Eirrhinidae, Roberto Caldara ; Raymondionymidae, Pr. Guiseppe Osella, Dr Anna M. Zuppa		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Pas de groupe encore réellement coordonné.

Référentiels taxinomiques :

2004 - Fauna europaea

2010 - ALONSO-ZARAZAGA Miguel A., LYAL Chris, SANCHEZ-RUIZ Manuel, ARADOTTIR Gudbjorg Inga & SANZ Mar Ramos - Wtaxa: Electronic Catalogue of Weevil names (Curculionoidea) <http://wtaxa.csis.es/> - Web Version: 3.0 Database Version : 14 [18-May-2010]

2010 - LÖBL, I. & SMETANA A (Eds). - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 7. Curculionoidea 1. Apollo Books. Stenstrup, Danemark 373 p. ISBN 978-87-88757-93-4 (Index du volume 7. Curculionoidea 1. (pdf, 500k)

Analyses phylogénétiques

1995 - KUSCHEL G. - A phylogenetic classification of Curculionoidea to families and subfamilies. *Mem. Ent. Soc. Wash.* **14** : 5-33

1997 - MARVALDI AE. - Higher level phylogeny of Curculionidae (Coleoptera: Curculionoidea) based mainly on larval characters, with special reference to broad-nosed weevils. *Cladistics* **13**: 285–312

2001 - CALDARA R. - Phylogenetic analysis and higher classification of the tribe Mecinini. *Koleopterologische Rundschau.* 71: 33 p.

2002 - MARVALDI AE, SEQUEIRA AS, O'BRIEN Ch.W & FARRELL BD. - Molecular and morphological phylogenetics of weevils (Coleoptera: Curculionoidea): do niche shifts accompany diversification? *Systematic Biol.* **51**: 761–785

2004 - LEGALOV A. - Phylogenetic Reconstruction of Weevil Superfamily Curculionoidea (Coleoptera) Using the SYNAP Method. *Biology Bulletin.* **33** (2) : 127–134

Bibliographies

Paléarctique et européenne

1944 - VAN EMDEN FI. - A key to the genera of Brachyderinae of the world. *Ann Mag Nat Hist, Ser 11.* **11**:503–532, 559–586.

- 1953 - DUFFY, E.A.J. - Coleoptera (Scolytidae and Platypodidae). *Handbooks for the Identification of British Insects* **5**(15), 20 p.
- 1977 - OSELLA, G. - Revisione della sottofamiglia Raymondionyminae (Coleoptera, Curculionidae). *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona (IIa serie) Sezione Scienze della Vita* **1**: 1-162.
- 1981 - PESARINI, C. - Le species paleartiche occidentali della tribu Phyllobiini (Coleoptera Curculionidae). *Bollettino di Zoologia Agraria e di Bachicoltura* (ser. 2) **15**[1979-80]: 49-230.
- 1989 - ALONSO-ZARAZAGA, M.A. - Revision of the supraspecific taxa in the Palaearctic Apionidae Schönherr, 1823. 1. Introduction and subfamily Nanophyinae Seidlitz, 1891 (Coleoptera, Curculionoidea). *Fragmenta Entomologica* **21**: 205-262.
- 1991 - BOROVEC, R. - Revision der *Trachyphloeus laticollis*-Gruppe (Insecta, Coleoptera, Curculionidae: Otorhynchinae). *Entomologische Abhandlungen, Staatliches Museum für Tierkunde, Dresden* **54**: 47-40.
- 1991 - DIECKMANN, L. - Die europäischen *Limnobaris*-Arten (Coleoptera, Curculionidae). *Beiträge zur Entomologie* **41**: 303-311.
- 1992 - WINTER, T. & BRIGHT, D.E. - A catalog of Scolytidae and Platypodidae (Coleoptera), Part 2: Taxonomic Index Volume A & B. *Great Basin Naturalist Memoirs* **13** : 1553p.
- 1997 - GØNGET, H. - *The Brentidae (Coleoptera) of Northern Europe*. Fauna Entomologica Scandinavica 34, 289 p. Leiden: E.J. Brill.
- 1998 - CALDARA, R. & O'BRIEN, C.W. - Systematics and evolution of weevils of the genus *Bagous*. VI. Taxonomic treatment of the species of the Western Palaearctic Region (Coleoptera Curculionidae). *Memorie della Società Entomologica Italiana* **76**[1997]: 31-347.
- 1998 - COLONNELLI E., LOUW S., OSELLA G. - Taxonomy, ecology and distribution of Curculionoidea (Coleoptera: Polyphaga). *Proceedings of a symposium (28 August, 1996, Florence, Italy). International Congress of Entomology. Museo regionale di scienze naturali, Torino* : 294 p.
- 1999 - ALONSO-ZARAZAGA M. A. & LYAL C. H. C. - A world catalogue of families and genera of Curculionoidea (Insecta : Coleoptera) (excepting Scolytidae and Platypodidae). *Entomopraxis SCP Ed., Barcelona* : 315p.
- 1999 - VALENTINE B. - A review of Nearctic and some related Anthribidae (Coleoptera). *Insecta Mundi*. **12** (3-4) : 251-296.
- 2002 - ALONSO-ZARAZAGA M. A. & LYAL Ch. H. C. - Addenda and corrigenda to A World Catalogue of Families and Genera of Curculionoidea. *Zootaxa, Magnalia Press*. 63: 37p.
- 2002 - ALONSO-ZARAZAGA M. A. & LYAL C. H. C. - Addenda and corrigenda to A world catalogue of families and genera of Curculionoidea (Insecta : Coleoptera) (excepting Scolytidae and Platypodidae). *Zootaxa, Magnalia Press.*, **63** : 37p.
- 2000-2006 - STUBEN P. et al. - Studies on taxonomy, biology and ecology of Curculionoidea (Snudebiller) – CDROM n° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. (<http://www.curci.de/Snudebillers/snud9/snud9.htm>)
- 2002 - MORRIS, M.G. - True weevils (Part 1). Coleoptera: Curculionidae. Subfamilies Raymondionyminae to Smicronychinae. *Royal Entomological Society of London Handbook*. **5** (17b): 149 p.
- 2003 - MORRIS, M.G. - An annotated check list of British Curculionoidea (Col.). *Entomologist's Monthly Magazine* **139**: 193-225.

- 2003 - STÜBEN, P.E., BEHNE, L. & BAHR, F. - Analytischer Katalog der westpaläarktischen Cryptorhynchinae / Analytical Catalogue of Westpalaeartic Cryptorhynchinae, Teil 2/Part 2: *Acalles*, *Allocrates* (Col.: Curculionidae: Cryptorhynchinae). *Snudebiller* 4 [CD-ROM].
- 2004 - COLONNELLI, E. - *Catalogue of Ceutorhynchinae of the World, with a key to genera (Insecta: Coleoptera: Curculionidae)*. Barcelona: Argania Editio. 124 p.
- 2005 - STUBEN Peter E. & BAHR Friedhelm - Illustrated Key of the Cryptorhynchinae of Middle-Europe (Coleoptera: Curculionidae: Cryptorhynchinae). Texte : <http://www.coleo.de/2005/CryptoSchl/CryptoSchl.html> ; iconographie: <http://www.curci.de/WeevNews/beitrag30/CryptoSchl.html>
- 2007 - PODLUSSANY A. - A Bakony ormányosbogár- Faunaja (Coleoptera, Brachyceridae, Curculionidae) [The weevil fauna of the Bakony (Coleoptera, Brachyceridae, Curculionidae)]. *Natural History Museum of Bakony* : 225 p.
- 2007 - VELAZQUEZ DE CASTRO A.J., ALONZO-ZARASAGA M.A., OUTERELO R. - Systematics of Sitonini (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae), with a hypothesis on the evolution of feeding habits. *Systematic Entomology*. **32**: 312-331
- 2008 - MORRIS, M.G. - True weevils (Part 2). Coleoptera: Curculionidae, Ceutorhynchinae. Key with line drawings to subfamily Ceutorhynchinae. *Royal Entomological Society of London Handbook*. **5** (17c), 130 p.
- 2008 - MORRIS, M.G. - Checklist of Beetles of the British Isles, Superfamily Curculionoidea Latreille, 1802. A.G. Duff in Wells, Somerset, United Kingdom. *Edition 2008*: 96-112.
- 2008-2010 - DELBOL M. Catalogue des Curculionoidea de Belgique - <http://www.curculionidae.be>
- 2009 – ALONSO-ZARASAGA M. A. & LYAL C. H. C. - A catalogue of family and genus group names in Scolytinae and Platypodinae with nomenclatural remarks (Coleoptera: Curculionidae). *Zootaxa*, **2258** : 134 p.
- 2011 - RHEINHEIMER Joachim & HASSLER Michael - Die Rüsselkäfer Baden-Württembergs : 936 p., 82 pl.

Nationale

- 1945 - HOFFMANN A. - Coléoptères Bruchides et Anthribides, *Faune de France* n° **44**, *Librairie de la faculté des sciences, Paris* : 184 p.
- 1949 – BALACHOWSKY A., - Coléoptères Scolytides. *Faune de France* n° **50**, *Librairie de la faculté des sciences, Paris* : 320 p. (réimpression 1997)
- 1950 - HOFFMANN A. - Coléoptères Curculionides. 1ère partie. *Faune de France* n° **52** , *Librairie de la faculté des sciences, FFSSN* : 486p.
- 1954 - HOFFMANN A. - Coléoptères Curculionides. 2ème partie. *Faune de France* n° 52, (réimpression 1986) *Librairie de la faculté des sciences, FFSSN* : 720p.
- 1958 - HOFFMANN A. - Coléoptères Curculionides. 3ème partie. *Faune de France* n° 62, (réimpression 1999) *Librairie de la faculté des sciences, FFSSN* : 632 p.
- 1959 - DIECKMANN L. - Les espèces françaises appartenant au Sous-genre *Pseudorchestes* du genre *Rhynchaenus*. *L'Entomologiste*. **15** (6): 21 p.
- 1964 - DIECKMANN, L. - Die mitteleuropäischen Arten aus der Gattung *Bagous* Germ. *Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer* **60**: 88-111.
- 1968 - DIECKMANN L. - Revision der westpaläarktischen Anthonomini. *Beiträge zur Entomologie*. **18**: 367-564.

- 1976 - DIECKMANN, L. - Revision der *Apion platalea*-Grupp (Coleoptera, Curculionidae). *Entomologische Nachrichten* **20**: 117-128.
- 1977-1979 - TEMPERE G. - Catalogue des Coléoptères Curculionidae de France. Essai de mise à jour critique. *Entomops*, Nice, vol 41 à 46 et 48.
- 1977 - TEMPERE G. - Catalogue des Coléoptères Curculionidae de France. Essai de mise à jour critique. *Entomops*, **42** : 49-64.
- 1977 - TEMPERE G. - Catalogue des Coléoptères Curculionidae de France. Essai de mise à jour critique. *Entomops*, **44** : 113-128.
- 1982 - TEMPERE G. - Les *Rhamphus* de la faune française. Description d'une nouvelle espèce. *L'Entomologiste* **38** (1) : 7 pp
- 1989- TEMPERE G. et PERICART J. - Coléoptères Curculionidae. 4ème partie. Faune n° **74**, *Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles* : 534 p.
- 1990 - EHRET J. M. - Les Apions de France. *Bull. Soc. linn. Lyon* **59**(7): 88 p.
- 1991 - PELLETIER J. - Révision des espèces ouest-paléarctiques du genre *Strophosoma* Billberg 1820 I. Les espèces du groupe faber (Coleoptera Curculionidae). *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*. **8** : 3-24
- 1992 - EHRET J. M. - Notes complémentaires aux Apions de France. *Bull. Soc. linn. Lyon* **61**(2): 12p.
- 1993 - PELLETIER J. - Révision des espèces ouest-paléarctiques du genre *Strophosoma* Billberg 1820 II. Le sous-genre *Neliocarus* (Coleoptera Curculionidae). *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*. **10** : 31-46.
- 1994 - PELLETIER J. - Révision des espèces ouest-paléarctiques du genre *Strophosoma* Billberg 1820 II. Le sous-genre *Neliocarus* (Coleoptera Curculionidae). *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*. **11** : 43-59.
- 1995 - PELLETIER J. - Révision des espèces ouest-paléarctiques du genre *Strophosoma* Billberg 1820 III. Le sous-genre *Strophosoma* sensu stricto (Coleoptera Curculionidae). *Nouv. Rev. Ent. (N.S.)*. **12** : 119-138.
- 1995 - WANAT, M. - Systematics and phylogeny of the tribe Ceratapiini (Coleoptera: Curculionoidea: Apionidae). *Genus* supplement 3: 406 p.
- 1996 - PELLETIER J. - Révision des espèces ouest-paléarctiques du genre *Strophosoma* Billberg 1820 III. Le sous-genre *Strophosoma* sensu stricto (Coleoptera Curculionidae). *Nouv. Rev. Ent. (N.S.)*. **13** : 131-154.
- 2002-9 - FRAVAL Alain - Opie-Insectes -Listes de références - Faune de la France métropolitaine Insectes - Coléoptères Curculionoidea - http://www.inra.fr/opie-insectes/observatoire/listes/l_curcu.htm
- 2004 - QUENEY P. - Liste taxonomique des Coléoptères aquatiques de la faune de France (avec leur répartition sommaire). *Le Coléoptériste*, 2004, 7 (3) suppl. 3 : 3-40. - Mise à jour en décembre 2011
(<http://www.acorep.fr/documentations/Liste%20taxonomique%20Coleopteres%20Aquatiques%20Pierre%20QUENEY.pdf>)
- 2005 - PELLETIER J. - Catalogue des Curculionoidea de France. *Revue Biocosme Mésogéen, Muséum d'Histoire Naturelle et le Jardin Botanique de la Ville de Nice*. **21** (3) : 75-147
- 2008 - BOROVEC R. & PELLETIER J. - Les *Cathormiocerus* de France: clé dichotomique et commentaires (Coleoptera Curculionidae). *L'Entomologiste*. **64** (6) : 319-324.
- 2011 – COMPTE Jean-Christophe – *Lixus* de France, Curculionidae Lixinae, Lixini (https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=explorer&chrome=true&srcid=0B92TmYu9_MUQMDA1YTA0ZWEtM2ViNS00NzIxLTgxN2YtZDMxODA2YmUzNzFk&hl=fr&pli=1)

Régionale

- 1947 – DUPREZ R. - Catalogue des Coléoptères des Départements de la Seine-Inférieure et de l'Eure - Fasc. 5 - *Sté des Amis des Sciences et du Muséum de Rouen*.
- 1949-1958 - HERVE P. - Sur les espèces du genre *Raymondionymus* Woll. dans les départements du Var et des Alpes-Maritimes. *Revue française d'Entomologie*, 1949, **16**: 131-144 ; 1950, **17**: 34-37 ; 1953. *Annales de la Société des Sciences naturelles de Toulon*, **5**: 9-11 ; 1958, Note sur *Raymondionymus laneyriei* [Col. Curculionidae]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **63**: 186-188.
- 1979 - TEMPÈRE, G. Sur divers *Leiosoma* de la faune française, notamment des Pyrénées (Col. Curculionidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* **9**: 271-286.
- 1986 - SCHOTT C. - Les coléoptères scolytides des Vosges du Nord, *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 55-58.
- 1984 – EHRET J.-M. – Les Apions de la région Bourgogne – *Supplément au Bulletin de la Société d'Histoire naturelle et des Amis du Muséum d'Autun* : 260 p., 5 pl. n&b en cinq fascicules 15 x 21
- 1990 - PELLETIER J. & PERICART J. - Chasses Vendéennes (Coleoptera Curculionidae) - *L'Entomologiste*, **46** (4) : 149-152.
- 1992 – BERGEAL M. & DOGUET S. - Catalogue des Coléoptères de l'Ile-de-France, Fascicule III : Chrysomelidae. *Association des Coléoptéristes de la Région parisienne (ACOREP)* : 1-78.
- 1994 - VOISIN J.F. - Catalogue des Coléoptères de l'Ile-de-France: IV Curculionoidea, *ACOREP* : 146 p.
- 1994 - SCHOTT C. - Catalogue et atlas des Coléoptères d'Alsace - Tome 6 *Scolytidae, Platypodidae* : 85 pages, 86 cartes, 5 planches.
- 1996 – EHRET J.-M. - Les Charançons de Normandie (Curculionidae, Rhynchitidae, Nemomychidae) - *Bull. mens. Société linnéenne de Lyon*, n° **65** :
- 1997 - SCHOTT C. - Catalogue et atlas des Coléoptères d'Alsace - Tome 8 *Apionidae* : 81 pages, 102 cartes, 1 planche.
- 1999 - SCHOTT C. - Catalogue et atlas des Coléoptères d'Alsace - Tome 10 *Curculionidae 1, Cimberidae, Rhynchitidae, Attelabidae, Apionidae 2* : 145 pages, 295 cartes, 1 planche.
- 2000 - SCHOTT C. - Catalogue et atlas des Coléoptères d'Alsace - Tome 11 *Curculionidae 2* : 151 pages, 286 cartes.
- 2001 & 2006 - ANTHEAUME P. - Les Curculionidae de Picardie (parties 1 & 2) - *L'entomologiste Picard*.
- 2002 - CALLOT H. - *Cotaster cuneipennis* Aubé, 1850 dans le Bas-Rhin : (Coleoptera, Curculionidae, Cossoninae). *Bulletin de la Société entomologique de Mulhouse*. **58** (2) : 37-39.
- 2002 - SCHOTT C. - Détermination des *Orthotomicus* de France (Coleoptera Scolytidae). *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*: 4-6
(http://claudeschott.free.fr/Documents%20PDF/ORTHO_SC_2002.pdf)
- 2003 - SCHOTT C. - Les *Polydrusus* du département de l'Aube. *Bull. Soc. entomol. Mulhouse*, **59** (2): 19-21.
- 2003 – VOISIN J. F. - Catalogue des Coléoptères de l'Ile-de-France, Fascicule IX : Supplément aux Curculionoidea. *Association des Coléoptéristes de la Région parisienne (ACOREP)* : 1-55.

- 2004 – LACLOS Eric de, MOUY Christophe, STRENNA Luc & AGOU Pierre – Les Scolytes de Bourgogne – *Supplément au Bulletin de la Société d'Histoire naturelle et des Amis du Muséum d'Autun* : 240 p., 141 fig., 79 cartes
- 2004 - CANTOT P. & PELLETIER J. - Coléoptères Chrysomelidae et Curculionidae nouveaux ou rares pour le dép. de la Vendée – *L'Entomologiste*, **60** (3) : 113-119.
- 2004 – SCHOTT C. - Catalogue et atlas des Coléoptères d'Alsace – T.14 Bruchidae, Urodonidae, Anthribidae : 70 pages, 36 cartes, 5 planches clichés N&B
- 2006 - P. DAUPHIN - Les Coléoptères phytophages de Gironde. Curculionidae, Chrysomelidae phyllophages. *Mémoires Soc. Linn. Bordeaux*, Tome **8** : 276 p., 3 annexes
- 2008 – VOISIN J. F. - Catalogue des Coléoptères de l'Ile-de-France, Fascicule XIII : Deuxième supplément aux Curculionoidea : Plantes-hôtes des Curculionidae, Apionidae et Attelabidae. Iconographie. *Association des Coléoptéristes de la Région parisienne (ACOREP)* : .
- 2009 - KARAS Floriane & LEMAGNEN Rémy - Listes préliminaires départementales des Coléoptères Curculionoidea des Pays de la Loire . *Invertébrés continentaux des Pays de la Loire - Gretia*, **2009** : 132-145
- 2011 - GERMANN Christoph - Observations on the biology of Hyperini (Curculionidae, Hyperinae) in France. Results from an excursion to the department of Var in April 2011. Weevil News: <http://www.curci.de>, 71: 5 p., CURCULIO-Institute: Mönchengladbach.
- 2012 - MAUGHAN N. & MENET D. - Description d'un cas de prolifération d'une espèce géobionte: *Brachysomus echinatus* (Bonsdorff 1785) (Coleoptera: Curculionoidea Curculionidae Entiminae) en zone urbaine dans le département de la Meurthe-et-Moselle (France). *Entomologie faunistique – Faunistic Entomology* (2011) **64** (2) : 39-47.

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1929 - HUSTACHE A. - Curculionides de la Guadeloupe, première partie. In: *Geuvel A, editor. Faune des colonies françaises. Paris (France)*, Vol. **3** : 165–267
- 1929 - HUSTACHE A. - Curculionides de la Guadeloupe. *Faune des colonies françaises* **3**: 12-267.
- 1932 - HUSTACHE A. - Curculionides de la Guadeloupe (fin). *Faune des Colonies Françaises*, V, 1931, *Société d'Éditions Géographiques, Maritimes et Coloniales, Paris* : 253–394 [1–142].
- 1963 - FERRAGU M. - Contribution à l'étude des Curculionidae de la Guadeloupe. *Bulletin de la Société entomologique de France* **68**: 247_252.
- 1967 - FERRAGU M. - Description de deux Apion nouveaux. *Bulletin de la Société entomologique de France* **72**: 255-258.
- 1971 - ANDERSON W.H. & ANDERSON D.M. - Type specimens in the Hans Eggers collection of Scolytid beetles (Coleoptera). *Smithsonian Contribution to Zoology* **94**: 38.
- 1971 - REICHARDT H. - The Camarotine Weevils (Coleoptera; Attelabidae). *Arquivos de Zoologia* **20**: 97-189.
- 1972 - LUCA Y. de - Catalogue raisonné des insectes des Antilles françaises 4. Coleoptera; Bruchidae. *Annales de Zoologie et d'Ecologie Animale* **4**: 103-107.
- 1974 - KISSINGER D.G. - Apioninae occurring in the West Indies (Curculionidae, Coleoptera). *Taxonomic Publ., Riverside, Ca.*: 1-57.

- 1976 - OSELLA G. - *Decuanellus viti* n.sp. di Curculionidae endogeo dell'isola di Guadalupa (Coleoptera). *Revue Suisse de Zoologie* **83**: 673-677.
- 1982 - O'BRIEN CW & WIBMER GJ. - Annotated checklist of the weevils (Curculionidae *sensu lato*) of North America, Central America, and the West Indies (Coleoptera: Curculionoidea). *Mem Am Entomol Inst.* **34**:1-382.
- 1985 - BRIGHT D.E. - Studies on West Indian Scolytidae (Coleoptera) **3** (33-34): 169-197.
- 1988 - DELVARE G. - *Ceratogramma etiennei* n.sp. parasite, à la Guadeloupe, de *Diaprepes abbreviatus* L. (Hymenoptera, Trichogrammatidae; Coleoptera, Curculionidae). *Revue Française d'Entomologie (N.S.)* **10**: 1-4.
- 2003 - VALENTINE B.D. - A catalogue of West Indies Anthribidae (Coleoptera). *Insecta Mundi* **17**: 49-65.
- 2004 - DENON D. & MAULEON H. - Le Charançon de la Patate douce en Guadeloupe. *Phytoma* **573**: 14-15.
- 2006 - BRIGHT D.E. & TORRES J.A. - Studies on West Indian Scolytidae (Coleoptera) 4. A review of the Scolytidae of Puerto-Rico, USA with descriptions of one new genus, fourteen new species and notes on new synonymy. *Koleopterologische Rundschau* **76**: 389-428.
- 2006 - PRENA, J. - Descriptions of *Palliolatrix* gen. n. and seven new species from Middle America (Coleoptera: Curculionidae: Baridinae). *Zootaxa*, **1319** : 15-28.
- 2009 - PRENA, J. - The West Indian Peridinetini (Coleoptera: Curculionidae: Baridinae). *Zootaxa* **2210** :51-64
- 2011 - O'BRIEN C.W. - An annotated list of the Curculionoidea (Coleoptera) of Dominica (Excluding Scolytinae and Platypodidae). *Insecta Mundi* **0179**: 1-31.
- 2012 - MEURGEY François & POIRON Céline - Bilan des connaissances sur les invertébrés comme complément à l'étude d'impact du projet touristique « Volcano-Park » en Guadeloupe. SHNLH/Catode : 36 p. (http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/expertise_bains_jaunes.pdf)

Guyane

- 1986 - O'BRIEN CW & WIBMER GJ. - Annotated checklist of the weevils (Curculionidae *sensu lato*) of South America (Coleoptera: Curculionoidea). *Mem Am Entomol Inst.* **39**:1-563.

La Réunion

- 1920 - HUSTACHE A. - Curculionides des Iles Mascareignes. *Ann. Soc. entomol. France*, **89**(2) : 113-203.
- 1957 - RICHARD R. - Coléoptères Curculionidae de La Réunion. *In : La faune entomologique de l'île de La Réunion. Mém. Inst. scient. Madagascar, E*, **8** : 59-94.
- 1957 - RICHARD R. - Un nouveau Coléoptère Curculionide de La Réunion. *Naturaliste malgache*, **9** : 209.
- 1969 - SCHEDL K.E. - Scolytidae, Platypodidae und Bostrychidae aus Moçambique, Südafrika, Südwestafrika, den Comoren, La Réunion, Mauritius und den Seychellen. 262. *Beitrag zur Morphologie und Systematik der Scolytoidea. Novos Taxa ent.*, **73** : 1-16.
- 1977 - RICHARD R. - Nouveaux Curculionides des îles Europa et de La Réunion (Col.). *Bull. Soc. entomol. France*, **82** : 125-127.

- 1990 - VALENTINE B.D. - The Anthribidae of the Seychelles and Mascarene Islands, taxonomy key, and a bibliographic catalogue (Coleoptera). *Insecta Mundi*, **3** (3) : 233-246.
- 1995 - RICHARD R. - Note sur l'apparition brusque d'une variation importante de la squamulation de *Cratopus humeralis* Boheman (Coleoptera, Curculionidae). *Bull. Soc. entomol. France*, **100** : 300-306.
- 1999 - ATTIE M. - Etude sur l'entomofaune associée à la flore indigène de l'île de La Réunion. Thèse de « *Biologie des Populations et Ecologie* », Université de La Réunion : 346 p.
- 2009 - POUSSEREAU Jacques & VOISIN Jean-François - *Cratopus francki*, espèce nouvelle de la Réunion (Coleoptera, Curculionidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **114** (3) : 361-364.
- 2010 - VOISIN Jean-François & POUSSEREAU Jacques - A propos de *Cratopus nanus* et de *Cratopus parvus* de l'île de la Réunion (Coleoptera, Curculionidae). *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*, **26** (1), 2009 : 59

Nouvelle-Calédonie

- 1896 - BLANDFORD W.F.H. - Scolytides de la Nouvelle-Calédonie. *Ann. Soc. entomol. Belg.*, **40** (6) : 241-246.
- 1922 - CALABRESI E. - Sopra due nuove specie di Brentidi esistenti nella collezione Fleutiaux. *Bull. Soc. entomol. ital.*, **54** (6-7) : 107-111.
- 1935 - KLEINE R. - Check list of the Brentidae of Oceania. *Bishop Mus. occas. Pap.*, **11** (1) : 3-16.
- 1936 - ZIMMERMAN E.C. - The Amphagioid weevils of southeastern Polynesia (Coleoptera, Curculionidae). *Bishop Mus. occas. Pap.*, **12** (10) : 3-38.
- 1942 - ZIMMERMAN E.C. - New Caledonian *Microcryptorhynchus* (Coleoptera, Curculionidae). *Bishop Mus. occas. Pap.*, **17** (8) : 85-89.
- 1942 - ZIMMERMAN E.C. - A new *Phanerostethus* from New Caledonia. Coleoptera : Curculionidae. *Proc. hawaii. entomol. Soc.*, **11** : 235-238.
- 1942 - VOSS E. - Eine *Autelobius*-Art aus Neu-Caledonien. *Col. Curc. Mitt. dtsh. Ges.*, **11** : 61-63.
- 1945 - ZIMMERMAN E.C. - New *Ampagia* weevils from New Caledonia and the Philippines. Coleoptera, Curculionidae. *Proc. hawaii. entomol. Soc.*, **12** : 453-460.
- 1962 - DAMOISEAU, R. - Les Brentidae de Nouvelle-Calédonie de la Collection Fauvel. - *Bulletin et Annales de la Société Royale d'Entomologie de Belgique*, **98** (16) : 283-290.
- 1990 - KUSCHEL G. - Some weevils from Winteraceae and other hosts from New Caledonia. *Tulane Stud. Zool. Bot.*, **27** (2) : 29-47.
- 2008 - KUSCHEL Guillermo - Curculionoidea (weevils) of New Caledonia and Vanuatu: Basal families and some Curculionidae. *Mémoires du Muséum national d'histoire naturelle*, vol. **197** : 99-249

Terres-austerales

- 1987 - DREUX P & VOISIN JF - Les peuplements de Coléoptères des Terres sub-Antarctiques de l'océan Indien. *Bull Soc Zool Fr* **112** : 455-470
- 1989 - DREUX P & VOISIN JF - Sur la systématique des genres de la sous-famille des Ectemnorhinae (Coleoptera, Curculionidae). *Nouv Rev Entomol (NS)* **6** : 111-118

1991 - VERNON P & VOISIN JF – Faune entomologique de la Grande Ile des Apôtres (Archipel Crozet, Océan Indien Austral). *Bull. Soc. Entomologique de France* **95** : 263-268.

Guyane

2010 - RHEINHEIMER J. - Les Hylobiini de Guyane (Coleoptera, Curculionidae) in *Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane, Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", I* : 59-72

2011 - RHEINHEIMER (J.) Les Conoderinae de Guyane (Coleoptera, Curculionidae). *In Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", T. IV* : 65-68

Sites internet

2000-2011 - CURCULIO-Institute - Weevil News: Mönchengladbach
<http://www.curci.de> – Revue en ligne

SCHOTT Claude - Entomologie en Alsace – Iconographie, listes commentées :
Coléoptères Bruchides et Uronides d'Alsace, Coléoptères Scolytides d'Alsace,
Coléoptères Apionides et Nanophyides d'Alsace, Coléoptères
Curculionoides d'Alsace,: <http://claudeschott.free.fr/> .

Collections

?

Inventaires, atlas en cours

Rémy LEMAGEN - Coléoptères Curculionoidea des régions littorales atlantiques du Nord-Ouest de l'Europe continentale

Commentaires :

Référentiels

Les site Wtaxa: Electronic Catalogue of Weevil names (Curculionoidea) semble avoir la couverture mondiale exigible, il est périodiquement mis à jour, sa mise en accord avec la phylogénie et sa reconnaissance par les naturalistes français sont à confirmer. (actualisation de la liste Tempère et Péricart ?).

Evaluation de Taxref4

Fauna europaea a les mêmes experts que Wtaxa mais est maintenant ancienne (2004) et est de plus limité aux espèces européennes. L'intégration de quelques travaux des DROM-COM dans Taxref4 (qui manquaient dans Taxref3) améliore le référentiel mais sans qu'il y ait une réelle stratégie d'acquisition de données.

Identification des espèces

Possible grâce à certains travaux (dont la Faune de France). Il manque encore de faire préciser par les spécialistes les travaux les plus utiles.

Etat national (personnes ressource)

A voir au Muséum ? les spécialistes du groupe semblent plutôt s'intéresser à des espèces étrangères au territoire métropolitain, mais au moins en partie aux DROM-COM.

Etat du tissu régional

La couverture sur le territoire métropolitain semble exister en grande partie. Un essai de coordination est en cours : Rémy LEMAGEN - Coléoptères Curculionoidea des régions littorales atlantiques du Nord-Ouest de l'Europe continentale. Les travaux de SCHOTT pourraient compléter ceux réalisés à l'Ouest. Une couverture nationale semble possible.

DROM-COM

Il existe plusieurs travaux à ajouter dans taxref4. Une stratégie d'ensemble reste à accomplir.

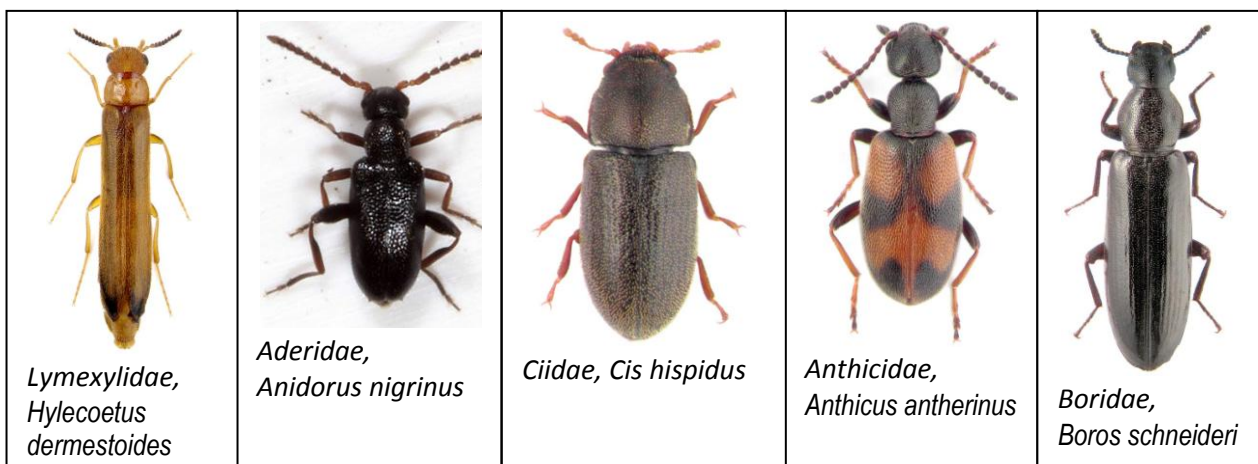
Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
CALLOT Henry Alsace			
CHODERLOS DE LACLOS Eric <i>Scolytinae</i>	F-21440 Champagny		03 80 35 00 34
DELAUNAY Lionel <i>Curcu.</i>	28 rue Voltaire F-42100 Saint-Etienne	Lionel.delaunay@fr ee.fr	09 53 72 12 02
LECHAPT Jean- Paul		Jean-Paul LECHAPT <jp.lechapt@orange .fr>	
LEMAGNEN Rémy		remy.lemagnen@wanadoo.fr ? remy.lemagnen@fruitsdelapassion.net	
MANTILLERI Antoine <i>Brentidae</i>	Mnhn, 45 Rue Buffon, 75231 paris cedex 05	amantill@mnhn.fr	01 40 79 57 67
NOBLECOURT Thierry <i>Scolytinae</i>	ONF 2 rue Charles Péguy F-11500 Quillan		
PELLETIER Jean <i>Curcu.</i>	5 rue de la Saulaie F- 37380 Monnaie	Jzz.pelletier@wanadoo.fr	02 47 56 11 08
SCHOTT Claude Alsace	13, rue de Riedheim, 67330 Bouxwiller	claud.schott@free.fr	
VOISIN Jean- François <i>Curcu</i>	13 rue Lamartine F- 91220, Brétigny	jfvoisin@mnhn.fr	01 40 79 30 68

17.18.10 – Coléoptères-Lymexyloïdés- Ténébrionoidés 1

Familles de ce groupe :

- Lymexyloidea : Lymexylidae,
- Tenebrionidae 1 : Aderidae, Anthicidae, Boridae, Ciidae



Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Espèces de petites tailles, excepté les Lymexylidae qui peuvent dépasser le centimètre (18mm). Les Ténébrionoides sont hétéromères (nombres respectifs d'articles des tarses I,II,III : 5, 5, 4).

Biologie

Les larves de Lymexylidae se développent dans le bois mort et se nourrissent des champignons qui s'y développent. Les autres familles sont mycétophages ou saprophages à l'état larvaire.

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Lymexylidae	37	3	2		
Aderidae	899	31	15		
Anthicidae	1641	389	97		
Boridae	4	1	1		
Ciidae	617	76	45		
totaux	3198	500	160	0	0
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes		Experts : Lymexylidae, Pr. Paolo Audisio ;		

	familles : Lymexylidae - 16/12/2004, autres familles 27/09/2004	Aderidae, Anthicidae, Gianluca Nardi ; Boridae, Dr. Xavier Vasquez-Albalade ; Pr. Nikolai Nikitsky ; Ciidae, Pr. Paolo Audisio, J. Jelinek

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

2008 - BUDER, G., C. GROSSMANN, A. HUNDSDOERFER & KLASS K.-D. - A contribution to the phylogeny of the Ciidae and its relationships with other Cucujoid and Tenebrionoid beetles. *Arthropod Systematics & Phylogeny*, **66**(2): 165–190. (http://www.arthropod-systematics.de/ASP_66_2/66_2_Buder_165-190.pdf).

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1849 - MELLIE, J. - Monographie de l'ancien genre *Cis* des auteurs. *Annales de la Société Entomologique de France*, **6**(2) : 205-274, 313-396.
- 1969 – KASZAR Z. – Fam. Aderidae. *In* FREUDE H. HARDE K.W. & LOHSE G.A. *Die Käfer Mitteleuropas*. Goecke & Everts verl., Krefeld. **8** : 103-106.
- 1986 - WHEELER, Q. D. - Revision of the genera of Lymexylidae (Coleoptera: Cucujiformia). *Bulletin of the American Museum of Natural History* **183**:113-210.
- 1992 – LOHSE G. A. – Famille Aderidae. *In* LOHSE G.A. & LUCHT W.H. eds *Die Käfer Mitteleuropas 2 Supplemenband mit Katalogteil*. Goecke & Evers, Krefeld, **13** : 184-188.
- 2006 - ORLEDGE, G.M. & BOOTH R.G. - An annotated checklist of British and Irish Ciidae with revisionary notes. *The Coleopterist*, **15**(1): 1-16.
- 2007 - LÖBL, I. & SMETANA A (Eds). - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 4. Elateroidea - Derodontoidea - Bostrichoidea - Lymexyloidea - Cleroidea - Cucujoidea. *Apollo Books. Stenstrup, Danemark*: 935 p. ISBN 87-88757-67-6 (Index du volume 4. Elateroidea - Derodontoidea - Bostrichoidea - Lymexyloidea - Cleroidea - Cucujoidea (pdf, 6,1M))
- 2008 - LÖBL, I. & SMETANA A (Eds). - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 5. Tenebrionoidea. *Apollo Books. Stenstrup, Danemark*: 670 p. ISBN 978-87-88757-69-9 (Index du volume 5. Tenebrionoidea (pdf, 1M)).

Nationale

- 1899 – DESBROCHERS DES LOGES – Faunule des Coléoptères de la France et de la Corse : Xylophilini. *Le frelon*, **8** : 37-56.

- 1903 – PIC M. – Contribution à l'étude générale des Hylophilidae. *Ann. Soc. ent. France*, **72** : 65-107.
- 1910 – PIC M. – Hylophilidae. *In* SCHENKLING S. ed. *Coleopterum Catalogus Berlin, W. Junk*. **14**: 1-25.
- 1991 – BONADONA P., - Les Anthicidae de la Faune de France (Coleoptera), *Société Linnéenne de Lyon, Lyon* : 155 p.
- 2002 – GOMPEL N. & BARRAU E. - Les Aderidae de la faune de France (Coleoptera). *Ann. Soc. ent. France* (n.s.) **38** (3) : 211-238. (http://www.ibdml.univ-mrs.fr/equipes/BP_NG/publications-files/Gompel2002.pdf).

Régionale

- 1914 – CAILLOL H. – Hylophilidae. *In Catalogue des Coléoptères de Provence. Société linnéenne de Provence, Marseille* **3** : 236-239.
- 1914 – SAINTE-CLAIRE-DEVILLE J. – Hylophilidae. *In Catalogue critique des Coléoptères de la Corse. Revue d'Entomologie* : 321.
- 1926 – SAINTE-CLAIRE-DEVILLE J. – Hylophilidae. *In Catalogue critique des Coléoptères de la Corse. Revue d'Entomologie, troisième supplément* : 126-127.
- 1937 – SAINTE-CLAIRE-DEVILLE J. – Hylophilidae. *In Catalogue raisonné des Coléoptères de France. L'Abeille*, **3** : 304-305.
- 1997 – ROGE J. – 20^{ème} note sur les Coléoptères du Sud-Ouest de la France. Au sujet de *Synchita humeralis* Fabricius, 1792 et de *Phytobaenus amabilis* (R.F. Sahlberg (1834) (Coleoptera, Colydiidae et Aderidae). *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, **25** : 31-34.
- 2008 – CALLOT H. & REIBNITZ J. - Deux nouveaux Ciidae pour la faune de France : *Ropalodontus novorossicus* Reitter, 1902 et *Cis hansenii* Strand, 1965. Confirmation de la présence de *Cis fissicornis* Mellié, 1848 en Alsace (Coleoptera Ciidae). *L'Entomologiste*, **64** (4) : 229-231.
- 2007 – CALLOT H. & MATT F. - Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace : Oedemeridae, Pythidae, Salpingidae, Pyrochroidae, Scraptiidae, Aderidae, Anthicidae, Meloidae, Rhipiphoridae, Mordellidae, Melandryidae, Tetratomidae, Lagriidae, Alleculidae, Tenebrionidae. *Société alsacienne d'entomologie*, **16** : 94 p., 177 cartes, 1 pl.
- 2008 – CALLOT H. – Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace : Nitidulidae, Cryptophagidae, Latridiidae, Ciidae, Kateretidae, Cybocephalidae, Phloeostichidae, Languriidae, Merophysidae ("Clavicornes 2"). *Société alsacienne d'entomologie*, **17** : 108 p., 250 cartes.

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 2012 - ROSE O. - Quelques captures récentes de Ciidae des Petites Antilles. *Le Coléoptériste, supplément petites Antilles* **1** : 95-96.

La Réunion

- 1932 - PIC M. - Coléoptères des Iles Mascareignes. Mission scientifique de M.P. Carié (1910-1913) : Malacodermes, Ptinides, Anthicides et Hylophilides. *Ann. Soc. entomol. France*, **101** : 40-54.
- 2010 - POUSSEREAU J. & ROSE O. - Contribution à la connaissance des Ciidae de l'île de la Réunion (Coleoptera, Tenebrionoidea). *Le Coléoptériste* **13**(1) : 30-31.

Sites internet

Tree of Life project : Ciidae – (<http://tolweb.org/Ciidae>)

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

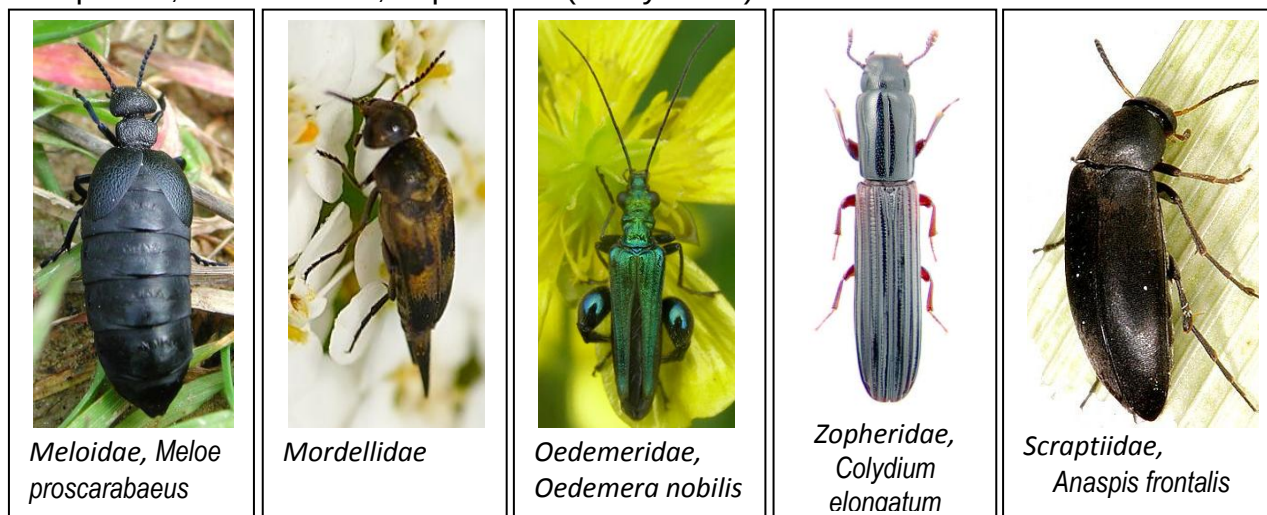
Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
GOMPEL Nicolas	21 rue de la Fontgrande F- 34980 Saint-Gely- du-Fesc		
BARRAU Emmanuel	INRA-CHGP – Laboratoire de Modélisation et Biologie évolutive, Campus international de Baillarguet F-30016 Montferrier-sur-Lez		

17.18.11 – Coléoptères-Ténébrionoidés 2

En cours de rédaction

Familles de ce groupe : Melandryidae, Meloidae, Mordellidae, Mycetophagidae, Oedemeridae, Prostomidae, Pyrochroidae, Pythidae, Ripiphoridae, Salpingidae, Scaptiidae, Tetratomidae, Zopheridae (=Colydiidae)



Données générales

Ce groupe est très hétérogène et comprend des familles qui, bien que proches phylogénétiquement, ont des biologies très diverses. Leur morphologie globale est, elle-aussi, très variable. Ils ont en commun quelques caractères morphologiques présents chez les autres Ténébrionoïdes tels les tarses « hétéromères ».

Exemples

Mouche d'Espagne,

Morpho-anatomie

Les Méloïdes sont de taille moyenne (mm). La tête est assez large

Biologie

Les Méloïdes adultes sont floricoles (Zonabris, Mylabris), présents dans les arbres (Lytta) ou errant au sol (Meloe). Le développement est particulier avec un premier stade larvaire errant armé de trois griffes tarsales (triongulin) qui, suivant les espèces, s'approche de ses hôtes, des Hyménoptères (Lytta, Meloe) ou des œufs d'Orthoptères (Sitaris, Zonabris, Mylabris). Les 3 stades suivant sont parasites d'où un développement avec 4 stades larvaires (hypermétamorphose). Attaqués, ils exsudent par la bouche leurs articulations (autohémorrhée) un liquide jaunâtre, toxique et irritant, qui contient de la cantharidine. Connue depuis l'antiquité, la cantharidine était employée, entre autres, comme aphrodisiaque.

Les Mélandryidés sont mycétophages.

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DOM	COM
Melandryidae	413	53	32		
Meloidae	2771	210	44		
Mordellidae	2308	264	84		
Mycetophagidae	145	33	22		
Oedemeridae	527	122	39		1
Prostomidae	32	1	1		
Pyrochroidae	167	10	3		
Pythidae	13	5	1		
Ripiphoridae	151	15	9		
Salpingidae	343	19	17		
Scraptiidae	480	104	35		
Tetratomidae	218	10	8		
Zopheridae	803	128	27		
totaux	8371	974	322	0	1
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts : Melandryidae, Mycetophagidae, Tetratomidae, Pr. Nikolai Nikitsky ; Meloidae, Ripiphoridae, Pr. Marco A. Bologna ; Mordellidae, Scraptiidae, Dr. Jan Horak ; Oedemeridae, Salpingidae, Pythidae, Dr. Xavier Vasquez-Albalade ; Prostomidae, Pr. Paolo Audisio ; Pyrochroidae, Gianluca Nardi ; Zopheridae, Pr. Adam S. Slipinski		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

- 1915 - CSIKI, E. - *Coleoptorum Catalogus* Part 63, Mordellidae. Berlin: W. Junk. 84p.
- 1986 - BATTEN, R. - A review of the British Mordellidae (Coleoptera). *Entomologist's Gazette* **37**: 25-235.
- 1977 - DAJOZ, R., – Coléoptères : *Colydiidae* et *Anommatidae* paléarctiques. Faune de l'Europe et du bassin méditerranéen, Masson, Paris, (8) : 275 p.
- 1998 - NIKITSKY, N.B. - *Generic classification of the beetle family Tetratomidae (Coleoptera, Tenebrionoidea) of the world, with description of new taxa*. Faunistica 9, 80 p. Sofia: Pensoft Books.

- 2003 - LEVEY, B. - Taxonomic notes on European *Anaspis* (*Nassipa*) (Coleoptera: Scraptiidae), with general notes on the British species. *Entomologist's Gazette* **54**: 197-204.
- 2008 - LÖBL, I. & SMETANA A (Eds). - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 5. Tenebrionoidea. *Apollo Books. Stenstrup, Danemark*: 670 p. ISBN 978-87-88757-69-9 (Index du volume 5. Tenebrionoidea (pdf, 1M))

Régionale

- 2007 – CALLOT H. & MATT F. - Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace : Oedemeridae, Pythidae, Salpingidae, Pyrochroidae, Scraptiidae, Aderidae, Anthicidae, Meloidae, Rhipiphoridae, Mordellidae, Melandryidae, Tetratomidae, Lagriidae, Alleculidae, Tenebrionidae. *Société alsacienne d'entomologie*, **16** : 94 p., 177 cartes, 1 pl.

DROM-COM

Guadeloupe

- 2008 - ESCALONA H. E. - Revisión del género neotropical Serrotibia Reitter (Coleoptera: Salpingidae, Prostominiinae). *Entomotropica* **23**(2): 105-166.

Guyane

- 2010 - LEBLANC P. - Mordellidae de Guyane (Coleoptera) **in** *Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane , Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", I* : 72-74
- 2010 - LEBLANC P. - Scraptiidae de Guyane **in** *Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane , Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", I* : 52
- 2010 - LEBLANC P. - Mordellidae de Guyane (Coleoptera) **in** *Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", T. I* : 72-74.

Sites internet

- 2011 - KAMIŃSKI M. J. - Catalogue of the World Melambiina (Coleoptera: Tenebrionidae: Pedinini) *Annales Zoologici* (http://Annales.miiz.waw.pl/Annales/article/view/50)

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

1989 - IVIE M.A. & SLIPINSKI S.A. - The Pycomerini (Coleoptera: Colydiidae) of the West Indies. *The Florida Entomologist* **72**: 64-80.

La Réunion

1989 - DAJOZ R. - Deux coléoptères Colydiidae nouveaux de l'île de La Réunion. *L'Entomologiste (Paris)*, **45** (4-5) : 283-286.

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
CASSET Lionel <i>Méloïdes</i>	28 rue du Rocher F- 77210 Samoreau		01 64 23 95 77

17.18.12 – Coléoptères-Ténébrionidés

En cours de rédaction

Données générales

Alleculinae dans les sous-familles

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie



Tenebrionidae, Tenebrio molitor

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DOM	TOM + SPM
32222	1774	190	0	1
Baptiste, 2007				
Autres estimations, source :		218 auvergne		
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 27/09/2004		Experts : Dr. Simone Fattorini		

Personne(s) ressource consultée(s) :

. connaît Fauna Europaea ?

. connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Paléarctique et européenne

1937-1948 - GEBIEN, H. - Katalog der Tenebrioniden (Col. Heteromera).

1937 - Teil I. *Publicazioni del Museo Entomologico "Pietro Rossi"*, **2**: 505-883.

1938-1942a - Teil II. *Mitteilungen der Münchener Entomologischen Gesellschaft*, **28** (1938): 283-428 [370-465]; **29** (1939): 443-474, 739-770 [466-529]; **30** (1940): 405-436, 755-786, 1061-1092 [530-625]; **31** (1941): 331-362, 803-834, 1137-1146 [626-705]; **32** (1942a): 308-346 [706-744].

1942b-1948 - Teil III. *Mitteilungen der Münchener Entomologischen Gesellschaft*, **32** (1942b): 729-760 [746-777]; **33** (1943): 339-430, 895-926 [778-841]; **34** (1948): 497-555 [842-899].

- 2007 - BAPTISTE V. R. E. M. J. - Check-list of the Tenebrionidae of the World (including Alleculidae, Lagriidae etc) and allied families as Zopheridae, Boridae, Zopheridae, Archeocrypticidae, etc.
(http://134.60.85.50:591/Tenebrionidae/TenebrionN_su.html)
- 2005 - BOUCHARD, P., LAWRENCE, J.F., DAVIES, A.E. & NEWTON, A.F. - Synoptic classification of the world Tenebrionidae (Insecta: Coleoptera) with a review of family-group names. *Annales Zoologici*, **55**, 499-530.
- 2007 - NOVAK V. - Tenebrionidae. *Folia Heyrovskyana* 8: 1-24 (2ème édition revue et augmentée : 24 p.
- 2008 - LÖBL, I. & SMETANA A (Eds). - Catalogue of Palearctic Coleoptera. Volume 5. Tenebrionoidea. *Apollo Books. Stenstrup, Danemark*: 670 p. ISBN 978-87-88757-69-9 (Index du volume 5. Tenebrionoidea (pdf, 1M))

Nationale

- 2003 - SOLDATI, F. & SOLDATI, L. - Réactualisation de la liste systématique des Coléoptères Tenebrionidae (Alleculidae exclus) de France continentale et de Corse. *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, **72**: 331-349.
- 2007 - SOLDATI F., – Catalogue systématique de France (Coleoptera, Tenebrionidae). *Mémoires de la Société Linnéenne de Bordeaux*, **T6**: 186p.
- 2007 - F. SOLDATI - Atlas des Tenebrionidae de France. *Mémoires Soc. Linn. Bordeaux*, Tome **6** : 186 p. avec 165 cartes de répartition
- 2011 - SOLDATI F. & LABATUT S. - Index alphabétique des noms d'espèces pour le catalogue systématique et atlas des Coléoptères Tenebrionidae de France. *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, **146** NS n°39 (2) : 197-204

Régionale

- 1995 - SOLDATI, F. - Les Tenebrionidae de l'Hérault : inventaire et écologie (Coleoptera). *Bull. Soc. Ent. de France*, **100**(3) : 261-275.
2002. – SOLDATI F. & SOLDATI L., - Catalogue raisonné et illustré des Coléoptères Tenebrionidae des Pyrénées-Orientales (Alleculinae exclus). *Revue de l'Association roussillonnaise d'Entomologie*, **11** (2) : 1-44.
- 2004 - BOUYON H., - Catalogue des Coléoptères de l'Ile-de-France: XI Tenebrionoidea, *ACOREP, Paris* : 67 p.
- 2004 - SOLDATI F. & SOLDATI L. - Résultats d'une première campagne de prospection entomologique en Corse (Coleoptera Tenebrionidae) (36. Contribution à la connaissance des Tenebrionidae). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 139 NS n°**32** (1) : 1-26
- 2005 - SOLDATI F. & SOLDATI L. - Faunistique des Coléoptères Tenebrionidae de Corse. Résultats d'une deuxième campagne de prospections. *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 140 NS n°**33** (2) : 79-98. (http://www.taravabahar.com/tene/Tenebrionidae_Corse%202005.pdf)
- 2005 - TAMISIER J.-P. - Contribution à la connaissance des Tenebrionidae du Lot-et-Garonne (Coleoptera). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 140 NS n°**33** (3) : 209-238
- 2005 - LABRIQUE H. –Coléoptères de Rhône-Alpes : Tenebrionidae - co-édition Muséum de Lyon et Société linnéenne de Lyon : 143 p.

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1962 - MARCUZZI G. - Tenebrionid beetles of the West Indies. *Studies of the Fauna of Curaçao and Other Caribbean Islands* **13**: 21-48.
- 1971 - CAMPBELL J.M. - A revision of the Alleculidae (Coleoptera) of the West Indies. *Memoirs of the Entomological Society of Canada* **81**: 1-139.
- 1971 - MARCUZZI G. & D'AGUILAR J. - Catalogue raisonné des insectes des Antilles françaises 3. Coléoptères : "Tenebrionidae". *Annales de Zoologie et d'Ecologie Animale* **3**: 79-96.
- 2002 - IWAN D. - Catalogue of the World Platynotini (Coleoptera; Tenebrionidae). *Genus* **13**: 219-323.
- 2012 - MEURGEY François & POIRON Céline - Bilan des connaissances sur les invertébrés comme complément à l'étude d'impact du projet touristique « Volcano-Park » en Guadeloupe. SHNLH/Catode : 36 p.
(http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/expertise_bains_jaunes.pdf)

Nouvelle-Calédonie

- 1905 - FAUVEL, A. - Faune analytique des coléoptères de la Nouvelle-Calédonie. 3e partie. *Revue d'Entomologie*, **24**: 209-214.
- 1964 - CHÛTÔ M. - Tenebrionid-beetles of New Caledonia. *Bull. Osaka Mus. nat. Hist.*, **17** : 1-4.
- 1982 - KASZAB, Z. - Die Tenebrioniden Neukaledoniens und der Loyaute-Inseln (Coleoptera). *Folia Entomologica Hungarica*, **43**: 1-294.

Sites internet

Collections

Atlas en cours

- 2007 - Inventaire des Coléoptères de Rhône-Alpes : Carabiques et Cicindèles, Ténébrionidés, Cérambycidés, Buprestidae, Elateroidea. *Musée des Confluences*
(http://www.museum-lyon.org/collections/sciences_vie/entomologie/coleoptere_ra.htm)

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
BOUYON Hervé <i>Alleculinae</i>	11 rue Bosman F-92700 Colombes	Herve.bouyon@ wanadoo.fr	01 47 81 67 98

FERRER Julio	Stora Hundensgata 631 S-136 64 Haninge Dept. Entomology, Swed. Mus. nat. Hist. Stockholm	Julio_ferrer@hotmail.com	
LABRIQUE Harold	Le Clos de la Chapelle, chemin de Ripan F- 69690 Bessenay Mus H.nat. Lyon	hlabrique@free.fr	04 74 70 91 56
PUPIER René <i>Hte savoie</i>	1 Impasse des Ophrys, Quartier Vomanos F- 13860 Peyrolle en Provenve	Rene.pupier@wanadoo.fr	04 42 57 71 81
ROBICHE Gérard	1 chemin des Chaîneaux F-78540 Vernouillet	entomotene@al.com	
SOLDATI Fabien	2 Bd. Charles-de-Gaulle F-11500 Quillan	Asida.soldati@orange.fr	04 68 31 30 23

17.18.13 – Coléoptères – Buprestidés

Données générales

Exemples

« Jewel beetles »

Morpho-anatomie

Animaux cylindriques ou allongés de taille moyenne ou grande (plusieurs centimètres), rarement petits (quelques millimètres). Beaucoup d'espèces possèdent un tégument coloré, irisé, d'aspect métallique. Les larves sont apodes.



Buprestidae, Anthaxia candens

Biologie

Les larves se nourrissent de racines, du bois vivant ou mort. Les adultes sont floricoles.

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DOM	TOM + SPM
15000	663	255	0	0
Autres estimations, source :		255 auvergne		
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 27/09/2004		Experts : Dr. Vitezlav Kuban & Dr. Bily Svatopluk		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

2012 – BELLAMY C.L. - The World of Jewels Beetles, Insecta : Coleoptera : Buprestidae (<http://www.fond4beetles.com/Buprestidae/index.html>)

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Paléarctique et européenne

1986 - COBOS A. - Fauna ibérica de Coleopteros Buprestidae. CSIC (Madrid) : 364p.

- 2000 - AKIYAMA, K. & OHMOMO S. - The Buprestid Beetles of the World. *Iconographic Series of Insects* 4 : 341 p. 120 pl.
- 2003 - BELLAMY, C.L. - *An Illustrated Summary of the Higher Classification of the Superfamily Buprestoidea (Coleoptera)*. Folia Heyrovskyana Supplementum 10. Zlín, Czech Republic: V. Kabourek Ltd.
- 2006 - LÖBL, I. & SMETANA A (Eds). - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3. Scarabaeoidea - Scirtoidea - Dascilloidea - Buprestoidea - Byrrhoidea. Apollo Books. Stenstrup, Danemark. 690 p. ISBN 87-88757-59-5. (Index du volume 3. Scarabaeoidea - Scirtoidea - Dascilloidea - Buprestoidea - Byrrhoidea (pdf, 1,3M))
- 2008a - BELLAMY, C.L. - A World Catalogue and Bibliography of the Jewel Beetles (Coleoptera: Buprestoidea), Volume 1: Introduction; Fossil Taxa; Schizopodidae; Buprestidae: Julodinae - Chrysochroinae: Poecilonotini. *Pensoft Series Faunistica* No. **76**, pp. 1-625.
- 2008b - BELLAMY, C.L. - A World Catalogue and Bibliography of the Jewel Beetles (Coleoptera: Buprestoidea), Volume 2: Chrysochroinae: Sphenopterini through Buprestinae: Stigmoderini. *Pensoft Series Faunistica* No. **77**, pp. 626-1259.
- 2008c - BELLAMY, C.L. - A World Catalogue and Bibliography of the Jewel Beetles (Coleoptera: Buprestoidea), Volume 3: Buprestinae: Pterobothrini through Agrilinae: Rhaeboscelina. *Pensoft Series Faunistica* No. **78**, pp. 1260-1931.
- 2008d - BELLAMY, C.L. - A World Catalogue and Bibliography of the Jewel Beetles (Coleoptera: Buprestoidea), Volume 4: Agrilinae: Agrilina through Trachyini. *Pensoft Series Faunistica* No. **79**, pp. 1932-2684.
- 2009 - BELLAMY, C.L. - A World Catalogue and Bibliography of the Jewel Beetles (Coleoptera: Buprestoidea), Volume 5: Appendices, Bibliography, Indices. *Pensoft Series Faunistica* No. **80**, pp. 2685-3264.

Nationale

- 1942 - THÉRY A. - Coléoptères Buprestides. Faune de France n°41. *Office central de faunistique, Paris* : 222p. (réimpression 1999)
- 1949 - SCHAEFER L. - Les Buprestides de France, *Editions scientifiques du cabinet entomologique Le Moult, Paris* : 511p.
- 1955 - SCHAEFER L. - Les Buprestides de France. Supplément. *Miscellanea entomologica*, 1953-1954, 48 (1-3) : 1-41.
- 1971 - SCHAEFER L. - Catalogue des Coléoptères buprestides de France. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1971, 40 (9) : 275-284.
- 1972 - SCHAEFER L. - Catalogue des Coléoptères buprestides de France. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1972, 41 (8) : 155-164.
- 1983 - SCHAEFER L. - Les Buprestides de France. Mise à jour. *Miscellanea entomologica*, 50(1) : 1-15.
- 1996 - LUCE, J.M., (travail collectif), - Atlas préliminaire des coléoptères saproxyliques de France: Cétoines, Buprestes, Cerambycides (Longicornes). MNHN/IEGB/SPN, 108 p.
- 2000 - FOREL J., LEPLAT J. - Les Buprestes de France (Schaefer). Compléments & Iconographie, *Hillside Books (Canterbury)* : 116 p., 27 pl.
- 2007 - FARRUGIA S. - Les *Agrilus* de France. *Edit. Magellanes* : 124p.

Régionale

- 1979-1981 - PAULIAN A. - Contribution à la connaissance de la faune entomologique du Var. 3ème partie : Buprestidae. *Annales de la Société des Sciences naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var*, 1979, **31**: 128-138 ; 1980, **32**: 120-130 ; 1981, **33**: 123-128.
- 1991 - LISKENNE G. & MONCOUTIER B. – Catalogue des Coléoptères de l'Île-de-France: II Buprestidae, Elateridae, Throscidae, Cerophytidae et Eucnemidae, *Suppl. Bull. ACOREP, Paris* : 52 p.
- 1991 - H. J. CALLOT et C. SCHOTT - Catalogue et atlas des Coléoptères d'Alsace - Tome **3** Sternoxia. Elateridae, Buprestidae, Cerophytidae, Eucnemidae, Throscidae. *Société entomologique d'Alsace* : 99 p., 198 cartes.
- 2000 - ARTERO, A., - Matériau pour le catalogue et Atlas des Buprestidae de Franche-Comté. - Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard, : 255-286.
- 2005 - BINON M., - Contribution à l'inventaire des Insectes Coléoptères de la région Centre: les Buprestidae – *Symbiose* n°12
- 2008 - BINON M., DUFOUR A., HENGOAT J.-J. & VELLE L. - Les coléoptères Buprestidae du département de l'Allier, *Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France* **2006-7** : 62-84
- 2009 - BINON M., HENGOAT J.-J. & VELLE L. - Premier complément à l'inventaire des Buprestes du département de l'Allier (Coleoptera Buprestidae). *Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France* **2008-9** : 1.
- 2009 – KARAS F. - Listes préliminaires départementales des Coléoptères Buprestidae des Pays de la Loire. *Invertébrés continentaux des Pays de la Loire - Greta*, : 92.
- 2011 - PETITPRETRE J. & MARENGO V. - Coléoptères de Rhône-Alpes : Buprestidés. *Société linnéenne de Lyon, Musée des Confluences* : 208p.

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1927 - THÉRY, A. - Buprestides nouveaux des Antilles. *Annales de la Société entomologique de France*, **96**(1):31-36.
- 1975 - BARKER S. - Revision of the genus *Astraeus* Laporte & Gory (Coleoptera Buprestidae). *Trans. r. Soc. S. Aust.*, **99** (3) : 105-142.
- 1981 - DESCARPENTRIES, A. - Coléoptères Buprestidae nouveaux des petites Antilles. *Revue Française d'Entomologie* (N.S.) **3**(4):129-132.
- 1990 - BELLAMY C.L. - Studies in the Mastogeniinae (Coleoptera; Buprestidae) III. New species, combinations and a world catalogue. *G. it. Ent.* **5**: 109-128.
- 2004 - BELLAMY C.L. - The first Antillean *Pachyschelus* and a new *Leiopleura*, from Hispaniola (Coleoptera, Buprestidae). *Folia Heyrovskyana* **12**: 105-112.
- 2006 - WESTCOTT R.L. - Buprestidae (Coleoptera) of the West Indies: a new species of *Spectralia* Casey and notes on *Acmaeodera* Eschscholtz, *Chrysobothris* Eschscholtz and *Peronaemis* Waterhouse. *The Pan-Pacific Entomologist* **82**: 154-159.
- 2012 - BRÛLÉ S. - État des connaissances sur les Buprestes des Petites Antilles (Coleoptera, Buprestoidea). *Le Coléoptériste, supplément petites Antilles* **1** : 41-48.

Guyane

- 1970 - DESCARPENTRIES, A. - Buprestidae [Coleoptera] récoltés en Guyane Française par la mission du Muséum National d'Histoire Naturelle. *Annales de la Société entomologique de France*, **6**(3):585-587.
- 2010 - BRULE S. - Aperçu des Buprestidae de Guyane in situ **in** *Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane , Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", I* : 56-57
- 2010 - CURLETTI G. - Les *Agrilus*, seigneurs de la forêt. Introduction à l'étude des *Agrilus* de Guyane (Coleoptera, Buprestidae) **in** *Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane , Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", I* : 53-58
- 2011 - CURLETTI, G. & BRÛLÉ S. - Les Genres *Agrilus*, *Agriloides* et *Autarcontes* en Guyane Française (Coleoptera Buprestidae). *Collection ex Natura Volume 2. Editions Magellanes, Andrézy, France* : 84 p.
- 2011 - BRULE S. - Etat des connaissances sur les Buprestes de Guyane (Coleoptera, Buprestoidea. **in** *Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", T. III* : 46-70.
- 2012 - BRULE S. - Liste des espèces de Buprestidae présentes en Guyane Française. (<http://insectafgseag.myspecies.info/content/buprestidae>).

Mayotte

- 2006 - BELLAMY C. L. - *Insecta, Coleoptera, Buprestidae* de Madagascar et des îles voisines. *Ed. : IRD, CIRAD, MNHN, Coll. : Faune de Madagascar*, **92** : 263p.
- 2009 - VIETTE, P., BELLAMY C. L. & ABERLENC H.-P. - Catalogue of Madagascar and adjacent islands Buprestidae (Bellamy 2006): Addenda & Corrigenda. *Zootaxa* **2197**: 64-68.

La Réunion

- 1917 - LESNE P. - Coléoptères Buprestides des Iles Mascareignes. (Mission scientifique de M.P. Carié, 1910-1913). *Ann. Soc. entomol. France*, **86** : 437-472.
- 1932 - LESNE P. - Coléoptères des Iles Mascareignes. (Mission scientifique de M. P. Carié, 1910-1913) : Bostrychides, Clérides, supplément aux Buprestides. *Ann. Soc. entomol. France*, **101** : 1-24.
- 1978 - DESCARPENTRIES, A. - Coléoptères Buprestidae de l'Archipel des Comores. *Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (Zool.) (N.S.)* **109**:103-109.

Sites internet

- BELLAMY C. L. - A World Catalogue and Bibliography of the superfamily Buprestoidea (Insecta: Coleoptera) (<http://www.fond4beetles.com/Buprestidae/WorldCat/intro.html>).
- HANOT Stéphane – Anthaxia d'Europe et du bassin méditerranéen. (Liste des espèces suivant la classification de Svatopluk Bilý dans Löbl & Smetana, 2006), (http://www.anthaxia.eu/liste_des_especes.htm).
- 2002 - OPIE Insectes - Listes de références - Faune de la France métropolitaine, Insectes, Coléoptères Buprestidae (maj : juin 2002). (http://www.inra.fr/opie-insectes/observatoire/listes/l_bupres.htm).

2007 - Musée des confluences - Inventaire des Coléoptères de Rhône-Alpes - Liste des Coléoptères Buprestidae (http://www.museum-lyon.org/collections/sciences_vie/entomologie/buprespides.htm).

GIGLI Maurizio - Jewel beetles : Buprestes du monde, bibliographie, plantes-hôtes. (maj 12/12/2009) (<http://utenti.romascuola.net/bups/jewel.htm>).

SCHOTT Claude - Buprestes d'Alsace : catalogue, répartition, iconographie (<http://claudeschott.free.fr/iconographie/Iconographies-Buprestidae-listes.html>).

PUBLICATIONS (1982 -) de C. L. Bellamy (nombreux PDF) (<http://www.fond4beetles.com/Buprestidae/Publications/bellamypubs.html>).

Collections

Atlas en cours

2007 - Inventaire des Coléoptères de Rhône-Alpes : Carabiques et Cicindèles, Ténébrionidés, Cérambycidés, Buprestidae, Elateroidea. *Musée des Confluences* (http://www.museum-lyon.org/collections/sciences_vie/entomologie/coleoptere_ra.htm)

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Guyane :

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
VAISSIERES Jean-François	La Hourne-Haute F- 30140 Saint-Félix- des-Pallières		Dom : 04 66 60 53 03
BRULE Stéphane	l résidence Kelfleur, route de Montabo 97300 Cayenne	stephane brule973@hotmail.fr	06 94 26 21 19

17.18.14 – Coléoptères-Byrroidés 2 - Dascilloïdés



Byrrhidae, Byrrhus pilula



Dascillidae, Dascillus cervinus



*Psephenidae,
Eubria palustris*

Familles du groupe : Byrrhidae, Limnichidae, Psephenidae, Dascillidae

Données générales

Exemples

« waterpenny » (Psephenidae)

Morpho-anatomie

Les larves de Psephenidae (*Eubria palustris*) sont ovalaires. Leur corps, très plat, cache les pattes. Les adultes sont ovalaires,

Biologie

Les larves de Psephenidés sont aquatiques.

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DOM	COM
Byrrhidae	434*	140	46		
Limnichidae	348	12	7		
Psephenidae	283	1	1		
Dascillidae	77*	3	2		
totaux	1142	156	56	0	0
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts : <i>Byrrhidae</i> , Dr. Arabia Sanchez-Terron ; <i>Limnichidae</i> , Dr. Ignation Ribera, Carles Hernando ; <i>Psephenidae</i> , <i>Dascillidae</i> , Dr. Manfred Jaech		

Personne(s) ressource consultée(s) :

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

2007 – LEE C.-F., SATO M., SHEPARD W. D. & JÄCH M. A. - Phylogeny of Psephenidae (Coleoptera: Byrrhoidea) based on larval, pupal and adult characters. *Systematic Entomology*, **32** : 502–538.

Bibliographies

Nationale et européenne

- 2006 - LÖBL, I. & SMETANA A (Eds). - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3. Scarabaeoidea - Scirtoidea - Dascilloidea - Buprestoidea - Byrrhoidea. Apollo Books. Stenstrup, Danemark. 690 p. ISBN 87-88757-59-5. (Index du volume 3. Scarabaeoidea - Scirtoidea - Dascilloidea - Buprestoidea - Byrrhoidea (pdf, 1,3M))
- 2004 - QUENEY P. - Liste taxonomique des Coléoptères aquatiques de la faune de France (avec leur répartition sommaire). *Le Coléoptériste*, 2004, 7 (3) suppl. 3 : 3-40. - Mise à jour en décembre 2011
(<http://www.acorep.fr/documentations/Liste%20taxonomique%20Coleopteres%20Aquatiques%20Pierre%20QUENEY.pdf>)

Régionale

- 1977 - BIGOT, L. - Contribution à la connaissance des zoocoenoses ripicoles de surface en Corse. - *Ecologia Mediterranea*. 3: 5-12. [4 esp.].(http://ecologia-mediterranea.univ-avignon.fr/uploads/media/Ecologia_mediterranea_1977-3_03.pdf).

DROM-COM

- 2001 - SPANGLER P.J., SPANGLER P.M., STAINES C.L. & STAINES S.L. - A checklist of the Limnichidae and the Lutrochidae (Coleoptera) of the world. *Insecta Mundi* 15: 151-165.

Guadeloupe, Martinique

- 2001 - BAMEUL F. - Un nouveau *Psephenops* Grouvelle de la Guadeloupe, avec la description de sa larve (Coleoptera, Psephenidae). *Nouvelle revue d'Entomologie* 18: 161-172.

Nouvelle-Calédonie

- 2010 - HERNANDO C. & RIBERA I. - Limnichidae: Description of a new species from New Caledonia, and checklist of the taxa recorded from the Australian/Pacific Region (Coleoptera). *In* JÄCH & BALKE (eds.): *Water beetles of New Caledonia* part 1 : 439–449.
(http://molevol.cmima.csic.es/ribera/pdfs/water_beetles_kapitel_24.pdf)

Sites internet

Tree of Life – Psephenidae : Liste, biblio., (<http://tolweb.org/Psephenidae/9122>)

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.18.15 – Coléoptères-Elateroïdés 1

Familles composant le groupe : Cantharidae, Cerophytidae, Drilidae, Eucnemidae, Lampyridae, Lycidae, Omalisidae, Throscidae

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie



Lampyridae,
Lampyris noctiluca



Cantharidae,
Rhagonycha fulva

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DOM	COM
Cantharidae	2343	530	132		
Cerophytidae	21	1	1		
Drilidae	121	21	3		
Eucnemidae	191**	36	25		
Lampyridae	635**	66	12		
Lycidae	817	12	7		
Omalisidae	14	14	7		
Throscidae	155	26	14		
totaux	4297	706	201	0	0
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour :		Experts : Cantharidae, Dr. Sergey Kazantsev ; Cerophytidae, Antonio Sanchez-Ruiz ; Drilidae, Lycidae, Omalisidae, Dr. Ladislav Bocak ; Eucnemidae, Dr. Jyrki Muona ; Lampyridae, Dr. Michael Geisthardt ; Throscidae, Lucien Leseigneur		
	Cerophytidae : 16/12/2004, autres familles : 27/09/2004				

Personne(s) ressource consultée(s) :

. connaît Fauna Europaea ?

. connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

2007 - LÖBL, I. & SMETANA A (Eds). - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 4. Elateroidea - Derodontoidea - Bostrichoidea - Lymexyloidea - Cleroidea - Cucujoidea. *Apollo Books. Stenstrup, Danemark*: 935 p. ISBN 87-88757-67-6 (Index du volume 4. Elateroidea - Derodontoidea - Bostrichoidea - Lymexyloidea - Cleroidea - Cucujoidea (pdf, 6,1M))

Régionale

1999 - ALLEMAND, R., CONSTANTIN, R., BRUSTEL, H. - Inventaire commenté des Lycidae de la Faune de France. Redécouverte de *Benibotarus alternatus* (Fairmaire) dans les Pyrénées. (Coleoptera, Cantharoidea). *Bull. Soc. Ent. France*, 104 (1) : 91-100.

1991 - LISKENNE G. & MONCOUTIER B. – Catalogue des Coléoptères de l'Ile-de-France: II Buprestidae, Elateridae, Throscidae, Cerophytidae et Eucnemidae, *Suppl. Bull. ACOREP, Paris* : 52 p.

DROM-COM

Guadeloupe

1984 - CHALUMEAU F. & ROGUET D. - Lycidae (Coleoptera) des Antilles françaises. *Bulletin de la Société Entomologique de Mulhouse*: 30-32.

Guyane

2010 - CONSTANTIN R. - Les genres de Cantharidae, Lampyridae, Lycidae et Telegeusidae de Guyane française (Coleoptera, Elateroidea). *in Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", T. II* : 32-45

2011 - CONSTANTIN R. - Contribution à l'étude du genre *Magnoculus* MacDermott, 1964 (Coleoptera, Lampyridae) avec description de cinq espèces *in Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane Supplément au Bulletin "Le Coléoptériste", IV* : 52-59

2011 - CHASSAIN J. & TOUROULT J. -Les Eucnemides de Guyane (Coleoptera, Eucnemidae). *in Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", T. III* : 78-88

La Réunion

1866 - BONVOULOIR H. de, - Coléoptères Eucnémides. *In* : «Coquerel C. : *Faune de Bourbon (Ile de La Réunion). Coléoptères*». *Ann. Soc. entomol. France*, 4 (6) : 320-323.

1898 - ALLUAUD C. - Les Malacodermes des îles Mascareignes et Séchelles. *Bull. Soc. entomol. France* : 99-104.

1932 - PIC M. - Coléoptères des Iles Mascareignes. Mission scientifique de M.P. Carié (1910-1913) : Malacodermes, Ptinides, Anthicides et Hylophilides. *Ann. Soc. entomol. France*, **101** : 40-54.

Nouvelle-Calédonie

1942 - VAN ZWALUWENBURG R.H. - A new Eucnemid beetle from New Caledonia. *Proc. hawaii. entomol. Soc.*, **11** : 219-220.

Sites internet

Collections

Atlas en cours

2007 - Inventaire des Coléoptères de Rhône-Alpes : Carabiques et Cicindèles, Ténébrionidés, Cérambycidés, Buprestidae, Elateroidea. *Musée des Confluences* (http://www.museum-lyon.org/collections/sciences_vie/entomologie/coleoptere_ra.htm)

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
CONSTANTIN Robert <i>Cantharidae</i>	103 Impasse de la Roquette F-50000 Saint-Lô	rconstantin@aliceadsl.fr	02 33 57 27 50

17.18.16 – Coleopères-Elatéridés

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie



Elateridae, Agrypnus murinus

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DOM	COM
9300	693	236	0	1
Autres estimations, source :		242 auvergne		
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :		Experts : Dr. Peter C. Cate		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

- 1943 - IABLOKOFF A. KH. - Éthologie de quelques Élatéridés du Massif de Fontainebleau. *Mémoires du Muséum d'Histoire Naturelle*, Nouvelle Série, **XVIII**, (3) : 83-152.
- 1972 - LESEIGNEUR, L., - Coléoptères Elateridae de la faune de France continentale et de Corse. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, Suppl. : 379 p.
- 1994 - PLATIA G. – Fauna d'Italia Vol. XXXIII Coleoptera Elateridae. *Edizioni Calderini, Bologna*: 429 p.
- 2000 – LAIBNER S. - Elateridae of the Czech and Slovak Republics, *Kabourek* : 292 p.

Régionale

- 1991 - LISKENNE G. & MONCOUTIER B. – Catalogue des Coléoptères de l'Île-de-France: II Buprestidae, Elateridae, Throscidae, Cerophytidae et Eucnemidae, *Suppl. Bull. ACOREP, Paris* : 52 p.
- 1991 - H. J. CALLOT et C. SCHOTT - Catalogue et atlas des Coléoptères d'Alsace - Tome 3 STERNOXIA. ELATERIDAE, BUPRESTIDAE, CEROPHYTIDAE, EUCNEMIDAE, THROSCIDAE par 99 pages, 198 cartes.

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1911 - FLEUTIAUX E. - Révision des Trixagidae, Melasidae et Elateridae (Col.) des Antilles françaises. *Annales de la Société entomologique de France* **80**: 235-312.
- 2005 - CHASSAIN J. - Contribution à la connaissance de la faune entomologique des Antilles françaises (Coleoptera, Elateridae et Eucnemidae). *L'Entomologiste* **61**: 181-191.
- 2007 - CHASSAIN J. & SAUTIERE C. - Nouvelle contribution à la connaissance de la faune entomologique des Antilles françaises (Coleoptera; Elateridae et Eucnemidae). *L'Entomologiste* **63**(3) : 141-144.
- 2008 - CASARI S.A. - Cladistic analysis of Hemirhipini with establishment of *Propalus* gen. nov. (Coleoptera, Elateridae, Agrypninae). *Papéis Avulsos de Zoologia* **48**: 139-180.
- 2008 - CHASSAIN J. - Description d'une nouvelle espèce d'*Anchastus* des Antilles françaises (Coleoptera; Elateridae et Physorhininae). *L'Entomologiste* **64**: 257-260.
- 2012 - CHASSAIN J. & TOUROULT J. Les Élatérides des Antilles françaises (Coleoptera, Elateridae). *Le Coléoptériste, supplément petites Antilles* **1** : 58-69.

Guyane

- 2010 - CHASSAIN (J.) & TOUROULT (J.) Les Élatérides de Guyane (Coleoptera, Elateridae). in *Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", T. II* : 14-30

La Réunion

- 1902 - FAUVEL A. - Eucnémides et Elatérides nouveaux des îles Mascareignes. *Bull. Soc. entomol. France* : 193-194.
- 1920 - FAUVEL A. - Coléoptères Mélasides et Elatérides des îles Mascareignes. Mission de M.P. Carié (1910-1913). Description d'espèces nouvelles. *Bull. Mus. Hist. nat. Paris*, **6** : 489-492.
- 1932 - FLEUTIAUX E. - Coléoptères des îles Mascareignes : Melasidae et Elateridae. *Ann. Soc. entomol. France*, **101** : 25-39.
- 1933 - FLEUTIAUX E. - Les Megapenthes des Iles Mascareignes (Col. Elateridae). *Bull. Soc. entomol. France*, **38** (18) : 284-287.
- 1933 - FLEUTIAUX E. - Les Megapenthes des Iles Mascareignes (Col. Elateridae). *Rev. agric. Maurice*, **72** : 203-207.

Nouvelle-Calédonie

- 1932 - VAN ZWALUWENBURG R.H. - Check list of the Elateridae of Oceania. *Bishop Mus. occas. Pap.*, **9** (23) : 1-28.
- 1940 - VAN ZWALUWENBURG R.H. - New species and new records of Elaterid beetles from the Pacific. *Bishop Mus. occas. Pap.*, **16** (5) : 91-130.

Sites internet

Collections

Atlas en cours

2007 - Inventaire des Coléoptères de Rhône-Alpes : Carabiques et Cicindèles, Ténébrionidés, Cérambycidés, Buprestidae, Elateroidea. *Musée des Confluences* (http://www.museum-lyon.org/collections/sciences_vie/entomologie/coleoptere_ra.htm)

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

2010 - CHASSAIN J. - Les *Anchastus* LeConte, 1853 de Guyane (Coleoptera, Elateridae, Physorhininae). *Le Coléoptériste* **13**(1) : 43-53

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
CHASSAIN Jacques <i>exotiques</i>	2 rue Gaston F- 77810 Thomery	Jacques.chassain@wan adoo.fr	01 60 70 02 42
GIRARD Claude <i>afro-tropicaux</i>	14 Résidence Malza F-18200 Saint-Georges-de- Poisieux		02 48 96 49 13
LESEIGNEUR Lucien	10 rue des Aiguinards F-38240 Meylan	Lucien.leseigneur@free. fr	04 76 41 24 60

17.18.17 – Coléoptères-Scirtoïdés

En cours de rédaction

Données générales

Il ya 3 familles dans ce groupe : Clambidae, Eucinetidae, Scirtidae (= Helodidae)

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie



Clambidae

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DOM	COM
Clambidae	175	31	14		
Eucinetidae	53	8	2		
Scirtidae	614	94	27		
totaux	842	133	41	0	0
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts : Clambidae, Dr ; Ivan Lobl ; Eucinetidae, Dr. Paolo Audisio ; Scirtidae, Dr. Maciej Spiejewski		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

- 1998 - KLAUSNITZER, B. - Über die *Cyphon*-Arten Henri Tourniers. *Beiträge zur Entomologie, Berlin* **48**: 411-415.
- 2006 - LÖBL, I. & SMETANA A (Eds). - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3. Scarabaeoidea - Scirtoidea - Dascilloidea - Buprestoidea - Byrrhoidea. Apollo Books. Stenstrup, Danemark. 690 p. ISBN 87-88757-59-5. (Index du volume 3. Scarabaeoidea - Scirtoidea - Dascilloidea - Buprestoidea - Byrrhoidea (pdf, 1,3M))

2004 - QUENEY P. - Liste taxonomique des Coléoptères aquatiques de la faune de France (avec leur répartition sommaire). *Le Coléoptériste*, 2004, 7 (3) suppl. 3 : 3-40. - Mise à jour en décembre 2011
<http://www.acorep.fr/documentations/Liste%20taxonomique%20Coleopteres%20Aquatiques%20Pierre%20QUENEY.pdf>)

Régionale

2011 – CALLOT H. – Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace : Scirtidae, Cantharidae, Cleridae, Dasytidae, Malachiidae, Dermestidae, Anobiidae, Byrrhidae, Eucinetidae, Clambidae, Dascillidae, Drilidae, Lycidae, Homalidae, Lampyridae, Lymexylidae, Trogossitidae, Derodontidae, Nosodendridae, Bostrichidae, Dryopidae, Elmidae, Heteroceridae, Limnichidae. *Société alsacienne d'entomologie*, **18**: 125 p., 289 cartes

DROM-COM

1976 - KLAUSNITZER B. - Zur kenntnis der *Cyphon*-Fauna der Philippinen, Neukaledoniens und der Karolinen (Col. Helodidae). *Annot. zool. bot. Bratisl.*, **114** : 1-6.
 1980 - KLAUSNITZER B. Eine Art der Gattung *Cyphon* Paykull von Neukaledonien (Coleoptera : Helodidae). *Folia entomol. hung.*, **33** (1) : 95-96.

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.18.18 – Coléoptères–Scaraboidés

La superfamille comprend 13 familles : Aegialiidae, Aphodiidae, Cetoniidae, Dynastidae, Geotrupidae, Hybosoridae, Lucanidae, Melolonthidae, Ochodaeidae, Pachypodidae, Rutelidae, Scarabaeidae, Trogidae

En cours de rédaction

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie



Scarabaeidae, Melolontha melolontha

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DOM	COM
Aegialiidae		4	3		
Aphodiidae		309	122	13	4
Cetoniidae		88	27		1
Dynastidae		33	12	13	8
Geotrupidae	919	77	21		
Hybosoridae	578	1	1		
Lucanidae	1478	20	11		
Melolonthidae		346	41		
Ochodaeidae	107	11	1		
Pachypodidae		2	1		
Rutelidae	4400	130	20		
Scarabaeidae	1297**	102	52	10	31
Trogidae		28	9		1
totaux	36283(Scarabs-Catalogue of life)+4400 = 40683	1151	321	33	45
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts : Aegialiidae, Dr. Jose M. Avila ; Aphodiidae, Melolonthidae, Dr. Miguel Alonso-Zarazaga ; Cetoniidae, Dynastidae, Rutelidae, Dr. Frank-Thorsen Krell ; Geotrupidae, Hybosoridae, Ochodaeidae, Scarabaeidae, Trogidae, Dr. Jose I. Lopez-Colon ; Lucanidae, Dr. Luca Bartolozzi ; Pachypodidae, Dr. Giovanni & Marco Dellacasa		

Personne(s) ressource consultée(s) : Jean-Pierre Lumaret

. connaît Fauna Europaea ?

. connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

2006 - AHRENS, D. - The phylogeny of Sericini and their position within the Scarabaeidae based on morphological characters (Coleoptera: Scarabaeidae). *Systematic Entomology* **31**:113-144.

Bibliographies

Nationale et européenne

1941 - PAULIAN R. - Coléoptères Scarabeidés, Faune de France n° 38 : p.

1959 - PAULIAN R. - Coléoptères Scarabéides. Faune n° 63 2ème édition : 298 p.

1977 - BARAUD Jacques - Coléoptères Scaraboïdea, Faune de l'Europe occidentale, Belgique-France- Grande-Bretagne-Italie-Péninsule Ibérique-Toulouse Supplément à la Nouvelle Revue d'Entomologie : 352 p.

1977 - STEBNICKA, Z. - A revision of the world species of the tribe Aegialiini (Coleoptera, Scarabaeidae, Aphodiinae). *Acta Zoologica Cracoviensia* **22**: 397-506.

1982 – PAULIAN R. & BARAUD J., - Faune des Coléoptères de France. II, Lucanoidea et Scarabaeoidea. P. Lechevalier ed., Paris, 473 p.

1987 - SECQ, M. - Contribution à la connaissance des Cetoniidae de la Dordogne (Coleoptera). *Bulletin de la société Linnéenne de Bordeaux*, **XV** (2): 93-98.

1987 - MIKSIC, R. - Monographie der Cetoniinae der Paläarktischen und Orientalischen region. Coleoptera : Lamellicornia-Band **4**. Graficki zavod Hrvatske :608p.

1988 - DELLACASA, M. - Contribution to a world-wide catalogue of Aegialiidae, Aphodiidae, Aulonocnemidae, Termitotrogidae (Coleoptera, Scarabaeoidea). *Memorie della Società Entomologica Italiana* **66** [1987]: 1-455.

1990 - LUMARET J.-P. – Atlas des Coléoptères Scarabéides Laparosticti de France, Inventaires de Faune et de Flore, fasc. 1, Secrétariat de la Faune et de la Flore, Paris : 419p.

1992 - BARAUD J. - Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe. Faune de France n° 78 : Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris et Société Linnéenne de Lyon : 856 p. 950 fig., 11 planches

1993 - BARAUD J. - Les Coléoptères Lucanoidea de l'Europe et du Nord de l'Afrique. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1993, **62** (2) : 42-64.

1996 - LUCE, J.M., (travail collectif), - Atlas préliminaire des coléoptères saproxyliques de France: Cétoines, Buprestes, Cerambycides (Longicornes). MNHN/IEGB/SPN, 108 p.

- 1998 - KRAJČÍK, M. - *Cetoniidae of the World, Catalogue. Part 1: Goliathini, Cetoniini, Gymnetini, Diplognathini, Phaedinini, Taenioderini (Coleoptera: Cetoniidae)*. Most, Czech Republic: Typos Studio, 96+36 p.
- 1999 - KRAJČÍK, M. - *Cetoniidae of the World, Catalogue. Part 2: Trichiinae, Valginae, Cetoniinae (Coleoptera: Cetoniidae)*. Most, Czech Republic: Typos Studio, 72+23 p.
- 1992 - KRELL, F.T. & FERY, H. - Trogidae, Geotrupidae, Scarabaeidae, Lucanidae. In: Lohse, G.A. & Lucht, W.H. (eds.) *Die Käfer Mitteleuropas*. Band 13. 2 Supplementband mit Katalogteil. Krefeld: Goecke & Evers, p. 201-253.
- 1996 - SCHOLTZ, C.H. & BROWNE, D.J. - Polyphyly in the Geotrupidae (Coleoptera: Scarabaeidae): a case for a new family. *Journal of Natural History* **30**: 597-614.
- 1999 - BUNALSKI M. – Die Blatthornkäfer Mitteleuropas, Coleoptera, Scarabaeoidea, *Bestimmung – Verbreitung – Ökologie*. Bratislava : 80 p.
- Nicolas J.L., 1999 - Supplément à l'"Atlas des Coléoptères Scarabéides Laparostici de France" de J.P. Lumaret. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1999, 68 (4) : 87-92.
- 2000 - A.T.E.N., – Les Coléoptères coprophages : reconnaissance, écologie, gestion. *Editions A.T.E.N.* : 128 p.
- 2001 - DELLACASA, G., BORDAT, P. & DELLACASA, M. - A revisional essay of world genus-group taxa of Aphodiinae. *Memorie della Società Entomologica Italiana* **79**: 1-482.
- 2002 - BELLMANN, A. - Die Trogidae, Geotrupidae, Scarabaeidae und Lucanidae des Weser-Ems-Gebietes (NW-Germany) (Coleoptera). *Drosera (Oldenburg)* 02 1/2: 109-128.
- 2004 – TAUZIN Pierre - Quelques localités connues pour les espèces françaises d'Aleurostictus (Coleoptera, Cetoniidae, Trichiinae, Trichiini). *Cetoniimania*, n°1 : 33-52 (http://www.insecte.org/photos/archives/Distribution_Aleurostictus_France.pdf)
- 2004 – TAUZIN Pierre - Iconographie de quelques espèces du genre ALEUROSTICTUS Kirby, 1827 et nouvelle précision sur leur distribution. (Coleoptera, Cetoniidae, Trichiinae, Trichiini). *Cetoniimania*, 1^{ère} année, n°2 :77-94 (http://www.insecte.org/photos/archives/iconographie_Aleurostictus.pdf)
- 2005 - TAUZIN Pierre- Ethologie et distribution de *Cetonischema aeruginosa* Drury 1770 en France (Coleoptera, Cetoniidae, Cetoniinae, Cetoniini) *Cetoniimania*, **1** :9-30
(http://www.insecte.org/photos/archives/Distribution_Cetonischema_aeruginosa_France.pdf)
- 2005 – TAUZIN Pierre - Ethology and distribution of the “Hermit beetle” in France (Coleoptera, Cetoniidae, Trichiinae, Osmodermatini). *Cetoniimania*, **4** : 131-153 (http://www.insecte.org/photos/archives/Osmoderma_eremita.pdf)
- 2006 - LÖBL, I. & SMETANA A (Eds). - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3. Scarabaeoidea - Scirtoidea - Dascilloidea - Buprestoidea - Byrrhoidea. Apollo Books. Stenstrup, Danemark. 690 p. ISBN 87-88757-59-5. (Index du volume 3. Scarabaeoidea - Scirtoidea - Dascilloidea - Buprestoidea - Byrrhoidea (pdf, 1,3M))
- 2006 - PITTINO, R. - A revision of the genus *Psammoporus* Thompson, 1859 in Europe, with description of two species (Coleoptera, Scarabaeoidea: Aegialiidae). *Giornale Italiana d'Entomologia* **11**: 325-342.
- 2006 – TAUZIN Pierre - Ethologie et chorologie de *Protaetia (Liocola) lugubris* Herbst 1786 en France (Coleoptera, Cetoniidae, Cetoniinae, Cetoniini). *Cetoniimania* 1-2 : 4-38

- (http://www.insecte.org/photos/archives/Protaetia_lugubris_Cetoniimania_2006.pdf)
- 2007 – TAUZIN Pierre - Chorologie de *Protaetia (Potosia) opaca* Fabricius 1787 en France (Coleoptera, Cetoniinae, Cetoniini). *Cetoniimania* 1 : 19-48 (http://www.insecte.org/photos/archives/Protaetia_opaca_Cetoniimania_2007.pdf)
- 2007 – TAUZIN Pierre - Chorologie et éco-éthologie de *Protaetia (Potosia) fieberi* Kraatz 1880 en France (Coleoptera, Cetoniinae, Cetoniini). *Cetoniimania* 115, 3 et 4 : 115-146 (http://www.insecte.org/photos/archives/Protaetia_Netocia_fieberi_Tauzin_2007.pdf)
- 2007 - DELLACASA, G. & DELLACASA, M. - Coleoptera: Aphodiidae, Aphodiinae. *Fauna d'Italia* 41: 1-484.
- 2008 – TAUZIN Pierre - Informations complémentaires sur la chorologie de *Protaetia (Cetonischema) aeruginosa* Drury 1770 en France (Coleoptera, Cetoniinae, Cetoniini). *Cetoniimania* 81, 3 et 4 : 81-92 (http://www.insecte.org/photos/archives/Complement_Distribution_Cetonischema.pdf)
- 2008 – TAUZIN Pierre - Chorologie et étho-écologie de *Protaetia (Netocia) morio* Fabricius 1781 sur le territoire français (Coleoptera, Cetoniinae, Cetoniini). *Cetoniimania* 1-2 : 3-40 (http://www.insecte.org/photos/archives/Protaetia_Netocia_morio_Tauzin_2008.pdf)
- 2008 – TAUZIN Pierre - Chorologie de *Protaetia (Eupotosia) affinis* Andersch, 1797 en France (Coleoptera, Cetoniinae, Cetoniini). *Cetoniimania*, 3 et 4 : 114-147 (http://www.insecte.org/photos/archives/Chorologie_de_Protaetia_Eupotosia.pdf)
- 2008 – TAUZIN Pierre - Chorologie et éco-éthologie de *Protaetia (Netocia) oblonga* Gory et Percheron 1833 en France (Coleoptera, Cetoniinae, Cetoniini). *Cetoniimania*, 1 : 31-48 (http://www.insecte.org/photos/archives/Chorologie_Netocia_oblonga_en_France.pdf)
- 2011 - ZAGATTI Pierre & GUY Anne - Clé illustrée des Cetoniinae de France (http://www.insecte.org/photos/archives/Cle_Cetoines_de_France_P_Zagatti.pdf)

Régionale

- 1928 - OLIER, J. - Catalogue des Scarabaeidae de l'Albigeois. *Mélanges, Société des Sciences, arts et belles-lettres du Tarn* : 15 p.
- 1968 - D'HONDT, J.L. - Coléoptères cetonides de la région Béarnaise. *Bulletin de la société entomologique du Nord de la France*, 159.
- 1977-1978 - MORETTO P. - Contribution à la connaissance de la faune entomologique du Var. 2ème partie : Lamellicornia. *Annales de la Société des Sciences naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var*, 1977, 29: 114-124 ; 1978, 30: 140-154.
- 1984 - MOULIN J. & VIAILLER J., - Coléoptères de la région de Roussillon (Isère). II. *Lucanoidea et Scarabaeoidea*. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1984, 53 (2) : 60-64.
- 1987 - SECQ M., - Contribution à la connaissance des Cetonidae de la Dordogne - *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, XV, 2, 93-98.
- 1988 - RABIL, J. - Ah ! cette Grésigne ! 6e note : *Lucanoidea et Scarabaeoidea*. *L'Entomologiste*, 44(4) : 217-220.
- 1990 - PRUNIER, D. - Sur les Cétoines de Fontainebleau (*Col. Scarabaeoidea*). *L'Entomologiste*, 46(2-3) : 102.

- 1991 – GANGLOFF L. - Catalogue et atlas des Coléoptères d'Alsace - Tome 4 LAMELLICORNIA. SCARABAEIDAE, LUCANIDAE : 106 pages, 139 cartes.
- 1992 - DEVICIS, J. - Les cétoines de Corrèze. *Bulletin de la société Sciences Nat*, n°74 :1-6.
- 1993 - LAFORGUE, A. - Contribution à la connaissance des *Cetoniidae* de la Charente et des départements limitrophes. *L'Entomologiste*, **49**(5): 229-236.
- 1997 - BORDAT, P., INGLEBERT, H., - Catalogue des Coléoptères de l'Île de France - Fascicule VI : Lucanidae, Scarabaeoidea. *Supplément au bulletin de liaison de l'A.C.O.R.E.P.*, **29** : 65 p.
- 1997 - SAUTIERE C. - Etude sur quelques Cétoines des Bords de Loire (Coleoptera Cetoniidae). *Entomologie Tourangelle et Ligérienne et Conservatoire du Patrimoine Naturel en Région-Centre* : 27 p. + 2 annexes.
- 2001 - Stéphane CHARRIER - Inventaire préliminaire des Coléoptères Lucanides et Scarabéides de Vendée. *Le Naturaliste Vendéen* n° **1**, 2001 : 3 – 6
- 2002 - Stéphane CHARRIER - Clé de détermination des Coléoptères Lucanides et Scarabéides de Vendée et de l'Ouest de la France. *Le Naturaliste Vendéen* n° **2**, 2002 : 61 – 93
- 2002 - MAGUIN X., - Contribution à la connaissance des Scarabaeoidea Laparosticti en Loir-et-Cher. *Bulletin de l'Entomologie Tourangelle*, **23** (1) : 1-16.
- 2010 - BINON Michel, DUFOUR Alfred, HENGOAT Jean-Jacques & VELLE Laurent - Contribution à l'inventaire entomologique du département de l'Allier : les coléoptères Lucanidae et Scarabaeoidea Pleurosticti, *Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France* : 27-55

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1947 - PAULIAN R. - Scarabaeidae. *In: Fleutiaux E, Legros E, Lepesme R and Paulian R, eds. Coléoptères des Antilles. Paris: Editions du Museum, Larose, Office de la recherche scientifique coloniale. Faune de l'Empire français* : 17-84.
- 1974 - CHALUMEAU F. & GRUNER L. - Scarabaeoidea des Antilles françaises. *Annales de la Société entomologique de France (nouvelle série)* **10**: 781-819.
- 1976 - CHALUMEAU F. - Un nouveau *Cloeotus* Germar 1843 de la Guadeloupe (Col., Scarabaeoidea, Acanthoceridae). *Nouvelle revue d'Entomologie* **2**: 135-137.
- 1976 - CHALUMEAU F. - Un nouveau *Psammodytes* Fallen 1807 des Antilles (Col., Scarabaeidae). *Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon* **3**: 127-129.
- 1976 - CHALUMEAU F. & GRUNER L. - Scarabaeoidea des Antilles françaises 2ème partie : Melolonthinae et Rutelinae (Coleoptera). *Annales de la Société entomologique de France (nouvelle série)* **12**: 83-112.
- 1977 - CHALUMEAU F. - Contribution à l'étude des Scarabaeoidea des Antilles (corrigenda et addenda aux Scarabaeoidea des Antilles françaises). *Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon* **7**: 231-240.
- 1977 - CHALUMEAU F. - Scarabaeoidea des Antilles françaises (Col.). 3ème partie : Dynastinae et Cetoniinae. *Annales de la Société entomologique de France* **13**: 579-612.
- 1977 - GRUNER L. & CHALUMEAU F. - Biologie et élevage de *Dynastes h. hercules* en Guadeloupe (Coleoptera, Dynastinae). *Annales de la Société entomologique de France (nouvelle série)* **13**: 613-624.
- 1978 - CHALUMEAU F. - Contribution à l'étude des Scarabaeoidea des Antilles (II. Remarques et observations, description de nouveaux taxa). *Bulletin de la Société Entomologique de Mulhouse*: 41-56.

- 1982 - CHALUMEAU F. - Contribution à l'étude des Scarabaeoidea des Antilles (III). *Nouvelle revue d'Entomologie* **12**: 321-345.
- 1983 - CHALUMEAU F. - Les Coléoptères Scarabaeidae des Petites Antilles (Guadeloupe à Martinique), taxonomie, Ethologie, Biologie. Lechevalier: Paris.
- 1983 - CHALUMEAU F. - Un nouvel *Psammodytes* (Scarabaeidae; Aphodiinae; Psammodytini) des Antilles et notes concernant divers Psammodytini de l'hémisphère Ouest. *Bulletin de la Société Entomologique Suisse, Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **56**: 83-87.
- 1983 - CHALUMEAU F., MAULÉON H. & GRUNER L. - Coléoptères endocoprides des zones herbagères d'arrière mangrove en Guadeloupe. *Bulletin de la Société entomologique de France* **88**: 569-584.
- 1984 - CHALUMEAU F. - *Cylindera suturalis* (Fabricius, 1798) : Les formes des Petites Antilles et notes concernant ce taxon (Coleoptera, Cicindelidae). *Nouvelle revue d'Entomologie* **1**: 171-177.
- 1984 - CHALUMEAU F. & HOWDEN H.F. - Le genre *Euparia* (Coleoptera: Scarabaeoidea: Aphodiinae) Saint-Fargeau & Serville, 1828. *Bulletin de la Société Entomologique Suisse, Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **57**: 85-94.
- 1985 - CHALUMEAU F. - Les Rutelinae (Coleoptera: Scarabaeidae) des Antilles. *Bulletin de la Société Entomologique Suisse, Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **58**: 231-260.
- 1985 - CHALUMEAU F. - Phyllophaga Harris 1826 (Melolonthinae) : Désignation de types et peuplements des Iles Sous-le-Vent (Antilles) (Coleoptera, Scarabaeidae). *Nouvelle revue d'Entomologie* **2**: 21-34.
- 1985 - CHALUMEAU F. - Quelques Cerambycidae (Coleoptera) mimétiques des Petites Antilles et description d'une espèce nouvelle. *L'Entomologiste* **41**: 147-152.
- 1987 - CHALUMEAU F. - Coléoptères Scarabaeides des Petites Antilles. *Lechevalier: Paris*.
- 1999 - CHALUMEAU F. - *Dynastes hercules* Linné : approches faunistiques (en son milieu de la forêt méso-hygrophile de Guadeloupe) et un modèle théorique relatif à son éthologie (Coleoptera, Scarabaeoidea). *Nouvelle revue d'Entomologie* **16**: 365-372.
- 1999 - SAUTIERE C. - Insectes capturés aux abords et dans les limites du Parc National de la Guadeloupe. Cerambycidae, Scarabaeidae, Sphingidae. *Bulletin de l'Entomologie Tourangelle* **20**: 13-34.
- 2004 - STEBNICKA Z. - The New World species of *Ataenius* Harold, 1867. IV. Revision of the *A. strigicauda*-group (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae: Eupariini). *Acta Zoologica cracoviensia* **47**: 211-228.
- 2005 - STEBNICKA Z. - The New World species of *Ataenius* Harold, 1867. VI. Revision of the *A. aequalisplatensis*-group (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae: Eupariini). *Acta Zoologica cracoviensia* **48B**: 99-138.
- 2005 - STEBNICKA Z. - Review of some New World aphodiinae and descriptions of new species (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae). *Acta Zoologica cracoviensia* **48B**: 23-42.

Guyane

- 2010 - SOULA Marc – Les Coléoptères du Nouveau-Monde, Rutelini 4, Révision des "Pelidnota 4". *Hillside Books, Canterbury* : 65p.

- 2010 - MORAGUES G. - Aperçu des Trox de Guyane (Coleoptera, Trogidae) **in** *Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane , Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", I* : 76
- 2010 - TOUROULT J. & DALENS P.-H. - Cétoines de Guyane : variations saisonnières et interannuelles (Coleoptera, Scarabaeoidea, Cetoniinae) **in** *Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane , Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", I* : 81-88
- 2010 - MORAGUES G. - Présentation de la famille des Hybosoridae en Guyane (Coleoptera, Scarabaeoidea) **in** *Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane , Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", I* : 77-78
- 2010 - SOULA M - Les Rutelinae : présentation des tribus et genres de Guyane (Coleoptera, Scarabaeidae). **in** *Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", T. II* : 50-61
- 2011 - BOILLY O. - Les Bolboceratidae de Guyane (Coleoptera, Scarabaeoidea). **in** *Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", T. IV* : 19-31
- 2011 - PONCHEL Y. - Liste actualisée des Dynastinae de Guyane (Coleoptera, Scarabaeidae). **in** *Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", T. IV* : 60-61
- 2011 - DALENS P.-H. - Les Lucanidae de Guyane (Coleoptera). **in** *Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", T. IV* : 62-64

La Réunion

- 1898 - ALLUAUD C. - Les Lamellicornes Coprophages des îles Mascareignes et Séchelles. *Bull. Soc. zool. France*, **23** : 63-67.
- 1939 - VINSON J. - On the occurrence of two species of *Sisyphus* in Mauritius, with description of a new species and the description of a new *Adoretus* from Réunion (Col., Scarabaeidae). *Proc. roy. entomol. Soc. London, B*, **8** : 33-38.
- 1957 - PAULIAN R. - Coléoptères Lucanidae. **In** : *La faune entomologique de l'île de La Réunion. Mém. Inst. sci. Madagascar, E*, **8** : 95-96.
- 1978 - HAMMES C. - Premières observations sur l'*Oryctes rhinoceros* à L'île de La Réunion. Possibilités de contrôle. *Rapport de mission. St Denis, Réunion*, 4 pp.

Nouvelle-Calédonie

- 1935 - OHAUS F. - Check list of the Rutelinae (Coleoptera, Scarabaeidae) of Oceania. *Bishop Mus. occas. Pap.*, **11** (2) : 3-9.
- 1935 - PAULIAN R. - Essai sur les Canthonides de la région australienne. 3. Les espèces des sous-régions néo-zélandaise et néo-calédonienne. *Bull. Soc. entomol. Fr.*, **2** : 121-125.
1976. ENDRÖDI S. Monographie der Dynastinae, 7. Tribus : Hexodontini. *Ann. Hist. nat. Mus. natl. hung.*, **48** : 141-153.
- 1980 - PAULIAN R. - Révision taxonomique des *Liparochrus* Erichson, genre australo-mélanésien de coléoptères Hybosoridae, Scarabaeoidea. *Ann. Soc. ent. Fr., (N.S.)*, **16** (3) : 389-433.
- 1982 - DECHAMBRE R.-P. - Contribution à l'étude phylogénétique des Hexodontini (Coleoptera, Dynastidae). Etude systématique préliminaire du genre *Hemicyrthus* Reiche. *Rev. fr. Entomol., (N.S.)*, **4** (3) : 101-107.

- 1984 - PAULIAN R. & PLUOT-SIGWALT D. - Les Canthonini de Nouvelle-Calédonie (Coleoptera Scarabaeidae). Etude systématique et biogéographique. *Bull. Mus. natl. Hist. nat.*, 46 Sér., A 4 : 1091-1133.
- 1986 - PAULIAN R. - Un nouveau genre de Canthonine de Nouvelle-Calédonie (Coleoptera Scarabaeidae). *Rev. fr. Entomol.*, 8 (1) : 5-8.
- 1986 - PAULIAN R. - *Onthobiini* nouveaux ou peu connus de Nouvelle-Calédonie (Coleoptera Scarabaeidae Canthoninae). *Bull. Soc. entomol. Fr.* : 229-236.
- 1987 - PAULIAN R. - Canthoninae néo-calédoniens nouveaux ou peu connus. *Nouv. Rev. Entomol.*, 4 (1) : 247-253.
- 1988 - GUTIERREZ J., MACQUEEN A. & BRUN L.O. - Essais d'introduction de quatre espèces de bousiers Scarabaeinae en Nouvelle-Calédonie et au Vanuatu. *Oecol. applic.*, 9 (1) : 39-53.
- 1990 - MORON RIOS Miguel Angel - Rutelini 1, Révision des "Pelidnota 1" (genres *Strigidia*, *Sorocho*, ...). *Sciences Nat.* : 145 p.
- 1991 - BOUCHER S. - Coleoptera Lucanidae de Nouvelle-Calédonie. Un nouvel *Aegus* McLeay endémique. In : CHAZEAU J. & TILLIER S. (eds.), *Zoologia Neocaledonica Vol.2, Mém. Mus. natl. Hist. nat.*, (A)149 : 161-166.
- 1991 - PAULIAN R. - Les Coléoptères Scarabaeoidea de Nouvelle-Calédonie. *Paris, Editions de L'ORSTOM, Faune Tropicale*, 29, 144 p.
- 1991 - BOUCHER S. - Les Passalides de l'archipel du Vanuatu. Remarques faunistiques et biogéographiques ; comparaison avec la Nouvelle-Calédonie (Coleoptera : Passalidae). *Ann. Soc. entomol. Fr. (N.S.)*, 27 (1) : 361-374.
- 1991 - PAULIAN R. - Les Coléoptères Scarabaeoidea de Nouvelle-Calédonie. *ORSTOM, Faune tropicale XXIX* : 164p. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_6/Fau_trop/34544.pdf)
- 2002 - SOULA Marc - Les Coléoptères du Monde, Rutelini 2 Révision des *Anticheirina* 1, *Hillside Books*, Canterbury : 102p.
- 2003 - SOULA Marc - Les Coléoptères du Monde, 29, Rutelini 3, *Hillside Books*, Canterbury : 79p.
- 2005 - BOUCHER S. - Évolution et phylogénie des Coléoptères Passalidae (Scarabaeoidea): Les taxons du groupe famille, La tribu néotropicale des Proculini et son complexe *Veturius*. *Ann. Soc. entomol. Fr. (n.s.)*, 2005, 41 (3-4) : 239-604. (http://zoologie.umh.ac.be/asef/pdf/2005_41_03_04/full/Boucher_ASEF_2005_41_3_4_abstract_pp_237_259_figs_full.pdf)

Omel

Sites internet

<http://www.datascaraebaeoidea.net/index/html> - Scarabs : World Scarabaeidae Database, Schoolmeesters P., version mai 2011 (Species 2000) (Scarabaeoidea excepté Rutelinae)

liste bibliographique : <http://www.unl.edu/museum/research/entomology/scarab-papers.pdf>

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
BORDAT Patrice <i>Aphodidae</i>	Lagasse F-82300 Saint-Cirq	Patrick.bordat@neuf.fr	05 63 03 24 07
BOUCHER Stéphane <i>Passalides</i> , <i>Lucanides</i>	Mnhn, Entomologie CP50 45 rue Buffon F-75231 Paris cedex 05	sbl@mnhn.fr	
BRACQART Patrice <i>Cetonidae</i>	17 rue de la Fontaine F-54180 Houdemont	Patrice.bracquart@mac. com	03 55 20 13 92
CAMBEFORT Yves phylogénie	Mnhn, Entomologie CP50 45 rue Buffon F-75231 Paris cedex 05	yvecambe@club- internet.fr	
HUCHET Jean- Bernard	3 rue Hugla F- 33000 Bordeaux	jbhuchet@club- internet.fr	05 56 94 25 88
KEITH Denis <i>Pleurostici</i>	120 rue Gabriel Peri F-28000 Chartres	Denis.keith@orange.fr	02 37 28 36 09
LACROIX Marc <i>rég. malgache</i>	133 rue Falguière, Hall D2 F-75015 Paris	hanneton@free.fr	01 49 96 26 57
LUMARET Jean- Pierre	Lab. Zoogéographie Univ. Paul Valéry route de Mende BP 5043 F-34199 Montpellier cedex 05	Jean- pierre.lumaret@univ- montp3.fr	04 67 14 23 16
MONTREUIL Olivier <i>paléart.</i> <i>malgaches</i>	1 rue Charles Péguy F-45400 Fleury-les-Aubrais	o.montr@mnhn.fr	09 50 15 02 51
TAUZIN Pierre Cetoinés	47 rue Mansard, 92170 Vanves (France)		

17.18.19 – Coléoptères–Histéridés, Sphaéritidés

En cours de rédaction

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe



	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DOM	COM
Histeridae	3900	316	161		
Sphaeritidae	50	1	1		
totaux	3950	317	162	0	0
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts : <i>Histeridae</i> , Dr. Tomas Lackner & Dr. Tomas Yelamos ; <i>Sphaeritidae</i> , Dr. Ivan Lobl		

Personne(s) ressource consultée(s) :

. connaît Fauna Europaea ?

. connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Paléarctique et européenne

1984 - MAZUR S., - A world catalogue of Histeridae. *Polskie Pismo Entomologiczne*, 54(3-4): 1-379.

- 1991- S. A. JOHNSO et al. - Mazur's World catalogue of Histeridae: emendations, replacement names for homonyms and an index. Bulletin entomologique de Pologne, 54, **61**(2) : 1-100.
- 1997 - MAZUR S., - *A world catalogue of the Histeridae. Genus, International Journal of Invertebrate Taxonomy (Supplement)*, Wroclaw, Poland : 373 p.
- 2004 - LÖBL, I. & SMETANA, A (Eds). 2004. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2. Hydrophiloidea - Histeroidea - Staphyliniidea. *Apollo Books. Stenstrup, Danemark.*: 942 p. ISBN 87-88757-74-9. Index du volume 2. Hydrophiloidea - Histeroidea - Staphyliniidea (pdf, 1,8M)
- 2010 - LACKNER T. - Review of the Palaearctic genera of Saprininae (Coleoptera Histeridae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 2010, n° 50 (suppl.)

Nationale

- 1998 - GOMY, Y., SECQ, M., - Histeridae de France continentale et de Corse - Catalogue abrégé- (Coleoptera). *L'Entomologiste*, **54** (4) : 163-174.

Régionale

- 1995 - GOMY Y. - Catalogue des Coléoptères de l'Île-de-France, Fascicule V : Histeridae.- (Fasc.5). *Supplément au Bulletin de Liaison de l'ACOREP n°21* (décembre 1994). 76 p.
- 1995 – CALLOT H.J. & GANGLOFF L. - Catalogue et atlas des Coléoptères d'Alsace - Tome 7 HISTERIDAE, SPHAERITIDAE, LEPTINIDAE, SILPHIDAE, CHOLEVIDAE : 85 pages, 114 cartes.
- 1996 - GOMY, Y., - Contribution à l'établissement des Catalogues Régionaux: Histeridae (Coleoptera) II. *L'Entomologiste*, **52** (4) : 137-151.
- 1997 - GOMY Y. - Premier supplément au catalogue des Histeridae de l'Île-de-France (Coleoptera).- *Bull. ACOREP*, n° 31: 169-186.
- 1999 - GOMY, Y., - Contribution à l'établissement des Catalogues Régionaux : Histeridae (Coleoptera) III. *L'Entomologiste*, **55** (5) : 197-209.
- 2000 - SECQ M. - Contribution à l'inventaire des Histeridae de France continentale et de Corse (Coleoptera). 1^e partie. *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, Tome **28**, n° 2 : 77-96
- 2000 - SECQ M. - Contribution à l'inventaire des Histeridae de France continentale et de Corse (Coleoptera)(suite). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, Tome **28**, n° 3 : 159-179
- 2000 - SECQ M. - Contribution à l'inventaire des Histeridae de France continentale et de Corse (Coleoptera)(suite et fin). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, Tome **28**, n° 4 : 215-237
- 2004 – GOMY Y. - Catalogue des Coléoptères Histeridae de la Manche.- *Mémoires de la Société Nationale des Sciences Naturelles et Mathématiques de Cherbourg*, **LXIV** : 26-100.
- 2004 - GOMY, Y., – Contribution à l'établissement des Catalogues Régionaux : Histeridae (Coleoptera) IV. *L'Entomologiste*, **60** (4) : 157-185.
- 2006 - GOMY, Y., – Contribution à l'établissement des Catalogues Régionaux : Histeroidea (Coleoptera) V. *L'Entomologiste*, **62** (3-4) : 101-115.
- 2006 - GOMY, Y., – Second supplément au catalogue des Histeridae de l'Île de France. *Le Coléopteriste*, **9** (2) : 83-92.

- 2007 - GOMY, Y., – Contribution à l'établissement des Catalogues Régionaux : VI. Coleoptera Histeridae des Ardennes françaises (addenda et corrigenda). *L'Entomologiste*, **64** (2) : 127-128.

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1981 - DEGALLIER N. - Etude des *Euspilotus* du groupe *azureus* (Coleoptera, Histeridae, Saprininae). *Revue Française d'Entomologie (N.S.)* **3**: 59-67.
- 1998 - DEGALLIER N. - Notes taxonomiques et faunistiques sur les Histeridae néotropicaux avec la description de *Brasilister flechtmanni* nov.gen., nov.sp. et *Terapus flechtmanni* nov. sp. (Coleoptera, Histeridae). *Nouvelle revue d'Entomologie* **15**: 45-62.
- 2004 - GOMY Y. Contribution à la connaissance des Histeridae du Sénégal (Insecta; Coleoptera). *Il Naturalista Valtellinese - Atti Mus. civ. Stor. nat. Morbegno* **15**: 3-20.
- 2012 - DEGALLIER N. - Liste préliminaire des Histeridae de Martinique, Antilles françaises (Insecta, Coleoptera). *Le Coléoptériste, supplément petites Antilles* **1** : 55-57.

Guyane

- 2001 - DEGALLIER, N & KANAAR P., 2001. Coleoptera Histeridae de Guyane française. III. Compléments au catalogue et notes systématiques. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **106** (2): 199-214.
- 2010 - DEGALLIER (N.), ARRIGADA (G.), BRULE (S.), TOUROULT (J.), DALENS (P.-H.) & POIRIER (E.) Coleoptera Histeridae de Guyane française. VI. Mise à jour du catalogue et contribution à la connaissance des Hololeptini. *in Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste"*, T. II : 62-75.

La Réunion

- 1970 - GOMY Y. - Trois *Bacanius* Le C. nouveaux des Iles Mascareignes. *Bull. Soc. entomol. France*, **5** : 248-253.
- 1978 - GOMY Y. - Coléoptères Histeridae nouveaux de l'archipel des Mascareignes. *Rev. Zool. africaine*, **92** (3) : 569-592.
- 1983 - GOMY Y. - Les Histérides des Mascareignes (Insectes, Coléoptères). *Info-Nature, Ile de La Réunion*, **20** : 71-99.
- 1983 - GOMY Y. - Les Coléoptères Histeridae des îles Mascareignes. *Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria*, **84** : 269-348.
- 1997 - DEGALLIER, N & MEUNIER, J.-Y., *Acritus komai* Lewis, espèce nouvelle pour la faune de l'île de La Réunion (Coleoptera Histeridae). *L'Entomologiste*, **53** (1): 22.

Nouvelle-Calédonie

- 1976 - GOMY Y. - Contribution à la connaissance des Histeridae de Nouvelle-Calédonie.- *Nouvelle Revue d'Entomologie*, **VI**,2: 153-171. 1982
- 1979 – DEGALLIER, N.,. Coleoptera Histeridae de Guyane française. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **84** (7-8): 177-184.
- 1982 - GOMY Y. -.- Contribution à la connaissance des Histeridae de Nouvelle-Calédonie.- *Nouvelle Revue d'Entomologie*, **XII**, 2 : 151-159.

Terres australes françaises

1987 - GOMY Y. - Première capture d'un Histeridae aux Terres Australes et Antarctiques Françaises (Col.).- *Nouvelle Revue d'Entomologie*, (N.S.), 4 (2) : 160.

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
DEGALLIER Nicolas	120 Rue de Charonne F-75011 Paris	Nicolas.degallier@ird.fr	
GOMY Yves	2 Bd. Victor Hugo F-58000 Nevers	halacritus@neuf.fr	03 86 36 69 59
RISSER Serge	8 Hameau du Chêne F-56140 Pleucadec	Risser.serge@wanadoo .fr	
THERY Thomas	60bis rue Kleber F- 45400 Fleury-les- Aubrais	t.thery@free.fr	

**17.18.20 - Coléoptères aquatiques –
Dryopoïdés : Elmidés, Dryopidés,
Hétérocéridés
Hydrophiloïdés : Hydrophilidés,
Hydraenidés**

En cours de rédaction

Données générales

Ce regroupement de familles ne se justifie pas par la classification ou la phylogénie mais par la biologie aquatique de ces familles qui correspondent à deux groupes. Il y a plusieurs recoupements de cette fiche avec celle des Hydradéphages.

Exemples



*Heteroceridae,
Heterocerus parallelus*



Hydrophilidae, Hydrophilus aterrimus

Morpho-anatomie

Biologie

Espèces aquatiques, excepté certains Hydrophilidés présents dans de la matière organique en décomposition (laisses de mer, excréments)

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DOM	COM
Dryopidae	282	21	17		
Elmidae	1441	54	34		
Heteroceridae	318	25	19		
Hydrophilidae	2800	285	151		16
Hydraenidae	1600	418	108		
totaux	6441	803	329	0	16
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 29/09/2004		Experts : Dryop., Elmidae, Hydrae. : Dr Manfred Jaech ; Heteroceridae, Alessandro Mascagni ; Hydroph. : Pr Michael Hanse, Ignacio Ribera, Hernando C.		

Personne(s) ressource consultée(s) :

. connaît Fauna Europaea ?

. connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1917-1921 - GOZIS M. de - Tableaux de détermination des Hydrophilidae de la Faune Franco-Rhénane. *Miscellanea Entomologica*, **XXIII**(6), **XXIV**(7), **XXV**(1) : 215 p.
- 1959 - CHIESA, . Hydrophilidae europae. Coleoptera palpicornia. Ed. A. Forni, Bologne : 199 p.
- 1964 – BERTHÉLEMY C. - Elminthidae d'Europe occidentale et méridionale et d'Afrique du Nord (Coléoptères). *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse* **99**(1-2) : 244-285.
- 1975 - GENTILI, E. & CHIESA, A. - Revisione dei *Laccobius* paleartici. *Memorie della Società Entomologica Italiana* **54**: 5-176.
- 1976 - OLMÍ M. - Fauna d'Italia; Coleoptera Dryopidae, Elminthidae. *Editions Calderini, Bologne*, **12**: 280 p.
- 1978 – OLMÍ M. - Coleoptera Dryopidi, Elmintidi. *C.N.R.* **22** : 73 p.
- 1978 - BERTHELEMY, C. & OLMÍ, M. Dryopoidea, in Illies ed. *Limnofauna Europaea Stuttgart Fisher* : 315-318.
- 1979 - BERTHELEMY, C. Elmidae de la région paléarctique occidentale : systématique et répartition (Coleoptera, Dryopoidea). *Annales limnol.*, **15** (1) : 1-102.
- 1979 – BERTHÉLEMY C. - Elmidae de la région paléarctique occidentale : systématique et répartition (Coleoptera Dryopoidea). *Annales de Limnologie* **15**(1): 1-102.
- 1982 - HANSEN, M. - Revisional notes on some European *Helochares* Muls. (Coleoptera: Hydrophilidae). *Entomologica Scandinavica* **13**: 201-211.
- 1986 - BERGE HENEGOUWEN, A.L. van - Revision of the European species of *Anacaena* Thomson (Coleoptera: Hydrophilidae). *Entomologica Scandinavica* **17**: 393-407.
- 1987 – HANSEN H. - The Hydrophililoidea (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna entomologica Scandinavica, Brill E. J., Leiden* **18**: 254 p.
- 1991 – HANSEN H. - The Hydrophiloid Beetles. Phylogeny, classification and a revision of the genera (Coleoptera, hydrophiloidea). *Biologiske Skrifter, Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab*, **40** : 368p.
- 1991 - HANSEN, M. - *The hydrophiloid beetles: phylogeny, classification and a revision of the genera (Coleoptera, Hydrophiloidea)*. *Biologiske Skrifter* **40**, 368 p.
- 1992 – ANGUS R. B. - Insecta Coleoptera Hydrophilidae Helophorinae. Süßwasserfauna von Mitteleuropa, Band 20/10-2. *Gustav Fischer Verlag, Stuttgart* : XII + 144 pp.

- 1998 – AGUILERA P., MASCAGNI A. & RIBERA I. - The family Heteroceridae MacLeay, 1825 (Coleoptera, Dryopoidea) in the Iberian peninsula and the Balearic Islands. *Miscellània Zoològica* **21.1** : 75-100. (http://molevol.cmima.csic.es/ribera/pdfs/aguilera_etal1998_heteroceridae.pdf)
- 1998 – HANSEN M. - Hydraenidae.- *World Catalogue of Insects*. Stenstrup : Apollo Books. Vol. 1 : 1-168.
- 1999 – HANSEN M. - Hydrophiloidea.- *World Catalogue of Insects*. Stenstrup : Apollo Books. Vol. 2: 1-416.
- 2003 - LÖBL, I. - Sphaeriusidae. In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds), Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 1. Archostemata - Myxophaga - Adephaga. Apollo Books. Stenstrup, Danemark. 819 p. (Index du volume 1. Archostemata - Myxophaga - Adephaga (pdf, 2M))
- 2004 - LÖBL, I. & SMETANA, A (Eds). 2004. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2. Hydrophiloidea - Histeroidea - Staphylinidea. *Apollo Books*. Stenstrup, Danemark.: 942 p. ISBN 87-88757-74-9. Index du volume 2. Hydrophiloidea - Histeroidea - Staphylinidea (pdf, 1,8M)
- 2006 - SHORT, A.E.Z. & HEABUER, F. World Catalogue of Hydrophiloidea – Additions and Corrections, 1. (1999-2005) (Coleoptera). – *Koleopterologische Rundschau* **76**: 315–359.
- 2007 - SHORT, A.E.Z. World Catalogue of Hydrophiloidea – 2006 Additions: 6p. (<http://www.hydrophiloidea.org/taxres/catalogue/2006update6Jan.pdf>)

Nationale

- 1982 - RICHOUX P. - Coléoptères aquatiques (genres : adultes et larves). *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon* **51** : 107-128, 257-272, 289-303.
- 1982 – RICHOUX Philippe – Introduction pratique a la systématique des organismes des eaux continentales françaises: Coléoptères aquatiques (genres : adultes et larves). *Association française de Limnologie*, **2** : p.
- 2004 - ALLEMAND R. & LEBLANC P. - Identification des *Sphaeridium* de France (Coleoptera, Hydrophilidae). *L'Entomologiste*, **60** (3) : 125-131.
- 2004 - QUENEY P. - Liste taxonomique des Coléoptères aquatiques de la faune de France (avec leur répartition sommaire). *Le Coléoptériste*, 2004, **7** (3) suppl. 3 : 3-40. - Mise à jour en décembre 2011
(<http://www.acorep.fr/documentations/Liste%20taxonomique%20Coleopteres%20Aquatiques%20Pierre%20QUENEY.pdf>)
- 2004 – ALLEMAND R. & LEBLANC P. - Identification des *Sphaeridium* de France (Coleoptera Hydrophilidae). *L'Entomologiste* **60** (3) : 125-131.

Régionale

- 1899 - BOURGEOIS J. - Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges et des pays limitrophes. Fascicule II : Hydrophilidae –Micropeplidae. Colmar.
- 1966 – BERTHÉLEMY C. - Recherches écologiques et biogéographiques sur les Plécoptères et Coléoptères d'eau courante (Hydraena et Elminthidae) des Pyrénées. *Annales de Limnologie*, **2**(2) : 227-458.
- 1974 - MAILLARD Y., Les grands Coléoptères aquatiques du Parc Naturel Régional de Brière. *Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr.*, **72** : 1-20.
- 1975 - BERTHELEMY, C. & LAUR C. - Plécoptères et Coléoptères aquatiques du Lot (Massif Central français). *Annales de Limnologie*, **11** : 263-285.
- 1979 - SCHAEFER, L. - Contribution à l'étude des *Hydraena* de l'Hérault (Col. Hydraenidae). *Ann.Soc.Hort.et Hist.Nat. de l'Hérault*, **119** (2) : 63-74.

- 1982 - RICHOUX P. - Introduction à la systématique des organismes des eaux continentales françaises. II-Coléoptères aquatiques (genres: adultes et larves). *Bull. Soc. Lin.*, **4** : 106-303.
- 1992 – STALLIN P.- Pour un catalogue des insectes aquatiques du Pays d'Auge. *L'Entomologiste*, **48** : 65-78.
- 1993 - QUENEY, P. - Quelques captures intéressantes d'Haliplidae en Picardie (Col.). - *L'Entomologiste*, **49** (4): 174.
- 1997 - QUENEY P. - Prospection des Coléoptères Aquatiques dans le marais de Dozet à Précy-sur-Oise. *L'Entomologiste Picard*: 46-48.
- 2001 – CALLOT, H. - Catalogue et atlas des Coléoptères d'Alsace - Tome **12** Hydrophilidae, Hydraenidae, Hydrochidae, Spercheidae, Georissidae, Colonidae, Leiodidae, Scydmaenidae, Ptiliidae, Corylophidae, Clambidae :111 p., 193 cartes.
- 2001-2002 - LOHEZ D. et ORHANT G. - Hydrocanthares et Hydrophiloidea. Réserve Biologique Domaniale de Merlimont (P. de C.). *GDEAM. Office National des Forêts*. 108 p.
- 2004 - LOHEZ D. et ORHANT G. - Communal de Sorrus, P-d-C.; Coléoptères Aquatiques. *GDEAM. DIREN 59/62, Conservatoire des Sites Naturels 59/62* : 116p
- 2004 - ORHANT, G., D. LOHEZ, et al. - Coléoptères aquatiques (Adephaga, Polyphaga: Hydrophiloidea, Staphylinoidea, Dryopoidea). *Wambrechies, Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de-Calais, DIREN Nord-Pas de Calais*: 115p.
- 2009 – RYNDEVICH S.K. - Beetles of the Haliplidae, Dytiscidae, Gyrinidae, Helophoridae, Hydrochidae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Elmidae and Dryopidae from the Northern Vosges, France. *Latissimus* **25** : 9-12.
- 2009 - COURTIAL Cyril & KARAS Floriane - Coléoptères aquatiques Familles : Hydrophilidae, Dytiscidae, Hydraenidae, Haliplidae, Gyrinidae, Noteridae, Dryopidae, Elmidae, Hygrobiidae - Listes départementales préliminaires des Coléoptères Carabidae des Pays de la Loire. *Invertébrés continentaux des Pays de la Loire - Gretia*, 2009 : 78-88
- 2011 – CALLOT, H - Catalogue et atlas des Coléoptères d'Alsace - Tome **18** Scirtidae, Cantharidae, Cleridae, Dasytidae, Malachiidae, Dermestidae, Anobiidae, Byrrhidae, Eucinetidae, Clambidae, Dascillidae, Drilidae, Lycidae, Homalidae, Lampyridae, Lymexylidae, Trogossitidae, Derodontidae, Nosodendridae, Bostrichidae, Dryopidae, Elmidae, Heteroceridae, Limnichidae : 125 p., 289 cartes

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1945 - ORCHYMONT A. d' - *Hydraena* (s.str.) de la Guadeloupe (Coleoptera, Palpicornia, Hydraenidae). *Bulletin du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique* **21**: 1-4.
- 1992 - SPANGLER P.J. & SANTIAGO-FRAGOSO S. - The aquatic beetle subfamily Larainae (Coleoptera: Elmidae) in Mexico, Central America and the West Indies. *Smithsonian Contribution to Zoology* 528: 1-74.
- 1995 - BAMEUL F. - Un nouveau *Tropicus* Pacheco de la Guadeloupe (Coleoptera, Heteroceridae). *Bulletin de la Société entomologique de France* **100**: 475-480.
- 2002 - BAMEUL F. - *Omicrus subopacus* Smetana nouveau pour la Guadeloupe (Coleoptera, Hydrophilidae). *Nouvelle revue d'Entomologie* **19**: 227-228.

2009 - FIKACEK M. - Occurrence of introduced species of the genus *Cercyon* (Coleoptera : Hydrophilidae) in the Neotropical region. *Revista de la Sociedad Entomologica Argentina* **68**: 351-357.

Guyane

2010 - QUENEY (P.) Hydrophiloidea de Guyane (Insecta, Coleoptera) : aide à la détermination des genres (adultes) et actualisation des espèces citées. *In Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", T. II* : 76-87.

La Réunion

1954 - BALFOUR-BROWNE J. - Descriptions of four new species of Hydrophilidae from Mauritius and Réunion. *Bull. Maurit. Inst.*, **3** : 227-233.

1982 - GRUCHET H. - La Faune des eaux douces. *Coll. à La Découverte De La Réunion - Ed FAVORY*.

1986 - BAMEUL F. - Les Hydrophiloidea des îles Mascareignes (Coleoptera). *Revue suisse de Zoologie*, **93** : 875-910.

1995 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la première campagne de prélèvements d'avril-mai 1995. Etude Région- Réunion

1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la deuxième campagne de prélèvements d'octobre-novembre 1995. Etude Région-Réunion

1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1996. Etude Région-Réunion

1997 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1997. Etude Région-Réunion

1996 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion: importance zoosanitaire et indices biotiques, *Ed. Azalées*: 79 p.

1997 - ARDA, DIREN - Inventaire des cours d'eau pérennes de l'île de la Réunion.

1997 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion, *CDROM Azalée Edition*.

1998 - FOSSATI O. & MARQUET G. - Faune des eaux douces des îles marquises, Clé des Macroinvertébrés et des Poissons - Coll. Patrimoines naturels, Volume 37, Service du Patrimoine Naturel/IEGB/MNHN, Paris, 51 p.

2000 – O.R.E. - Atlas des Macroinvertébrés des eaux douces de la Réunion : 196p. (http://www.eaureunion.fr/fileadmin/user_upload/Etudes/ETUDE_00012.PDF)

2000 - GOMY, Yves - Nouvelle liste chorologique des coléoptères de l'archipel des Mascareignes, *Société réunionnaise des amis du muséum* : 140p.

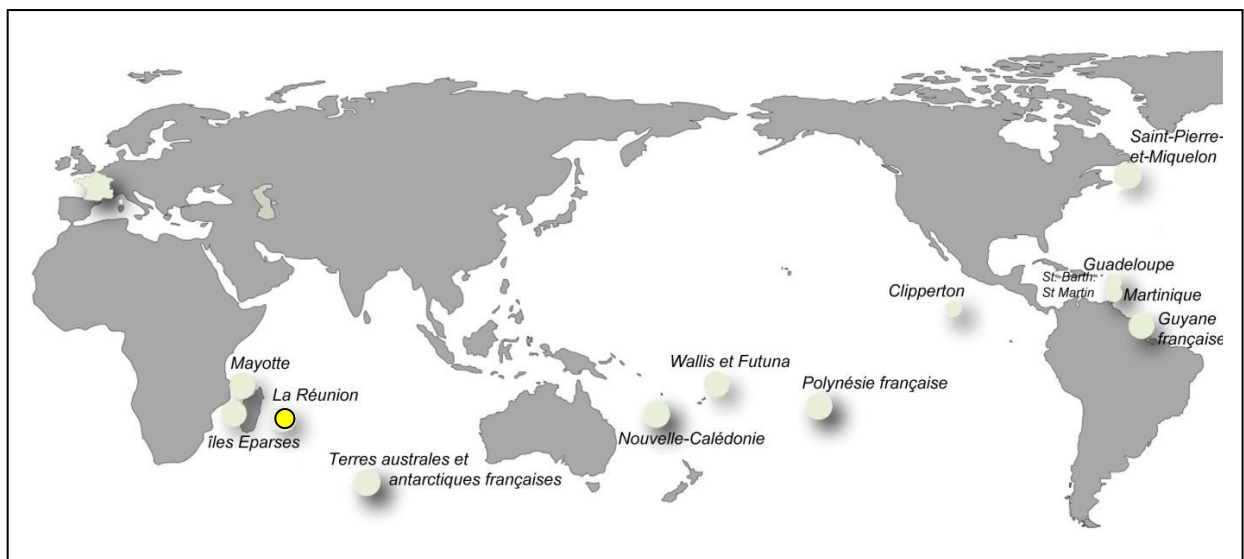
2011 - FORCELLINI M., MATHIEU C. & MERIGOUX S. - Atlas des Macroinvertébrés des eaux douces de l'île de la Réunion. *Convention de recherche et développement. Programme d'étude et de recherche 2008-2011. Conception d'indices de bio-évaluation de la qualité écologique des rivières de l'Île de la Réunion à partir des poissons et macrocrustacés et des invertébrés benthiques. Office de l'Eau de la Réunion – CNRS* : 137p. (http://www.eaureunion.fr/fileadmin/user_upload/Etudes/ETUDE_00936.PDF)

Nouvelle-Calédonie

1939 - BALFOUR-BROW J. - New and rare species of aquatic Coleoptera from New Caledonia. Dytiscidae and Palpicornia. *Ann. Mag. nat. Hist., Ser. 2*, **3** : 370-376.

1945 - BALFOUR-BROW J. - Aquatic Coleoptera of Oceania (Dyticidae, Gyrinidae, and Palpicornia). *Bishop Mus. occas. Pap.*, **18** (7) : 103-132.

- 1951 - LEGROS C. - Les Gyrins de Madagascar (Coléoptères). *Naturaliste Malgache*, **3** (2) : 117-123.
- 1957 - GUIGNOT F. - Dytiscidae et Gyrinidae de l'île de la Réunion. *Mémoires de l'Institut scientifique de Madagascar, série E*, **8**, 97-101.
- 1966 - SATO M. - Some species of aquatic Coleoptera from New Caledonia. *Bull. Osaka Mus. nat. Hist.*, **19** : 1-8, 1 pl.
- 1968 - BERTRAND H. - Etudes hydrobiologiques en Nouvelle-Calédonie (mission 1965 du Premier Institut de Zoologie de l'université de Vienne). VI. Larves de Coléoptères aquatiques de Nouvelle-Calédonie. *Cah. ORSTOM, Sér, Hydrobiol.*, **2** (1) : 75-82.
- 1984 - BAMEUL F. - Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae et Gyrinidae captures dans les îles Mascareignes et à Madagascar par Yves Gomy (Coleoptera, Hydradephaga). *Nouvelle Revue d'Entomologie, N. S.* **1**, 1 : 87-103.



Sites internet

<http://www.hydrophiloidea.org> (mise à jour: 6 January 2007)

World Catalogue of Hydrophiloidea: - 2006 Additions (Coleoptera) - A.E.Z. SHORT, Cornell University

http://researcharchive.calacademy.org/research/entomology/Entomology_Resources/Coleoptera/dryopoidea/c_dryop.html

Worldwide Bibliography of Aquatic and Semiaquatic Dryopoidea - William D. Shepard (Research Associate, Department of Entomology, California Academy of Sciences Golden Gate Park, San Francisco, California, USA)

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional
DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
BAMEUL Frank Coléopt. <i>Aquatiques</i> <i>Europe Guadeloupe</i>	Le Clos d'Ornon, 7 rue Frédéric Mistral F-33140 Villenave-d'Ornon	fbameul@wanadoo.fr	Prof. Cabinet médical : 05 57 19 57 20
ELDER Jean-François	Réserve de Beauguillot F-50 480 Sainte-Marie- du-Mont	rnbeauguillot@wanadoo.fr	
QUENET Pierre Coléoptères <i>aquatiques, France et</i> <i>région médit.</i>	10 rue Descartes, F- 92190 Meudon	Pierre.queney@wanadoo.fr	01 46 26 32 87
THOMAS Alain <i>Elmidae</i>	Chemin du Vallon, Vieille Toulouse F- 31320 Castanet Tolosan Université Paul-Sabatier Lab. Hydrobiologie		

17.18.21 –Staphylinoidés2

En cours de rédaction

Familles du groupe : Agyrtidae, Leiodidae, Ptiliidae, Scydmaenidae

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe



Ptiliidae

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DOM	COM
Agyrtidae		6	3		
Leiodidae		1719	395		
Ptiliidae		131	79		
Scydmaenidae		610	147		
totaux	8000	2466	624	0	0
	Autres estimations, source :		Leiod : 446 auvergne		
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : Scydmaenidae 16/12/2004, autres familles : 27/09/2004		Experts : Agyrtidae, Dr. Jan ruzicka ; Leiodidae, Dr. Miguel A. Alonso- Zarazaga ; Ptiliidae, Dr. Alexei Pololov ; Scydmaenidae, Dr. Arabia Sanchez- Terron		

Personne(s) ressource consultée(s) :

. connaît Fauna Europaea ?

. connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

- 1971 - FRANZ, H. & BESUCHET, C. - Familie: Scydmaenidae. In: Freude, H., Harde, K.W. & Lohse, G.A. (eds.) *Die Käfer Mitteleuropas*. Band 3, p. 271-303. Krefeld: Goecke & Evers.
- 1990 - DYBAS, H.S. & DYBAS, L. - 36 Insecta: Coleoptera Ptiliidae, p. 1093-1112. In: Dindal, D.L. (ed.) *Soil Biology Guide* 1300 p. New York.
- 1998 - NEWTON, A.F. & FRANZ, H. - World catalog of the genera of Scydmaenidae. *Koleopterologische Rundschau* **68**: 137-165.
- 2001 - JOHNSON, C. - Notes on Palaearctic Ptiliidae (Coleoptera). *Entomologist's Gazette* **52**: 129-137.
- 2003 - JOHNSON, C. - Further notes on Palaearctic and other Ptiliidae (Coleoptera). *Entomologist's Gazette* **54**: 55-70.
- 2004 - JOHNSON, C. - Ptiliidae, p. 122-131. In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2*. Stenstrup: Apollo Books, 942 p.
- 2004 - LÖBL, I. & SMETANA, A (Eds). 2004. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2. Hydrophiloidea - Histeroidea - Staphyloidea. *Apollo Books. Stenstrup, Danemark*: 942 p. ISBN 87-88757-74-9. Index du volume 2. Hydrophiloidea - Histeroidea - Staphyloidea (pdf, 1,8M)

Régionale

DROM-COM

- 1961 - BESUCHET C. - Description d'un coléoptère Scydmenide cavernicole de la Nouvelle-Calédonie. *Rev. suisse Zool.*, **88** : 459-461.
- 1971 - FRANZ H. - Untersuchungen über die Scydmaenidenfauna neukaledoniens (Col., Scyd.). *Koleopterol. Rundsch.*, **49** : 43-157.
- 1979 - FRANZ H. - Scydmaeniden aus Neukaledonien (Coleoptera). 2. *Acta zool. hung.*, **25** (1-2) : 61-67.

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
PERREAU Michel <i>Leiodidae</i>	27 square d'Anjou F-75004 Paris	perreau@univ-paris-diderot.fr	06 82 65 97 33

17.18.22 – Coléoptères-Silphidés

En cours de rédaction

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie



Silphidae, Silpha obscura

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DOM	TOM + SPM
250	47	29	0	2
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 27/09/2004		Experts : Dr. Jan Ruzicka		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

2003 - DEBREUIL, M. - Contribution à la connaissance de la famille des Sylphidae Latreille 1807 (Coleoptera Staphylinoidea) (1ère partie). Détermination et biogéographie. Rutilans 2003, VI-2.

2003 - DEBREUIL, M. - Contribution à la connaissance de la famille des Sylphidae Latreille 1807 (Coleoptera Staphylinoidea) (2ème partie). Rutilans 2003, VI-3.

2004 - DEBREUIL, M. - Contribution à la connaissance de la famille des Sylphidae Latreille 1807 (Coleoptera Staphylinoidea) (3ème partie). Rutilans 2004, VII-1.

- 2004 - DEBREUIL, M. - Contribution à la connaissance de la famille des Sylphidae Latreille 1807 (Coleoptera Staphylinoidea) (4ème partie). Détermination et biogéographie. Rutilans 2004, VII-2.
- 2004 - DEBREUIL, M. - Contribution à la connaissance de la famille des Sylphidae Latreille 1807 (Coleoptera Staphylinoidea) (5ème partie, addenda) Détermination et biogéographie. Rutilans 2004, VII-3.
- 2004 - LÖBL, I. & SMETANA, A (Eds). 2004. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2. Hydrophiloidea - Histeroidea - Staphylinoidea. *Apollo Books. Stenstrup, Danemark*.: 942 p. ISBN 87-88757-74-9. Index du volume 2. Hydrophiloidea - Histeroidea - Staphylinoidea (pdf, 1,8M)

Régionale

DROM-COM

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
DEBREUIL Marc	27 cami de Matemala F-66 740 Villelongue-dels-Monts	Marc.debreuil@wanadoo.fr	04 68 89 63 08

17.18.23 – Coléoptères–Staphylinidés

En cours de rédaction

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie



Staphylinidae, Ocypus olens

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DOM	TOM + SPM
46000	5412	1988	0	7
Autres estimations, source :		2077 auvergne		
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 27/09/2004		Experts : Dr ; Miguel A. Alonso-Zarazaga		

Personne(s) ressource consultée(s) :

. connaît Fauna Europaea ?

. connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

1997 - HANSEN, M. - Phylogeny and classification of the staphyliniform beetle families (Coleoptera). *Royal Danish Academy of Science and Letters, Biologiske Skrifter* **48**: 1-339.

Bibliographies

Paléarctique et européenne

1906. – REITTER E., - Uebersicht der Coleopteren-Unterfamilie : Omophlini der Alleculidae aus Europa und den angrenzenden Ländern. *Verhandlungen des naturforschende Vereines in Brunn*, **44** : 115-175.

1939 - BLACKWELDER, R.E. - A generic revision of the staphylinid beetles of the tribe Paederini. *Proceedings of the U.S. National Museum* **87**: 93-125.

1943 - BRUNDIN, L. - Monographie der palaearktischen Arten der *Atheta*-Untergattung *Hygroecia* (Coleoptera, Staphylinidae). *Analnen der Naturhistorischen Museums in Wien* **53**: 129-301.

- 1952 - BLACKWELDER, R.E. - The generic names of the beetle family Staphylinidae: with an essay on genotypy. *U.S. National Museum Bulletin* **200**, p. IV+483.
- 1954 - TOTTENHAM, C.E. - Coleoptera: Staphylinidae (Piestinae to Euaesthetinae). *Handbooks for the Identification of British Insects* **4**(8a), 79 p.
- 1957 - PEARCE, E.J. - Coleoptera (Pselaphidae). *Handbooks for the Identification of British Insects* **4**(9), 32 p.
- 1963 - BRUNDIN, L. - Die Palaearktischen Arten der *Atheta*-Untergattung *Dimetrota* Muls. et Rey (Col., Staphylinidae). *Arkiv för Zoologi* **5**: 369-434.
- 1964 - LOHSE, G.A. - Familie: Staphylinidae. In: Freude, H., Harde, K.W. & Lohse, G.A. (Eds.), *Die Käfer Mitteleuropas*. Band 4, Staphylinidae I (Micropeplinae bis Tachyporinae). Krefeld: Goecke & Evers Verlag : 264 p.
- 1968 - PUTHZ, V. - Die *Stenus*- und *Megalopinus*-Arten Motschulskys und Bemerkungen über das Subgenus *Tesnus* Rey, mit einer Tabelle der paläarktischen Vertreter (Coleoptera, Staphylinidae). *Notulae Entomologicae* **48**: 197-219.
- 1968 - SCHEERPELTZ, O. - *Catalogus Faunae Austriae. Teil XV fa: Coleoptera-Staphylinidae*. Wien: Österreichische Akademie der Wissenschaften, 279 p.
- 1970 - BENICK, G. - Revision der Untergattung *Anopleta* Mulsant Rey (Genus *Atheta* Staphyl.). *Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer* **66**: 83-110.
- 1974 - LOHSE, G.A. - Familie: Staphylinidae. In: Freude, H., Harde, K.W. & Lohse, G.A. (Eds.), *Die Käfer Mitteleuropas*. Band 5, Staphylinidae II (Hypocyphitinae und Aleocharinae). Krefeld: Goecke & Evers Verlag, 381 p.
- 1975 - ULLRICH, W.G. - *Monographie der Gattung Tachinus Gravenhorst (Coleoptera Staphylinidae) mit Bemerkungen zur Phylogenie und Verbreitung der Arten*. Keil: W.G. Ullrich.
- 1976 - BOHÁČ, J. - Studi sulla sistematica e la geonemia del genere *Quedius* Steph. – IV – I *Quedius* s.str. della fauna italiana. *Redia* **59**: 85-107.
- 1986 - HERMAN, L.H. - Revision of *Bledius* Part IV. Classification of species groups, phylogeny, natural history, and catalogue (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae). *Bulletin of the American Museum of Natural History* **184**, 367 p.
- 1986 - COLLIER, M. - *Choleva elongata* (Paykull) new to Britain. *Coleopterist's Newsletter* **26**: 12.
- 1987 - LOHSE, G.A. - Bemerkungen zur Systematik der Athetae. *Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer* **83**: 17-18.
- 1987 - ZANETTI, A. - Coleoptera Staphylinidae Omaliinae. *Fauna d'Italia* **25**. Bologna: Edizioni Calderini, 490 p.
- 1988 - FRANK, J.H. - *Paederus*, sensu lato (Coleoptera: Staphylinidae): an index and review of the taxa. *Insecta Mundi* **2**: 97-159.
- 1989 - LOHSE, G.A. - Staphylinidae. In: Lohse, G.A. & Lucht, W.H. (eds.) *Die Käfer Mitteleuropas*. Band 12, Supplementband mit Katalogteil, p. 121-240. Krefeld: Goecke & Evers.
- 1989 - BESUCHET, C. - Familie: Pselaphidae. In: Lohse, G.A. & Lucht, W.H. (eds.) *Die Käfer Mitteleuropas*. Band 12, Supplementband mit Katalogteil, p. 240-243. Krefeld: Goecke & Evers.
- 1989 - NEWTON, A.F. & CHANDLER, D.S. - World catalog of the genera of Pselaphidae (Coleoptera). *Fieldiana, Zoology* **53**: 1-93.

- 1992 - NEWTON, A.F. & THAYER, M.K. - Current classification and family-group names in Staphyliniformia (Coleoptera). *Fieldiana, Zoology* **67**: 1-92.
- 1993 - BOHÁČ, J. - Staphylinidae. In: Jelinek, J. (ed.) *Checklist of Czechoslovak Insects IV (Coleoptera)*, Folia Heyrovskyana. Supplementum 1, p. 39-63.
- 1993 - ASHE, J.S. & NEWTON, A.F. - Larvae of *Trichophya* and phylogeny of the Tachyporinae Group of subfamilies (Coleoptera: Staphylinidae) with a review, new species and characterization of the Trichophyinae. *Systematic Entomology* **18**: 267-286.
- 1996 - ASSING, V. - A revision of the European species of *Calodera* Mannerheim (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). *Beiträge zur Entomologie* **46**: 3-24.
- 1997 - ASSING, V. - A revision of the Western Palaearctic species of *Myrmecopora* Saulcy, 1864, *sensu lato* and *Eccoptoglossa* Luze, 1904. (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae, Falagriini). *Beiträge zur Entomologie* **47**: 69-151.
- 1997 - ASSING, V. - A revision of *Othius* Stephens, 1829 III. The species of the Western Palaearctic Region exclusive of the Atlantic Islands (Coleoptera, Staphylinidae: Xantholininae). *Beiträge zur Entomologie, Nova Supplementa Entomologica, Berlin* **10**: 3-130.
- 1997 - LOEBL, Ivan - Catalogue of the Scaphidiinae (Coleoptera:Staphylinidae) Series: Instrumenta Biodiversitatis 1, Museum d'Histoire Naturelle, Geneva : 190 p.
- 1997 - SCHILLHAMMER, H. - Taxonomic revision of the Oriental species of *Gabrius* Stephens (Coleoptera: Staphylinidae). *Monographs on Coleoptera* **1**: 1-139.
- 1998 - ASSING, V., FRISCH, J., KAHLEN, M., LÖBL, I., LOHSE, G.A., PUTHZ, V., SCHÜLKE, M., TERLUTTER, H., UHLIG, M., VOGEL, J., WUNDERLE, P. & ZERCHE, L. Familie Staphyliniden. In: Lucht, W.H. & Klausnitzer, B. (eds.) *Die Käfer Mitteleuropas*. Band 15, 4 Supplementband, p. 119-197. Krefeld: Goecke & Evers.
- 1998 - ZERCHE, L - Phylogenetisch-systematische Revision der westpalaarktischen Gattung *Metopsia* Wollaston 1854. *Beiträge zur Entomologie* **48**: 3-101.
- 1998 - SCHÜLKE, M. - Zur Identität einiger westpaläarktischer Arten der Gattung *Thinobius* Kiesenwetter, 1844 (Col., Staphylinidae, Oxytelinae). *Entomologische Nachrichten und Berichte* **42**: 127-138.
- 1999 - ASSING, V. - Zur Kenntnis und Synonymie einiger mitteleuropäischer Arten der Gattung *Quedius* Stephens (Coleoptera, Staphylinidae). *Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer* **95**: 35-46.
- 1999 - ASSING, V. - A revision of *Ilyobates* Kraatz, 1856 (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae, Oxypodini). *Beiträge zur Entomologie* **49**: 295-342.
- 1999 - ASSING, V. - A revision of the Palaearctic species of *Myrmecopora* Saulcy, 1864 and *Eccoptoglossa* Luze, 1904 (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae, Falagriini). Supplement I. *Entomologische Zeitung* **109**: 499-504.
- 1999 - ASSING, V. & SCHÜLKE, M. - Supplemente zur mitteleuropäischen Staphylinidenfauna (Coleoptera, Staphylinidae). *Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer* **95**: 1-31.
- 1999 - BESUCHET, C. - Pselaphides paléarctiques. Note taxonomiques et faunistiques (Coleoptera Staphylinidae Pselaphinae). *Revue Suisse de Zoologie* **106**: 45-67.
- 1999 - SCHÜLKE, M. - Zur Taxonomie der Gattung *Bolitobius* Leach in Samouelle, 1819 (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae). *Linzer Biologischen Beiträge* **31**: 975-985.

- 2001 - ASSING, V. - A revision of *Callicerus* Gravenhorst, 1802, *Pseudosemiris* Machulka, 1935, and *Saphocallus* Sharp, 1888 (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae, Athetini). *Beiträge zur Entomologie* **51**: 247-334.
- 2001 - ASSING, V. & SCHÜLKE, M. - Supplemente zur mitteleuropäischen Staphylinidenfauna (Coleoptera, Staphylinidae). II. *Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer* **97**: 121-176.
- 2001 - HERMAN Lee H. - Catalog of the Staphylinidae (Insecta, Coleoptera): 1758 to the end of the second millennium. I. Introduction, history, biographical sketches, and omaliine group. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, **265** : 1–650.
- 2001 - HERMAN Lee H. - Catalog of the Staphylinidae (Insecta, Coleoptera): 1758 to the end of the second millennium. II. Tachyporine group. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, **265** : 651–1066.
- 2001 - HERMAN Lee H. - Catalog of the Staphylinidae (Insecta, Coleoptera): 1758 to the end of the second millennium. III. Oxytelinae group. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, **265** : 1067–1806.
- 2001 - HERMAN Lee H. - Catalog of the Staphylinidae (Insecta, Coleoptera): 1758 to the end of the second millennium. IV. Staphylinine group (part 1) Euaesthetinae, Leptotyphlinae, Megalopsidiinae, Oxyporinae, *Bulletin of the American Museum of Natural History*, **265** : 1807-2440.
- 2001 - HERMAN Lee H. - Catalog of the Staphylinidae (Insecta, Coleoptera): 1758 to the end of the second millennium. V. Staphylinine group (part 2) Staphylininae: Diochini, Maorothiini, Othiini, Platyprosopini, Staphylinini (Amblyopinina, Anisolinina, Hyptiomina, Philonthina). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, **265** : 2441–3020.
- 2001 - HERMAN Lee H. - Catalog of the Staphylinidae (Insecta, Coleoptera): 1758 to the end of the second millennium. VI. Staphylinine group (part 3) Staphylininae: Staphylinini (Quediina, Staphylinina, Tanygnathinina, Xanthopygina), Xantholinini. Staphylinidae incertae sedis: fossils, Protactinae†. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, **265** : 3021–3840.
- 2001 - HERMAN Lee H. - Catalog of the Staphylinidae (Insecta, Coleoptera): 1758 to the end of the second millennium. VII. Bibliography and index. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, **265** : 3841-4218.
- 2001 - PUTHZ, V. - Beiträge zur Kenntniss der Steninen. – CCLXIX. Zur Ordnung in der Gattung *Stenus* Latreille, 1796 (Staphylinidae, Coleoptera). *Philippia* **10**: 33-42.
- 2001 - GILDENKOV, M.Yu. - *The Palaearctic Carpelimus Fauna (Coleoptera: Staphylinidae). The Problems of Species and the Formation of Species*. (2 vols.) Smolensk: Smolensk State Pedagogical University.
- 2003 - ASSING, V. - A revision of *Calodera* Mannerheim. II. A new species, new synonyms and additional records (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). *Beiträge zur Entomologie* **53**: 217-230.
- 2003 - CASALE, A. & BŘEZINA, B. - Checklist. In: Turin, H., Penev, L. & Casale, A. (eds.) *The Genus Carabus in Europe: a synthesis*. Sofia: Pensoft Books, 511p.
- 2003 - GILDENKOV, M.Yu. - A new system of subfamily Oxytelinae (Coleoptera: Staphylinidae). *Kharkov Entomological Society Gazette* **10**: 32-38.

- 2004 - GUSAROV, V.I. - A revision of the Nearctic species of the genus *Halobrecta* Thomson, 1858 (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae), with notes on some Palaearctic species of the genus. *Zootaxa* **746**: 1-25.
- 2004 - DAUPHIN, P. - Notes sur les *Cypha* (= *Hypocyphus*) d'Europe occidentale (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux* **32**: 85-102.
- 2004 - SABELLA, G., BÜCKLE, D., BRACHAT, V. & BESUCHET, C. - *Revision der paläarktischen Arten der Gattung Brachygluta Thomson 1859. 1 Teil.* (Coleoptera, Staphylinidae). Genève: Muséum d'Histoire Naturelle, 283 p.
- 2004 - LÖBL, I. & SMETANA, A (Eds). 2004. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2. Hydrophiloidea - Histeroidea - Staphylinoidea. *Apollo Books. Stenstrup, Danemark*: 942 p. ISBN 87-88757-74-9. Index du volume 2. Hydrophiloidea - Histeroidea - Staphylinoidea (pdf, 1,8M)
- 2004 - LÖBL, I. & BESUCHET, C. - Pselaphinae. p. 272- 329 In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* Vol. 2. Stenstrup: Apollo Books.
- 2004 - SMETANA, A. - Omaliinae. p. 237-268 In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2.* Stenstrup: Apollo Books.
- 2004 - SMETANA, A. - Micropeplinae. p. 271-272 In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2.* Stenstrup: Apollo Books.
- 2004 - SMETANA, A. - Tachyporinae. p. 330-352 In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2.* Stenstrup: Apollo Books.
- 2004 - SMETANA, A. - Aleocharinae. p. 353-494 In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2.* Stenstrup: Apollo Books.
- 2004 - SMETANA, A. - Oxytelinae. p. 511-535 In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2.* Stenstrup: Apollo Books.
- 2004 - SMETANA, A. - Steninae. p. 537-564 In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2.* Stenstrup: Apollo Books.
- 2004 - SMETANA, A. - Paederinae. p. 579-624 In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2.* Stenstrup: Apollo Books.
- 2004 - SMETANA, A. - Staphylininae. p. 624-698 In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2.* Stenstrup: Apollo Books.
- 2004 - VOGEL, J. - Bemerkungen zur Systematik und Taxonomie der Athetini (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). *Linzer Biologische Beiträge* **36**: 1115-1123.
- 2006 - MARUYAMA, M. - Revision of the Palearctic species of the myrmecophilous genus *Pella* : Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae. *National Science Museum Monographs (Tokyo)* **32**: 1-207.
- 2006 - PASNIK, G. - Taxonomy and phylogeny of the world species of the genus *Ischnopoda* Stephens, 1837 (Coleoptera, Staphylinidae: Aleocharinae). *Zootaxa* **1179**: 1-96.
- 2006 - JÁSZAY, T. & HLAVAČ, P. - A revision of the Palaearctic species of the genus *Dropephylla* (Coleoptera: Staphylinidae: Omaliinae). *Entomological Problems* **36**: 31-62.
- 2007 - ASSING, V. & SCHÜLKE, M. - Supplemente zur mitteleuropäischen Staphylinidenfauna (Coleoptera, Staphylinidae). III. *Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer* **102**: 1-78.
- 2011 - FRANK, J.H.; AHN, K.-J.: Coastal Staphylinidae (Coleoptera): a worldwide checklist, biogeography and natural history. *ZooKeys*, **107**: 1-98

Nationale

- 1950 - JEANNEL R. - Coléoptères Psélaphides. Faune de France n° 53 : 422p.
- 1955 - COIFFAIT H. - Diagnoses préliminaires de nouveaux *Leptotyphlitae* (Col. Staphylinidae). *Rev. Fr. d'Ent.* **22**(1) : 66-72.
- 1955 - COIFFAIT H. - Contribution à la connaissance des *Osoriini* anophtalmes (Col. Staphylinidae). *Rev. Fr. d'Ent.* **22**(4) : 262-269.
- 1956 - COIFFAIT H. - Deux lignées sénescents de coléoptères édaphobies : Les Mayetinae (Col. Pselaphidae) et les Leptotyphlinae (Col. Staphylinidae). *Vie et Milieu*. Tome VII, fase. 3, 1956, p. 400-404.
- 1957 - COIFFAIT H. - Diagnoses préliminaires de nouveaux *Leptotyphlitae* (2^{ème} note) (Col. Staphylinidae). *Rev. Fr. d'Ent.* **24**(1) : 60-81.
- 1957 - COIFFAIT H. - Les *Phloeocaris* anophtalmes (subg Scotodytes Sauley) (Col. Staphylinidae). *Rev. Fr. d'Ent.* **24**(3) : 232-243.
- 1958 - COIFFAIT H. - Revision du genre *Octavius* Fauvel (Col. Staphylinidae). *Rev. Fr. d'Ent.* **25**(2) : 78-98.
- 1959 - COIFFAIT H. - Monographie des Leptotyphlites [Col. Staphylinidae]. *Revue française d'Entomologie*, **26** : 237-437.
- 1961 - COIFFAIT H. - Essai de classification du genre Mayetia. *Revue française d'Entomologie*, **28** : 236-252.
- 1972 - COIFFAIT H. - Coléoptères Staphylinidae de la région paléarctique occidentale 1. Généralités, sous-famille Xantholinae - Leptotyphlinae. *Supplément à la Nouvelle Revue d'Entomologie*, **2**(2), p. 1-651, 6pl. h.t..
- 1974 - COIFFAIT H. - Coléoptères Staphylinidae de la région paléarctique occidentale 2. sous-famille Staphilininae, tribus Philonthini et Staphylini. *Supplément à la Nouvelle Revue d'Entomologie*, **4**(4), 1-593.
- 1978 - COIFFAIT H. - Coléoptères Staphylinidae de la région paléarctique occidentale 3. sous-famille Staphilininae, tribu Quediini - sous-famille Paederinae tribu Pinophilini. *Supplément à la Nouvelle Revue d'Entomologie*, **8**(4), 1-364.
- 1982 - COIFFAIT H. - Coléoptères Staphylinidae de la région paléarctique occidentale 4. sous-famille Paederinae tribu Paederini 1 (Paederi, Lathrobii). *Supplément à la Nouvelle Revue d'Entomologie*, **12**(4), 1-440.
- 1984 - COIFFAIT H. - Coléoptères Staphylinidae de la région paléarctique occidentale 4. sous-famille Paederinae tribu Paederini 2, sous-famille Euaesthetinae. *Supplément à la Nouvelle Revue d'Entomologie*, **13**(4), 1-424.
- 1994 - DRUGMAND, D. - Le groupe d'espèce proches de *Xantholinus jarrigei* Coiffait, un véritable imbroglio systématique (Coleoptera, Staphylinidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France* **99**: 241-252.

Régionale

- 1955 - JEANNEL R. & COIFFAIT H. - Les Mayetia M. et R. sont des Pselaphides. *Rev. Fr. d'Ent.* **22**(1) : 5-8.
- 1955 - COIFFAIT H. - Révision des Mayetia Muls et Rey. *Rev. Fr. d'Ent.* **22**(1) : 9- 31.
- 1955 - COIFFAIT H. - Nouveaux Mayetia de France et d'Italie (Col. Pselaphidae). *Rev. Fr. d'Ent.* **22**(4) : 257-261.
- 1956 - COIFFAIT H. - Deux lignées sénescents de coléoptères édaphobies : Les Mayetinae (Col. Pselaphidae) et les Leptotyphlinae (Col. Staphylinidae). *Vie et Milieu*. Tome VII, fase. 3, 1956, p. 400-404.
- 1957 - COIFFAIT H. - Nouvelles espèces du genre Mayetia de France et de Catalogne. *Notes Biospéologiques*, **12** : 103-110.

- 1962 - HERVE P. - Contribution à l'étude de la faune du sol : une nouvelle espèce du genre *Mayetia* Muls. et Rey. *Annales de Spéléologie*, **17**: 573-575.
- 1963a - HERVE P. - Contribution à la connaissance de la Faune des Sols forestiers de la région des Maures et de l'Estérel. Les *Amauropsini* [Coleoptera Pselaphidae]. *Annales de l'Ecole Nationale des Eaux et Forêts et de la Station de Recherches et Expériences*, **20**: 212-229.
- 1963b - HERVE P. - Nouvelle contribution à l'étude des *Amauropsini* des Maures (Var) [Coleoptera Pselaphidae]. *Annales de la Société des Sciences naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var*, **15**: 86-99.
- 1965 - HERVE P. - Description d'une nouvelle espèce du genre *Mayetia* Muls. et Rey de la région des Maures (Var) [Coleoptera Pselaphidae]. *Entomops*, **1**: 23-27.
- 1965 - HERVE P. - Recherches sur le faune du sol. Description d'une nouvelle espèce du genre *Amauropidius* Jean. [Col. Pselaphidae]. *Entomops*, **1**: 28-31.
- 1966a - HERVE P. - Contribution à la connaissance des éléments nobles de la faune du sol. Description d'une nouvelle espèce du genre *Amauropidius* Jeannel [Col. Pselaphidae]. *Entomops*, **4**: 110-114.
- 1966b - HERVE P. - Contribution à la connaissance de la faune des sols forestiers de la région des Maures. Description d'une nouvelle espèce du genre *Amauropidius* Jeannel [Col. Pselaphidae]. *Revue d'Ecologie et Biologie du sol*, **3**: 170-172.
- 1966-1969 - HERVE P. - Recherches sur la faune du sol de la Forêt des Maures (Var). 1966a - Remarques sur les *Leptotyphlus* du groupe *angelicus* Coiffait. *Revue d'Ecologie et Biologie du sol*, **3**: 333-337 ; 1966b - Description d'un *Leptotyphlus* nouveau [Col. Staphylinidae]. *Annales de la Société des Sciences naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var*, **18**: 109-112 ; 1966c - Description d'une nouvelle espèce du genre *Leptotyphlus* Fauvel (Col. Staphylinidae). *Entomops*, **4**: 115-119 ; 1967a - Description de deux nouvelles espèces de *Leptotyphlus* Fauvel [Col. Staphylinidae]. *Entomops*, **7**: 225-232 ; 1967b - Description d'une nouvelle espèce de *Leptotyphlus* Fauvel [Col. Staphylinidae]. *Entomops*, **8**: 245-254 ; 1967c - Description d'une nouvelle espèce de *Leptotyphlus* Fauvel [Col. Staphylinidae]. *Revue d'Ecologie et Biologie du sol*, **4**: 527-530 ; 1967d - Le Vallon du Fournel (Coléoptères). *Entomops*, **8**: 249-254 ; 1968a - Les *Entomoculia* du sous-genre *Stenotyphlus* [Col. Staphylinidae]. *Annales de la Société entomologique de France*, (N.S.), **4**: 197-206 ; 1968b - Le massif des Maurettes [Coleoptera]. *Entomops*, **11**: 77-84 ; 1969a - Remarques sur la faune du sol de la Forêt des Maures (Var). *Annales de la Société des Sciences naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var*, **21**: 69-77 ; 1969b - La colline de Peygros. *Revue d'Ecologie et Biologie du Sol*, **6**: 249-257 ; 1969c - Le vallon de Langastoua. *Entomops*, **16**: 251-254.
- 1977 - HERVE P. - Quatrième note sur l'édéage des *Entomoculia* Croiss. [Col. Staphylinidae]. *Annales de la Société des Sciences naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var*, **29**: 109-113.
- 1977 - HERVE P. - Cinquième note sur l'édéage des *Entomoculia* Croiss. [Col. Staphylinidae]: les *Entomoculia* (s.str.) des Maures et de l'Estérel. *Travaux scientifiques du Parc national de Port-Cros, France*, **3**: 165-179.
- 1980 - HERVE P. & THELOT J.-P. - Contribution à la connaissance de la faune entomologique du Var (Quatrième partie). Les espèces du genre *Mayetia* Muls. et Rey [Coleoptera]. *Annales de la Société des Sciences naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var*, **32**: 131-147.

- 1981 - HERVE P. - Contribution à la connaissance de la faune entomologique du Var. Quatrième partie (suite). La tribu des Amauropsini Jeannel [Col. Pselaphidae]. *Annales de la Société des Sciences naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var*, **33**:114-122.
- 2001 - LECOQ J. & TRONQUET M., – Catalogue des Coléoptères de l'Île-de-France, Fascicule VIII : Staphylinidae. *Suppl. au Bulletin de liaison de l'ACOREP, Le Coléoptériste*, n°**41** : 94p.
- 2001 – TRONQUET, M. – Catalogue des Coléoptères des Pyrénées-Orientales. Volume I. *Staphylinidae. Association roussillonnaise d'Entomologie (ARE) ed., Perpignan* : 90 pp.
- 2001 - DAUPHIN P. - Sur les *Megarthus* de France (Coleoptera Staphylinidae, Proteininae). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 136 NS n°**29** (4) : 243-248.
- 2005 - H. J. CALLOT, Catalogue et atlas des Coléoptères d'Alsace - Tome 15 STAPHYLINIDAE par 285 pages, 829 cartes, 2 planches.
- 2005 - P. DAUPHIN - Les *Gyrophæna* (Coléoptères Staphylinidae) et les champignons. *Feuillets Linnéens, Entomologie* : 20 p.
- 2005 - DAUPHIN P. - Sur les *Scaphisoma* de la faune de France (Coleoptera Staphylinidae Scaphidiinae). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 140 NS n°**33** (2) : 99-108
- 2006 - TRONQUET M., – Catalogue Iconographique des Coléoptères des Pyrénées-Orientales, volume I :Staphylinidae. R.A.R.E., supplément au tome XV : 127 p.

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1943 - BLACKWELDER R.E. - Monograph of the West Indian beetles of the family Staphylinidae. *Bulletin of the United States National Museum* **182**: 1-658.
- 1976 - WAGNER J.A. & SANDERSON M.W. - Pselaphid beetles of the West Indies. *Fieldiana Zoology* **68**: 1-90.
- 1987 - PACE R. - Aleocharinae dell'isola della Guadalupa (Antille) (Coleoptera: Staphylinidae). *Folia Entomologica Hungarica* **48**: 187-205.

La Réunion

- 1866 - FAUVEL A. - Coléoptères Staphyliniens. In : Coquerel C. : Faune de Bourbon (Île de La Réunion). Coléoptères. *Ann. Soc. entomol. France*, **4** (6) : 314-320.
- 1938 - CAMERON M., - New species of Staphylinidae from Mauritius and Réunion collected by Mr. J. Vinson. *Entomologist's mon. Mag.*, **74** : 173-175.
- 1957 - JARRIGE J. - Coléoptères Brachelytra de La Réunion. *In* : *La faune entomologique de l'île de La Réunion. Mém. Inst. sci. Madagascar, E*, **8** : 103-118.
- 1977 - LOBL I., - Les Scaphidiidae (Coleoptera) de l'Île de La Réunion. *Nouv. Rev. Entomol.*, **7** (1) : 39-52.
- 1986 - LECOQ J.C., - Les Paederinae des Îles Mascareignes (Coleoptera, Staphylinidae). *Nouv. Revue Ent. (n.s.)*, **3** (4) : 417-437.
- 1990 - LECOQ J.C., - Les Xantholininae et les Staphylininae des Îles Mascareignes. *In* : BERTIN. (Ed.) : *Miscellanées sur les Staphylins*». *Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (A)*, **147**: 224 pp.

Nouvelle-Calédonie

- 1874 - FAUVEL A. - Les Staphylinides de la Nouvelle-Calédonie. *Ann. Soc. entomol. Fr., Sér. 5*, **4** : 432-438.

- 1878 - FAUVEL A. - Les staphylinides de l'Australie et de la Polynésie. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova* **13**: 465-598.
- 1889 - FAUVEL A. - Les Coleopteres de la Nouvelle- Calédonie et dependances avec descriptions, notes et synonymies nouvelles – Staphylinides. *Revue d'Entomologie* **18**: 277-282.
- 1927 - CAMERON M. - On the Staphylinidae collected by Mr. A.M. Lea in Fiji and New Caledonia. *Rec. s. aust. Mus.*, **3** : 259-272.
- 1952 - PARK O. - Pselaphidae of Oceania with special reference to the Fiji Islands. *Bishop Mus. Bull.*, 207: 60 p.
- 1962 - JARRIGE M.J. - Brachélytres récoltés en Nouvelle-Calédonie par M. Y. Plessis. *Cah. Pac.*, **6** : 177-180.
- 2009 - PACE R. - Les Aleocharinae (Insecta, Coleoptera, Staphylinidae) de Nouvelle-Calédonie, avec la description de nouvelles espèces. *Zoosystema* **31** (4) : 749-758. (http://www.mnhn.fr/museum/front/medias/publication/22725_z09n4a1.pdf)

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
CORNET Michel	10 avenue Mireio F-06100 Nice	cornetcoleo@free.fr	04 93 81 09 24
DAUPHIN Patrick	6 place Armédée-Larrieu F-33000 Bordeaux	Patrick.dauphin@free.fr	05 56 98 30 90
LECOQ Jean-Claude <i>Fr. rég. malgache</i>	15 rue de la Bareilhe F-6480 Mirepeix	mljclecoq@gmail.com	06 12 89 54 25
OROUSSET Jean <i>endogés</i>	61 rue de la Mutualité F-92160 Anthony		
TRONQUET Marc <i>staph</i>	10 carrer Llimberga F-66500 Moligt-les-Bains		04 68 05 05 27

17.19-20-21 – Nevroptères-Mégaloptères- Rhaphidioptères

Données générales

Névroptères (=Planipennes)

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe



Ascalaphe soufré

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Neuroptera	6010	305	146	0	0
Megaloptera	300	10	2	0	0
Rhaphidioptera	175	88	16	0	0
totaux	6485	403	164	0	0
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts : Megaloptera : Prof Dr Ulrike ASPOCK & Prof Dr Horst ASPOCK		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1996 - MEINANDER M. - Megaloptera Sialidae, Alder Flies. 105-110. *In*: A. N. Nilsson (Ed.): *Aquatic Insects of North Europe – A Taxonomic Handbook*, Stenstrup.
- 1996 - MEINANDER M. - Neuroptera, Lacewings. 111-114. *In*: A. N. Nilsson (Ed.): *Aquatic Insects of North Europe – A Taxonomic Handbook*, Stenstrup.
- 2009 - ELLIOTT J. M. - Freshwater Megaloptera and Neuroptera of Britain and Ireland. Keys to Adults and Larvae, and a Review of their Ecology. *Freshwater Biological Association, Scientific Publication n°65*.

Nationale

- 1986-7 – DETHIER Michel & HAENNI Jean-Paul– Introduction pratique a la systématique des organismes des eaux continentales françaises: Insectes: Planipennes, Mégaloptères et Lépidoptères à larves aquatiques. *Association française de Limnologie*, **7** : pp.

Régionale

- 1911 - NAVAS, L. - Sur quelques insectes Neuroptères de Saint-Nazaire (Loire-Inférieure) et voisinage. *Feuille des Jeunes Naturalistes, Paris*, **41** : 69-70.
- 1912 - LACROIX, J. - Perlides. *In* Contribution à l'étude des Névroptères de France (deuxième liste). *Feuille des jeunes Naturalistes, Paris*, **42** : 162-166.
- 1912 - NAVAS, L. - Perlides. *In* : Quelques Névroptères de Corse recueillis par M. G. Bénard. *Insecta, Rennes*, **2** : 34.
- 1913-1915 - ESBEN-PETERSEN, P. - Addition to the knowledge of the neuropterous Insect fauna of Corsica. *Entomologiske Meddelelser, ser. 2*, **10** : 20-28.
- 1914 - LACROIX, J. - Perlides. *In* : Quelques Névroptères recueillis dans les départements de l'Ain, de la Haute-Savoie et dans les Hautes-Pyrénées. *Annales de la Société Linnéenne de Lyon*, **61** : 5-10.
- 1915 - LACROIX, J. - Perlides. *In* : Contribution à l'étude des Névroptères de France (cinquième liste). *Boletín de la Sociedad aragonesa de Ciencias naturales*, **14** : 149-164.
- 1919 - LACROIX, J. - Perlides. *In* : Quelques Névroptères recueillis dans les départements de l'Ain, du Rhône et des Hautes-Pyrénées. *Annales de la Société Linnéenne de Lyon*, **65** : 91-97.
- 1931 - MARTIN, R. - Pseudo-Névroptères et Névroptères. *Histoire naturelle de France*, Paris, 1931 : 221.
- 1932 - MOSELY, M. E. - Trichoptera, Neuroptera etc collected in the Pyrénées. *Entomologist*, London, **65**: 267-282.
- 1933 - MOSELY, M. E. - A collecting trip in Isère and Savoie, etc, France: Trichoptera, Plecoptera and Neuroptera. *Eos*, **8**: 165-184.
- 1933 - MOSELY, M. E. - The Trichoptera and Plecoptera of the Auvergne region of France. *Entomologist*, London, **66**: 112-117.
- 1935 - MOSELY, M. E. - Trichoptera, Plecoptera and Neuroptera, etc., in the Hautes-Pyrénées and the Haute-Garonne. *Entomologist*, London, **68**: 207.
- 1935 - MOSELY, M. E. - New Trichoptera and Plecoptera in France: some Auvergne Plecoptera. *Transactions of the Royal entomological Society of London*, **83** : 560-562.
- 2011 - ARCHAUX F., JACQUEMIN G., LECONTE R., LUQUET G., MORA F., NOEL F., PINSTON H., ROBERT J-C., RUFFONI A. - Synthèse des observations récentes et anciennes de *Libelloides coccajus* (Denis & Schiffermüller) et *L.*

longicornis (Linné) dans la moitié nord de la France (Neuroptera, Ascalaphidae)
Bull. Soc. Ent. France **116** (3), 2011 : 365-387.

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1919 - LACROIX, J. L. - Deux chrysopides nouveaux de la Guadeloupe (Nevr.).
Bulletin de la Société entomologique de France **5** : 108-111.
- 1977 - PENNY, N. - Lista de Megaloptera, Neuroptera e Raphidioptera do Mexico, America central, ilhas Caraibas e America do Sul. *Acta Amazonica* **7**(4) : 1-61.
- 1982 - PENNY N., & FLINT, O.S. - A revision of the genus *Chloronia* (Neuroptera ; Corydalidae). *Smithsonian Contribution to Zoology* **348** : 1-26.
- 2010 - TAUBER, C. A. - Revision of *Neosuarius*, a subgenus of Chrysopodes (Neuroptera, Chrysopidae). *Zookeys* **44** : 1-104.
- 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes* : 184p. (Neuroptera (Fourmilions, Chrysopes et Mantispes) : 123-124, liste : 124 ; Megaloptera (Corydales) : 125, liste : 125)
(<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).

La Réunion

- 1862 - SELYS-LONGCHAMP, Le BARON E. de - Névroptères. *In* : »Maillard L. : *Notes sur l'île de La Réunion (Bourbon), Dentu Ed., Paris*». Annexe K : 32-35.
- 1957 - FRASER F.C. - Odonata and Neuroptera of Réunion. *In* : *La faune entomologique de l'île de La Réunion. Mém. Inst. sci. Madagascar, E*, 8 : 15-28.
- 1977 - STARMUHLNER F., - Contribution to the knowledge of the fresh-water fauna of La Réunion. *Cahiers ORSTOM, Hydrobiol.*, **11** (3) : 239-250.
(http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/cahiers/hydrobio/18239.pdf).
- 1982 - GRUCHET H. - La Faune des eaux douces. *Coll. à La Découverte De La Réunion - Ed FAVORY*.
- 1983 - MEINANDER M. - The Coniopterygidae (Neuroptera) of Southern Africa and adjacent Indian Ocean islands. *Ann. Natal Mus.*, **25** (2) : 475-499.
- 1986 - SEMERIA Y. & QUILICI S. - Première contribution à l'étude des Chrysopidae (Neuroptera : Planipennia) de l'île de La Réunion (Océan Indien). *Neuroptera International*, **4**, 2 : 107-115.
- 1991 - HÖLZEL H. & OHM P. - Chrysopidae der Mascarenene-Inseln (Neuropteroidea : Plannipennia). *Entomol. Z.*, **101** (18) : 333-352.
- 1995 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la première campagne de prélèvements d'avril-mai 1995. Etude Région- Réunion
- 1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la deuxième campagne de prélèvements d'octobre-novembre 1995. Etude Région-Réunion
- 1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1996. Etude Région-Réunion
- 1997 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1997. Etude Région-Réunion
- 1996 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion: importance zoosanitaire et indices biotiques, *Ed. Azalées*: 79 p.
- 1997 - ARDA, DIREN - Inventaire des cours d'eau pérennes de l'île de la Réunion.

- 1997 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion, *CDROM Azalée Edition*.
- 1997- OHM P. & HÖLZEL H. - Beitrag zur Kenntnis der Neuropterenfauna der Maskarenen (Neuroptera : Coniopterygidae, Hemerobiidae, Chrysopidae, Myrmeleontidae). *Entomofauna Zeitschrift für Entomologie*, **18** (17) : 221-236.
- 1998 - FOSSATI O. & MARQUET G. - Faune des eaux douces des îles marquises, Clé des Macroinvertébrés et des Poissons - Coll. Patrimoines naturels, Volume 37, Service du Patrimoine Naturel/IEGB/MNHN, Paris, 51 p.
- 2004 - GATTOLLIAT J.L. - First report of the genus *Nigrobaetis* (Novikova & Kluge) (Ephemeroptera: Baetidae) from Madagascar and la Réunion with observations on Afrotropical biogeography. *Revue Suisse de Zoologie*, **111**, 657-669.
- 2011 - FORCELLINI M., MATHIEU C. & MERIGOUX S. - Atlas des Macroinvertébrés des eaux douces de l'île de la Réunion. *Convention de recherche et développement. Programme d'étude et de recherche 2008-2011. Conception d'indices de bio-évaluation de la qualité écologique des rivières de l'Île de la Réunion à partir des poissons et macrocrustacés et des invertébrés benthiques. Office de l'Eau de la Réunion – CNRS : 137p.* (http://www.eaureunion.fr/fileadmin/user_upload/Etudes/ETUDE_00936.PDF)

Guyane

- 2011 - CLAVIER, S., GUILLEMET L., RHONE M. & THOMAS A. - Première citation du genre *Climacia* Mac-Lachlan, 1869 en Guyane française (Neuroptera, Sisyridae). *Ephemera*, **12**(1) (2010) : 31-36.

Nouvelle-Calédonie

- 1953 - KIMMINS D.E. - Miss L.E. Cheesman's expedition to New Caledonia, 1949 - Orders Odonata, Ephemeroptera, Neuroptera and Trichoptera. *Ann. Mag. nat. Hist.*, **12** (6) : 241-257.
- 1958 - KIMMINS D.E. - Miss L.E. Cheesman's expedition to New Hebrides, 1955. *Entom.*, **6** (9) : 239-250.
- 1960 - NAKAHARA W. The Hemerobiidae from New Caledonia. *Bull. Osaka Mus. nat. Hist.*, **12** : 39-41.
- 1991 - WISE K.A.J. - Distribution and zoogeography of New Zealand Megaloptera and Neuroptera. *Rec. Auckland Inst. Mus.*, **28** : 211-227.

Sites internet

<http://lacewing.tamu.edu/Species-Catalogue/speciescatalogue.cfm> – LDL Neuropterida: Neuropterida Species of the World. J.D. Oswald, version septembre 2007 (Species 2000)

<http://www.onem-france.org/ascalaphes/wakka.php?wiki=PagePrincipale> - Site de l'ONEM (Observatoire Naturaliste des Ecosystèmes Méditerranéens) – enquête sur les Ascalaphes

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
CANARD Michel Névroptères	47 chemin Flou-de- Rious F-31400 Toulouse	Michel.canard@wanado o.fr	
GIACOMINO Matthieu Névroptères	9 rue du Limousin F-53940 Saint- Berthevin	Giacomino.matthieu@w anadoo.fr	02 43 37 16 65
MICHEL Bruno névroptères	CIRAD-amis TA40/L, Campus international de Baillarguet (SCIRO) F-34398 Montpellier cedex 5	Bruno.michel@cirad.fr	04 67 59 31 11

17.22.0 - Insectes – Hyménoptères - Généralités

Fiche en rédaction

Importance du groupe : 150 000 espèces environ dans le monde (très sous-estimée)
Taxref indique environ 12000 espèces en France métropolitaine. 23 en DROM
(Martin. :1, Guad. :3, Réun. :19), 11 en COM (StP.M : 2, GF : 9)

L'ordre peut se scinder en fonction des types de recherche (fondamentale ou appliquée) et des groupes de naturalistes s'y intéressant :

Symphytes,

Parasites (Ichneumonoidea, Chalcidoidea, ...)

Cynipidae (galicoles)

Vespoidea (Mutillidés, Pompilidés, Scoliidés, Vespidés,...)

Formicidés,

Apoidea 1 (Crabonidés, Sphécidés, ...)

Apidae

1	Symphytes	Cephoidea	Cephidae
		Orussoidea	Orussidae
		Pamphilioidea	Megalodontesidae
			Pamphiliidae
		Siricoidea	Siricidae
		Tenthredinoidea	Argidae
			Blasticotomidae
			Cimbicidae
			Diprionidae
			Tenthredinidae
		Xiphydriidea	Xiphydriidae
		Xyeloidea	Xyelidae
2	Apocrites	Evanoidea	Aulacidae
			Evaniidae
			Gasteruptiidae
		Ichneumonoidea	Braconidae
			Ichneumonidae
		Mymarommatoidea	Mymarommatidae
		Platygastroidea	Platygastridae
			Scelionidae
		Prototrupoidea	Diapriidae
			Heloridae
			Proctotrupidae
			Vanhorniidae
		Stephanoidea	Stephanidae
		Trigonaloidea	Trigonalidae

		Ceraphronoidea	Ceraphronidae
			Megaspilidae
		Chalcidoidea	Agaonidae
			Aphelinidae
			Chalcididae
			Encyrtidae
			Eucharitidae
			Eulophidae
			Eupelmidae
			Eurytomidae
			Leucospidae
			Mymaridae
			Ormyridae
			Perilampidae
			Pteromalidae
			Signiphoridae
			Tetracampidae
			Torymidae
			Trichogrammatidae
		Chrysidoidea	Bethylidae
			Chrysididae
			Dryinidae
			Embolemidae
			Sclerogibbidae
		Cynipoidea	Figitidae
			Ibaliidae
3			Cynipidae
4		Vespoidea	Bradynobaenidae
			Mutillidae
			Pompilidae
			Sapygidae
			Scoliidae
			Tiphiidae
			Vespidae
5			Formicidae
6		Apoidea	Ampulicidae
			Crabronidae
			Heterogynaidae
			Sphecidae
7			Apidae

<http://www.faunedefrance.org/bibliotheque/docs/Supplements/supplVol79.pdf>

Personne ressource consultée :

Claire Villemant, MCU Mnhn (58 ans) - UMR 7505, 45 rue Buffon UMR 7205

Collectivité de chercheurs :

Une association mondiale - International Society of Hymenopterists (ISH) éditant le *Journal of Hymenoptera Research* (non référencé) ; pas d'association européenne ou française.

Autres : abeilles (Gembloux)

Chercheurs cités

France :

Claire VILLEMANT (Paris MNHN) Parasites

Quentin ROME (contrat frelon) INPN (SPN) amateur sur les fourmis

Jean-Yves RASPLUS Pteromalides CIRAD

Gérard DELVARE Chalcidien Montpellier CIRAD (âgé)

BITSCH retraité Montpellier (retraité)

Myrmécologues Jacques DELABIE (Pr. à l'Universidade Estadual de Santa Cruz, Brésil) identifie les espèces de fourmis d'Am. du Sud

ONF Lorraine Baccarat section entomologie (Thierry ROBERT)(12 Avenue du 20^{ème} Bataillon, 54 120 BACCARAT, 03-83-75-21-49, th.robort-onf@wanadoo.fr)

CIRAD La Réunion, Pascal ROUSSE (Hyméno de la Réunion, révision Collection)

Christophe GALOWSKY Fourmis en amateur (Paris ?)

Référentiels taxinomiques :

. Hymenoptera online Database (<http://hol.osu.edu/>) espèces américaines, australiennes

. Antbase (<http://antbase.org/>) -

. Gembloux – Rasmont (Apoïdes) – Atlas Hymenoptera

. NOBLECOURT, ONF Symphytes (Mémoire EPHE) avec Rasplus, guide des Hyménoptères d'Europe en cours en plusieurs volumes (rasmont abeilles)

. Fauna Europaea (expert :)

. Ne connaît pas Taxref ?

Collections

Muséum : 1 million de spécimens !

Analyses phylogénétiques

Bibliographies récentes

Europe

1995 - BELLMANN H. – Guides des Abeilles, Bourdons Guêpes et Fourmis d'Europe. *Delachaux & Niestlé* : 336 pp.

France géné et Régions

1991 - Les Fourmis de Corse par Janine CASEVITZ-WEULERSSE 1991 – Insectes n°81, 1991(2) : 1-4

1993 - Faune de France n° 79 - BITSCH J. et LECLERCQ J. - Hyménoptères Sphecidae d'Europe occidentale. Vol. 1. 1993, 325 p

2008 - CHEVIN Henri & BALITEAU Lucas,. Contribution à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes du département de l'Aveyron, *Bulletin de la SEF*, p. 41-52.

2009 - Liste actualisée des Fourmis de France (Hymenoptera, Formicidae) - Janine CASEVITZ-WEULERSSE & Christophe GALKOWSKI - *Bulletin de la Société entomologique de France*, 114 (4), 2009 : 475-510.

Liste des Vespides Gereys Bruno Bitsch J 2000 ?

Sites

Clé d'identification des fourmis françaises (<http://cle.fourmis.free.fr/>) et cartographie « Antarea » (<http://antarea.fr/projet/index.html>) (identificateurs : Christophe Galowsky, H. Cagniant)

En cours

F de France pompiloides Frédéric Durand,
Gereys Bruno Bitsch J. Vespidae F de France

Hyménoptères

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

1900 - ASHMEAD W.H. - Report upon the Aculeate Hymenoptera of the islands of St Vincent and Grenada and a list of the described species Hymenoptera of the Hymenoptera of the West Indies. *Transactions of the Entomological Society of London*: 207-367.

2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes* : 184p. (Hymenoptera (Abeilles, Fourmis) : 126-130, liste : 128-130) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).

La Réunion

Nouvelle-Calédonie

1907 - VACHAL J. - Hyménoptères de la Nouvelle-Calédonie rapportés par le Lieutenant Quod. (Apidae, Sphecidae, Eumenidae, Pompilidae, Scoliidae, Evaniidae, Ichneumonidae, Braconidae, Chalcididae). *Revue d'Entomologie*, Caen **26**: 113-123.

1908 - VACHAL J. - Hyménoptères de la Nouvelle-Calédonie rapportés par le lieutenant Quod. *Rev. Entomol.*, **27** : 23-26.

1915 - VON SCHTULTHESS A. - Hymenopteren von Neu-Caledonien und den Loyalty-Inseln. In : *Sarasin F. h Roux J., Nova Caledonia, Kreidels Verl., Weisbaden, A. Zool.*, 2 (1) : 45-53.

1919 - TURNER R.E. - On the Hymenoptera collected in New Caledonia by P.D. Montague in 1914. *Annl. Mag. Nat. Hist.*, Sér. 9, **3** : 229-240.

1945 - WILLIAMS F.X. - The aculeate wasps of New Caledonia, with natural history notes. *Proc. Hawaii. entomol. Soc.*, 1944, **12** : 407-452. (http://scholarspace.manoa.hawaii.edu/bitstream/handle/10125/16122/PHES12_4_07-452.pdf?sequence=1)

Polynésie française

1974 - COCHEREAU P. - Ebauche d'un inventaire faunistique de l'île Mangareva (Archipel des Gambier). Cahiers du Pacifique, n° 18, 2 : 479-532. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_5/b_fdi_06-07/07412.pdf).

Commentaires :

Coordonnées

Lucas Baliteau/OPIE-MP Les Gardies - 12620 Saint-Beauzély - baliteaul@yahoo.fr
Henri Chevin 17 rue des Marguerites, 78330

17.22.1 – Hyménoptères-Symphytes

Données générales

Morpho-anatomie

Les Symphytes forment un groupe biologiquement homogène, même si les familles qui le constituent sont polyphylétiques. Ils sont appelés « mouches à scie » car les femelles portent une tarière en forme de scie). Ils se distinguent des autres hyménoptères par l'absence d'étranglement entre le thorax et l'abdomen. Les larves ressemblent aux chenilles de papillons mais s'en distinguent, en général, par un plus grand nombre de fausses-pattes (6 ou plus).

Biologie

Les adultes sont diurnes et, en général, floricoles, se nourrissant de pollen ou de nectar. Les larves sont phytophages, excepté chez les Orussidés (parasites de Coléoptères ?).



Urocerus gigas

Importance du groupe

Cephoidea : Cephidae ; **Orussoidea** : Orussidae ; **Pamphilioidea** : Megalodontesidae, Pamphiliidae ; **Siricoidea** : Siricidae ; **Tenthredinoidea** : Argidae, Blasticotomidae, Cimbicidae, Diprionidae, Tenthredinidae, **Xiphydriidea** : Xiphydriidae ; **Xyeloidea** : Xyelidae

espèces dans le monde

Environ espèces en France métropolitaine

Taxref indique espèces en France métropolitaine, en DROM ou COM

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Cephoidea		43	21	0	0
Orussoidea		7	3	0	0
Pamphilioidea		83	41	0	0
Siricoidea		21	8	0	0
Tenthredinoidea		1220	576	0	0
Xiphydriidea		7	4	0	0
Xyeloidea		11	7	0	0
totaux	8909	1392	660	0	0
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts : Dr Andreas TAEGER & Dr Stephan M. BLANK		

Personne ressource consultée : non
. connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

- 2011 - TAEGER Andreas, BLANK Stephan M., LISTON Andrew D., GROLL Eckhard K. ECatSym: Electronic World Catalog of Symphyta. (<http://sdei.de/ecatsym/>).
2010 - TAEGER, A.; BLANK, S. M.; LISTON, A. D. - World Catalog of Symphyta (Hymenoptera). *Zootaxa* **2580**: 1-1064.

Analyses phylogénétiques

- 2007 - SHARKEY M.J. - Phylogeny and Classification of Hymenoptera - *Zootaxa* 1668: 521-548

Bibliographies

Nationale et européenne

Identification et catalogues

- 1947 - BERLAND L. - Hyménoptères Tenthredoïdes. Faune de France n° 47, *Paul Lechevalier édit.* : 496 pp.
1981- CHEVIN H.,. Les Hyménoptères Symphytes ou Tenthredes. Morphologie, biologie, classification, répartition. *Penn ar Bed*, **105** : 74-86.
1981 - QUILAN J. & GAULD I.D. - Hymenoptera Symphyta (except tenthredinae). *Handbook Identification British Insects (New Edition)*, **6** : 67 pp.
1986 - ACHTERBERG C VAN , AARTSEN B. VAN. The European Pamphiliidae (Hymenoptera: Symphyta) 1-98 *Zoologische Verhandelingen (+ Keys to the European genera and species of the Pamphiliidae)*
1990 - WRIGHT Adam - British Sawflies, a key to the adults of genera occurring in Britain. *Reprinted from Field Studies* Vol. **7**(3) : 531-593.
1994 - BRILL E. J. - Keys to the Insects of the European Part of the USSR. Vol III Hymenoptera Part VI Symphyta. *Editeur en Chef, G. S. Medvedev* : 432 pp.
1998 - TAEGER A. et BLANK S. - Pflanzenwespen Deutschland (Hymenoptera Symphyta), *Verlag Goecke & Evers, Keltern* : 367 pp.
1999 - CHEVIN H., Hymenoptera Symphyta : Tenthredinidae (1ère partie) – Sioblinae et Tenthredininae. *Catalogue permanent de l'entomofaune. Série nationale*, fasc. 3 : 36 pp.
1999 - LACOURT J.,. Répertoire des Tenthredinidae Ouest-Paléarctiques (Hymenoptera, Symphyta). *Memoires de la Société entomologique de France*, **3**: 1-432.
2002 - VIITASAARI M. - Sawflies 1. A review of the suborder, the Western Palaearctic taxa of Xyloidea and Pamphilioidea. *Edited by Tremex Press Ltd. Helsinki* : 516 pp.
2004 - NOBLECOURT T. - Liste systématique des Hyménoptères Symphytes de France. Rapport d'étude (DEA de Biologie de l'Université de Mons-Hainaut, *Laboratoire de Zoologie. Quillan: Office National des Forêts, Cellule d'études entomologiques* : 80 pp. (= mise à jour 2007) (http://www.insecte.org/photos/archives/Liste_Systematique_des_Hymenopteres_Symphytes_de_France.pdf)

Régionale

- 1951 - BARBOTIN F. - Contribution à la faune du Massif Armoricaire, Hyménoptères Tenthredoïdes. *Bull. Soc. Sci. Bretagne*, **26** : 129-139.
- 1951 - CAVRO E. - Catalogue des Hyménoptères du département du Nord et régions limitrophes. II. Tenthredoïdes. *Bulletin de la Société entomologique du nord de la France*, **58**.
- 1967 - LACOURT, J. - Hyménoptères Tenthredoïdes de Seine-et-Oise. Captures intéressantes et notes de chasse. *L'Entomologiste* **23**(5-6): 117-127.
- 1971 - CHARLES P. J. & H. CHEVIN, - Première liste des captures d'Hyménoptères Symphytes en forêt de Fontainebleau. *Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing*, **47**: 27-28.
- 1971 - CHARLES P. J. & H. CHEVIN, - Seconde liste d'Hyménoptères Symphytes récoltés en forêt de Fontainebleau. *Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing*, **47**: 100.
- 1977 - LACOURT, J. - Hyménoptères Tenthredoïdes du Val d'Oise. *L'Entomologiste* **33**(3): 123-128.
- 1978 - CHEVIN, H. & J. BARBIER - Liste des Hyménoptères Symphytes du département de la Côte d'Or. *Bulletin Scientifique de Bourgogne* **30 (1975-1977)**: 115-138.
- 1979 - CHEVIN, H. - Hyménoptères Tenthredoïdes, Symphytes du département de la Manche. *Mém. Soc. Nat. Sc. nt. math. Cherbourg*; **56** 1973-1974: 89-100.
- 1980 - CHEVIN, H. & J. BARBIER - Inventaire des Hyménoptères Symphytes du Département de la Côte d'Or. *Bulletin de la Société entomologique de France* **85**: 274-276.
- 1981 - CHEVIN, H.. Inventaire des Hyménoptères Symphytes du département des Yvelines. *Bulletin de la Société Versaillaise de Sciences Naturelles, Sér. 4* **8**: 41-62.
- 1981 - CHEVIN, H. & R. SILVESTRE DE SACY - Hyménoptères Tenthredoïdes récoltés dans la région de Paimpol, Côtes-du-Nord. Deuxième liste. *Bulletin de la Société de Sciences Naturelles de l'Ouest de la France (N.S.)* **3**(4): 157-159.
- 1982 - CHEVIN, H. - Inventaire des Hyménoptères Symphytes du département des Hautes-Alpes. Deuxième contribution. *Cahiers des Naturalistes, Bulletin des Naturalistes Parisiens (N.S.)* **37** (1981): 69-74.
- 1983 - CHEVIN, H. - Les Hyménoptères Symphytes de Corse. *Bulletin de la Société des Sciences historiques et naturelles de Corse* **101** (1982)(643): 129-134.
- 1983 - CHEVIN H. & TUSSAC H. - Inventaire des hyménoptères symphytes du département du Lot - *Cahiers des naturalistes*, vol. **39**(2) : 51-60.
- 1985 - CHEVIN, H., M. MARTINEZ, et al. - Hyménoptères Symphytes du Lot-et-Garonne. Deuxième liste. *Bull. Liaison Sco. Sc. bot. agr. Agenais* **14**: 27-29.
- 1986 - CHEVIN, H. - Additions et corrections à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes des Yvelines. *Bulletin de la Société Versaillaise de Sciences Naturelles, Sér. 4* **13**: 73-78.
- 1986 - CHEVIN, H., C. COCQUEMPOT, et al. - Inventaire de Hyménoptères Symphytes du département d'Indre-et-Loire. *Cahiers des Naturalistes, Bulletin des Naturalistes Parisiens (N.S.)* **42**: 35-49.
- 1987 - CHEVIN, H., J. M. MALDES, et al. - Inventaire des Hyménoptères Symphytes des départements du Gard et de l'Hérault. *Cahiers des Naturalistes, Bulletin des Naturalistes Parisiens (N.S.)* **43**: 21-38.

- 1987 - CHEVIN, H. - Hyménoptères Symphytes nouveaux pour le département de la Côte d'Or. *Bulletin Scientifique de Bourgogne* **40**: 21-24.
- 1987 - CHEVIN, H. & G. TIBERGHIEU - Les collections entomologiques du Service Régional de la Protection des Végétaux à Rennes, Ministère de l'agriculture. Catalogue raisonné et commenté. I. Hymenoptera Symphyta, Collection F. Barbotin. *Bull. Soc. Sci. Bretagne* **58** (1986)(1-4): 59-
- 1988 - CHEVIN, H. - Hyménoptères Tenthredinoides, Symphytes du département de la Manche. Deuxième liste. *Mém. Soc. nat. Sc. nat. math. Cherbourg*; **59** 1981-1985: 23-31.
- 1989 - CHEVIN, H. & H. SAVINA - Contribution à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes du département du Morbihan. *Bulletin de la Société Versaillaise de Sciences Naturelles*, Sér. 4 **16**(3): 75-80.
- 1989 - CHEVIN, H. & G. TIBERGHIEU - Les collections entomologiques du Service Régional de la Protection des Végétaux à Rennes, Ministère de l'Agriculture. Catalogue raisonné et commenté. III Hym. Symphyta; 2, Collections F. Barbotin; compléments. *Bull. Soc. Sci. Bretagne* **60**(1-4): 173-178.
- 1989 - COCQUEMPOT C. - Inventaire des Hyménoptères Symphytes du département d'Indre-et-Loire: bilan à l'issue de 1988, Hym. Symphyta. *Bull. Ent. Tourangelle*; **10**, 4: 38-42.
- 1989 - CHEVIN, H. - Contribution à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes du département de l'Yonne. *Bulletin de la Société Versaillaise de Sciences Naturelles*, Sér. 4 **16**(2): 27-31.
- 1989 - CHEVIN, H. - Les Hyménoptères Symphytes récoltés par le Dr Hubert Cleu. Contribution à l'inventaire du département de l'Ardèche. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon* **58**(3): 98-110.
- 1989 - CHEVIN, H. & H. SAVINA - Contribution à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes du département du Morbihan. *Bulletin de la Société Versaillaise de Sciences Naturelles*, Sér. 4 **16**(3): 75-80.
- 1990 - CHEVIN, H. - Les Hyménoptères Symphytes du Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes, Collection J. Dominique et G. Broquet. Contribution à l'inventaire du département de Loire-Atlantique. *Bulletin de la Société de Sciences Naturelles de l'Ouest de la France (N.S.)* **12**(1): 15-36
- 1990 - CHEVIN H. & TEULOU J.-C. - Inventaire des hyménoptères symphytes du département du Lot-et-Garonne - *Cahiers des naturalistes*, vol. **46**(1) : 19-28.
- 1991 - CHEVIN H. & ADAMSKI A. - Inventaire des Hyménoptères Symphytes du département de l'Eure-et-Loir. *Soc. Amis Mus. Chartres Naturalistes Eure-et-Loir, Bull.*, **10** : 2-9
- 1992 - CHEVIN H. & NARD M. - Inventaire des Hyménoptères Symphytes du département du Finistère. *Bull. Naturalistes Yvelines*, série 5, **19**(3) : 59-76.
- 1993 - CHEVIN H. & FAILLIE L. - Contribution à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes du département de la Sarthe. *Bull. Naturalistes des Yvelines*, série 5, **20** : 49-62.
- 1995 - CHEVIN, H., S. CHEVIN, et al. - Inventaire des Hyménoptères Symphytes du département de l'Isère. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon* **64**(6): 254-258; 291-308.
- 1998 - CHEVIN, H. & G. TIBERGHIEU - Les collections entomologiques de la faculté des sciences de Rennes-Beaulieu. Catalogue raisonné et commenté. *Bulletin de la Société de Sciences Naturelles de l'Ouest de la France* **20**(4): 129-140.
- 1999 - CHEVIN, H. - Les Hyménoptères Symphytes de Corse. *L'Entomologiste* **55**(3): 123-129.

- 1999 - CHEVIN H., CANTOT P. *et al.* - Les Hyménoptères Symphytes de Centre-ouest de la France. Cahiers des Naturalistes, *Bulletin des Naturalistes Parisiens* (N.S.) **53**(1): 1-17.
- 2000 - CHEVIN, H. & M. PROST - Nouvelles additions à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes du département de la Côte d'Or. *L'Entomologiste* **56**(3): 97-103.
- 2001 - CHEVIN H. & FAILLIE L. - Inventaire provisoire des Hyménoptères Symphytes (Tenthredes) du département de la Sarthe. *Bulletin de l'Entomologie tourangelles* **22**(2).
- 2002 - CHEVIN, H. & F. DE FLAUGERGUE - Inventaire des Hyménoptères Symphytes de la Drôme des collines. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon* **71**(8): 295-308.
- 2002 - CHEVIN, H., J. LACOURT, *et al.* - Contribution à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes du département de l'Orne (France) (Hymenoptera, Symphyta). *Bulletin de la Société linnéenne de Normandie* **118**: 43-53.
- 2007 - TIBERGHIE Gérard - Les Symphytes de l'île de Groix (Morbihan, France) (Hymenoptera, Symphyta) - *Invertébrés Armoricaux*, **1** : 15-16.
- 2004 - CHEVIN H.,. Présence de tenthredes montagnardes dans le Nord-Ouest de la France (Hym. Symphyta. *L'Argiope*, n°**43-44** : 39-48.
- 2005 - CHEVIN H., DAUPHIN P. & REVOL J.-M. - Contribution à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes du département de la Dordogne (Hymenoptera Symphyta). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 140 NS n°**33** (2) : 127-140
- 2006 - CHEVIN H. - Tenthredes à tendance méridionale parfois observées dans le Nord-Ouest de la France (Hym. Symphyta). *L'Argiope*, n°**51** : 33-43.
- 2008 - CHEVIN H., DAUPHIN P. & GÉRY C. - Contribution à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes (Tenthredes) du département de la Gironde (Hymenoptera Symphyta). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 143 NS n°**36** (1) : 83-95
- 2008 - CHEVIN Henri & BALITEAU Lucas - Contribution à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes du département de l'Aveyron, *Bulletin de la SEF*, p. 41-52.
- 2008 - CHEVIN H., DURAND O., GABORY O. - Contribution à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes (Tenthredes) du département du Maine-et-Loire. Etat d'avancement. *Anjou Nature*, n°**2**, xxx p.
- 2009 - KARAS Floriane & CHEVIN Henri - Listes départementales des Hyménoptères Symphytes des Pays de la Loire / version mars 2009 – *Dossiers GRETIA* : 257-263
(http://www.gretia.org/dossiers_liens/nosact/inv_pdl/pdf/Fiches_taxons/Symphytes.pdf)
- 2010 - CHEVIN H. & TIBERGHIE G. - Contribution à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes du département des Pyrénées-Atlantiques (Hymenoptera Symphyta) et considérations sur la faune de ce sous-ordre en région Aquitaine. *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, **145** NS n°38 (4) : 477-488

DROM-COM

?

Sites internet

Hymenoptera online Database - (<http://hol.osu.edu/>) espèces américaines, australiennes

http://www.zalf.de/home_zalf/institute/dei/php_e/ecatsym/ecatsym.php

Taeger A. & Blank S. M., 2008. – Pflanzenwespen Deutschlands – EcatSym: Electronic World Catalog of Symphyta (status of 5th September 2008). <http://symphyta.info/index.html> Program version 3.9, data version 34 (23.06.2010). - Digital Entomological Information, Müncheberg

Collections

Inventaires, faunes en cours
(Chevin) + Lacour travail

Commentaires :

Une liste nationales actualisée jusqu'en 2007 (T. Noblecourt)
Des éléments très abondants pour une cartographie des espèces nationales
DROM-COM : ?

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	Adresse	Mail	téléphone
BALITEAU Lucas	OPIE-MP Les Gardies - 12620 Saint-Beauzély	baliteaul@yahoo.fr	
CHEVIN Henri	17 rue des Marguerites, 78330 Fontenay-le-Fleury		
TIBERGHIEEN gérard	38 Square Ludovic Trarieux F-35200 Rennes	gerard.tiberghien35@libertysurf.fr	
NOBLECOURT Thierry	Office National des Forêts - Cellule d'Etudes Entomologiques 2 rue Charles Péguy - F-11500 Quillan	Thierry.Noblecourt@onf.fr	04 68 20 06 75

17.22.2 – Hyménoptères - Parasites

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie



Ichneumonidae

Importance du groupe

Les Hyménoptères parasites et parasitoïdes composent un groupe biologiquement homogène mais les familles constitutives appartiennent à différentes superfamilles :

Evanoidea : Aulacidae, Evaniidae, Gasteruptiidae ; **Ichneumonoidea** : Braconidae, Ichneumonidae ; **Mymarommatoidea** : Mymaromatidae ; **Platygastroidea** : Platygastridae, Scelionidae (= Serphoidea) ; **Proctotrupoidea** : Diapriidae, Heloridae, Proctotrupidae, Vanhorniidae ; **Stephanoidea** : Stephanidae ; **Trigonoidea** : Trigonalidae ; **Ceraphronoidea** : Ceraphronidae, Megaspilidae ; **Chalcidoidea** : Agaonidae, Aphelinidae, Chalcididae, Encyrtidae, Eucharitidae, Eulophidae, Eupelmidae, Eurytomidae, Leucospidae, Mymaridae, Ormyridae, Perilampidae, Pteromalidae, Signiphoridae, Tetracampidae, Torymidae, Trichogrammatidae ; **Chrysidoidea** : Bethyidae, Chrysidae, Dryinidae, Embolemidae, Sclerogibbidae ; **Cynipoidea (1)** : Figitidae, Ibaliidae

	Nombre d'espèces		Taxref 5		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Evanoidea	400	46	24	0	0
Ichneumonoidea	44177	9364	3578	0	0
Mymarommatoidea	10	1	0	0	0
Platygastroidea	4496	1105	97	0	0
Proctotrupoidea	3423	845	152	0	0
Stephanoidea	345	2	2	0	0
Trigaloidea	90	1	1	0	0
Ceraphronoidea	810	242	36	0	0
Chalcidoidea	19847	5188	1170	44	27
Chrysidoidea	4640	1101	300	2	0
Cynipoidea <i>pars</i>	1420	432	118	1	0
totaux	79658	18327	5478	47	27
	Autres estimations,			Martin. :1,	StP.M : 2,

	source : Claire Villmeant : 12000		Guad. :3, Réun. :19	GF : 9
	Evaluation de Taxref3 :			
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004	Experts : ac		

Personne(s) ressource consultée(s) : Claire Villemant, MCU Mnhn (58 ans) - UMR 7505, 45 rue Buffon UMR 7205
. connaît Fauna Europaea ?
. connaît l'INPN
. Ne connaît pas Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Une association mondiale - International Society of Hymenopterists (ISH) éditant le *Journal of Hymenoptera Research* (non référencé) ; pas d'association européenne ou française.

Chercheurs cités

France :

Claire VILLEMANT (Paris MNHN) Parasites

Jean-Yves RASPLUS Pteromalides CIRAD

Gérard DELVARE Chalcidien Montpellier CIRAD (âgé)

BITSCH retraité Montpellier (retraité)

Thierry ROBERT - ONF Lorraine Baccarat section entomologie

Pascal ROUSSE CIRAD La Réunion (Hyméno de la Réunion, révision Collection)

Référentiels taxinomiques :

<http://www.ichneumonoidea.name> - Taxapad Ichneumonoidea, Yu D.S.K., version 2009 (formé de deux bases : Ichneumonoidea 2004 et Chalcidoidea 2001) base avec des listes disponible sur Internet (Ichneumonidés, Chacididés, ...).

Hymenoptera online Database (<http://hol.osu.edu/>) espèces américaines, australiennes

<http://www.nhm.ac.uk/entomology/chalcidoids> - UCD: Universal Chalcidoidea Database, Noyes J., version septembre 2007 (Species 2000)

On peut acheter différents modules complémentaires (190-3000 US\$ - Hymenoptera nem serveur (américain)).

Analyses phylogénétiques

1996 - NORDLANDER, G., LIU, Z. & RONQUIST, F. - Phylogeny and historical biogeography of the cynipoid wasp family Ibalidae (Hymenoptera). *Systematic entomology*, **21**: 151-166.

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1939 - HEDICKE, H. - Evaniidae. *In: Hymenopterum Catalogus, H. Hedicke (ed.) Pars 9. Dr. W. Junk. 's-Gravenhage* : 50 p.
- 1990 - WRIGHT Adam. - British Sawflies, a key to the adults of genera occurring in Britain. *Reprinted from Field Studies* Vol. **7**(3) : 531-593.
- 1994 - LIU, Z. & NORDLANDER, G. - Review of the family Ibaliidae (Hymenoptera: Cynipoidea) with keys to genera and species of the world. *Entomologica scandinavica*, **25**: 377-392.
- 1998 - TAEGER A. et BLANK S., *Pflanzenwespen Deutschland (Hymenoptera Symphyta)*, Verlag Goecke & Evers, Keltern: 367 p.
- 2003 - TERAYAMA Mamoru - Phylogenetic Systematics of the Family Bethyridae (Insecta: Hymenoptera), Part II. Keys to subfamilies, tribes and genera in the world, *In Academic Reports, Fac. Eng. Tokyo Polytech. Univ., Tokyo*, **26**(1): 16-29. (<http://www.t-kougei.ac.jp/research/pdf/vol1-26-01.pdf>).
- 2006 - DEANS Andrew R. & JENNINGS John T. – Tree of Life project, Evanioidea . (<http://tolweb.org/Evanioidea>).

Nationale

- 1993 - BITSCH J. et LECLERCQ J. - Hyménoptères Sphecidae d'Europe occidentale. Vol. 1. *Faune de France* n° **79** : 325 pp
- 1997 - BITSCH J., BARBIER Y., GAYUBO S.F., SCHMIDT K., OHL M., Hyménoptères Sphecidae d'Europe occidentale. Vol. 2 , *Faune de France* n° **82**: 429 pp.
- 2007 - BITSCH J., DOLLFUSS H., BOUCEK Z., SCHMIDT K., SCHMID-EGGER Ch., GAYUBO S.F., ANTROPOV A.V., BARBIER Y. Hyménoptères Sphecidae d'Europe occidentale. Vol. 3, *Faune de France* n° **86** (2007, réédition) : 479 pp.

Régionale

- 2000 - HUGEL S. - *Podagrion pachymerum* (Walker, 1833) : comment un Hyménoptère nouveau pour l'Alsace peut nous renseigner sur son hôte : *Mantis religiosa* L. *Bull. Ass. Phil. Alsace-Lorraine*, **36** : 7-12
- 2001 - BASSET G. - Contribution à la connaissance des Sphecidae (Hymenoptera) de Gironde. *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 136 NS n°**29** (2) : 75-86
- 2007 - BURGUET P. & DURAND Frédéric (2007). Hyménoptères prédateurs Ampulicinae, Crabronidae, Sphecidae et Pompilidae du site « Les sables des Girauds-Faures » commune d'Orléat (Puy-de-Dôme). *Société d'histoire naturelle Alcide-d'Orbigny et Parc naturel régional Livradois-Forez*

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1978 - DELATTRE P. - Conditions d'établissement et de dispersion en Guadeloupe d'*Apanteles flavipes* (Hym; Braconidae), parasite des Pyrales de la Canne à sucre du genre *Diatraea* (Lep; Pyralidae). *Entomophaga* **23**: 43-50.
- 1986 - KIMSEY L.S. - New species of the American genus *Adelphe* Moscardi (Hymenoptera, Chrysididae). *Insecta Mundi* **1**: 197-205.
- 1987 - STARY P., REMAUDIÈRE G. & ETIENNE J. - Aphid parasitoids (Hymenoptera, Aphididae) from Guadeloupe, West Indies. *The Florida Entomologist*: 178-180.

- 1988 - DELVARE G. - *Ceratogramma etiennei* n.sp. parasite, à la Guadeloupe, de *Diaprepes abbreviatus* L. (Hymenoptera, Trichogrammatidae; Coleoptera, Curculionidae). *Revue Française d'Entomologie (N.S.)* **10**: 1-4.
- 1993 - DELVARE G. - Sur les *Megaphragma* de Guadeloupe avec la description d'une espèce nouvelle (Hymenoptera, Trichogrammatidae). *Revue Française d'Entomologie (N.S.)* **15**: 149-152.
- 1997 - GENARO J.A. & PORTUONDO E. - An annotated preliminary checklist of the Dryinidae of Cuba (Insecta; Hymenoptera). *Caribbean Journal of Sciences* **33**: 112-114.
- 2005 - EVANS G.A. & PENA J.E. - A new *Fibiodia* species (Hymenoptera: Platygasteridae) reared from eggs of *Diaprepes doublierii* (Coleoptera : Curculionidae) from Dominica. *The Florida Entomologist* **88**: 61-66.
- 2007 - EVANS G.A. - Parasitoids (Hymenoptera) associated with Whiteflies (Aleyrodidae) of the World.
- 2008 - GATES M. & DELVARE G. - A new species of *Eurytoma* (Hymenoptera: Eurytomidae) attacking *Quadristichus* spp. (Hymenoptera: Eulophidae) galling *Erythrina* spp. (Fabaceae), with a summary of African *Eurytoma* biology and species checklist. *Zootaxa* **1751**: 1-24.
- 2009 - VIGGIANI G., LUFT ALBARRACIN E. & VIRLA E. - The species of *Megaphragma* Timberlake (Hymenoptera : Trichogrammatidae) from Argentina. *Zootaxa*: 65-68.

La Réunion

- 1856 - COQUEREL C. - Observations entomologiques sur divers insectes recueillis à Madagascar. (6ème partie). Sur un Chalcidite parasite d'une Mante à l'île Bourbon. *Ann. Soc. entomol. France*, **4** (3) : 505-516.
- 1862 - SICHEL F.J. - Hyménoptères. *In* : «Maillard L., *Notes sur l'île de La Réunion (Bourbon)*. Dentu Ed., Paris», Annexe L : 36.
- 1898 - BORDAGE E. - Notes d'entomologie agricole tropicale. I : Les Ichneumonides destructeurs des borers de la canne à sucre. *Revue agric. Ile Réunion*, **2** : 521-524.
- 1957 - PAULIAN R. - Hyménoptères Chrysididae. *In* : La faune entomologique de l'île de La Réunion. *Mém. Inst. sci. Madagascar*, E, **8** : 317.
- 1957 - RISBEC J. - Hyménoptères Proctotrupidae et Chalcidoïdes. *In* : La faune entomologique de l'île de La Réunion. *Mém. Inst. sci. Madagascar*, E, **8** : 321-366.
- 1973 - STARY P., REMAUDIERE G. & LECLANT F. - Nouvelles données sur les Aphidiides de France (Hym.). *Ann. Soc. entomol. France (N.S.)*, **9**, 2 : 309-329.
- 1977 - STARY P., REMAUDIERE G. & LECLANT F. - Nouveaux compléments sur les Aphidiides (Hym.) de France et leurs hôtes. *Ann. Soc. entomol. France (N.S.)*, **13**, 1 : 165-184.
- 1978 - ETIENNE J. - Introduction à La Réunion de *Cales noacki* How. (Hymenopt., Aphelinidae) pour lutter contre *Aleurothrixus floccosus* Maskell (Homopt., Aleurodidae). *Fruits*, **33** (12) : 883-886.
- 1981 - WIEBES J.T. - The fig insects of La Réunion (Hymenoptera : Chalcididae). *Ann. Soc. entomol. France (N.S.)*, **17** (4) : 543-570.

Nouvelle-Calédonie

- 1930 - COCKERELL T.D.A. - Parasites of Mantidae from New Caledonia. *Am Mus. Novit.*, **400** : 1-5.

- 1934 - BARANOV N. - Zur Kenntniss der parasitären Raupenfliegen der Salomonen, Neubritanniens, der Adrniralitäts-Inseln, der Fidschi-Inseln und Neukaledoniens, nebst einer Bestimmungstabelle der orientalischen Sturmia-Arten. *Vet. Arh.*, **4** : 472-485.
- 1936 - FOUTS R. - Check list of the Serphoidea, Bethylidae, and Anteonidae of Oceania. *Bishop Mus. occas. Pap.*, **11** (18) : 3-15.
- 1942 - FULLAWAY D.T. - A list of parasitic Hymenoptera collected by F.X. Williams in New Caledonia. *Proc. hawaii. entomol. Soc.*, **11** : 243-247.
- 1951 - FULLAWAY D.T. - Review of the Indo-Australasian parasites of the fruit-flies (Tephritidae). *Proc. hawaii. entomol. Soc.*, **14** : 243-250.
- 1965 - COCHEREAU P. - Notes sur un essai d'acclimatation en Nouvelle-Calédonie de *Tetrastichus broittispae* Ferrière (Hym.Chalc., Eulophidae) sur l'hôte *Brontispa Zorigissirii* Gestro var. *froggatti* Sharp (Col. Chrysom. Hispinae) *P. V. Acad. Agric. Fr., séance du 19 Mai 1965* : 661-667.
- 1969 - COCHEREAU P. - Installation de *Tetrastichus brontispae* Ferr. (Hymenoptera, Eulophidae) parasite de *Brontispa Zongissiina* Gestro var. *froggatti* Sharp (Coleoptera, Chrysomelidae, Hispinae) dans la presqu'île de Nouméa. *Cah. 1974 - FABRES G.* - Une nouvelle espèce du genre *Habrolepis* (Hym. Chalcidoidea Encyrtidae) parasite de *Pseudaoiidia trilobitiformis* (Homoptera Diaspididae) en Nouvelle-Calédonie. *Entomophaga*, **19** (1) : 55-60.
- 1970 - COCHEREAU P. - Les mouches des fruits et leurs parasites dans la zone Indo-Australo-Pacifique et particulièrement en Nouvelle-Calédonie. *Cah. ORSTOM, Sér. Biol.*, **12** : 15-50.
- 1974 - FABRES G. - Eléments d'un inventaire faunistique des chalcidiens (Hym. Chalcidoidea) parasites de cochenilles (Homopt. Coccoidea) en Nouvelle-Calédonie, *Cah. ORSTOM, Sér. Biol*, **22** : 113-114.
- 1978 - FABRES G. - *Aphytis beiassyi* nouvel Hyménoptère Aphelinidae du groupe *vittatus*, parasite de *Lepidosaphes beckii* (Hom. :Diaspididae) dans l'arc mélanésien. *Entomophaga*, **23** (2) : 163-167.
- 1978 - PRINSLOO G.L. ; ANNECKE D.P. - Two new species of *Ooencyrtus* (Hym. Encyrtidae) parasitic in *Othreisfullonia* (Clerck) (Lep. Noctuidae) from New Caledonia and western Samoa. *Cah. ORSTOM, Sér. Biol.*, **13** (1) : 41-44.
- 2009 - OLMI M. & VILLEMANT C. - Les Dryinidae (Insecta, Hymenoptera, Chrysidoidea) du Vanuatu et des îles du Pacifique. *Zoosystema* **31** (3): 691-705.

Sites internet

- . Hymenoptera online Database (<http://hol.osu.edu/>) espèces américaines, australiennes
- The Proctotrupidae (Hymenoptera) of the World. (<http://proctotrupidae.lifedesks.org/>)

Collections

Muséum : 1 million de spécimens !

Inventaires, faunes en cours :

F de France pompiloides Frédéric Durand,
F de France Vespidae Gereys Bruno Bitsch J.

Collections

Muséum : 1 million de spécimens !

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
BALITEAU Lucas	OPIE-MP Les Gardies - 12620 Saint-Beauzély	<i>baliteaul@yahoo.fr</i>	
BITSCH Jacques Sphéc., Pompilid.	30 rue du Lac d'Oô F-31500 Toulouse	Colette.bitsch@orange.fr	05 61 34 97 07
DELVARE Gérard Chalcid.	CIRAD-TA40 A55/L UMR CGBP Campus international de Baillarguet CSIRO, F-34398 Montpellier Cedex 5	Gerard.delvare@cirad.fr	04 67 59 31 20
PANIS André Proctotr., Chalcid, Ceraphro, Bethyl	14 Avenue Schubert F-83440 Montauroux	apanis@tele2.fr	04 94 76 51 13
VILLEMANT Claire parasites	MNHN CP 50, 45 Rue Buffon, F-75231 Paris Cedex 05	villemant@mnhn.fr	01 40 79 34 00
RAINGEARD Jean Chrysid	17 rue Parent-de-Rosan F-75015 Paris	Jean.raingeard@wanadoo.fr	01 46 47 49 06

Dauphin Patrick Linnéenne de Bordeaux Punaies et Gales

17.22.3 – Hyménoptères-Cynipidés

En cours de rédaction

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe



Cynipidae

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
1300	341	145	0	0
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :		Experts :		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Paléarctique et européenne

1928 - NEEDHAM J.G., FROST S.W. & TOTHILL H.B. - *Leaf-mining Insects*. The Williams & Wilkins Cy., Baltimore.

1987 - MEYER J. - *Plant Galls and Gall-Inducers*. Gebrüder Borntraeger, Berlin, 291 p.

1992 - REDFERN M. and ASKEW R.R. - *Plant Galls*. Naturalists' Hand Books, **17**, Richmond Publ. Co., Slough. 99 p..

1994 - HARRIS K.M., - Gall midges (*Cecidomyiidae*) : classification and biology. *in* WILLIAMS ed., 1994 : 201-211.

Nationale

- 1993 - DAUPHIN P. et ANIOTSBEHERE J.C. - Les Galles de France. *Mem. Soc. Linn. Bordeaux*, **2**: 316 pp. (rééd. 1997)
- 1997 - BEGUINOT J. - Invitation à découvrir l'étonnant monde des Galles végétales. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, **28** : 177-180.
- 1997 - DAUPHIN P. & ANIOTSBEHERE J.-C. - Les Galles de France (2^{ème} édition). *Mémoires de la Société Linnéenne de Bordeaux*, Tome **2** : 382 pp. + 118 planches N. & B.

Régionale

- 2000 - BEGUINOT J. - Catalogue des Zoocécidies de Saône et Loire, première réactualisation. *Bull. Soc. Hist. Nat. Autun*, **173** : 11-21.

Régionale

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 2002 - ALLEMAND R., LEMAITRE C., FREY F., BOULETREAU M., VAVRE F., NORDLANDER G., VAN ALPHEN J. & CARTON Y. - Phylogeny of six African *Leptoptilina* species (Hymenoptera; Cynipoidea, Figitidae) parasitoids of *Drosophila*, with description of three new species. *Annales de la Société entomologique de France* **38**: 319-332.

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.22.4 – Hyménoptères-Vespoïdés 1

Données générales

Familles concernées : Bradynobaenidae, Mutillidae, Pompilidae (= Psammocharidae), Sapygidae, Scoliidae, Tiphidae (=Thynnidae), Vespidae

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe



Pompilidae

	Nombre d'espèces		Taxref 5		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Bradynobaenidae	48	5	0	0	0
Mutillidae	3000	188	48	1	0
Pompilidae	4000	314	166	4	0
Sapygidae	80	10	7	0	0
Scoliidae	300	40	12	1	0
Tiphidae	250	42	9	1	0
Vespidae	5000	357	144	3	5
totaux	12678	956	385	10	5
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 28/06/2001		Experts : Dr Mircea-Dan Mitroiu		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

- 1925 - BERLAND L. - Hyménoptères vespiformes ; I. Faune de France n° 10
1928 - BERLAND L. - Hyménoptères vespiformes : II, Faune de France n° 19 : pp.
1938 - BERLAND L. et BERNARD F. - Hyménoptères vespiformes : III Faune de France n° 34 :

Régionale

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1972 - EVANS H.E. - Bredin-Archbold-Smithsonian Biological Survey of Dominica: Aculeate Wasps (Hymenoptera: Scolioidea, Vespoidea, Pompilioidea, Sphecoidea). *Smithsonian Contribution to Zoology* **115**: 1-19.
1986 - MENKE A. - A new Pachodynerus from Mayaguana island, Bahamas, and a key to the West Indian species of the genus (Hymenoptera: Vespidae; Eumeninae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington* **88**: 650-665.
2000 - VARDY C.R. - The new world tarentula-hawk wasp genus *Pepsis* Fabricius (Hymenoptera; Pompilidae). Part. I. Introduction and the *P. rubra* species-group. *Zool. Verh. Leiden* **332**: 1-86.

La Réunion

- 1957 - VIETTE P., - Hyménoptères Mutilidae. In : La faune entomologique de l'Ile de La Réunion. *Mém. Inst. sci. Madagascar, E*, **8** : 319.
1909 - ZAVATTARI E., - Descrizione di una nuova specie di Mutilla del l'Isola Riunione (*Myrmilla reunionis*, n. sp.). *Boll. Musei Zool. Anat. comp. R. Univ. Torino*, **24**, 612 : 1-2

Nouvelle-Calédonie

- 1907 - TURNER R.E. A revision of the Thynnidae of Australia. Part I. *Proc. Linn. Soc. N.S. W.*, **32** : 206-290.
1922. MONTET - (Description de *Spilothynnus thalluse* femelle de Calédonie) *Rev. suisse Zool.*, **29** : 184.
1929 - COCKERELL T.D.A. - A new Thynnid wasp from New Caledonia. *Psyche*, **36** : 239-242.
1935 - MICKEL - The Mutillid wasps of the islands of the Pacific Ocean (Hymenopt. Mutillidae). *Trans. R. entomol. Soc. Lond.*, **83** (2) : 177-312.
1941 - BANKS N. - Psammocharidae from the Solomon Islands, Prince of Wales Island, and New Caledonia. *Occasional Papers of Bernice P. Bishop Museum* **16** (10): 231-245.
1984 - BROWN G.R. - New species of *Eirone* (Hymenoptera : Tiphiidae) from New Caledonia and Australia, with a review of the previously known New Caledonian species. *Int. J. Entomol.*, **26** (3) : 249-259.

Sites internet

<http://www.onem-france.org/vespavelutina/wakka.php?wiki=VespaVelutina> - Site de l'ONEM (Observatoire Naturaliste des Ecosystèmes Méditerranéens) – enquête sur le frelon asiatique (*Vespa velutina*)

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
ROME Quentin frelon			

17.22.5 – Hyménoptères – Vespoïdés 2 : Formicidés

En cours de rédaction

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe



Formicidae

Toutes les fourmis appartiennent à la famille des Formicidae.

Nombre d'espèces		Taxref 5		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
12600	834	296	118	146
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :		Experts : Dr Mircea-Dan Mitroiu, Dr Alexander Radchenko,		

Personne(s) ressource consultée(s) :

Collectivité de chercheurs :

Collectivité de chercheurs :

- Global Ant Project (<http://gap.entclub.org/taxonomists/>) Liste mondiale des taxinomistes de fourmis
- Fourmi Wal Bru : Forum didactique et scientifique sur l'identification et la répartition des fourmis de Wallonie et Bruxelles (<http://fourmiswalbru.heberg-forum.net/>)
- Le projet AntArea (Mars 2006), sur une idée de Jean-Luc Marrou (Fondateur et responsable actuel du projet) a pour objectif l'inventaire et la localisation des espèces de fourmis présentes sur le territoire français. Les espèces sont identifiées par Henri Cagniant (PRE Toulouse) et Christophe Galkowski (Pr. Sci.VT). L'ouvrage de Bernard (1968) est aujourd'hui incomplet et comporte un grand nombre d'erreurs aussi, une mise à jour s'imposait. C'est sur la base de ce constat qu'AntArea est né, sur la toile : <http://www.antarea.fr>. Une équipe s'est constituée autour de ce projet.
 - Jean-Luc Marrou : Administrateur-Fondateur, responsable du site.
 - Christian Dégache et Bernard Le Roux : Administrateurs Adjoints.
 - Henri Cagniant et Christophe Galkowski : responsables des identifications.
 - Hugo Darras et Sylvain Mathieu (et Christian Dégache) : Modérateurs du Forum et Coordinateurs de région.

- Myrmecophilis « Forum réservé aux passionnés des Fourmis des bois » (<http://myrmecophilis.leforum.eu/t45-Le-Projet-ANTAREA.htm>)

Référentiels taxinomiques :

- . Antbase (<http://antbase.org/>) – AntArea (<http://www.antarea.fr>)
- . Fauna Europaea (expert :)
- . Taxref ?

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationales

- 2009 - CASEVITZ-WEULERSSE J. & GALKOWSKI C. - Liste actualisée des Fourmis de France (Hymenoptera, Formicidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **114** : 475-510. (Pdf sur site Antarea : <http://www.antarea.fr/antarea/viewtopic.php?t=61&f=21>)
- 1968 - GASPAR C. - Les fourmis de la Drôme et des Basses-Alpes en France (Hymenoptera, Formicidae). *Le Naturaliste Canadien (Québec)* **95**:747-766
- 2009 - CALLOT H. & ASTRIC A. - Liste de références des Fourmis d'Alsace - Checklist of the Ants of Alsace. (<http://sites.estvideo.net/sae/Documents%20PDF/Liste%20Fourmis%20Alsace.pdf>)
- 1968 - Delage, B. - Recherches sur les Fourmis moissonneuses du Bassin Aquitain. Ecologie et biologie. *Bull. biol. France et Belgique*, **102** :
- 1991 - CASEVITZ-WEULERSSE J. & M. PROST. - Fourmis de la Cote d'Or présentes dans les collections du Muséum d'Histoire Naturelle de Dijon. *Bull. Sci. Bourgogne*, **44**(1-2): 53-72
- Francois J. (1958). Contribution à l'étude écologique des Formicides (Insectes Hyméoptères) de la région dijonnaise. *Trav. Lab. Zool. Stat. aquicole Grimaldi, Fac. Science de Dijon* 25: 1-36

BRETAGNE

- Livory, A. (2008). "Fourmis de la Manche, une découverte inattendue : *Tapinoma pygmaeum*". *Argiope*, 59 : 47-50.
- Livory, A. (2006). "Présence de *Camponotus ligniperdus* (Latreille, 1802) et de *Lasius psammophilus* (Seifert, 1992) en Basse-Normandie (Hym. Formicidae) ". *Argiope*, 53 : 26-33.
- Livory, A. (2003). "Une nouvelle fourmi pour la Manche – *Leptothroax acervorum* (Fabricius 1793) ". *Argiope*, 41 : 34-35.
- Livory, A. (2003). "Les fourmis de la Manche – Premier catalogue". *Argiope*, 39 : 25-49.
- Livory, A. (2000). "Un nouvel inventaire : Les fourmis". *Argiope*, 29 : 27-34.
- Baugnée, J.-Y. & Godeau, J.-F (2000). "Signalement de *Monomorium monomorium* Bolton et de quelques autres fourmis à Belle-Ile-en-Mer, en Bretagne (Hymenoptera, Formicidae)". *Bulletin de la Société entomologique de France*, 105(2): 205-208.
- Barrett K.E.J. (1970). Ants in France, 1968-1969. *The Entomologist* 103: 270-274
- Barrett K.E.J. (1968). Ants in Western France, 1968-1969. *The Entomologist* 101: 153-155

Barrett K.E.J. (1967). Ants in South Brittany. Entomologist's Record 79: 112-116

CENTRE

Lafréchoux, C., Mercier, J.-L. & Lenoir, A. (1999). "Etude myrmécologique en Touraine". Recherches Naturalistes en Région Centre, 1999(2): 17-23. [PDF \(via UIEIS-SF\)](#)

Péru, L. (1999). "Quelques ajouts et corrections à un catalogue des fourmis de la région Centre (Hymenoptera, Formicidae)". Bull Entomologie Tourangelle et Ligérienne, 20: 9-12.

Péru, L. (1998). "Les fourmis en région Centre". Recherches Naturalistes en Région Centre, 1998(3): 71-93.

Meudec, M. and A. Lenoir (1973). "Les nids des fourmis de Touraine". Cahiers des Naturalistes, 29: 69-77. [PDF \(via UIEIS-SF\)](#)

Lenoir, A. (1971). "Les fourmis de Touraine, leur intérêt biogéographique". Cahiers des Naturalistes, 27: 21-30. [PDF \(via UIEIS-SF\)](#)

LANGUEDOC-ROUSSILLON

Galkowski C. (2009). "*Formica lusatica* Seifert, 1997, une nouvelle espèce de fourmi pour la France (Hymenoptera, Formicidae)". 18: 37-40.

Sommer, F. and H. Cagniant (1988). "Étude des peuplements de fourmis des Albères Orientales (Pyrénées-Orientales, France) (Seconde partie)". Vie Milieu 38: 321-329.

Sommer, F. and H. Cagniant (1988). "Peuplements de fourmis des Albères Orientales (Pyrénées-Orientales, France) (Première partie)". Vie Milieu 38: 189-200.

Sommer, F. (1984). "Etude de la myrmécofaune de la réserve de la Massane". Laboratoire Arago, Banyuls sur Mer (66).

Espadaler, X. (1981). "*Camponotus universitatis* Forel, 1890, retrouvé en France". Vie Milieu 31: 341-342. [PDF \(via Antbase.org\)](#)

Bonaric J. C. (1971). Étude systématique et écologique des fourmis de l'Hérault. Ann. Soc. Hortic. Hist. Nat. Hérault 111: 81-87

Bonaric J. C. (1971). Étude systématique et écologique des fourmis de l'Hérault (suite). Ann. Soc. Hortic. Hist. Nat. Hérault 111: 119-126

Bonaric J. C. (1971). Étude systématique et écologique des fourmis de l'Hérault (fin). Ann. Soc. Hortic. Hist. Nat. Hérault 111: 169-176

Ovazza M. (1950). Contribution à la connaissance des fourmis des Pyrénées-Orientales récoltées de J Hamon. Vie et Milieu 1 : 93-94.

LORRAINE

Plateaux L. (2000). Les fourmis de Lorraine. Société Lorraine d'Entomologie Bulletin 7: 11-16

Massif Central

*Bernard F. (1967). Recherches sur les fourmis des Monts-Dore. Annales de la Station biologique de Besse-en-Chandesse : 1-11

MIDI-PYRENEES

Galkowski, C. (2010). "*Lasius rabaudi* (BONDROIT, 1917) (Hymenoptera, Formicidae) retrouvé en France". Bull Soc Linn Bordeaux, Tome 145, (N.S.) n°38 (2): 139-147. [PDF](#) téléchargeable depuis ANTAREA

- Groc S., Delabie J.H.C., Céréghino R., Orivel J., Jaladeau F., Grangier J., Mariano C.S.F. and Dejean A. (2007). "Ant species diversity in the 'Grands Causses' (Aveyron, France): In search of sampling methods adapted to temperate climates". *C. R. Biologies* 330: 913–922
- Passera L. (1967). Peuplement en fourmis terricoles du rebord méridional des Causses jurassiques du Quercy : la lande calcaire à buis. *Vie et Milieu. Série C Biologie terrestre* 18(1) : 189-205

NORMANDIE

- Gadeau de Kerville H. (1922). Matériaux pour la faune des Hyménoptères de la Normandie. *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Rouen* 1916-1921, 1922 : 217-225

PACA

- Espadaler, X. and P. Du Merle (1989). "*Leptothorax fuentei* Santschi, 1919, en France (Hymenoptera, Formicidae)". *Vie Milieu* 39: 121-123. [PDF \(via Antbase.org\)](#)
- Bernard, F. (1978). "*Orthocrema esterelana*, espèce nouvelle commune dans l'Estérel [Hym. Formicidae]". *Bulletin de la Société Entomologique de France* 83: 43-46. [PDF \(via Antbase.org\)](#)
- Bernard F. (1977). Fourmis et milieu dans le massif des Maures. *Vie et milieu. Série C: Biologie terrestre* 27: 83-118.
- Bernard F. (1977). Écologie des fourmis du parc national de Port-Cros. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle Ecologie Générale* 36 : 53-82.
- Bernard F. (1975). Écologie des fourmis des grès d'Annot comparées a celles de la Provence calcaire. *Annales du Muséum d'Histoire Naturelle de Nice* 3 : 33-54.
- Bernard, F. (1959). "Les fourmis de l'île de Port-Cros. Contribution à l'écologie des anciennes forêts méditerranéennes". *Vie et Milieu* 9: 340-360. [PDF \(via Antbase.org\)](#)
- Della Santa E. (1995). Fourmis de Provence. *Faune de Provence* 16: 5-38.
- Delye G. (1983). Contribution a l'étude des peuplements des invertébrés de milieux extrêmes: les fourmis des dunes littorales de la Camargue (B. d. Rh.) et de l'Espiguette (Gard). *Bulletin de la Société Linnéenne de Provence* 35: 121-124.
- Herve P. (1962). Insectes nouveaux, rares ou intéressants pour les départements du Var et des Alpes Maritimes. *An. Ste. des Sc. Nat. et d'Arch. de Toulon et du Var* 133-139.
- Herve P. (1969). Les espèces françaises de la tribu des Dacetini (Hymenoptera, Formicidae). *Entomops* 13: 155-158.
- du Merle P. (1978). Les peuplements de fourmis et les peuplements d'acridiens du mont Ventoux. II.- Les peuplements de fourmis. *La Terre et la Vie* 32(1): 161-218.
- Passera L. (1977). Peuplement myrmécologique du cordon littoral du Languedoc-Roussillon, modifications anthropiques. *Vie et Milieu serie C, Biologie terrestre* 28: 249-265.
- Bigot L. (1959). Complement a l'inventaire de la faune entomologique de Camargue (3e note). *La Terre et la Vie* 106 : 149-157.
- Ovazza M. (1953). Contribution a l'étude biologique de la Camargue, Formicidae. *Vie et Milieu* 4(4) : 751-753.
- Soyer B. (1951). Fourmis des environs de Marseille. *Bulletin de la Société Linnéenne de Provence* 18 : 3-6.

Torossian C. (1967). Recherches sur la biologie et l'éthologie de *Dolichoderus quadripunctatus* (L.) Hym. formicoidea dolichoderidæ. Insectes Sociaux 14(2) : 105-121

PYRENEES

Buschinger A. (1987). *Teleutomyrmex schneideri* Kutter and other parasitic ants found in the Pyrenees (Hymenoptera, Formicidae). Spixiana 10(1): 81-83.

Legakis A. (2001). Ants (Hymenoptera, Formicidae) collected in the Eastern Pyrenees and surrounding area, September 1999. Proceedings of the International Colloquium of the European Invertebrate Survey: Cartography and Conservation of Biodiversity. Marcevol Priory, Arboussols, France, 30.8-4.9. 1999. OPIE 2001. pages 144-145.

Soulie J. (1962). Fourmis des Hautes Pyrénées. Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 97:35-37

FRANCE méditerranéenne

Bernard, F. (1983). "Les fourmis et leur milieu en France méditerranéenne". Encyclopedie Entomologique 45. Paris. 149 pp.

Bernard F. (1973). Tendances calcicoles et silicoles chez les fourmis méditerranéennes. Proceedings, VIIth international congress, London, 10-15 September 1973: 16-21.

Bernard, F. (1950). Notes sur les fourmis de France. II. Peuplement des montagnes meridionales. Annales de la Société Entomologique de France 115: 1-36

[PDF \(via Antbase.org\)](#)

CORSE

Casevitz Weulersse, J. (2010). "A propos des fourmis de la Corse : *Aphaenogaster corsica* n. sp. (Hymenoptera : Formicidae : Myrmicinae)". Bull. Arthropoda 43: 4-8.

[PDF \(via Antbase.org\)](#)

Casevitz Weulersse, J. (1990). "Étude systématique de la myrmécofaune corse (Hymenoptera, Formicidae) (Deuxième partie)". Bull. Mus. Natl. Hist. Nat. Sect. A Zool. Biol. Ecol. Anim. (4)12: 415-442. [PDF \(via Antbase.org\)](#)

Casevitz Weulersse, J. (1990). "Étude systématique de la myrmécofaune corse (Hymenoptera, Formicidae) (Première partie)". Bull. Mus. Natl. Hist. Nat. Sect. A Zool. Biol. Ecol. Anim. (4)12: 135-163. [PDF \(via Antbase.org\)](#)

Bernard, F. (1960). "Fourmis récoltées en Corse par J. Bonfils (1957)". Compte Rendu Sommaire des Seances de la Societe de Biogeographie 36: 108-114.

[PDF \(via Antbase.org\)](#)

Nationale et européenne

1968 - BERNARD F. - Les fourmis d'Europe occidentale et septentrionale. *Masson et Cie editeurs-Paris* :

2009 - CASEVITZ-WEULERSSE J. & GALKOWSKI C. - Liste actualisée des Fourmis de France (Hymenoptera, Formicidae) - Janine - *Bulletin de la Société entomologique de France*, **114** (4), 2009 : 475-510.

Régionale

1991 - CASEVITZ-WEULERSSE J. - Les Fourmis de Corse. *Insectes* n°**81**, 1991(2) : 1-4.

- 2008 - GALKOWSKI C. - Quelques fourmis nouvelles ou intéressantes pour la faune de France (Hymenoptera, Formicidae). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 143 NS n°36 (4) : 423-433
- 2010 - CASEVITZ-WEULERSSE J. - A propos des fourmis de la Corse : *Aphaenogaster corsica* n. sp. (Hymenoptera : Formicidae : Myrmicinae), *Le bulletin d'Arthropoda* n° 43 - 1er semestre 2010 : p.4

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1905 - WHEELER W.M. - The ants of the Bahamas, with a list of the known West Indian species. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 21: 79-135.
- 1923 - WHEELER W.M. - Report on the Ants collected by the Barbados-Antigua Expedition from the University of Iowa in 1918. *University of Iowa studies in Natural History* 10(3): 3-9
- 1994 - JAFFE K. & LATTKE J. - Ant fauna of the French and Venezuelan Islands in the Carribean. *In Exotic Ants*, ed. DJ Williams, Wistview Press Lalanne : 181-90.
- 2002 - DELABIE J. & BLARD F., The Tramp Ant *Hypoponera punctatissima* (Roger) (Hymenoptera: Formicidae: Ponerinae): New Records from the Southern Hemisphere. *Neotropical Entomology* 31(1): 1-3.
- 2003 - WARNER & SCHEFFRAHN - Caribbean Crazy Ant (proposed common name), *Nylanderia* (=Paratrechina) *pubens* (Forel) (Insecta: Hymenoptera: Formicidae: Formicinae). *University of Florida, IFAS extension, EENY* 284 : 1-5.
- 2003 - WETTERER J.K. & PORTER S.D. - The Little fire ant, *Wasmannia auropunctata* : distribution, impact and control. *Sociobiology* 41: 1-41.
- 2010 - WETTERER J.K. - Worldwide spread of the graceful twig ant, *Pseudomyrmex gracilis* (hymenoptera: formicidae). *The Florida Entomologist* 93(4): 535-540
- 2010 - WETTERER J.K. & DAVIS L.R. - *Solenopsis invicta* (Hymenoptera : Formicidae) in the Lesser Antilles. *The Florida Entomologist* 93: 128-129.
- 2012 - MEURGEY François & POIRON Céline - Bilan des connaissances sur les invertébrés comme complément à l'étude d'impact du projet touristique « Volcano-Park » en Guadeloupe. SHNLH/Catode : 36 p. (http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/expertise_bains_jaunes.pdf)

La Réunion

- 1895 - FOREL A. - Les fourmis de l'île de La Réunion récoltées par le Dr Jacob de Cordemoy par l'entremise de M. le Dr. Christ à Bâle. *In* : «Nouvelles fourmis de diverses provenances, surtout d'Australie». *Ann. Soc. entomol. Belg.*, 41-49.
- 1954 - MAMET R. - The ants (Hym. Formicidae) of the Mascarene Islands. *Bull. Maurit. Inst.*, 3, 4 : 249-259.

Nouvelle-Calédonie

- 1889 - ANDRE E. - Hyménoptères nouveaux appartenant au groupe des Formicides. *Rev. entomol.*, 8 : 217-231.
- 1894 - FOREL A. - Quelques fourmis de la Nouvelle-Calédonie. *Ann. Soc. entomol. Belg.*, 38 : 230-232.
- 1902 - FOREL A. - Fourmis nouvelles d'Australie. *Rev. Suisse Zool.*, 10 : 405-548.
- 1948 - BROWN W.L. - A new *Discothyrea* from New Caledonia. Hymenoptera : Formicidae. *Psyche*, 55 : 38-40.

- 1957 - WILSON E.O. - The discovery of Cerapachyine ants on New Caledonia, with the description of new species of *Phyracaces* and *Splzinctomyrmex*. *Breviora*, **74** : 1-9.
- 1957 - WILSON E.O. - The *tenuis* and *selenophora* groups of the ant genus *Poilera* (Hymenoptera : Formicidae). *Bull. Mus. comp. Zool.*, **116** (6) : 355-386.
- 1958 - WILSON E.O. - Studies on the ant fauna of Melanesia. I. The tribe Leptogenyini. II. The tribes Amblyoponini and Platythyreini. *Bull. Mus. comp. Zool.*, **118** (3) : 101-153.
- 1958 - WILSON E.O. - Studies on the ant fauna of Melanesia. III. *Rhytidoponera* in western Melanesia and the Moluccas. IV. The tribe Ponerini. *Bull. Mus. Comp. Zool.*, **119** (4) : 303-371.
- 1959 - WILSON E.O. - Studies on the ant fauna of Melanesia. V. The tribe Odontomachini. *Bull. Mus. comp. Zool.*, **120** (5) : 483-510.
- 1959 - WILSON E.O. - Studies on the ant fauna of Melanesia. VI The tribe Cerapachyini. *Pac. Insects*, **1** (1) : 39-57.
- 1960 - BROWN W.L. & KEMPF W.W. - A world revision of the ant tribe Basicetorini. *Stud. entomol.*, **3** : 161-250.
- 1967 - TAYLOR R.W. - A monographic revision of the ant genus *Ponera* Latreille (Hymenoptera : Formicidae). *Pac. Insects Monogr.*, **13** : 112 p.
- 1968 - TAYLOR R.W. - Notes on the Indo-australian Basicerotine ants (Hymenoptera : Formicidae). *Aust. J. Zool.*, **16** : 333-338.
- 1977 - BOLTON B. The ant tribe Tetramoriini (Hymenoptera : Formicidae). The genus *Tetramoriuni* Mayr in the Oriental and Indo-Australian regions, and in Australia. *Bull. Brit. Miis. nat. Hist. (Entomol.)*, **36** : 67-151.
- 1978 - FABRES G. & BROWN W.L. - The recent introduction of the pest ant *Wasinannia auropunctata* into New Caledonia. *J. am. entomol. Soc.*, **17** : 139-142.
- 1978 - TAYLOR R.W. - Melanesian ants of the genus *Amblyopone* (Hymenoptera : Formicidae). *Aust. J. Zool.*, **26** : 823-839.
- 1980 - TAYLOR R.W. - 1980. Australian and Melanesian ants of the genus *Eurhopalothrix* Brown and Kemp - notes and new species (Hymenoptera : Formicidae). *J. aust. entomol. Soc.*, **19** (3) : 229-239.
- 1980 - WARD P.S. - Systematic and evolutioniary studies on ants (Hymenoptera : Formicidae) : *Rhytidoponeru* of New Caledonia. The ant fauna of New Caledonia. *Multigr.*, *CSIRO* : 9p.
- 1984 - WARD P.S. - A revision of the ant genus *Rhytidoponera* (Hymenoptera : Formicidae) in New Caledonia. *Aust. J. Zool.*, **32** : 131-175.
- 1985 - WARD P.S. - Taxonomic congruence and disparity in an insular ant fauna : *Rhytidoponera* in New Caledonia. *Syst. Zool.*, **34** (2) : 140-151.
- 1987 - TAYLOR R.W. - A checklist of the ants of Australia, New Caledonia and New Zealand (Hymenoptera : Formicidae). *CSIRO Aust. Div. Entomol. Rep.*, **41** : I-92.
- 1987 - TAYLOR R.W. - A checklist of the ants of Australia, New Caledonia and New Zealand (Hymenoptera :Formicidae). First supplement, July 1987 *CSIRO Aust. Div. Entomol. Rep.*: 5p.

Sites internet

Clé d'identification des fourmis françaises (<http://cle.fourmis.free.fr/>) et cartographie « Antarea »(<http://antarea.fr/projet/index.html>) (identificateurs : Christophe Galowsky, H. Cagniant)

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Communauté dynamique avec un projet en cours

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	téléphone
CASEVITZ-WEULERSSE Janine	UMR 7138 SAE, Département Systématique & Evolution, MNHN, Entomologie, CP 50 - 45 rue Buffon, 75005 Paris, France	weulerss@mnhn.fr	
CAGNIANT Henri	29 rue Montvallier, Vieille Toulouse 31320 France	henri.cagniant@free.fr	09 50 61 46 71
GALKOWSKI Christophe	Route de Mounic, F – 33160 Saint- Aubin-de-Médoc	chris.gal@wanadoo.fr	09 66 01 56 26
MARROU Jean- Luc	Bat F 4 imp Tony Poncet 31300,Toulouse ?		09 50 73 22 37 ?
CALLOT Henry	3, rue Wimpheling, F- 67000 STRASBOURG	callot@chimie.u- strasbg.fr	03 90 24 17 00 (bureau), 03 90 24 17 18 (labo)
ASTRIC André	32, rue de Mulhouse, F- 68300 SAINT LOUIS		

17.22.6 – Hyménoptères-Apoïdés 1

Données générales

Familles concernées : Ampulicidae, Crabronidae, Heterogynaidae, Sphecidae

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie



Sceliphron sp.

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref 5		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Ampulicidae	170	5	4	0	0
Crabronidae	9000	816	390	1	5
Heterogynaidae	8	1	0	0	0
Sphecidae	7700	72	40	0	2
totaux	16878	894	434	1	7
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 28/06/2001		Experts : Dr Mircea-Dan Mitroiu, Dr Yvan Barbier,		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

abeilles (Gembloux)
CIRAD La Réunion, Pascal ROUSSE (Hyméno de la Réunion, révision Collection)

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

2006 - OHL, M. & BLEIDORN, C. - The phylogenetic position of the enigmatic wasp family Heterogynaidae based on molecular data, with description of a new, nocturnal species (Hymenoptera: Apoidea). *Syst. Ent.*, **31**: 321-337.

Bibliographies

Paléarctique et européenne

1993 - GOULET, H. & HUBER, J.T. - Hymenoptera of the World. *Agriculture Canada Research Branch, publication 1894/E.*: 668p.

Nationale

1993 - BITSCH J. et LECLERCQ J. - Hyménoptères Sphecidae d'Europe occidentale. *Faune de France* n° **79**, Vol. 1. 1993 : 325 p

1997 - BITSCH J., BARBIER Y., GAYUBO S.F., SCHMIDT K. & OHL M. - Hyménoptères Sphecidae d'Europe occidentale. *Faune de France* n° **82** - Vol. 2. 1997 : 429 p.

2007 - BITSCH J., DOLLFUSS H., BOUCEK Z., SCHMIDT K., SCHMID-EGGER Ch., GAYUBO S.F., ANTROPOV A.V. & BARBIER Y. - Hyménoptères Sphecidae d'Europe occidentale. *Faune de France* n° **86** - Vol. 3. 2007, réédition : 479 p.

Régionale

2007 - BURGUET P. & DURAND F. - Hyménoptères prédateurs Ampulicinae, Crabronidae, Sphecidae et Pompilidae du site « Les sables des Girauds-Faures » commune d'Orléat (Puy-de-Dôme). *Société d'histoire naturelle Alcide-d'Orbigny et Parc naturel régional Livradois-Forez*

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

2002 - LECLERCQ J. - Hyménoptères Crabronides Crabroniens des Amériques du genre *Rhopalum* Stephens, 1829. *Notes fauniques de Gembloux*: 3-115.

Nouvelle-Calédonie

1937 - CHEESMAN L. E. - Sphecoidea of the New Hebrids, Banks Islands, and New Caledonia. *The Annals and Magazine of Natural History* (Series 10), **20** : 203-208.

1949 - KROMBEIN K.V. - Two new wasps from Melanesia and notes on a third recently introduced into Hawaii (Hymenoptera : Sphecidae). *Proc. hawaii. entomol. Soc.*, **13**, (1948): 361-410.

1955 - CHEESMAN L.E. - Two new species of Sphecoidea (Hymenoptera) of New Caledonia and Lifu Island, Loyalty Islands. *Ann. Mag. nat. Hist.*, Ser. 12, **8** : 81-84.

1990 - CALLAN E. Mc C. - Sphecidae of New Caledonia. *Sphecos*, **19** : 22.

Sites internet

<http://rameau.snv.jussieu.fr/cool> - ITIS Bees: World Bee Checklist, version octobre 2009 (Species 2000)

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
RASMONT Pierre	Laboratoire de Zoologie, Université de Mons-Hainaut, Av. Maistriau B- 7000 Mons		

17.22.7 – Hyménoptères-Apoidés 2 : Apidés

En cours de rédaction

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie



Apis mellifera

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
19508	2066	943	11	3
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :27/09/2004		Experts :		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

abeilles (Gembloux)
CIRAD La Réunion, Pascal ROUSSE (Hyméno de la Réunion, révision Collection)

Référentiels taxinomiques :

- . Gembloux – Rasmont (Apoïdes) – Atlas Hymenoptera
- 2009-2013 - RUGGIERO Michael - ITIS Bees: World Bee Checklist, (List of the valid bee species in ITIS as of 03-Oct-2008) (<http://www.itis.gov/beechecklist.html>).

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1978 - PONOMAREVA A.A., - 6. *Famille des Anthophoridae*, : 452-508 **In:** G.S.Medvedeva, *Opredelitel' nasekomykh evropeyskoy chasti S.S.S.R. III. Pereponchatokrylye. Akademii Nauk S.S.S.R., Leningrad* : 584 p. (Traduction en français par I.Cenci, Université de Mons-Hainaut).
- 1990 - MICHENER, C.D. - Classification of the Apidae (Hymenoptera). *The University of Kansas Science Bulletin*, **54**(4): 75-164.
- 1999 - O'TOOLE, Christopher & RAW, Anthony - Bees of the world. *Cassell Illustrated*.
- 2000 - MICHENER, Charles D. - The bees of the world. *The Johns Hopkins University Press. Baltimore, Londres* : 913 p.

Nationale

- 1995 - RASMONT, P., EBMER P.A., BANASZAK J. & ZANDEN, G. van der - Hymenoptera Apoidea Gallica. Liste taxonomique des abeilles de France, de Belgique, de Suisse et du Grand-Duché de Luxembourg. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **100**(H.S.): 1-98.

Régionale

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 2008 - GENARO J.A. & FRANZ N.M. - The bees of Greater Puerto Rico (Hymenoptera: Apoidea: Anthophila). *Insecta Mundi* **0040**: 1-24.

Nouvelle-Calédonie

- 1939 - COCKERELL T.D.A. - Studies of the Pacific bees in the collection of Bishop Museum (Hymenoptera, Apoidea). *Bishop Mus. occas. Pap.*, **15** (11) : 133-140.
- 1965 - MICHENER C.D. - A classification of the bees of the Australian and South Pacific Regions. *Bull. am. Mus. nat. Hist.*, **130** : 1-362.
- 1983 - DONOVAN B.J. - Comparative biogeography of native Apoidea of New Zealand and New Caledonia. *GeoJournal*, **7** (6) : 511-516.

Sites internet

- 2009 - RUGGIERO Michael - ITIS Bees: World Bee Checklist, version octobre (<http://www.itis.gov/beechecklist.html>).
- 2013 - FRANCIS F. & RASMONT P. - Atlas Hymenoptera. (<http://zoologie.umh.ac.be/hymenoptera/>)

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
RASMONT Pierre	Laboratoire de Zoologie, Université de Mons-Hainaut, Av. Maistriau B- 7000 Mons		

17.23 – Trichoptères

En cours de rédaction

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe



Trichoptère

Nombre d'espèces		Taxref 5		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
12000	1102	409	43	1
Autres estimations, source : 46 espèces en Guadeloupe				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 17/12/2003		Experts : Prof. Hans Malicky		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

2011 - MORSE, J.C., BARNARD, P.C., HOLZENTHAL, R.W., HUISMAN, J., IVANOV, V.D., DEMOOR, F.C., TANIDA, K., WELLS, A. & WICHARD W. -.- Trichoptera World Checklist. World Wide Web electronic publication.
<http://fada.biodiversity.be/group/show/39>
<http://fada.biodiversity.be/CheckLists/Insecta-Trichoptera.pdf>)

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

1984 - STROOT P. - Les Trichoptères de Belgique et des régions limitrophes. Atlas. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles: 75 pp., 225 cartes

- 1989 - STROOT P. - Etat d'avancement des recherches faunistiques et taxonomiques sur les Trichoptères de Belgique. *In* Wouters K. & Baert L. (eds). *Invertebraten van België / Invertébrés de Belgique. Proceedings of the Symposium "Invertebrates of Belgium", Brussels, 25-26 Nov. 1988. Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Brussels: 287-291*
- 1990 - WALLACE I.D., WALLACE B. & PHILIPSON G.N. - A key to the case-bearing caddis larvae of Britain and Ireland. *FBA Scientific Publication* **51**.
- 1993 - PITSCH T. - Zur Larvntaxonomie, Faunistik und Oekologie mitteleuropäischer Fliesswasser-Köcherfliegen (Insecta; Trichoptera). *Technische Universität Berlin*.
- 1995 - EDDINGTON J.M. & HILDREW A.G. - A revised key to the caseless caddis larvae of British Isles. *FBA Scientific Publication* **53**.
- 2004 - COPPA, G. - Trois espèces de Trichoptères nouvelles pour la Faune de France (Trichoptera). *Ephemera*, **4** (1) : 11-13.
- 2004 - COPPA, G. - Redécouverte de *Paduniella vandeli* Décamps, 1965 en France (Trichoptera, Psychomyiidae). *Ephemera*, **5** (1) : 13-18.
- 2004 - COPPA, G., MANACH A. & LE DOARE J. - Compléments et corrections à la faune des Trichoptères de France : 5. Quatre espèces nouvelles pour ce pays (Trichoptera). *Ephemera*, **5** (1) : 19-22.
- 2004 - COPPA, G. & TACHET H. - Compléments et corrections à la faune des Trichoptères de France : 3. Description des genitalia femelles d'*Hydroptila acuta* Mosely, 1930 et d'*H. cognata* Mosely, 1930 (Trichoptera, Hydroptilidae). *Ephemera*, **4** (2) : 123-129.
- 2005 - COPPA, G. - *Limnephilus rhombicus reseri* Malicky, 1985, une sous-espèce nouvelle pour la faune de France (Trichoptera, Limnephilidae). *Ephemera*, **6** (1) : 31.
- 2005 - COPPA, G. & TACHET H. - Description de la femelle d'*Hydroptila phaon* Malicky, 1976 (Trichoptera : Hydroptilidae). *Ephemera*, **6** (2) : 125-133.
- 2006 - COPPA, G. - Citations antérieures de *Synagapetus dubitans* McLachlan, 1879 pour la faune de France. Correction à la 5ème note de compléments à la faune de France (Trichoptera, Limnephilidae). *Ephemera*, **7** (1) : 59-60.
- 2007 - COPPA, G. - Description des genitalia de la femelle d'*Hydroptila corsicana* (Mosely, 1930) (Trichoptera, Hydroptilidae). *Ephemera*, **8** (2) : 79-82.
- 2007 - COPPA, G. & GONZÁLEZ M. - Additions à la faune des Trichoptères de France : *Allotrichia galaica* González & Malicky, 1980 (Trichoptera, Hydroptilidae). *Ephemera*, **7** (2) : 95-100.
- 2007 - COPPA, G. & TACHET H. - Redescription de la larve de *Setodes viridis* (Fourcroy, 1785) et considérations au sujet des larves du genre *Setodes* en Europe (Trichoptera, Leptoceridae). *Ephemera*, **7** (2) : 63-
- 2008 - COPPA, G. & JOLIVET S. - Redécouverte de *Tricholeiochiton fagesii* (Guinard, 1879) en France (Trichoptera, Hydroptilidae). *Ephemera*, **9** (2) : 91-93.
- 2009 - COPPA, G. & DERRIEN M. - Additions à la faune des Trichoptères de France : *Enoicyla reichenbachii* (Kolenati, 1848) (Trichoptera, Limnephilidae). *Ephemera*, **10** (1) : 7-10.
- 2009 - COPPA, G., LE DOARÉ J. & GONZÁLEZ M. - Additions à la faune des Trichoptères de France : *Adicella josephinae* González & Otero, 1980 (Trichoptera, Leptoceridae). *Ephemera*, **10** (1) : 11-14.
- 2011 - WARINGER J. & GRAF W. - Atlas of Central European Trichoptera Larvae. *Erik Mauch Verlag*.: 468 p.

- 1932 - MOSELY, M. E. - Trichoptera, Neuroptera etc collected in the Pyrénées. *Entomologist*, London, **65**: 267-282.
- 1933 - MOSELY, M. E. - A collecting trip in Isère and Savoie, etc, France: Trichoptera, Plecoptera and Neuroptera. *Eos*, **8**: 165-184.
- 1933 - MOSELY, M. E. - The Trichoptera and Plecoptera of the Auvergne region of France. *Entomologist*, London, **66**: 112-117.
- 1935 - MOSELY, M. E. - Trichoptera, Plecoptera and Neuroptera, etc., in the Hautes-Pyrénées and the Haute-Garonne. *Entomologist*, London, **68**: 207.
- 1935 - MOSELY, M. E. - New Trichoptera and Plecoptera in France: some Auvergne Plecoptera. *Transactions of the Royal entomological Society of London*, **83** : 560-562.
- 1959 - NICOLAU-GUILLAUMET, P. - Recherches faunistiques et écologiques sur la rivière « La Massane ». *Vie et Milieu*, **10** : 217-266.
- 1971 - VERNEAUX, J. - Faune dulçaquicole de Franche-Comté, le bassin du Doubs (massif du Jura). I : Les Poissons – II : Les Plécoptères – III : Les Trichoptères. *Annales Scientifiques de l'Université Besançon, Zoologie*, **7** : 3-46.
- 1971 - THIBAUT, M. - Ecologie d'un ruisseau à truites des Pyrénées-Atlantiques, le Lissuraga. II. Les fluctuations thermiques de l'eau. Répercussion sur les périodes de sortie et la taille de quelques Ephéméroptères, Plécoptères et Trichoptères. *Annales d'Hydrobiologie*, **2** : 241-274.
- 1973 - VAILLANT, F., C. DEGRANGE & SERRA-TOSIO. B.- La faune de l'Isère et de quelques-uns de ses tributaires. *Travaux du Laboratoire d'Hydrobiologie et de Pisciculture de l'Université de Grenoble*, 1972-1973 : 25-48.
- 1985 - FAESSEL B. - Les Trichoptères. Données biologiques, éthologiques et écologiques. Clés de détermination larvaires des familles et des principaux genres de France. *Bull Fr. Pêche Piscic.*, **299** : 1-41.
- 1991 - GUEROLD, F., D. VEIN & G. JACQUEMIN - Les peuplements d'éphéméroptères, de plécoptères et de trichoptères des ruisseaux acides et non acides du massif vosgien : première approche. *Revue des Sciences de l'Eau*, **4** : 299-314.
- 1995 - REDING, J. P. & M. SARTORI. - Ephéméroptères, Plécoptères et Trichoptères de quelques cours d'eau (Drain, Lhaut) de la Réserve Naturelle du Rémoray. Résumé d'un exposé. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **100** : 533.
- 1997 - IVOL J.M., GUINAND B. RICHOUX P. & TACHET H. - Longitudinal changes in Trichoptera and Coleoptera assemblages and environmental condition in the Loire River (France). *Archiv für Hydrobiol.*, **138** : 525-557.
- 2002 - USSEGLIO-POLATERA, P. & BEISEL. J. N. - Longitudinal changes in macroinvertebrate assemblages in the Meuse river: anthropogenic effects versus natural change. *River Research and Applications*, **18**: 197-211.
- 2007 - GIUDICELLI, J., ARNAUD O., GARRONE C. & LE GUELLEC G. - Étude écologique et hydrobiologique du réseau hydrographique des Sorgues (département du Vaucluse, France). *Ephemera*, **8** (2) : 121-141.
- 2008 - COPPA, G., CHOVET M. & LÉCUREUIL J.-Y. - Nouvelles captures de *Paduniella vandeli* Décamps, 1965 dans les bassins du Rhône et de la Loire (Trichoptera, Psychomyiidae). *Ephemera*, **9** (1) : 65-66.
- 2009 - COPPA, G. & LE DOARÉ J. - Présence de *Limnephilus fenestratus* (Zetterstedt, 1840) dans les Pyrénées- Orientales (France) (Trichoptera, Limnephilidae). *Ephemera*, **10** (1) : 15-19.

2009 - GIUDICELLI, J. & DERRIEN M. - Les Invertébrés des eaux courantes du Parc National du Mercantour : inventaire, biogéographie et écologie. I. Trichoptères, Diptères Blépharicérides et Simuliides. *Ephemera*, **10** (1) : 43-69.

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

1968 - FLINT (O.S.jr. - Bredin-Archbold-Smithsonian Biological Survey of Dominica : 9. The Trichoptera (Caddishflies) the lesser Antilles. *Proc. U.S. Nat. Mus.*, **125** (3665) : 1-86.

1980 - MALICKY, H. - Vier neue Köcherfliegen von der Insel Guadeloupe (Kleine Antillen, Mittelamerika) (Trichoptera). *Entomofauna Zeitschrift für Entomologie* **1**(12): 219-225.

1987 - MALICKY, H. - *Smicridea therezieni* sp.n. (Trichoptera, Hydropsychidae) from the Island of Martinique, Lesser Antilles. *Aquatic Insects* **9**(2): 84.

1994 - BOTOSANEANU, L. - Les Trichoptères de la Guadeloupe. *Annales de la Société Entomologique de France* **30**(1): 33-54.

2002- BOTOSANEANU, L. - An annotated checklist of caddisflies from the Caribbean islands, with distribution and bibliography (Insecta, Trichoptera). *Bulletin de la Société entomologique de France* **107**(1): 79-108.

2005 - BOTOSANEANU, L. & A. THOMAS - Nouvelles contributions à la connaissance des Trichoptères de Martinique, avec description de deux nouvelles espèces (Trichoptera). *Ephemera*, **6** (1) : 33-58.

2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes* : 184p. (Trichoptera : 131-132, liste : 132) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).

2012 - MEURGEY François & POIRON Céline - Bilan des connaissances sur les invertébrés comme complément à l'étude d'impact du projet touristique « Volcano-Park » en Guadeloupe. SHNLH/Catode : 36 p. (http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/expertise_bains_jaunes.pdf)

La Réunion

1957 - ROSS H.H. - The Trichopterous fauna of Réunion. In : La faune entomologique de l'île de La Réunion, I. *Mém. Inst. scient. Madagascar, E*, **8** : 131-135.

1963 - JAQUEMART S. - Trichoptères nouveaux des îles Maurice et de la Réunion. *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique*, **39** : 7 p.

1977 - STARMUHLNER F. - Contribution to the knowledge of the freshwater fauna of La Reunion (Mascarene) - *Cah ORSTOM, Ser Hydrobio*, Vol **XI**, n°3 : 239-250.

1982 - JACQUEMART In MARLIER G. & MARLIER M. - Les Trichoptères de l'île de La Réunion. *Bull. Inst. r. Sci. Nat. Belg. (Ent.)*, **54** (13) : 1-48.

1982 - GRUCHET H. - La Faune des eaux douces. *Coll. à La Découverte De La Réunion - Ed FAVORY*.

1995 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la première campagne de prélèvements d'avril-mai 1995. Etude Région- Réunion

1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la deuxième campagne de prélèvements d'octobre-novembre 1995. Etude Région-Réunion

- 1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1996.
Etude Région-Réunion
- 1997 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1997.
Etude Région-Réunion
- 1996 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion: importance zoosanitaire et indices biotiques, *Ed. Azalées*: 79 p.
- 1997 - ARDA, DIREN - Inventaire des cours d'eau pérennes de l'île de la Réunion.
- 1997 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion, *CDROM Azalée Edition*.
- 1998 - FOSSATI O. & MARQUET G. - Faune des eaux douces des îles marquées, Clé des Macroinvertébrés et des Poissons - Coll. Patrimoines naturels, Volume 37, Service du Patrimoine Naturel/IEGB/MNHN, Paris, 51 p.
- 1999 - HOARAU C. & HOAREAU G. - Bilan bibliographique de deux ordres de larves d'insectes aquatiques, les Ephéméroptères et les Trichoptères : systématique, écologie, biologie et répartition. *Université de La Réunion Rapport Maitrise de Biologie des Pop. Et des Ecosyst.* : 48p.
(http://www.eaureunion.fr/fileadmin/user_upload/Etudes/ETUDE_00529.PDF)
- 2011 - FORCELLINI M., MATHIEU C. & MERIGOUX S. - Atlas des Macroinvertébrés des eaux douces de l'île de la Réunion. *Convention de recherche et développement. Programme d'étude et de recherche 2008-2011. Conception d'indices de bio-évaluation de la qualité écologique des rivières de l'Île de la Réunion à partir des poissons et macrocrustacés et des invertébrés benthiques. Office de l'Eau de la Réunion – CNRS* : 137p.
(http://www.eaureunion.fr/fileadmin/user_upload/Etudes/ETUDE_00936.PDF)

Nouvelle-Calédonie

- 1953 - KIMMINS D.E. - Miss L.E. Cheesman's expedition to New Caledonia, 1949 - Orders Odonata, Ephemeroptera, Neuroptera and Trichoptera. *Ann. Mag. nat. Hist.*, **12** (6) : 241-257.
- 1958 - KIMMINS D.E. - Miss L.E. Cheesman's expedition to New Hebrides, 1955. *Entom.*, **6** (9) : 239-250.
- 1975 - ROSS H.H. - A preliminary report on the Helicopsychidae (Trichoptera) of New Caledonia. *Cah. ORSTOM, Sér. Hydrobiol.*, **9** (2) : 67-80.
- 1976 - ROSS H.H. - Observations on the Helicopsychidae (Trichoptera) of New Caledonia. *Proc. 1st. Int. Symp. Trichoptera*, **1974** : 1-3.
- 2000 – MARY N. - Guide pratique d'identification des macroinvertébrés benthiques des cours d'eau en vue de l'application de l'Indice Biotique de la Nouvelle-Calédonie. *évaluation de la qualité des eaux des rivières de la Nouvelle-Calédonie* : 92p. (www2.oeil.nc/cdrn/index.php/files/bibliographie/29).

Sites internet

Collections

Commentaires :

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.24.0 – Lépidoptères-Généralités

En cours de rédaction

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

Découpage de l'ordre en groupes de familles :

	Sous/infra-Ordres	Superfamilles	familles	sp	genres	
1	Homoneures	Eriocranioidea	Eriocraniidae	30	9	8
		Schreckensteinoidea	Schreckensteiniidae	?	1	1
		Acanthopteroctetoidea	Acanthopteroctetidae		1	
		Hepialoidea	Hepialidae	300	18	9
		Micropterigoidea	Micropterigidae	118	50	14
	Hétéroneures Monotrysia	Adeloidea	Adelidae	?	91	33
			Heliozelidae	?		7
			Incurvariidae	?		9
			Prodoxidae	?		13
		Nepticuloidea	Nepticulidae		270	
			Opostegidae			
		Tischerioidea	Tischeriidae	70	12	7
2	Hétéroneures Ditrysia	Bombycoidea	Brahmaeidae		79	
			Endromidae			
			Saturniidae	1480		6
			Sphingidae	1000		24
		Lasiocampoidea	Lasiocampidae	1500	82	28
3		Cossoidea	Brachodidae		199	
			Castniidae			
			Cossidae	670		7
			Sesiidae			
4		Gelechioidea	Autostichidae	?	2550	19
			Batrachedridae	?		2
			Blastobasidae	300		10
			Chimabachidae	?		2
			Coleophoridae	1000		245
			Cosmopterigidae	1600		39

			Elachistidae	?		84
			Gelechiidae	4000		373
			Lecithoceridae			
			Lypusidae			
			Momphidae	110		16
			Oecophoridae	?		57
			Peleopodidae			
			Pterolonchidae			
			Schistonoeidae			
			Stathmopodidae			
			Stathmopodidae			
			Scythrididae			
			Depressaridae	?		101
			Etmiidae	250		10
5		Geometroidea	Geometridae	15000	1685	622
			Uraniidae			
			Epiplemyidae			
		Drepanoidea	Cimeliidae	?	28	2
			Drepanidae	900		18
6		Noctuoidea	Erebidae	13500	2250	85
			(Lymantriidae=Liparidae, Arctiidae)			
			Euteliidae			
			Noctuidae	25000		750
				11000		65
			Nolidae	1400		24
			Notodontidae	3000		39
7		Pyraloidea	Crambidae	10000	969	273
			Pyralidae	10000		210
			Hyblaeidae			
		Pterophoroidea	Pterophoridae	1100	170	131
		Thyridoidea	Thyrididae		1	
		Immoidea	Immidae			
		Copromorphoidea	Copromorphidae			
8		Tineoidea	Eriocottidae		564	
			Psychidae	600		83
			Tineidae	3000		83
		Epermenioidea	Epermeniidae	83	25	19
		Gracillarioidea	Bucculatricidae		311	
			Gracillariidae	1600		148
			Roeslerstammiidae	40		2
		Yponomeutoidea	Argyresthiidae		263	
			Bedelliidae			
			Glyphipterigidae	?		27
			Heliodinidae	55		1
			Lyonetiidae	250		40
			Plutellidae	?		11
			Praydidae			
			Yponomeutidae	1000		89

			Ypsolophidae	?		23
		Urodoidea	Urodidae		1	
		Choreutoidea	Choreutidae	350	17	10
		Alucitoidea	Alucitidae	130	23	11
		Lepidoptera incertae sedis	Douglasiidae		14	
		Carposinoidea	Carposinidae		7	
		Galacticoidea	Galacticidae		3 nf	0
			Millieridae			
9		Tortricoidea	Tortricidae	8000	994	524
10		Zygaenoidea	Epipyropidae		431	
			Heterogynidae	?		4
			Limacodidae	1080		3
			Somabrachyidae			
			Zygaenidae	800		39
11	Rhopalocères	Papilionoidea	Hesperiidae	3700	531	30
			Lycaenidae	5000		65
			Nymphalidae	5300		125
			Papilionidae	560		9
			Pieridae	980		25
			Riodinidae	1600		1
		Helydoidea	Helydidae			

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Toutes familles	243006				
totaux					
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts : ac		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

1948 - VIETTE P. - Lépidoptères Homoneures. *Faune de France n° 49*, Paul Lechavalier édit. Paris : 83 pp.

Rhopalocères, Zygènes

2008 - BACHELARD Philippe & FOURNIER François,- Papillons du Puy-de-Dôme, Atlas écologique des rhopalocères et zygènes. *Editions Revoir* : 232pp.

1988 - CARTER D.J. & HARGREAVES B. - Guide des Chenilles d'Europe. *Delachaux & Niestlé* : 311 pp.

2000 - DELMAS S. et al. - Guide écologique des papillons du Limousin. Lépidoptères Rhopalocères. *Société Entomologique du Limousin (S.E.L)* : 415 pp.

2001 - EFETOV K.A. - *A review of the Western Palaearctic Procrinae (Lepidoptera: Zygaenidae)*. Crimean State Medical University Press, Simferopol: 327 pp.

1996 - FAJCIK J. & SLAMKA F. - Die Schmetterlinge mitteleuropas band I. Drepanidae. Arctidae. *Bratislava* : 113 pp.

1988 - HIGGINS L.G. & RILEY N.D. - *Guide des Papillons d'Europe (3ème édition)*. *Delachaux & Niestlé, traduit et adapté par BOURGOIN Th.* : 455 pp.

1963-1965 - HUBERLOT C. - Atlas des Lépidoptères de France, Tomes II & III. Hétérocères. *Éditions Boubée et Cie* : 145 pp.

2000 - KUDRNA O., - The Distribution Atlas of European Butterflies. *Oedippus*. **20** : 343 pp.

2000 - LAFRANCHIS T. - Les Papillons de jour, de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. *Parthénope Collection, Biotope* : 448 pp.

1963 - LE CERF F. - Atlas des Lépidoptères de France I Rhopalocères. *Deuxième édition. Éditions Boubée et Cie* : 115 pp.

1980 - LERAUT P. - Liste systématique et synonymique des lépidoptères de France, Belgique et Corse. *Supplément à Alexanor et au Bulletin de la Société entomologique de France* : 334pp.

1997 - LERAUT P. - Liste systématique et synonymique des lépidoptères de France, Belgique et Corse. *Supplément à Alexanor, seconde édition* : 526 pp.

2002 - PARENTI U. - A guide to the Microlepidoptera of Europe. Guide I 2000. *Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino* : 426 pp.

RAZOWSKI J., 2001 - Die Tortriciden (Lepidoptera, Tortricidae) Mitteleuropas. Volume 1. *Bratislava* : 301 pp.

RAZOWSKI J., 2001 - Die Tortriciden (Lepidoptera, Tortricidae) Mitteleuropas. Volume 2. *Bratislava* : 319 pp.

1984 - REICHHOOF-RHIEM H. & G. C. LUQUET coll. - Les Papillons : 284 pp.

1984 - SKINNER B. - Colour Identification Guide to Moths of the British Isles (Macrolepidoptera). *Viking*: 257 pp.

1997 - SLAMKA F. - Die Zünslerartigen (Pyraloidea) Mitteleuropas. Slamka, *Bratislava* : 112 pp.

1999 - TOLMAN T. & LEWINGTON R. - Guide des papillons d'Europe et d'Afrique du Nord. *Delachaux & Niestlé, Paris* : 320 pp.

2000 - DELMAS S., DESCHAMPS P., SIBERT J.-M., CHABROL L. & ROUGERIE R. - Guide écologique des papillons du Limousin - : 416 pages. 570 couleurs, 170 fig.

1997 - Association entomologique d'Auvergne - Complément à l'inventaire des Lépidoptères du Puy-de-Dôme. *Arvernsis*, 3 : 1-11.

LENICE E. - Catalogue des lépidoptères. Société d'Histoire naturelle des Ardennes

2009 - DESHOMMAIS A. - Contribution à l'étude de la faune des lépidoptères de l'Allier, *Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France* **2008-9** : 33

2009 - PIERRE J. & BERNAUD D. - Le genre *Acrea* Fabricius, 1807, sous-genre *Actinote*. Keltern, Goecke & Evers : 19 p. + 19 pl. *In* BAUER E. & FRANKENBACH Th., *Butterflies of the world*, suppl. **16**

2010 - BENTANACHS J., MORATI J. & VIVES E. - Révision du genre *Zomopterus* et des genres voisins. *Editions Magellanes, Andrésy* : 51 p.

2010 - HELLMANN F. & PARENZAN P. - I Macrolepidoptteri del Piemonte. *Torino, Museo Regionale de Scienze naturali, Monografie XLVI* : 1057 p.

1986 - NIEUKERKEN Erik J. Van - Systematics and Phylogeny of Holarctic Genera of Neptulidae (Lepidoptera, Heteroneura: Monotrysa). *Zoologische Verhandelingen* n° **236** : 93pp.

1989 - DIAKONOFF, A. - Revision of the Palaearctic Carposinidae with description of a new genus and new species (Lepidoptera: Pyraloidea). *Zoologische Verhandelingen*. **251**: 1–155.

1999 - Dugdale, J.S., Kristensen, N.P., Robinson, G.S. and Scoble, M.J. - The smaller microlepidoptera grade superfamilies, Ch.13., pp. 217–232 *in* Kristensen, N.P. (Ed.). *Lepidoptera, Moths and Butterflies*. Volume 1: Evolution, Systematics, and Biogeography. *Handbuch der Zoologie. Eine Naturgeschichte der Stämme des Tierreiches / Handbook of Zoology. A Natural History of the phyla of the Animal Kingdom. Band / Volume IV Arthropoda: Insecta Teilband / Part 35*: 491 pp. *Walter de Gruyter, Berlin, New York*.

<http://ukmoths.org.uk/> - UKmoths : Your Guide to the moths of Britain and Ireland - Ian Kimber -2011

<http://www.leps.it/> - Moths and Butterflies of Europe and North Africa - Paolo Mazzei, Daniel Morel, Raniero Panfili, Ilaria Pimpinelli, Diego Reggianti – 7 juillet 1999 – maj. 2/07/2011

<http://www.lepinet.fr/> - Les Carnets du Lépidoptériste Français - P. Mothiron - maj : 12/07/2011

voir tous les autres sites !!!

<http://www.lepiforum.de/>

Site Allemand avec de nombreuses photos de micros en particulier

<http://www.ukleps.org/index.html>

Une aide précieuse pour la détermination des chenilles

<http://www.habitas.org.uk/moths/> The Butterflies and Moths of Northern Ireland (Robert Thompson & Brian Nelson)

<http://www.ukleps.org/index.html> -Eggs, larvae, Pupae and Adult Butterflies and Moths – Reg FRY - 2003-2011

<http://pathpiva.wifeo.com/accueil-2.php> - Lépidoptères de France méridionale et de Corse – maj. 26/07/2011 -

<http://www.papillon-poitou-charentes.org/>

Régionale

- 1989 - Y. GRELIER - Contribution à la liste des Macrolépidoptères de Gironde. *Bulletin Soc. Linn. Bordeaux*, Tome **17**, 2 : 85 pp.
- 2001 - A. DESHOMMAIS - Contribution à l'étude de la faune des lépidoptères de l'Allier, *Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France* **2001** : 41
- 2007 - DELMAS S. & DESCHAMPS P. - Contribution à l'étude des Lépidoptères de la Dordogne : Inventaire commenté des Rhopalocères (Lepidoptera, Rhopalocera). 1ère Partie. *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 142 NS n°**35** (4) : 369-399
- 2008 - DELMAS S. & DESCHAMPS P. - Contribution à l'étude des Lépidoptères de la Dordogne : inventaire commenté des Rhopalocères (Lepidoptera, Rhopalocera) (suite) (Partie n° 2). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 143 NS n°**36** (1) : 5-38
- 2008 - DELMAS S. & DESCHAMPS P. - Contribution à l'étude des Lépidoptères de la Dordogne : inventaire commenté des Rhopalocères (Lepidoptera, Rhopalocera) (suite et fin) (Partie n° 3). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 143 NS n°**36** (2) : 189-228
- 2009 - DELMAS S. & DESCHAMPS P. - Contribution à l'étude des Lépidoptères de la Dordogne : inventaire commenté des Rhopalocères (Lepidoptera, Rhopalocera) - Supplément (2008) - *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 144 NS n°**37** (2) : 155-174
- 2010 - ORHANT G. & WAMBEKE S. - Atlas des papillons du Nord-Pas-de-Calais. Lépidoptères Macrohétero-cères. *Conseil Régional Nord Pas-de-Calais* : 484 p.

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1959 - VIETTE P. - Etat de nos connaissances sur les Lépidoptères de la Guadeloupe et de la Martinique. *L'Entomologiste* **15**: 168-174.
- 1960 - PINCHON R. - Faune des Antilles françaises. Les Papillons. *Pinchon, R. Imp. Ozanne: Fort-de-France*.
- 1994 - SMITH D., MILLER L. & MILLER J. - The butterflies of the West Indies and South Florida. *Oxford University press* : 346p.
- 2003 - BREVIGNON L. & BREVIGNON C., A la découverte des papillons des Antilles. *PLB editions*: 64p.
- 2011 – MEURGEY F., DAVID G., MAILLARD J.-F., GUEZENNEC P. & GUEZENNEC C. - Inventaire Entomologique des îlets Pigeon et Kahouanne

- (Guadeloupe) (août 2010-avril 2011). Rapport final *Société d'Histoire naturelle l'Herminier – Parc national de la Guadeloupe* : 13p.
- 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes* : 184p. (Lepidoptera (papillons) : 133-146, liste : 136146) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).
- 2012 - MEURGEY François & POIRON Céline - Bilan des connaissances sur les invertébrés comme complément à l'étude d'impact du projet touristique « Volcano-Park » en Guadeloupe. SHNLH/Catode : 36 p. (http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/expertise_bains_jaunes.pdf)

La Réunion

- 1833 - BOISDUVAL J.B. & DECHAUFFOUR A. de - Faune entomologique de Madagascar, Bourbon et Maurice. Lépidoptères. Avec des notes sur les mœurs par M. Scanzin. Roret, Paris : 122 p.
- 1833 - BOISDUVAL J.B. & DECHAUFFOUR A. de - Faune entomologique de Madagascar, Bourbon et Maurice. Lépidoptères. *Nouv. Ann. Mus. Hist. nat. Paris*, **2** : 149-270.
- 1862 - GUENEE A. - Lépidoptères. *In* : «*Maillard L. : Notes sur l'île de La Réunion (Bourbon)*, Dentu Ed., Paris». Annexe G : 72 p.
- 1879 - MABILLE P. - Notes sur une collection de Lépidoptères des Iles Mascareignes. *Naturaliste*, **1** (1) : 3-4; (2) : 3-4; (3) : 3-4.
- 1888 - OBERTHUR C. & VINSON A. - Premiers états de Lépidoptères de La Réunion. *Etudes d'Entomologie, Ch. Oberthür Ed.* **12** : 9-20.
- 1891 - VINSON A. - Liste des Lépidoptères connus de l'île de La Réunion (Bourbon). *G. Lahuppe & Cie, St Denis, Réunion* : 20 p.
- 1897 - BORDAGE E. - Sur deux Lépidoptères nuisibles à la canne à sucre aux Iles Mascareignes. *C.r. séances Acad. Sci.* (1897) : 1109-1112.
- 1897 - BORDAGE E. - Note sur trois Lépidoptères parasites de la canne à sucre aux Mascareignes. *Revue agric. Ile Réunion*, **1** : 1-28.
- 1897 - BORDAGE E. - Lépidoptères du caféier. *Revue agric. Ile Réunion*, **3** (5).
- 1900 - JOANNIS J. de - Description d'un microlépidoptère nouveau nuisible au vanillier et provenant de l'île de La Réunion. *Bull. Soc. entomol. France* : 262-263.
- 1915 - JOANNIS J. de - Lépidoptères Hétérocères des Mascareignes et des Seychelles (Mission de M. P. Carié, 1910-1913). *Ann. Soc. entomol. France*, **84** : 1-18.
- 1932 - JOANNIS J. de - Lépidoptères Hétéroptères des Mascareignes. *Livre Centenaire Soc. entomol. France* : 427-456.
- 1938 - VINSON J. - Catalogue of the Lepidoptera of the Mascarene Islands. *Maurit. Inst. Bull.*, **1**, 4 : 1-69.
- 1947 - VIETTE P. - Catalogue des Microlépidoptères de Madagascar et des archipels environnants. *Mém. Inst. scient. Madagascar, A*, **1** : 31-75.
- 1954 - VIETTE P. - Lépidoptères récoltés à La Réunion par R. Richard, I-II 1957. *Lambillionea*, **58** (5-6) : 37-44.
- 1954 - VIETTE P. - Etude d'une petite collection de Lépidoptères de La Réunion. *Bull. Mus. national Hist. nat. Paris*, **2** (26) (4) : 506-510.

- 1957 - VIETTE P. - Lépidoptères (de La Réunion) (excepté les Tordeuses et les Géométridés). *In* : *La faune entomologique de l'île de La Réunion. Mém. Inst. scient. Madagascar, E*, **8** : 137-226.
- 1975 - VIETTE P. - Lépidoptères de La Réunion (= Bourbon) nouveaux ou peu connus. *Bull. Soc. entomol. France*, **80**, 7-8 : 211-218.
- 1984 - DESEGAULX de NOLET A. - Lépidoptères Rhopalocères, Arctiidae, Sphingidae de l'Océan Indien, Comores, Mascareignes, Seychelles. Agence de Coopération Culturelle et Technique, Paris, 81 pp.
- 1986 - GUILLERMET C. & GUILLERMET C.W.W. - Contribution à l'étude des Papillons Hétérocères de l'île de La Réunion : résultats des chasses de nuit à l'usage des amateurs et des débutants. *Société Réunionnaise des Amis du Museum et Conseil Général, NID, Saint-Denis* : 321 p.
- 1995 - VIETTE P. - Description de trois nouveaux Microlépidoptères de La Réunion. *L'Entomologiste*, **51** (4) : 169-177.
- 1996 - VIETTE P. & GUILLERMET C. - Lépidoptères Hétérocères de La Réunion (= Bourbon). *Société réunionnaise des Amis du Muséum, St Denis* : 117 p.

Nouvelle-Calédonie

- 1877 - BUTLER A.G. - On Lepidoptera from Lifu. *Ann. Mag. nat. Hist., Ser. 4*, **20** : 348-352.
- 1875 - BUTLER A.G. - On a collection of butterflies from the New Hebrides and Loyalty Islands, with description of new species. *Proc. zool. Soc. Lond.*, **43** : 610-619.
- 1976 - HOLLOWAY J.D. & PETERS J.V. - The butterflies of New Caledonia and the Loyalty Islands. *J. nat. Hist.*, **10** : 273-318.
- 1979 - HOLLOWAY J.D. - A survey of the Lepidoptera, biogeography and ecology of New Caledonia. *W. Junk, The Hague-Boston-London, Ser. Entomol.*, 15: 588 p.
- 1979 - RENEVIER A. - Papillons de Nouvelle-Calédonie. *Nat. caléd.*, **16** : 27-31.

Clipperton

- 2006 - BARBUT J, LERAUT P, GARROUSTE R & HERVE C. - Inventaire et diversité des Lépidoptères de l'atoll de Clipperton. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **111** (1) : 71-72.

Polynésie française

- 1974 - COCHEREAU P. - Ebauche d'un inventaire faunistique de l'île Mangareva (Archipel des Gambier). *Cahiers du Pacifique*, n° 18, **2** : 479-532. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_5/b_fdi_06-07/07412.pdf).
- 2008 – NISHIDA G.M. - French Polynesia Butterflies and Moths Checklist – (<http://essigdb.berkeley.edu/checklists/fpLepidoptera.doc>)

Sites internet

<http://www.nhm.ac.uk/entomology/lepindex> - Lepindex: The Global Lepidoptera Name index, Beccaloni G.W., Scoble M.J., Robinson G.S. & Pitkin B., version 12.2 juin 2005 (Species 2000)

<http://www.papillons-fr.net/> - Lépidoptères de France (site des Papillons de France)
– COSSON Alain – 2004, mise à jour ? (France métropolitaine, Antilles, La Réunion)

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
COSSON Alain	Perros-Guirec	kerploum@wanadoo.fr	

17.25.1 – Lépidoptères-Homoneures Hétéroneures Monotrysia

En cours de rédaction

Données générales

Familles concernées

Homoneures

Eriocranioidea : Eriocraniidae

Schreckensteinoidea : Schreckensteiniidae

Acanthopteroctetoidea : Acanthopteroctetidae

Hepialoidea : Hepialidae

Micropterigoidea : Micropterigidae

Hétéroneures Monotrysia

Adeloidea : Adelidae, Heliozelidae, Incurvariidae (=Crinopterygidae), Prodoxidae

Nepticuloidea : Nepticulidae, Opostegidae

Tischerioidea : Tischeriidae

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref 5		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Eriocraniidae	30	9			
Schreckensteiniidae	8	1			
Acanthopteroctetidae	5	1	0		
Hepialidae	300	18			
Micropterigidae	118	50			
Adelidae	300	50			
Heliozelidae	123	10			
Incurvariidae	100	14			
Prodoxidae	100	18			
Nepticulidae	800	265			
Opostegidae	200	6			
Tischeriidae	107	12			
totaux	2191	454	255	0	0
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour :		Experts : Dr Ole Karsholt, & Dr		

	toutes 27/09/2004	familles : Erik J. van Nieukerken,

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

Régionale

DROM-COM

La Réunion

1898 - GIARD A. - Sur l'existence de *Cemiosoma coffeella* (Guérin-mén.) à l'île de La Réunion. *Ann. Soc. entomol. France (Bull.)*, **67** : 201-203.

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.24.2 – Lépidoptères-Bombycoïdés, Lasiocampoïdés

En cours de rédaction

Données générales

Familles concernées

Bombycoidea: Brahmaeidae (= Lemoniidae), Endromidae, Saturniidae, Sphingidae

Lasiocampoidea: Lasiocampidae

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Brahmaeidae	40	6	(manquante)		
Endromidae	2	2			
Saturniidae	2300	14			
Sphingidae	1450	57			
Lasiocampidae	2000	82			
totaux	5792	161	78	34	6
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts : ac		

Personne(s) ressource consultée(s) :

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

Régionale

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1966 - D'AGUILAR J. - Catalogue raisonné des Insectes des Antilles françaises 1. Lépidoptères, Sphingidae. *Annales Epiphyties* **17**: 251-262.
- 1974 - CHALUMEAU F. & DELPLANQUE A. - Catalogue raisonné des Sphingidae des Antilles françaises. *Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon* **4**: 121-128.
- 1974 - CHALUMEAU F. & DELPLANQUE A. - Catalogue raisonné des Sphingidae des Antilles françaises (suite et fin). *Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon* **5**: 156-167.
- 1999 - SAUTIERE C. - Insectes capturés aux abords et dans les limites du Parc National de la Guadeloupe. Cerambycidae, Scaranaeidae, Sphingidae. *Bulletin de l'Entomologie Tourangelle* **20**: 13-34.
- 2012 - MEURGEY François & POIRON Céline - Bilan des connaissances sur les invertébrés comme complément à l'étude d'impact du projet touristique « Volcano-Park » en Guadeloupe. SHNLH/Catode : 36 p.
(http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/expertise_bains_jaunes.pdf)

La Réunion

- 1989 - ANDERES J.C. - Des précisions à propos de *Hyles biguttata* (Walker), Sphingidae (Ile de La Réunion). *Info-Nature, Ile de La Réunion*, **23** : 3-4.
- 1984 - DESEGAULX de NOLET A. - Lépidoptères Rhopalocères, Arctiidae, Sphingidae de l'Océan Indien, Comores, Mascareignes, Seychelles. Agence de Coopération Culturelle et Technique, Paris, 81 pp.
- 1992 - VIETTE P. - Notes sur *Coelonia solani* (Boisduval, 1833) (désignation d'un lectotype et *Macroglossum soror* Rothschild & Jordan 1903 (localité exacte de l'holotype) (Lepidoptera, Sphingidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)* **9** (13) : 215-219.
- 1999 - ATTIE M. - Etude sur l'entomofaune associée à la flore indigène de l'île de La Réunion. Thèse de « Biologie des Populations et Ecologie », Université de La Réunion : 346 p.

Nouvelle-Calédonie

- 1903 - ROTHSCILD W. & JORDAN K. - A revision of the lepidopterous family Sphingidae. *Novit. zool.*, 9 (*Suppl.*) : 972 p., 67pl.
- 1971 - VIETTE P. - Un nouveau sphingide de Nouvelle-Calédonie. *Entomops*, **23** : 237-240.
- 1984 - RIOTTE J.C.E. - The genus *Agrius* in the Pacific Region with description of a new species (Lepidoptera : Sphingidae). *Int. J. Entomol.*, **26** (4) : 339-392

Sites internet

Collections

Commentaires :

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.24.3 – Lépidoptères-Cossoïdés

En cours de rédaction

Données générales

Familles concernées

Brachodidae, Castniidae, Cossidae, Sesiidae

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Brachodidae	100	15			
Castniidae	200	1			
Cossidae	700	36			
Sesiidae	1370	147			
totaux	2370	199	70	0	0
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 23/06/2001		Experts : Dr Ole Karsholt & Dr Erik J. van Nieukerken		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

Régionale

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.24.4 – Lépidoptères-Géléchioïdés

En cours de rédaction

Données générales

Familles concernées

Autostichidae, Batrachedridae, Blastobasidae, Chimabachidae, Coleophoridae, Cosmopterigidae, Elachistidae (=Agonoxenidae), Gelechiidae, Lecithoceridae, Lypusidae (=Amphisbatidae), Momphidae, Oecophoridae, Peleopodidae, Pterolonchidae, Schistonoeidae, Stathmopodidae, Scythrididae, Depressaridae, Etmidae

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Autostichidae					
Batrachedridae					
Blastobasidae					
Chimabachidae					
Coleophoridae					
Cosmopterigidae					
Depressaridae					
Elachistidae					
Etmidae					
Gelechiidae					
Lecithoceridae					
Lypusidae					
Momphidae					
Oecophoridae					
Peleopodidae					
Pterolonchidae					
Schistonoeidae					
Stathmopodidae					
Scythrididae					
totaux	16250	2550	1173	35	18
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				

	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004	Experts : ac

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

Régionale

DROM-COM

La Réunion

1988 - VIETTE P. - Nouveaux Lépidoptères de La Réunion Tineidae, Oecophoridae, Immidae, Crambidae. *L'Entomologiste*, **44** (3) : 171-181.

1991 - VIETTE P. - Un nouvel Orygocera de l'île de La Réunion (Lepidoptera Gelechiidae). *Bull. mensuel Soc. linnéenne Lyon*, **60** (2) : 50-52.

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.24.5 – Lépidoptères-Géométroïdés, Drépanoïdés

En cours de rédaction

Données générales

Familles concernées

Geometroidea: Geometridae, Uraniidae, Epiblemidae

Drepanoidea: Cimeliidae (=Axiidae), Drepanidae

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Geometridae	35000	1684			
Uraniidae	700	1			
Epiblemidae	250	0	0	3	0
Cimeliidae	6	5			
Drepanidae	650	23			
totaux	36356	1713	650	108	22
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts :		

Personne(s) ressource consultée(s) :

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

Régionale

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1984 - HERBULOT C. - Geometridae de Nevis (Lepidoptera). *Bulletin de la Société Entomologique de Mulhouse*: 27-29.
- 1985 - HERBULOT C. - Cinq nouveaux geometridae de la Guadeloupe et de la Martinique. *Lambillionea* **85**: 54-61.
- 1985 - HERBULOT C. - Deux nouveaux Melanolophia des Antilles (Lepidoptera Geometridae). *Lambillionea* **84**: 101-105.
- 1986 - HERBULOT C. - Nouveaux Geometridae des Petites Antilles (Lep.). *Lambillionea*, **86**: 81-89
- 1995 - HERBULOT C. - Deux nouveaux Geometridae de la Guadeloupe. *Bulletin de la Société Entomologique de Mulhouse*: 67-69.

La Réunion

- 1957 - HERBULOT C. - Lépidoptères Geometridae de l'île de La Réunion. *In* : *La faune entomologique de l'île de La Réunion. Mém. Inst. scient. Madagascar, E*, **8** : 227-236.
- 1967 - HERBULOT C. - Note sur les Geometridae de l'île de La Réunion (Lep.). *Bull. Soc. entomol. France*, **72**, 9-10 : 289-291.
- 1999 - ATTIE M. - Etude sur l'entomofaune associée à la flore indigène de l'île de La Réunion. *Thèse de « Biologie des Populations et Ecologie »*, Université de La Réunion : 346 p.

Nouvelle-Calédonie

- 1950 - VIETTE P. - Une nouvelle Geometridae de Nouvelle-Calédonie. *Bull. Soc. entomol. Fr.*, **74** : 241-244.

Sites internet

Collections

Commentaires :

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.24.6 – Lépidoptères-Noctuoïdés

En cours de rédaction

Données générales

Familles concernées

Erebidae (Lymantriidae=Liparidae, Arctiidae), Euteliidae, Noctuidae
(=Thaumetopoeidae), Nolidae, Notodontidae

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref 5		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
70000	2250	907	1730	53
Autres estimations, source : e				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 23/06/2001		Experts : Dr Ole Karsholt & Dr Erik J. van Nieukerken		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

2008 - ZASPEL J.M. & BRANHAM M.A. - World checklist of Tribe Calpini
(Lepidoptera : Noctuidae : Calpinae). *Insecta Mundi* **0047** : 1-15

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1985 - BERIO E. - Fauna d'Italia, Lepidoptera. Noctuidae. I- Generalità Hadenidae, Cucullinae. *Edizioni Calderini Bologna*: 970 pp.
- 1985 - BERIO E., - Fauna d'Italia, Lepidoptera. Noctuidae.II- Sezione Quadrifide. *Edizioni Calderini Bologna* : 707 pp.
- 1998 - FAJCIK J. - Die Schmetterlinge Mitteleuropas band II. Noctuidae. *Bratislava*: 170p.
- 1998 - NOWACKI J. - The Noctuids (Lepidoptera, Noctuidae) of central Europe. *Bratislava*: 51 pp.

Nationale

Régionale

- 1997 - MOTHIRON Ph., et participation du "G.L.I.F", - Inventaire commenté des Lépidoptères de l'Ile-de-France. I. Noctuelles (Lepidoptera Noctuidae). Contribution à la connaissance du patrimoine francilien. *Alexanor*: 344 pp.
- 2008 – BARBUT J. – Liste inventaire des Macro-hétérocères de Picardie, Partie 1, Noctuidae et Nolidae (Lepidoptera, Noctuoidea). *L'Entomologiste picard, Bulletin de l'Association des Entomologistes de Picardie*, **18** : 2-21, 1 fig.

DROM-COM

Martinique, Guadeloupe

- 1973 - THIAUCOURT P. - Lépidoptères Notodontidae de la Guadeloupe. *Bulletin de la Société entomologique de France* **78**: 213-215.
- 1978 - CHALUMEAU F. - Catalogue commenté des Ctenuchidae (Lepidoptera) des Antilles françaises. *Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon* **47**: 176-187.
- 1981 - MALAUSA, J. C. & KERMARREC A. - Faunistique et bioécologie des noctuelles (Lepidoptera, Noctuidae) des Antilles françaises. *Turrialba* **32**(3) : 343-346.
- 1981 - MALAUSA J.C., KERMARREC A. - Faunistique et bioécologie des noctuelles (Lepidoptera, Noctuidae) des Antilles françaises. *Turrialba* **32**: 343-346.
- 1984 - ESMENJAUD D. - Les noctuelles (Lépidoptères Noctuidae) des Antilles françaises. Données biologiques pour la conception d'une protection intégrée du maïs contre *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) et *Heliothis zea* (Boddie) en Guadeloupe., *Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie de Montpellier*.
- 1984 - LALANNE-CASSOU B. & SILVAIN J.F. - Programme d'études des Noctuelles : collaboration entre l'INRA (Guadeloupe) et l'ORSTOM (Guyane). *In INRA, ed. Prairies Guyanaises et élevage bovin. Cayenne-Suzini: INRA* : 273-277.
- 1984 - CHALUMEAU F. & BENITO ESPINAL E. - Deux Ctenuchidae (Lepidoptera) ravageurs du Laurier-rose aux Antilles françaises. *Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon* **5**: 175-182.
- 1985 - MITCHELL E.R., TUMLINSON J.H. & MCNEIL J.N. - Field evaluation of commercial pheromone formulations and traps using a more effective sex pheromone blend for the Fall Armyworm (Lepidoptera: Noctuidae). *Journal of Economic Entomology* **78**: 1364-1369.
- 2007 - MCAUSLANE H. - Spotted Oleander Caterpillar, *Empyreuma affinis* Rothschild (Insecta : Lepidoptera : Arctiidae). *University of Florida, entomology circular* EENY-017: 1-3.
- 2009 – BARBUT J. et LALANNE-CASSOU B. – Contribution à la connaissance des Noctuoidea des Antilles et description de quatre nouvelles espèces (Lepidoptera). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **114** (4) : 409-418, 32 fig.

La Réunion

- 1897 - GIARD A. - Sur la présence de *Sesamia nonagrioides* Lef. (Lep.) aux îles Mascareignes. *Bull. Soc. entomol. France*, 30-31.
- 1960 - HERBULOT C. - Les *Asthenotrichia* de Madagascar et de La Réunion. *Lambillionea*, **60** (3-4) : 21-27.
- 1910 - JOANNIS J. de - Trois nouvelles espèces d'Erastrinae (Lep., Noctuidae) provenant des îles Mascareignes. *Bull. Soc. entomol. France*, **79** : 201-204.
- 1975 - DUFAY C. - Les *Plusiinae* de La Réunion (Lep. Noctuidae). *Bull. Soc. entomol. France*, **80**, 5-6 : 157-166.
- 1973 - ETIENNE J. & VIETTE P. - Nouvelle note sur *Polydesma umbricola* Boisduval (Lep., Noctuidae). Identification et biologie. *Bull. Soc. entomol. France*, **78** (3-4) : 98-107.
- 1982 - VIETTE P. - Sur deux espèces de *Lepidoptera Heterocera* de l'île de La Réunion (*Arctiidae* et *Noctuidae*). *Bull. Soc. entomol. France*, **87** (1-2) : 30-33.
- 1984 - DESEGAULX de NOLET A. - *Lépidoptères Rhopalocères, Arctiidae, Sphingidae* de l'Océan Indien, Comores, Mascareignes, Seychelles. Agence de Coopération Culturelle et Technique, Paris, 81 pp.
- 1985 - VIETTE P. - Sur deux espèces de *Callopietria* de l'île de La Réunion, dont une nouvelle (*Lepidoptera Noctuidae, Amphipyridae*). *Lambillionea*, **85** (1-4) : 15-18.
- 1992 - GUILLERMET C. - Contribution à l'étude des *Lépidoptères Hétérocères* de La Réunion. Descriptions de neuf nouvelles espèces de *Noctuidae* quadrifides. *L'Entomologiste*, **48**, 5 : 265-281.
- 1992 - VIETTE P. - Capture de *Thumatha fuscescens* Walker à La Réunion (Lep. *Arctiidae Lithosiinae*). *Nouvelle revue d'Entomologie (N.S.)* **9** (4) : 324.
- 2000 - GUILLERMET C. - Noctuelles de La Réunion : Notes sur *Athetis ignava* (Guenée, 1852), *Athetis pigra* (Guenée, 1852) et description d'une nouvelle espèce de *Plusiinae* (*Lepidoptera, Noctuidae*) *Cornutiplusia grosbornensis*. *L'Entomologiste*, **56** (5) : 195-205.

Nouvelle-Calédonie

- 1948 - VIETTE P. - Les *Ophidères* du Pacifique (*Lépid. Noctuidae*). *Rev. fr. Entomol.*, **15** : 209-220.
- 1949 - VIETTE P. - Catalogue of the *Heterocerous Lepidoptera* of French Oceania. *Pac. Sci.*, **3** (4) : 315-337.
- 1949 - VIETTE P. - Les *Lépidoptères Gelechiidae* du Pacifique Sud. *Bull. Mus. natl. Hist. nat.*, 2è Sér., **21** (1) : 98-104.
- 1950 - VIETTE P. - The *Noctuidae Catocalinae* from New Caledonia and the New Hebrides (*Lepidoptera*). *Pac. Sci.*, **4** : 139-157.
- 1950 - VIETTE P. - Les *Lithosiidae* de Nouvelle-Calédonie et des Nouvelles-Hébrides (Lep. Heter.). *Ann. Soc. entomol. Fr.*, **119** : 81-96.
- 1951 - VIETTE P. - Les *Noctuidae Noctuinae* (Lep.) de la Nouvelle Calédonie et des Nouvelles Hébrides. *Ann. Soc. entomol. Fr.*, **118** : 29-50.
- 1951 - VIETTE P. - Supplément au catalogue des *Lépidoptères Hétérocères* de l'Océanie française. *Bull. Soc. entomol. Fr.*, **56** : 14-16.
- 1961 - VIETTE P. - Découverte de la famille des *Hepialidae* en Nouvelle- Calédonie. *Bull. Soc. entomol. Fr.*, **66** : 106-108.
- 1974 - COCHEREAU P. - Les papillons piqueurs de fruits et leurs commensaux. *Cala. ORSTOM, Sér. Biol.*, **22** : 3-42.

- 1974 - COCHEREAU P. - Complexe parasitaire en Nouvelle-Calédonie d'un papillon piqueur de fruits : *Otlzreis fullonia* Clerk (Lepidoptera, Noctuidae, Catocalinae). *Cah. ORSTOM, Sér. Biol.*, **25** : 35-65.
- 1977 - COCHEREAU P. - Biologie et écologie des populations en Nouvelle-Calédonie d'un papillon piqueur de fruits : *Othreis fulloizia* Clerk (Lepidoptera, Noctuidae, Catocalinae). *Trav. Doc. ORSTOM*, **71**, 322 p.
- 1978 - DELOBEL A. - Une pullulation de *Spodoptera exempta* Walker sur la côte occidentale de la Nouvelle-Calédonie (Lépidoptères Noctuidae). *Cah. ORSTOM, Sér. Biol.*, **13** (4) : 333-338.
- 1978 - VIETTE P. - Contribution à l'étude des Micropterigidae (76 note). Un nouveau *Sabatinca* de Nouvelle-Calédonie. *Bull. Soc. linn. Lyon*, **4** : 174-175.
- 1981 - TUCK K.R. - A new genus of Chlidanotini (Lep., Tortricidae) from New Caledonia, with a key to genera and check-list of species, *Syst. Entomol.*, **6** : 337-346.
- 1983 - GREHAN J.R. - Description of the male of the endemic New Caledonian species *Aenetus cohici* (Lepidoptera, Hepialidae). *N.Z. J. Zool.*, **10** : 285-288.
- 1984 - HOFUK M. - *Williella* - a new tortricine genus from New Caledonia indicating Gondwanan distribution for the family (Lepidoptera : Tortricidae). *Entomol. scand.*, **15** : 423-433.
- 1985 - MINET J. - Description de nouveaux *Sabatinca* néo-calédoniens et redéfinition du genre en fonction de considérations phylogénétiques (Lepidoptera, Micropterigidae). *Nouv. Rev. Entomol. (N.S.)*, **2** (3) : 285-297.
- 1987 - GREHAN J.R. - Evolution of arboreal tunneling by larvae of *Aenetus* (Lepidoptera : Hepialidae). *N.Z. J. Zool.*, **14** : 441-462.

Sites internet

<http://www.nhm.ac.uk/entomology/tineidae/index.html> - Tineidae NHM : Global taxonomic Database of Tineidae (Lepidoptera), Robinson, G.S., version 8.0 juin 2007 (species 2000)

<http://www.onem-france.org/paysandisia/wakka.php?wiki=PagePrincipale> – Site de l'ONEM (Observatoire Naturaliste des Ecosystèmes Méditerranéens) – Enquête le papillon du palmier (*Paysandisia archon*) (Sphingidae)

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
FOURNIER	25, rue de la Treille		

François	63000 Clermont-Ferrand		

Culot J., 1917-1919. - Noctuelles et Géomètres d'Europe vol.3 (reprint 1986). Apollo Books, Svenborg

Culot J., 1919-1920. - Noctuelles et Géomètres d'Europe vol.4 (reprint 1986). Apollo Books, Svenborg

Culot J., 1909-1913. - Noctuelles et Géomètres d'Europe vol.1 (reprint 1986). Apollo Books, Svenborg

Culot J., 1914-1917. - Noctuelles et Géomètres d'Europe vol.2 (reprint 1986). Apollo Books, Svenborg

Fibiger M., 1993. - Noctuidae Europaeae vol. 2 Noctuinae II. Entomological Press, Soro

Fibiger M., 1990. - Noctuidae Europaeae vol. 1 Noctuinae I. Entomological Press, Soro

Fibiger M., 1997. - Noctuidae Europaeae vol. 3 Noctuinae III. Entomological Press, Soro

17.24.7 – Lépidoptères-Pyraloïdés, Ptérophoroïdés, Thyridoïdés

En cours de rédaction

Données générales

Familles concernées

Pyraloidea: Crambidae, Pyralidae

Pterophoroidea: Pterophoridae

Thyridoidea: Thyrididae

Immoidea : Immidae

Copromorphoidea : Copromorphidae

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Crambidae	11630	493			
Pyralidae	6150	476			
Hyblaeidae	18	0		1	
Pterophoridae	1000	170			
Thyrididae	1000	1			
Immidae	250	0	0	0	3
Copromorphidae	40	0	0	1	0
totaux	20088	1140	608	163	47
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 23/06/2001		Experts : Dr Ole Karsholt,& Dr Erik J. van Nieukerken		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

Régionale

2007 - FOURNIER F. - Actualisation de la liste des Pterophoridae du département du Puy-de-Dôme (Lepidoptera, Pterophoridae). *Arvernis*, **39-40** : 21-32.

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

1955 - SIMMONDS F.J. - Establishment of parasites of *Diatraea saccharalis* F. in Dominica (British West Indies) and Guadeloupe (French West Indies). *Tropical Agriculture* **32**: 198-200.

1956 - MUNROE E.G. - Pyralides récoltés à l'île de la Guadeloupe par M.L. Berland (Lépid.). *Revue Française d'Entomologie (N.S.)* **23**: 121-127.

1975 - GALICHET P.F. - Equilibres observés entre les populations des Tachinaires parasites du genre *Diatraea* en Guadeloupe (Antilles françaises). *Annales de la Société entomologique de France* **11**: 791-807.

1990 - COCHEREAU P. - Installation en Guadeloupe de *Cotesia flavipes* Cameron (Hymenoptera: Braconidae), un parasite larvaire foreur de la canne à sucre *Diatraea saccharalis* L. (Lepidoptera: Crambidae). *In* INRA, ed. *Rencontres Caraïbes en Lutte Biologique. Guadeloupe*: INRA : 443-450.

2006 - GIELIS C. - Review of the Neotropical species of the family Pterophoridae, part 1: Ochyroticinae, Deuterocopinae, Pterophorinae (Platyptillini, Exelastini, Oxyptilini (Lepidoptera). *Zoologische Mededelingen* **80**: 1-290.

2009 - BIGOT L. & ETIENNE J. - Les Pterophoridae de l'île de la Guadeloupe (Lepidoptera). *Bulletin de la Société entomologique de France* **114**: 463-467.

2011 - MATTHEWS D.L. & GIELIS C. - *Adaina ipomoeae* Bigot and Etienne, 2009, new records for Florida and the West Indies (Lepidoptera; Pterophoridae). *Insecta Mundi* **0156**: 1-3.

La Réunion

1895 - RAGONOT E.L. - Deux microlépidoptères très nuisibles à la canne à sucre, *Diatraea saccharalis* Fabr. et *Diatraea striatalis* Snell., de Java, de l'île Maurice et de La Réunion. *Ann. Soc. entomol. France (Bull.)*, **64** : 221-223.

1971 - VIETTE P. - Les Pyralidae Crambinae des îles de l'Océan Indien occidental (Lep.). *Bull. Soc. entomol. France*, **76** (3-4) : 72-81.

1988 - VIETTE P. - Nouveaux Lépidoptères de La Réunion Tineidae, Oecophoridae, Immididae, Crambidae. *L'Entomologiste*, **44** (3) : 171-181.

Nouvelle-Calédonie

1974 - GASKIN D.E. - The species of *Pareromene* Osthelder (Pyralidae : Crambinae : Diptychophorini) from the western South Pacific, with further notes on the New Zealand species. *J. Entomol., B*, **43** : 159-184.

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.24.8 – Lépidoptères-Tinéoïdés ...

Tineoidea: Eriocottidae, Psychidae, Tineidae
 Epermenioidea: Epermeniidae
 Gracillarioidea: Bucculatricidae, Gracillariidae, Roeslerstammiidae
 Yponomeutoidea: Argyresthiidae, Bedelliidae, Glyphipterigidae (=Acrolepiidae),
 Heliodinidae, Lyonetiidae, Plutellidae, Praydidae, Yponomeutidae, Ypsolophidae
 Urodoidea: Urodidae
 Choreutoidea: Choreutidae
 Alucitoidea: Alucitidae
 Lepidoptera incertissedoidea: Douglesiidae
 Carposinoidea: Carposinidae
 Galacticoidea: Galacticidae, Millieridae

Données générales

Familles concernées

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Tineoidea	4200	564			
Epermeniidae	83	25			
Gracillarioidea	2300	311			
Yponomeutoidea	1500	263			
Urodidae	60	1			
Choreutidae	402	17			
Alucitidae	130	23			
Douglesiidae	33	13			
Carposinidae	273	7			
Galacticidae	17	3			
Millieridae	1	1			
totaux	8999	1228	543	38	39
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour :		Experts : ac		

	toutes familles : 27/09/2004	

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

Régionale

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

1975 - DAVIS D.R. - A review of the West Indian Moths of the family Psychidae with descriptions of new taxa and immature stages. *Smithsonian Contribution to Zoology* **188**: 1-66.

La Réunion

1988 - VIETTE P. - Nouveaux Lépidoptères de La Réunion Tineidae, Oecophoridae, Immidae, Crambidae. *L'Entomologiste*, **44** (3) : 171-181.

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.24.9 – Lépidoptères-Tortricoïdés

En cours de rédaction

Données générales

Famille concernée

Tortricidae

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Tortricidae	10350	994	652	34	14
totaux					
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts : ac		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

Régionale

DROM-COM

La Réunion

1957 - DIAKONOFF A. - Tortricidae from Reunion (Microlepidoptera). In : La faune entomologique de l'île de La Réunion. *Mém. Inst. scient. Madagascar, E*, **8** : 237-283.

1977 - DIAKONOFF A. - Tortricidae and Choreutidae from Reunion (Lepidoptera). *Ann. Soc. entomol. France (N.S.)*, **13** (1) : 101-116.

1978 - DIAKONOFF A. - A new species of *Grapholita* Treitschke from Reunion Island (Lepidoptera, Tortricidae). *Nouv. Rev. Entomol.*, **8** (3) : 351-353.

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.24.10 – Lépidoptères-Zygénoïdés

En cours de rédaction

Données générales

Familles concernées

Epipyropidae, Heterogynidae, Limacodidae, Somabrachyidae, Zygaenidae

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref 5		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
2600	431	55	0	0
Autres estimations, source : e				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour : 23/06/2001		Experts : Dr Ole Karsholt & Dr Erik J. van Nieukerken		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

Régionale

2013 – GUILLOTON J.-A. – Atlas des lépidoptères Zygaenidae de la Loire-Atlantique et de la Vendée : Biohistoire et conservation. *Lettre de l'Atlas entomologique régional* n°25 : 51p.

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.24.11 – Lépidoptères-Rhopalocères (= Papilionoïdés)

En cours de rédaction

Données générales

Familles concernées

Papilionoidea : Hesperiidae, Lycaenidae, Nymphalidae, Papilionidae, Pieridae, Riodinidae

Helydoidea : Helydidae

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Hesperiidae	3500	48			
Lycaenidae	5000	152			
Nymphalidae	6000	256			
Papilionidae	550	16			
Pieridae	1100	58			
Riodinidae	1000	1			
Helydidae	35	0			
totaux	17150	531	383	112	21
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 23/06/2001		Experts : Dr Ole Karsholt & Dr Erik J. van Nieukerken		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

Régionale

- 1994 - DUQUEF M. - Les Rhopalocères de la Forêt de Compiègne. - *L'Entomologiste Picard. Bull. A.D.E.P.* : 53-55.
- 1995 - FOURNAL M. - Les Rhopalocères de la Forêt de Compiègne (complément à l'article de Maurice DUQUEF). *L'Entomologiste Picard. Bull. A.D.E.P.* : 20.
- 2005 - BACHELARD P. - Atlas des Rhopalocères et Zygènes du département du Puy-de-Dôme. Un état des lieux. *Arvernsis*, 33-34 : 20-24.
- 2007 - GIBEAUX Christian - Les papillons de jour d'Île-de-France et de l'Oise. *Parthénopé Collection – Biotope Éditions* : 288 pp. –
- 2008 - LEVESQUE Robert - Lépidoptères du Poitou-Charentes Vendée et leurs biotopes. *Cahiers de l'OPIE Poitou-Charentes* n°1 : 52pp. (http://www.insectes.org/opie/pdf/525_pagesdynadocs48202348eccc6.pdf)
- 2008 - BACHELARD Philippe & FOURNIER François - Papillons du Puy-de-Dôme : Atlas écologique des Rhopalocères et Zygènes. – *Éd. Revoir, Nohanent* : 232 pp.
- 2008 - DARDENNE Bernard, DEMARES Michel, GUERARD Philippe, HAZET Georges, LEPERTEL Nicole, QUINETTE Jean-Paul & RADIGUE François - Papillons de Normandie et des îles Anglo-Normandes : Atlas des Rhopalocères et des Zygènes. *Connaître la biodiversité AREHN* : 200 pp.
- 2009 - RESEAU DES NATURALISTES COSTARMORICAINS (Saint-Brieuc) - Les papillons des Côtes-d'Armor : guide atlas des Rhopalocères, apprendre à connaître et à protéger les papillons. – *VivArmor Nature* : 104pp.
- 2009 - BENCE Stéphane, CHAULIAC André, MAUREL Nicolas & Eric DROUET - Papillons de jour (rhopalocères et zygènes) : Atlas de Provence-Alpes-Côte d'Azur - *Sisteron (Alpes-de-Haute-Provence) : Proserpine* : 191p.
- 2010 - LERAUT Patrice & LERAUT Guillaume - Complément au catalogue des lépidoptères de la Brie occidentale (Noctuoidea, Lepidoptera) *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*, **26** (1), 2009 : 19-22
- 2010 - ORHANT G. & WAMBEKE S. - Atlas des papillons du Nord-Pas-de-Calais. Lépidoptères Macrohétero-cères.- Conseil Régional Nord Pas-de-Calais, - 484 p., ill., phot. Coul., cartes.
- 2012 - RUFFONI A. - Découverte d'*Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771) dans le département de l'Yonne (Lepidoptera, Hesperiidæ). *Alexanor* 28 (8) :.
- 2012 - RUFFONI A. - Suivi d'un peuplement de Rhopalocères de pelouse calcicole durant une année (Lepidoptera, Rhopalocera). *Bull. Soc. Lorraine d'entomologie*.

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1942 - MUNROE E.G. - The Caribbean races of *Anartia jatrophae* Johansson (Lepidoptera : Nymphalidae). *American Museum Novitates*, **1179** : 1-4.

- 1972 - BRANGER G. - Observations sur *Uthetheisa ornatix* L. en Martinique et Guadeloupe. *Alexanor* **7**: 290-296.
- 1985 - TURNER T. & PARNELL J.R. - The identification of two species of *Junonia* Hübner (Lepidoptera, Nymphalidae): *J. evarete* and *J. genoveva* in Jamaica. *Journal of research on the Lepidoptera* **24**: 142-153.
- 2000 - BREVIGNON C. - Description d'un nouveau Lycaenidae provenant de la forêt côtière de la Guadeloupe (Lepidoptera, Lycaenidae, Theclinae). *Lambillionea* **100**: 625-629.
- 2001 - BREVIGNON C. - Le genre *Chlorostymon* Clench, 1961 en Guadeloupe (Lepidoptera, Lycaenidae, Theclinae). *Lambillionea* **101**: 561-566.
- 2003 - BREVIGNON C. - Les papillons diurnes de la Guadeloupe (Lepidoptera, Papilionidae, Hesperioidea). *Lambillionea* **103**: 1-29.
- 2004 - BREVIGNON C. - Description de deux nouvelles sous-espèces Guadeloupéennes du genre *Junonia* Hübner, 1819 (Lepidoptera, Nymphalidae, Nymphalinae). *Lambillionea* **104**: 72-80.

La Réunion

- 1863 - COQUEREL C. - Le papillon Chrysippe (*Danaïs Chrysippus*, L.). **In** : «A. Roussin : *Album de l'île de La Réunion. Vol. 3 Imp. Typographique et Lithographique de A. Roussin, Saint-Denis, Ile de La Réunion. Tirage de 1975, Jeanne Laffitte, Marseille*» : 8.
- 1863 - COQUEREL C. - Le papillon Bolina (*Diadema Bolina*, L.). **In** : «A. Roussin : *Album de l'île de La Réunion. Vol. 3 Imp. Typographique et Lithographique de A. Roussin, Saint-Denis, Ile de La Réunion. Tirage de 1975, Jeanne Laffitte, Marseille*» : 8.
- 1868 - VINSON A. - Le papillon *Demoleus* à l'île de La Réunion. **In** : «A. Roussin : *Album de l'île de La Réunion. Vol. 5. Imp. Typographique et Lithographique de A. Roussin, Saint-Denis, Ile de La Réunion. Tirage de 1975, Jeanne Laffitte, Marseille*» : 194-195.
- 1980 - DESEGAULX de NOLET A. - *Salamis augustina* Boisduval inféodé à *Obetia ficifolia*. *Info-Nature, Ile de La Réunion*, **18** : 75-82.
- 1984 - DESEGAULX de NOLET A. - Lépidoptères Rhopalocères, Arctiidae, Sphingidae de l'Océan Indien, Comores, Mascareignes, Seychelles. Agence de Coopération Culturelle et Technique, Paris, 81 pp.
- 1994 - GUILLERMET C. - Les papillons de jour : un monde de couleurs, d'odeurs et de fantaisie. *Les Cahiers de la Société Entomologique de La Réunion, Azalées Editions, Saint-Denis, La Réunion (France)* : 54p.
- 1994 - VIETTE P. - Notes sur quelques espèces de Rhopalocères de l'archipel des Mascareignes appartenant aux genres *Antanartia*, *Salamis*, *Danaus* et *Euploea* (Lepidoptera Nymphalidae). *Bull. Soc. Entomol. France*, **99** (5) : 517-524.
- 2004 - GUILLERMET Christian - Les Rhopalocères ou papillons diurnes de l'île de La Réunion Éd. Association Nature, Découverte et Partage : 138 pp. + CD-ROM
- 2009 - MARTIRE Dominique & ROCHAT Jacques - Les papillons de La Réunion et leurs chenilles. *Coll. Parthénope, Éditions Biotope* : 496 pp.

Nouvelle-Calédonie

- 1892 - ROTHSCCHILD W. On a little known species of *Papilio* from the island of Lifu, Loyalty group. *Trans. entomol. Soc. Lond.* : 141.
- 1948 - CATALA R. & VIETTE P. - Capture d'un *Delias* intéressant en Nouvelle-Calédonie (Lep. Pieridae). *Bull. Soc. entomol. Fr., Déc.* 1948 : 150-151.

- 1950 - VIETTE P. - Lépidoptères Rhopalocères de l'Océanie Française. *In : Faune de l'Empire Français, ORSTOM Paris*, **13** : 101 p.
- 1974 - HOLLOWAY J.D. - The endemic Satyridae (Lepidoptera : Rhopalocera) of New Caledonia. *J. Entomol. (B)*, **43** (1) : 89-101.
- 1986 - SAMSON C. - The *Hypolimnas octocula* complex, with notes on *H. inopinata* (Lepidoptera, Nymphalidae). *Tyo to Ga*, **37** (1) : 15-43.

Clipperton

- 2006 - BARBUT J., LERAUT P., GARROUSTE R. & HERVÉ C. – Inventaire et diversité des Lépidoptères de l'atoll de Clipperton. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **111** (1) : 71-72.

Sites internet

<http://www.science4you.org/platform/lex/globis/home/index.do> - GloBIS/GART: Global Butterfly Information System – Papilionidae & Pieridae - Häuser C., Holstein J. & Steiner A., version 2 novembre 2010 (Species 2000)

<http://www.onem-france.org/diane/wakka.php?wiki=PagePrincipale> - Site de l'ONEM (Observatoire Naturaliste des Ecosystèmes Méditerranéens) – enquête sur la Diane et la Proserpine (Papilionidae)

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.25 – Mécoptères

En cours de rédaction

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
550	41	9	0	0
Autres estimations, source :		Site : 11		
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :		Experts :		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

2006-2012 – TILLIER P. – Mécoptères de France et d'Europe. Inventaires départementaux. (<http://mecoptera.free.fr/accueil.html>)

Régionale

DROM-COM

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
GIACOMINO Matthieu	9 rue du Limousin F-53940 Saint- Berthevin	Giacomino.matthieu@w anadoo.fr	02 43 37 16 65

17.26 - Siphonaptères

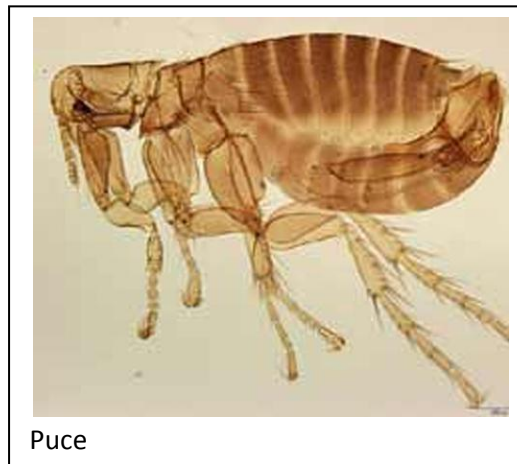
Données générales

Exemples

Puces

Morpho-anatomie

Les Siphonaptères ou puces (ex Aphaniptera ou Suctoria) sont des Mécoptéroïdes, insectes à métamorphoses complètes, bien que, ici, dépourvus d'ailes. Ils sont hématophages, caractérisés par l'existence d'une trompe vulnérante formée par les *laciniae*, dépendantes des maxilles et l'épipharynx, issu du plafond de la cavité buccale. L'adulte mesure de moins de 2 à 6 mm de long (jusqu'à 8mm exceptionnellement).



Puce

Biologie

Ce sont des insectes hématophages, ectoparasites qui vivent aux dépens des mammifères (environ 70-75 % des espèces de puces) ou des oiseaux. La 3ème paire de pattes est adaptée au saut et le but de cette adaptation reste un peu énigmatique. Les larves sont saprophages, éventuellement hématophages; elles vivent, la plupart du temps, dans le terrier ou la litière de leurs hôtes.

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref 5		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
2894	495	120	1	4
Autres estimations, source : Liste actualisée par JCB, 25 puces en Guyane, 2-3 Martinique,			28	
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :17/12/2003		Experts : Dr. Maria SOLEDAD GOMES LOPEZ		

Personne ressource consultée :

Jean-Claude BEAUCOURNU, (pressenti pour fournir Fauna europaea mais a décliné la demande pour des raisons personnelles et à proposé Maria SOLEDAD GOMES, sa première étudiante en thèse)

Collectivité de chercheurs :

inexistante

Référentiels taxinomiques :

Fauna europaea

Analyses phylogénétiques

- 2006 - MEDVEDEV S. G. - Classification of flea families (Siphonaptera): I. Family Hystrichopsyllidae (first part). *Entomological Review* **86** (4): 460-477
- 2006 - MEDVEDEV S. G. - Classification of flea families (Siphonaptera): II. Family Hystrichopsyllidae (part 3). *Entomological Review* **86** (9): 1084-1096
- 2007 - MEDVEDEV S. G. - Classification of flea families (Siphonaptera): II. Family Hystrichopsyllidae (part 2). *Entomological Review* **87** (4): 431-442
- 2008 - MEDVEDEV S. G. - Classification of flea families (Siphonaptera): II. Family Hystrichopsyllidae (part 4). *Entomological Review* **88** (7): 838-857
- 2008 - WHITINGA Michael F., WHITINGA, Alison S., HASTRITERB Michael W. & DITTMARA Katharina - A molecular phylogeny of fleas (Insecta: Siphonaptera): origins and host associations. *Cladistics* **24** : 1–31
- 2009 - MEDVEDEV S. G. - Classification of flea families (Siphonaptera): II. Family Hystrichopsyllidae (part 5). *Entomological Review* **90** (2): 203-217

Bibliographies

Nationale et européenne

- 1966 - FGAM Smit - *Insecta Helvetica. I Siphonaptera. Lausanne: Société Entomologique de Suisse* : 106 p.
- 1990 - BEAUCOURNU J.C. et LAUNAY H. - Siphonaptères de France et de méditerranée occidentale, Faune n° 76 : 548 pp.

Régionale

- 1963 - PEUS F - Flöhe aus dem Mittelmeergebiet (Siphonaptera). IV. Sardinien, Korsika und benachbarte kleine Inseln. *Beiträge zur Entomologie* **13**: 429–438.

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 2004 - PASCAL, M., BEAUCOURNU, J. C. *et al.* -. An enigma: the lack of Siphonaptera on wild rats and mice on densely populated tropical islands." *Acta parasitologica* **49**(2) : 168-172.
- 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes* : 184p. (Siphonaptera (puces) : 147, liste : 147) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).

Nouvelle-Calédonie

- 1956 - GRENIER P. ; RAGEAU J. - Rongeurs et puces en Nouvelle-Calédonie. *Bull. Soc. Pathol. exot.*, **49** (5) : 827-830.

Terres Australes Françaises

- 2000 - CHEKCHAK, T., CHAPUIS, J.-L., PISANU, B. & BOUSSES, P. - Introduction of the rabbit flea, *Spilopsyllus cuniculi* (Dale), to a subantarctic island (Kerguelen archipelago) and its assessment as a vector of myxomatosis. *Wildlife Research*, **27** : 91-101.

Sites internet

Fleas of the World – Brigham Young University, College of Life Science - Katharina Dittmar de la Cruz – 2009 - <http://fleasoftheworld.byu.edu/> (Michael F. Whiting et étudiants ?)

<http://www.zin.ru/Animalia/Siphonaptera> - Parhost : World Database of Fleas – Medvedev S., Lobanov A. & Lyangouzov I., version 2.0, Novembre 2005 (Species 2000)

Collections

Collection de l'Université de Rennes 1 (J.C. Beaucournu)

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

A mettre à jour périodiquement

Etat national (personnes ressource)

Un seul chercheur en France, retraité ayant tenu à jour une bibliographie et une collection !

Etat du tissu régional

Inexistant

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
BEAUCOURNU Jean-Claude	Lab. Parasitologie	jc.beaucournu@gmail.com	02 23 23 46 43
SOLEDAD GOMES LOPEZ Maria	Barcelone	msgomes@ub.edu.es	

17.27 – Strepsiptères

En cours de rédaction

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref 5		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
600	30	13	1	0
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :		Experts :		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

1997 - WHITING M.F., CARPENTER J.C., WHEELER Q.D. & W.C. WHEELER - The Strepsiptera problem: phylogeny of the holometabolous insect orders inferred from 18s and 28s ribosomal DNA sequences and morphology. *Systematic Biology* **46**: 1-68.

Bibliographies

Nationale et européenne

Régionale

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

1956 - SIMONDS F.J. - Additional notes on the Parasites of *Diatraea saccharalis* F. in the French West Indies. *Tropical Agriculture* **33**: 232.

2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes* : 184p. (Strepsiptera : 148, liste : 148) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
ABDUL-NOUR Hani	BP 90549, Matn 1202, 2050 Jdeidet- al-Matn, Liban	Hani-abd@inco.com.lb	(961)(0)4 872 295 ou (961)(0) 3 666 461

17.28.0 – Diptères-Généralités

En cours de rédaction

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
138935			0	0
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :27/09/2004		Experts :		

	<i>Sous-ordres</i>	<i>Infra-ordres</i>	<i>Super-familles</i>	<i>familles</i>
1	Brachycères	Tabanomorpha		Tabanidae
				Rhagionidae
				Athericidae
				Xylophagidae
				Xylomidae
				Stratiomyidae
2		Asilomorpha	Nemestrinoidea	Nemestrinidae
				Acroceridae
				Bombylidae
			Asiloidea	Therevidae
				Scenopinidae
				Mydidae
				Asilidae
			Empidoidea	Empididae
				Dolichopodidae
3		Aschiza	Lonchopteroidea	Lonchopteridae
			Phoroidea	Phoridae
				Platypezidae
			Syrphoidea	Pipunculidae
				Syrphidae
4		Schizophora Acalyptratae	Conopoidea	Conopidae
			Tephritoidea	Lonchaeidae
				Tephritidae
				Pyrgotidae
				Platystomatidae

				Piophilidae
			Micropezoidea	Micropezidae
			Tanypezoidea	Tanypezidae
				Diopsidae
				Psilidae
			Sciomyzoidea	Sciomyzidae
				Sepsidae
				Dryomyzidae
				Coelopidae
			Lauxanioidea	Chamaemyiidae
				Lauxanidae
			Sphareoiceroidea	Heleomyzidae
				Sphaeroceridae
				Chyromyidae
			Anthomyzoidea	Opomyzidae
				Oдиниidae
				Aulacigastridae
				Anthomyzidae
				Asteiidae
				Clusiidae
				Agromyzidae
				Perisclididae
				Milichiidae
				Carnidae
				Braulidae
			Drosophiloidea	Curtonotidae
				Drosophilidae
				Ephydriidae
				Diastatidae
				Cryptochetidae
				Tethinidae
				Canacidae
				Chloropidae
				Camillidae
5		Schizophora Calyptratae	Muscoidea	Scatophagidae
				Anthomyiidae
				Fannidae
				Muscidae
			Tachinoidea	Calliphoridae
				Sarcophagidae
				Rhinophoridae
				Tachinidae
6			Glossinoidea	Hippoboscidae
				Streblidae
				Nycteribiidae
			Oestroidea	Oestridae (Gastrophilinae)

7	Nématocères	Axymyiomorpha	Axymyioidea	Axymyiidae
		Bibionomorpha	Bibionoidea	Bibionidae
				Hesperinidae
			Pachyneuroidea	Pachyneuridae
			Sciaroidea	Bolitophilidae
				Cecidomyiidae
				Diadocidiidae
				Ditomyiidae
				Keroplastidae
				Mycetophilidae
				Sciaridae
8		Blephariceromorpha	Blephariceroidea	Blephariceridae
		Culicomorpha	Chironomoidea	Ceratopogonidae
				Chironomidae
				Simuliidae
				Thaumaleidae
			Culicoidea	Chaoboridae
				Culicidae
				Dixidae
9		Psychodomorpha	Anisopodoidea	Anisopodidae
				Mycetobiidae
			Psychodoidea	Psychodidae
			Scatopsoidea	Canthyloscelidae
				Scatopsidae
		Ptychopteromorpha	Ptychopteroidea	Ptychoptidae
		Tipulomorpha	Tipuloidea	Cylindrotomidae
				Limoniidae
				Pediciidae
				Tipulidae
			Trichoceroidea	Trichoceridae

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

Régionale

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 2011 – MEURGEY F. - Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. *Société d'Histoire Naturelle L'Herminier, Muséum d'Histoire Naturelle, Nantes* : 184p. (Diptera (Mouches, Moustiques) : 149-154, liste : 151-154) (<http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/Arthropodes%20continentaux.pdf>).
- 2012 - MEURGEY François & POIRON Céline - Bilan des connaissances sur les invertébrés comme complément à l'étude d'impact du projet touristique « Volcano-Park » en Guadeloupe. SHNLH/Catode : 36 p. (http://www.shnlh.org/ressources/etudes/entomologie/expertise_bains_jaunes.pdf)

La Réunion

- 1862 - BIGOT J.M.F. - Diptères. *In* : «*Maillard L. : Notes sur l'île de La Réunion (Bourbon), Dentu Ed., Paris*». Annexe M : 37-38.
- 1982 - GRUCHET H. - La Faune des eaux douces. *Coll. à La Découverte De La Réunion - Ed FAVORY*.
- 1995 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la première campagne de prélèvements d'avril-mai 1995. Etude Région- Réunion
- 1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats de la deuxième campagne de prélèvements d'octobre-novembre 1995. Etude Région-Réunion
- 1996 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1996. Etude Région-Réunion
- 1997 - O.R.E. - Hydrobiologie : résultats des 2 campagnes de prélèvements de 1997. Etude Région-Réunion
- 1996 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion: importance zoosanitaire et indices biotiques, *Ed. Azalées*: 79 p.
- 1997 - ARDA, DIREN - Inventaire des cours d'eau pérennes de l'île de la Réunion.
- 1997 - FARITIET E., – Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion, *CDROM Azalée Edition*.
- 1998 - FOSSATI O. & MARQUET G. - Faune des eaux douces des îles marquises, Clé des Macroinvertébrés et des Poissons - Coll. Patrimoines naturels, Volume 37, Service du Patrimoine Naturel/IEGB/MNHN, Paris, 51 p.
- 2011 - FORCELLINI M., MATHIEU C. & MERIGOUX S. - Atlas des Macroinvertébrés des eaux douces de l'île de la Réunion. *Convention de recherche et développement. Programme d'étude et de recherche 2008-2011. Conception d'indices de bio-évaluation de la qualité écologique des rivières de l'île de la Réunion à partir des poissons et macrocrustacés et des invertébrés benthiques. Office de l'Eau de la Réunion – CNRS* : 137p. (http://www.eaureunion.fr/fileadmin/user_upload/Etudes/ETUDE_00936.PDF)

Nouvelle-Calédonie

- 1878 - MEGNIN P. - (Quelques diptères rapportés de la Nouvelle-Calédonie par M. Germain, vétérinaire militaire qui a séjourné un certain temps dans cette colonie). *Bull. Soc. entomol. Fr., Sér. 5, 8* : 144-145.
- 1878 - MEGNIN P. - (Quelques diptères rapportés de la Nouvelle-Calédonie par M. Germain, vétérinaire militaire, qui a séjourné un certain temps dans cette colonie). *Bull. bimens. Soc. entomol Fr., 134* : 197-198. (31 Octobre).

- 1888 - BIGOT J.M.F. - Diptères nouveaux ou peu connus. Muscidi. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **12** : 581-617.
- 1892 - BIGOT J.M.F. - Description de Diptères nouveaux. *Mém. Soc. zool. Fr.*, **5** : 602-691.
- 1929 - CURRAN C.H. - Diptera collected by Prof. and Mrs. Cockerell in New Caledonia and Fiji Islands. *Am. Mus. Novit.*, **375** : 1-15.
- 2000 – MARY N. - Guide pratique d'identification des macroinvertébrés benthiques des cours d'eau en vue de l'application de l'Indice Biotique de la Nouvelle-Calédonie. *évaluation de la qualité des eaux des rivières de la Nouvelle-Calédonie* : 92p. (www2.oeil.nc/cdrn/index.php/files/bibliographie/29).

Polynésie française

- 1974 - COCHEREAU P. - Ebauche d'un inventaire faunistique de l'île Mangareva (Archipel des Gambier). *Cahiers du Pacifique*, n° 18, **2** : 479-532. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_5/b_fdi_06-07/07412.pdf).
- 2008 – NISHIDA G.M. - French Polynesia Fly Checklist. (<http://essigdb.berkeley.edu/checklists/fpDiptera.doc>)

Sites internet

<http://www.diptera.org> Systema Dipterorum, Pape T. & Thomson F.C. (eds), version 2.0 janvier 2011

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.29.1 – Diptères-Tabanomorpes

En cours de rédaction

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

Familles concernées : Tabanidae, Rhagionidae, Athericidae, Xylophagidae, Xylomidae, Stratiomyidae

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Tabanidae	4500	219	103	5	32
Rhagionidae	668	85	36	1	1
Athericidae	112	10	4	0	0
Xylophagidae	131	5	3	0	0
Xylomidae	100	8	3	0	0
Stratiomyidae	1500	141	82	3	7
totaux	7011	468	231	9	40
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts : Tabanidae : Dr Milan Chvala ; Rhagionidae : Dr Jozsef Majer ; Athericidae, Xylophagidae, Xylomidae, Stratiomyidae : Dr Rudolf Rozkosny		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

2011 - WOODLEY, N.E. - A world catalog of the Xylophagidae (Insecta: Diptera).
Myia. 12: 455-500.

Analyses phylogénétiques

2010 - KERR, P.H. - Phylogeny and classification of Rhagionidae, with implications for Tabanomorphia (Diptera: Brachycera). *Zootaxa*, **2592**: 1–133

Bibliographies

Nationale et européenne

1926 - SEGUY E. - Diptères Brachycères : Stratiomyiidae, Erinnidae, Coenomyiidae, *Paul Lechevalier édit. Paris, Faune de France n°13* : 308 p.

2008 – DIAS SANTOS C. M. – Geographical Distribution of Tabanomorphia (Diptera, Brachycera): Athericidae, Austroleptidae, Oreoleptidae, Rhagionidae and Vermileonidae. *EntomoBrasilis* **1** (3): 43-50.
(dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/2880613.pdf)

Régionale

DROM-COM

La Réunion

1958 - PAULIAN R., - Liste des Diptères Tabanides de Madagascar, des Comores et des Mascareignes. *Naturaliste malgache*, **10** (1-2) : 93-96.

Nouvelle-Calédonie

1914 - RICARDO G. - Species of *Tabanus* from Polynesia in the British Museum and in the late Mr. Verral's collection. *Ann. Mag. nat. Hist.* **8** (13) : 476-479.

1950 - JAMES M.T. - The Stratiomyidae (Diptera) of New Caledonia and the New Hebrides with notes on the Solomon Island forms. *J. Wash. Acad. Sci.*, **40** (8) : 248-260.

1958 - MACKERRAS I.-M. & RAGEAU J. - Tabaninae (Diptera) du Pacifique Sud. *Ann. Parasitol. hum. comp.*, **33** (5-6) : 671-742.

1961 - MACKERRAS I.-M. - The zoogeography of Western Pacific Tabanidae (Diptera). *Pac. Insects Monogr*, **2** : 101-106.

1962 - MACKERRAS I.-M. - On some Oriental and Pacific Tabaninae (Diptera, Tabanidae). *Pac. Insects*, **4** : 101-113.

1964 - RAGEAU J. - Observations biologiques sur les Tabanidae de l'Océanie française. *Bull. Soc. Pathol. exot.*, **57** (5) : 1150-1159.

1991 - TROJAN P. Diptera Tabanidae de Nouvelle-Calédonie. Révision des Diachlorini et nouvelles données sur les taons. In : CHAZEAU J. & TILLIER S. (eds.), *Zoologia Neocaledonica Vol.2, Mém. Mus. natl. Hist. nat.*, (A) **149** : 251-277.

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
MARTINEZ Michel Stratiomyides	INRA-SUPAGRO umr 1062 CBGP 2 place Pierre Viala F-34060 Montpellier cedex 01	papymouche@wanadoo.fr martinez@supagro.inra.fr	Prof. : 04 99 61 26 79 Dom. : 04 67 10 09 10
THOMAS Alain Dixidae, Rhagionidae, Atheridae	Chemin du Vallon, Vieille Toulouse F- 31320 Castanet Tolosan Université Paul- Sabatier Lab. Hydrobiologie		
VALA Jean- Claude Tabanides	Lab. De Biologie Université d'Orléans BP 6759 F-45067 Orléans cedex 2	Jean-claude.vala@univ- orleans.fr	02 38 41 70 93

17.28.2 – Diptères-Asilomorphes

Travail récent fait par Floriane Charas (GRETIA) d'inventaire des spécialistes ?

En cours de rédaction

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

Famille : Nemestrinoidea (Acroceridae, Bombylidae, Nemestrinidae), Asiloidea (Asilidae, Mydidae, Scenopinidae, Therevidae), Empidoidea (Empididae, Dolichopodidae)

	Nombre d'espèces		Taxref 5		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Nemestrinidae	254	13	4	0	0
Acroceridae	520	34	12	0	0
Bombylidae	4500	339	152	10	5
Therevidae	1600	102	29	1	2
Scenopidae	400	16	2	0	0
Asilidae	7000	584	182	11	3
Mydidae	400	5	1	0	0
Empididae	3000	818	247	0	0
Dolichopodidae	6000	805	400	2	80
totaux	23674	2716	1029	24	90
	Autres estimations, source : Etienne Brunel : 600 France				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts : ac		

Personne(s) ressource consultée(s) :

Etienne Brunel (73 ans)

Marc Pollet (Belge, 40 ans, le plus au point)

Fauna europaea incomplète (références des personnes ressource absente ?)

. connaît Fauna Europaea ?

. connaît l'INPN

. connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Pas de liste mondiale

Liste de Negrebov publiée avec les synonymes

Faune de France Olivier Parent 1938

Quelques articles supplémentaires (Etienne : Liste des *Sciapus* du Massif armoricain)

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

1927 - SEGUY E. - Diptères Brachycères. Asilidae. *Paul Lechevalier édit. Paris, Faune de France* n° 17 188 pp.

1938 - PARENT O. - Diptères Dolichopodidae,. *Paul Lechevalier édit. Paris, Faune de France* n° 35 : 723pp.

1973 - BERNARDI Nelson - The genera of the family Nemestrinidae (Diptera: Brachycera). *Arq. Zool.*, São Paulo dez 24(4); 5
(http://www.revistasusp.sibi.usp.br/scielo.php?pid=S0066-78701973000700001&script=sci_arttext)

Régionale

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

2002 - TOMASOVIC G. - Etude sur les types d'*Erax Scopoli*, 1763 de Macquart et description de 4 nouvelles espèces (Diptera; Asilidae). *Notes fauniques de Gembloux* **49**: 51-83.

Nouvelle-Calédonie

1979 - EVENHUIS N.L. - Studies in Pacific Bombyliidae (Diptera). I. A new species of *Zaclava* from the Loyalty Islands and New Caledonia, with a key to species in the genus. *Pac. Insects*, **20** (1) : 87-89.

1979 - EVENHUIS N.L. - Studies in Pacific Bombyliidae (Diptera). II. Revision of the genus *Gerori* of Australia and the Pacific. *Pac. Insects*, **21** : 13-55.

1982 - EVENHUIS N.L. - Preliminary considerations on the zoogeography of Oceanic Bombyliidae (Diptera : Brachycera). *Entomol. Gen.*, **8** : 79-86.

1987 - DANIELS G. - A revision of *Neoaratus* Ricardo, with the description of six allied new genera of the Australian Region (Diptera : Asilidae : Asilini). *Invertebr. Taxon.*, **1** : 473-592.

1989 - EVENHUIS N.L. - (ed.) - Catalog of the Diptera of the Australasian and Oceanian Regions. *Bishop Museum Press, Honolulu & Brill, Leyden*.

- 1991 - EVENHUIS N.L. - Studies in the Pacific Bombyliidae (Diptera). 10. Bombyliidae of New Caledonia. **In** : CHAZEAU J. & TILLIER S. (eds.), *Zoologia Neocaledonica Vol.2, Mém. Mus. natl. Hist. nat., (A)***149** : 279-288.
- 1991 - MEUFFELS H.G.J. & GROOTAERT P. - Diptera Dolichopodidae of New Caledonia. 1. *Antyx*, a new genus in the subfamily Sympyctinae. **In** : CHAZEAU J. & TILLIER S. (eds.), *Zoologia Neocaledonica Vol.2, Mém. Mus. natl. Hist. nat., (A)***149** : 289-300.

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.28.3 – Diptères-Aschiziens

En cours de rédaction

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

Lonchopteroidea (Lonchopteridae), Phoroidea (Phoridae, Platypezidae), Syrphoidea (Pipunculidae, Syrphidae)

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Lonchopteridae	50	13	9	0	0
Phoridae	4000	624	156	0	1
Pipunculidae	1300	200	48	1	0
Platypezidae	250	43	23	0	0
Syrphidae	6000	829	498	5	29
totaux	11600	1709	734	6	30
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts : ac		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles, 298 pp., 75 pl.

- 1987 - VERLINDEN L. & DECLEER K., The hoverflies (Diptera, Syrphidae) of Belgium and their faunistics: frequency, distribution, phenology. *Studiedocumenten van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, Brussel*, **39**: 1-170, 316 maps, 10 figs, 3 tabs
- 1991 - VERLINDEN L. - Fauna van België. Zweefvliegen (Syrphidae). Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, Brussel, 298 pp., 75 pl.
- 1992 - VERLINDEN L. - Faune de Belgique. Syrphides (Syrphidae). *Institut royal des*

Régionale

DROM-COM

- 1947 - HULL F.M. - An interesting oceanic species of *Cerioides* (Diptera ; Syrphidae). *Psyche*, **54** : 181-182.
- 1980 - HIPPA H. - The genera *Orthoprosopa* Macquart and *Paratropidia* Hull (Diptera : Syrphidae), with a description of *P. pacifica* n. sp. *Entomol. scand.*, **11** (2) : 231-235.
- 1990 - DISNEY R.H.L. & CHAZEAU J. - The recognition and biology of *Phalacrotophora quadrimaculata* (Diptera : Phoridae) parasiting *Olla v-nigrum* (Coleoptera : Coccinellidae) used in attempts to control the Leucaena psyllid. *Ann. Parasitol. hum. comp.*, **65** (2) : 98-100.

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

La Réunion

- 2000 - KASSEBEER C.F. - Die Scwebfliegen (Diptera, Syrphidae) von La Réunion, mit Anmerkungen zur Fauna der Madagassis. *Dipteron*, **3** (1) : 43-66.

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.28.4 – Diptères-Schizophores Acalyptères

En cours de rédaction

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

Conopoidea (Conopidae), Tephritoidea (Lonchaeidae, Tephritidae, Pyrgotidae, Platystomatidae, Piophilidae), Micropezoidea (Micropezidae), Tanypezoidea (Tanypezidae, *Diopsidae*, Psilidae), Sciomizoidea (Sciomyzidae, Sepsidae, Dryomyzidae, Coelopidae), Lauxanioidea (Chamaemyiidae, Lauxanidae = Saproimyidae), Sphareoiceroidea (Heleomyzidae, Sphaeroceridae, Chyromyidae), Anthomyzoidea (Opomyzidae, Odiniidae, Aulacigastriidae, Anthomyzidae, Asteiidae, Clusiidae, Agromyzidae, *Periscelididae*, Milichiidae, Carnidae, Braulidae), Drosophiloidea (Curtonotidae, Drosophilidae, Ephydriidae, Diastatidae, Cryptochetidae, *Tethinidae*, Canacidae, Chloropidae, Camillidae)

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Conopoidea	800	84	60	0	0
Tephritoidea	500	269	192	4	25
Micropezoidea	500	22	7	5	0
Tanypezoidea	59	48	3	0	0
Sciomizoidea	912	199	117	1	3
Lauxanioidea	1700	269	101	2	27
Sphareoiceroidea	2100	476	179	0	2
Anthomyzoidea	3502	1112	421	5	9
Drosophiloidea	4643	919	406	3	32
totaux			1486	20	98
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 28/06/2001		Experts : Dr Thomas Pape & Dr Paul Beuk		

Personne(s) ressource consultée(s) :

. connaît Fauna Europaea ?

. connaît l'INPN

. connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

2005 - HAN H.Y., RO K.E. - Molecular phylogeny of the superfamily Tephritoidea (Insecta: Diptera): new evidence from the mitochondrial 12S, 16S, and COII genes. *Mol Phylogenet Evol.*, **34**(2):416-30.

Bibliographies

Paléarctique et européenne

2008 - MERZ B. - Une petite famille de Diptères négligée en Suisse : les Camillidae (Diptera). *Entomo Helvetica* **1**: 15-26.

(http://www.entomohelvetica.ch/pdf/ausgabe1/MerzBernhard_Camillidae.pdf)

2011 - MATHIS W. N. & BARRACLOUGH D. A. - World Catalog and Conspectus on the Family Diastatidae (Diptera: Schizophora). *MYIA*, **12** : 235–266. (http://si-pddr.si.edu/jspui/bitstream/10088/18925/1/ent_MYIA12_Diastatidae.pdf)

Nationale

1934 - SEGUY E. - Diptères Brachycères (Muscidae Acalypterae et Scatophagidae), *Paul Lechevalier édit. Paris, Faune de France n° 28* : pp. 832pp. 27pl.

1989 - VALA J.C. - Diptères Sciomyzidae euro-méditerranéens., *Paul Lechevalier édit. Paris, Faune de France n° 72* : 300 pp.

1948 – COLLIN J.E. - A short Synopsis of the British Sapromyzidae (Diptera) Transactions of the Royal Entomological Society of London, 99 (1947): 225-242.

(<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2311.1948.tb01236.x/abstract?systemMessage=Wiley+Online+Library+will+be+disrupted+on+8+December+from+10%3A00-12%3A00+GMT+%2805%3A00-07%3A00+EST%29+for+essential+maintenance>)

Régionale

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

1914 - KNAB F. - A review of our species of trigonometopus (Diptera, Lauxanidae). *Psyche*: 124-126.

1988 - SPENCER K.A. - Agromyzidae and Chloropidae (Dipt.) in Guadeloupe. *Entomologist's Monthly Magazine* **124**: 153-157.

1990 - MARTINEZ M. & ETIENNE J. - Les recherches faunistiques en Guadeloupe. Bilan général et cas des Diptères Agromyzidae. *In INRA, ed. Rencontres Caraïbes en Lutte Biologique. Guadeloupe: INRA* : 77-84.

1991 - Mathis W.N. - Studies of Gymnomyzinae (Diptera; Ephydriidae) II: A revision of the shore fly subgenus *Pseudohecamede* Hendel of the genus *Allotrichoma* Becker. **522**: 1-28.

- 1992 - SPENCER K.A., MARTINEZ M. & ETIENNE J. - Les Agromyzidae (Diptera) de Guadeloupe. *Annales de la Société entomologique de France* **28**: 251-302.
- 1994 - MARTINEZ M. - *Japanagromyza etiennei* n.sp. (Diptera, Agromyzidae) ravageur potentiel des *Phaseolus* sp. (Leguminosae) dans les Caraïbes. *Revue Française d'Entomologie (N.S.)* **16**: 81-85.
- 2000 - SHIAO S.F. & WU W.J. - *Liriomyza huidobrensis* (Blanchard) a newly invaded insect of economic importance to Taiwan (Diptera: Agromyzidae). *Plant Protection Bulletin* **42**: 249-254.
- 2002 - MARTINEZ M. & ETIENNE J. - Deux remarquables espèces nouvelles d'Agromyzidae des Antilles françaises (Diptera). *Revue Française d'Entomologie (N.S.)* **24**: 143-150.
- 2003 - ETIENNE J. & MARTINEZ M. - Les Agromyzidae de Guadeloupe : espèces nouvelles et notes additionnelles (Diptera). *Nouvelle revue d'Entomologie* **19**: 249-272.
- 2004 - ETIENNE J., MARTINEZ M. & BOËCASSE G. - Première signalisation avérée du ravageur *Melanagromyza obtusa* (Malloch) dans la région néotropicale (Dipt. Agromyzidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* **109**: 93-105.
- 2005 - MILLA K. - Spatial/temporal model for survivability of pea leafminer (*Liriomyza huidobrensis*) in warm climates: a case study in south Florida. *European Journal of Scientific Research* **7**: 65-73.
- 2008 - MATHIS W.N. & MATHIS D. - Shore flies (Insecta; Diptera; Ephydriidae) of Plummer Island, Maryland. *Bulletin of the biological society of Washington*: 173-191.

Guyane

- 2007 - THOMAS, A., DAUTA C., DAUTA A. & TROUBAT J.-J. - *Brachydeutera longipes* Hendel, 1913 un composant majeur du macroneuston dans une lagune d'épuration en Guyane Française (Diptera, Ephydriidae). *Ephemera*, **7** (2) : 103-114.

La Réunion

- 1845 - GUERIN-MENEVILLE F.E. - Monographie d'un genre de Muscides nommé *Ceratitis*. *Revue zool. Soc. Cuvier*, **6** : 194-201.
- 1972 - ETIENNE J. - Les principales Trypétides nuisibles de l'île de La Réunion. *Ann. Soc. entomol. France (N.S.)*, **8** (2) : 485-491.
- 1975 - DAVID J. & TSACAS L. - Les Drosophilidae (Diptera) de l'île de La Réunion et de l'île Maurice. III. Biologie et origine des espèces. *Beitr. Ent.*, **25** (2) : 245-254.
- 1975 - TSACAS L. & DAVID J. - Les Drosophilides (Diptera) de l'île de La Réunion et de l'île Maurice. I : Deux nouvelles espèces du genre *Drosophila*. *Bull. men. Soc. linn. Lyon*, **44** (5) : 134-143.
- 1975 - TSACAS L. & DAVID J. - Les Drosophilidae (Diptera) de l'île de La Réunion et de l'île Maurice. II : Trois nouvelles espèces des genres *Drosophila* et *Zaprionus*. *Bull. men. Soc. linn. Lyon*, **44** (10) : 373-380.
- 1982 - ETIENNE J. - Etude systématique, faunistique et écologique des téphritides de La Réunion. *Thèse Ecole Pratique Hautes Etudes* : 100p.

Nouvelle-Calédonie

- 1885 - BIGOT J.M.F. - Diptères nouveaux ou peu connus. 2^e partie. XXXIII. Anthomyzides nouvelles. *Ann. Soc. entomol. Fr.*, (6) **4** : 263-304.

- 1939 - PERKINS F.A. - Studies in Oriental and Australian Trypetidae. Part 3. Adraminae and Dacinae from New Guinea, Celebes, Aru Is., and Pacific Islands. *Univ. Qld. Pap., Dept. Biol.*, **1** (10): 35p.
- 1940 - MALLOCH J.R. Some Sapromyzidae (Diptera) from the Solomon Islands and New Caledonia. *Novit. zool.*, **42** : 131-146.
- 1949 - STEYSKAL G.C. - Sepsidae from the Australasian Region (Diptera). *Pan-Pac. Entomol.*, **25** : 161 -171.
- 1963 - SASAKAWA M. - Some leaf-mining flies from New-Caledonia (Diptera : Agromyzidae). *Pac. Insects*, **5** : 417-420.
- 1970 - COCHEREAU P. - Les mouches des fruits et leurs parasites dans la zone Indo-Australo-Pacifique et particulièrement en Nouvelle-Calédonie. *Cah. ORSTOM, Sér. Biol.*, **12** : 15-50.
- 1975 - DREW R.A.I. - Zoogeography of Dacini (Diptera : Tephritidae) in the South Pacific area. *Pac. Insects*, **16** (4) : 441 -454.
- 1978 - DREW R.A.I., HOOPER G.H.S. & BATEMAN M.A. - Economic fruit flies of the South Pacific Region. *Brisbane*, vi + 137p.
- 1978 - PAPP L. - Some cavernicolous Diptera of the Geneva Museum. *Rev. suisse Zool.*, **85** (1) : 99-106.
- 1981 - HARDY D.E. & KANESHIRO K.Y. - Drosophilidae of Pacific Oceania. pp. 309-347. *In* : *The Genetics and Biology of Drosophila*, Ashburner, Carson & Thompson (eds.), Acad. Press London.
- 1983 - OKADA T. - Taxonomic and faunistic studies of Drosophilidae, a result of the 1971-1981 Expeditions, pp. 1-8. *In* : *Rep. overseas sci. exped. collect. Drosophilid flies, 1971 -1982*, Minist. Educ. Sci. Cult. Jpn.
- 1988 - TSACAS L. & CHASSAGNARD M.-T. - Diptères Drosophilidae de Nouvelle-Calédonie. 1. *Drosophila* : sous-genres *Drosophila* et *Sophophora* . *In* : TILLIER S. (ed.), *Zoologia Neocaledonica Vol.1*, Mém. Mus. natl. Hist. nat., (A) **142** : 143-154.
- 1991 - TSACAS L. & CHASSAGNARD M.-T. - Diptera Drosophilidae de Nouvelle-Calédonie. 2. *Leucophenga* , *Mycodrosophila* et *Paramycodrosophila*, avec une note sur les genitalia de *Leucophenga*. *In* : CHUZEAU J. & TILLIER S. (eds.), *Zoologia Neocaledonica Vol.2*, Mém. Mus. natl. Hist. Nat., (A) **149** : 302-328.
- 1992 - CHASSAGNARD M.T. & GROSEILLE N. - *Drosophila* (*Sophophora*) *ochrogaster* n.sp. du sous-groupe *ananassae* de Nouvelle-Calédonie (Diptera, Drosophilidae). *Rev. fr. Entomol. (N.S.)*, **14** (2) : 63-68.

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
ETIENNE Jean Agromyzidés Antilles	Villa Agla, Ravine- Claude F-97129 Lamantin Guadeloupe	Jean.etienne2@wanado o.fr	Prof. : 05 90 25 59 93 Dom. : 05 90 25 75 05
MARTINEZ Michel Agromyzides	INRA-SUPAGRO umr 1062 CBGP 2 place Pierre Viala F-34060 Montpellier cedex 01	papymouche@wanadoo .fr martinez@supagro.inra. fr	Prof. : 04 99 61 26 79 Dom. : 04 67 10 09 10
VALA Jean- Claude Sciomyzidae	Lab. De Biologie Université d'Orléans BP 6759 F-45067 Orléans cedex 2	Jean-claude.vala@univ- orleans.fr	02 38 41 70 93

17.28.5 – Diptères-Schizophores- Calyptratae

En cours de rédaction

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

Muscoidea (Scathophagidae, Anthomyiidae, Fannidae, Muscidae), Tachinoidea (Calliphoridae, Sarcophagidae, Rhinophoridae, Tachinidae)

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Scathophagidae	500	160	43	0	2
Anthomyiidae	1500	508	217	0	4
Fannidae	285	83	49	0	2
Muscidae	4000	586	322	1	30
Calliphoridae	1100	115	56	4	24
Sarcophagidae	2250	309	178	1	1
Rhinophoridae	500	45	16	0	0
Tachinidae	8200	877	611	4	16
totaux	18335	2683	1492	10	79
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 28/06/2001		Experts : Dr Thomas Pape & Dr Paul Beuk		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

- 1923 - SEGUY E. - Diptères Anthomyides. *Les Presses Universitaires de France, Paul Lechevalier édit. Faune de France n° 6* : 393 p. 813 fig.
- 1934 - SEGUY E. - Diptères Brachycères (Muscidae Acalypterae et Scatophagidae), *Paul Lechevalier édit. Paris, Faune de France n° 28* : pp. 832pp. 27pl.
- 1996 - PAPE, T. - Catalogue of the Sarcophagidae of the world (Insecta: Diptera). *Memoirs of Entomology, International*, **8**: 558pp.
- Pape, T. (1992) Phylogeny of the Tachinidae family-group (Diptera: Calypterae). *Tijdschrift voor Entomologie*, 135, 43-86.

Régionale

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1975 - GALICHET P.F. - Equilibres observés entre les populations des Tachinaires parasites du genre *Diatraea* en Guadeloupe (Antilles françaises). *Annales de la Société entomologique de France* **11**: 791-807.
- 1997 - BARROS DE CARVALHO C. J. & PONT A. C. - A revision of new world brontaea kowarz (diptera, muscidae). *Revista brasileira de Zoologia* **14** (3): 723 - 749
- 2009 - NIHEI S.S., SCHUHLI G.S. & DE CARVALHO J.B. - Fanniidae and Muscidae (Diptera) from Nicaragua. *Revista Nicaraguense de Entomologia*: 1-10.
- 2010 - WHITWORTH T. - Keys to the genera and species of blow flies (Diptera: Calliphoridae) of the West Indies and description of a new species of *Lucilia* Robineau-Desvoidy. *Zootaxa* **2663**: 1-35.

La Réunion

- 1979 - GRAVAUD A. - Note sur la mineuse des feuilles, *Liriomyza trifolii* Burgess. *Bull. Inf. phytosanitaires Réunion*, 3, avril 1979.
- 1977 - ZUMPT F. & ARGO D. - A new species of Sarcophagidae from Réunion (Diptera). *Nouv. Rev. Entomol.*, **7** : 349-350.

Nouvelle-Calédonie

- 1883 - MACLEAY W.J. Note on a reputed poisonous fly of New Caledonia. *Proc. linn. Soc. N.S. W.*, **7** : 202-205.
- 1885 - BIGOT J.M.F. - Diptères nouveaux ou peu connus. 278 partie. XXXV. Famille des Anomalocerati (mihi) (Coriaca, Pupipara, Nycteribidae. Auctor). *Ann. Soc. entomol. Fr.*, (6) **5** : 225-246.
- 1885 - BIGOT J.M.F. - Diagnose de trois genres nouveaux de diptères du groupe des Dexiaires. *Bull. Soc. entomol. Fr.*, (6) **5** : XI-XII (15 Juillet).
- 1947 - SEGUY E. - Une nouvelle forme de tachino-oestride. *Encycl. entomol. (B)* **18** : 36.
- 1969 - MESNIL L.P. - Quelques tachinaires nouveaux de Mélanésie (Dipt. Tachinidae). *Entomophaga*, **13** : 203-208.
- 1980 - KURAHASHI H. ; FAURAN P. - Blow flies from New Caledonia, with description of *Onesia gonideci*, new species (Diptera : Calliphoridae). *Pac. Insects*, **22** (3-4) : 401-412.

- 1991 - BARRACLOUGH D.A. - Diptera Tachinidae Dexiini of New Caledonia. The genus *Senostoma* Macquart. **In** : CHAZEAU J. & TILLIER S. (eds.), *Zoologia Neocaledonica Vol 2, Mém. Mus. natl. Hist. nat., (A)***149** : 335-341.
- 1991 - SHINONAGA S., KANO R. & FAURAN P. - Muscid flies of New Caledonia, with description of a new species (Diptera Muscidae). **In** : CHAZEAU J. & TILLIER S. (eds.), *Zoologia Neocaledonica Vol.2, Mém. Mus. natl. Hist. nat., (A)***149** : 329-334.

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

17.28.6 – Diptères-Glossinoïdés- Ostroïdés

Données générales

Composition du regroupement : Glossinoidea (Hippoboscidae, Streblidae, Nycteribiidae), Oestroidea (Oestridae dont Gastrophilinae)

Exemples

Oestres, Nyctéribies



Nycteribiidae



Oestridae

Morpho-anatomie

Variable suivant les familles.

Biologie

Les Hippoboscidés sont des diptères piqueurs et hématophages, ailés ou aptères, qui parasitent les oiseaux ou les mammifères. Les Nycteribiidae et les Strebliidae sont ectoparasites de Chauves-souris. Les larves d'Oestridae parasitent (endoparasites) l'homme et/ou certains animaux dont les bêtes de somme, bœufs, moutons, des oiseaux... Certaines de ces espèces provoquent des maladies humaines (myases) souvent peu dangereuses pour les animaux, mais dépréciant les peaux.

Importance du groupe

Glossinoidea (Hippoboscidae, Streblidae, Nycteribiidae), Oestroidea (Oestridae dont Gastrophilinae)

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Hippoboscidae	200	30	13	0	7
Streblidae	10	1	1	0	0
Nycteribiidae	274	17	12	0	0
Oestridae	169	22	15	2	0
totaux	653	70	41	2	7
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 27/09/2004		Experts : Hippoboscidae : , Mr Frederik T. Petersen ; Nycteribiidae, Streblidae : Dr Karel Harka; Oestridae : Dr Thomas Pape,& Dr Paul Beuk		

Personne(s) ressource consultée(s) : J.-C. BEAUCOURNU

Collectivité de chercheurs :

N'existe pas en France, mais en raison des implications vétérinaires et de santé humaine, il existe des recherches dans le monde.

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

2001 – PAPE Thomas - Phylogeny of Oestridae (Insecta: Diptera). *Systematic Entomology* (2001) **26**: 133-171

2007 - TORP Petersen, Frederik, MEIER Rudolf, NARAYANAN Kutty, Sujatha & WIEGMANN, Brian M. - The phylogeny and evolution of host choice in the Hippoboscoidea (Diptera) as reconstructed using four molecular markers. *Molecular Phylogenetics and Evolution* **45** (1): 111–122.

Bibliographies

Nationale et européenne

1926 - FALCOZ L. - Diptères pupipares, *Paul Lechevalier édit. Paris, Faune de France* n° **14** : 64 pp.

1965 - MAA T.C. - An interim world list of batflies (*Diptera* : *Nycteribiidae* and *Streblidae*). *J. Med. Ent.*, **1** (4): 377-386

1966 - GRUNIN, K.J. - Oestridae. Die Fliegen der Palaäarktischen Region, 8 (ed. by E. Lindner Schweizerbart'sche, Stuttgart): 196 pp.

1967 – THEODOR O . - An illustrated catalogue of the Rothschild collection of *Nycteribiidae* (*Diptera*) in the British Museum (Nat. Hist.), Trustees of the British Mus. (Nat. Hist.), London : 506 pp.

1969 - GRUNIN, K.J. - Gasterophilidae. Die Fliegen der Palaäarktischen Region, 8 (ed. by E. Lindner Schweizerbart'sche, Stuttgart): 61pp.

1969 - MAA, T. C. - A Revised Checklist and Concise Host Index of Hippoboscidae (*Diptera*)". *Pacific Insects Monograph* (Honolulu: Bishop Museum, Honolulu, Hawaii) **20**: 261–299

1977 - PAPAVERO Nelson - The world Oestridae (*Diptera*), mammals and continental drift . W. Junk, Den Hague: 240 pp.

1984 - HUTSON, A.M. - *Diptera: Keds, flat-flies & bat-flies* (*Hippoboscidae* & *Nycteribiidae*). *Handbooks for the Identification of British Insects.. Royal Entomological Society of London*. **10 pt 7** : 84pp.

1985 – BEAUCOURNU J.-C. BEAUCOURNU –SAGEZ F. & GUIGUEN C. – Nouvelles données sur les diptères pupipares (*Hippoboscidae*, et *Streblidae*) de la sous-région méditerranéenne occidentale. *Annales de Parasitologie*, **60** : 311-327

1986 - SOOS, A. & MINAR, J. - Family Gasterophilidae. Catalogue of Palaearctic *Diptera*, Vol. 11. Scathophagidae - Hypodermatidae (ed. by A. Soos and L. Papp Elsevier, Amsterdam): 237-240

- 1986 - SOOS, A. & MINAR, J. - Family Oestridae. Catalogue of Palaearctic Diptera, Vol. 11. Scathophagidae - Hypodermatidae (ed. by A. Soos and L. Papp Elsevier, Amsterdam): 240-244
- 1986 - SOOS, A. & MINAR, J. - Family Hypodermatidae. Catalogue of Palaearctic Diptera, Vol. 11. Scathophagidae - Hypodermatidae (ed. by A. Soos and L. Papp Elsevier, Amsterdam): 244-251
- 1994 – BEAUCOURNU J.-C. & NOBLET J.-F. – Présence en France de *Basilia mediterranea* Hurka, 1970 (Diptera, Nycteribiidae). *Bull. Soc. ent. France* **99**(4) : 397-400
- 2008 - GRACIOLLI Gustavo & DICK Carl W. - Checklist of World Nycteribiidae (Diptera: Hippoboscoidea). Field Museum of Natural History, http://fm1.fieldmuseum.org/aa/Files/cdick/Nycteribiidae_Checklist_22oct08.pdf

Régionale

- 1996 - BEAUCOURNU J.-C., NOBLET J.-F. - Les diptères pupipares parasites de chauves-souris dans les Alpes et les Préalpes françaises (Diptera, Streblidae et Nycteribiidae). *Bull. Soc. ent. France*, **101**(3) : 235-240.

DROM-COM

Nouvelle-Calédonie

- 1921 - FALCOZ L. - Diagnoses préliminaires de Diptères pupipares de Nouvelle-Calédonie. *Bull. Soc. entomol. Fr.*, **1921** : 237-238.
- 1923 - FALCOZ L. - Diptères Pupipares de la Nouvelle-Calédonie et des Iles Loyalty (Streblidae et Nycteribiidae). *In* : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia*, Kreidels Verl., Berlin, A. Zool., 3 (1) : 83-96.
- 1941 - BEQUAERT J. - The Hippoboscidae of Oceania (Diptera). *Bishop Mus. occas. Pap.*, 16 (11) : 247-292.
- 1951 - JOBLING B. - A record of the Streblidae from the Philippines and other Pacific islands, including morphology of the abdomen, host-parasite relationship and geographical distribution, and with descriptions of five new species. *Trans. R. entomol. Soc. Lond.*, **102** : 211-246.
- 1980 - MAA T.C. - A preliminary revision of the genus *Myophtiria* Rondani (Diptera : Hippoboscidae). *Rev. suisse Zool.*, **87** (3) : 835-861.

Guyane

- 2007 - GRACIOLLI, G.; AUTINO, A.G. & CLAPS, G.L. - Catalogue of American Nycteribiidae (Diptera, Hippoboscoidea). *Revista Brasileira de Entomologia* **51**(2): 142-159.

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Valeur habituelle liée à Fauna europaea non révisée et carences en DROM-COM
Etat national (personnes ressource)

Personne d'identifié, des possibilités dans la communauté des vétérinaires ?

Etat du tissu régional

inexistant

DROM-COM

Données éparses par le biais des vétérinaires

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
BEAUCOURNU Jean-Claude	Lab. Parasitologie Université de Rennes 1, Avenue du Pr. Léon Bernard 35043 RENNES	jc.beaucournu@g mail.com	02 23 23 46 43

17.28.7 – Diptères-Nématocères 1 – Axymyiomorpha-Bibionomorpha

En cours de rédaction

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

Axymyiomorpha : Axymyioidea (*Axymyiidae*)

Bibionomorpha : Bibionoidea (*Bibionidae*, *Hesperinidae*), Pachyneuroidea (*Pachyneuridae*), Sciarioidea (*Bolitophilidae*, *Cecidomyiidae*, *Diadocidiidae*, *Ditomyiidae*, *Keroplastidae* (=Keratoplastidae ?), *Mycetophilidae*, *Sciaridae*)

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
<i>Axymyiidae</i>	6	1			
<i>Bibionidae</i>	675	50	25	0	5
<i>Hesperinidae</i>	2	1			
<i>Pachyneuridae</i>	5	1			
<i>Bolitophilidae</i>	63	36	15	0	0
<i>Cecidomyiidae</i>	3000	1639	527	3	2
<i>Diadocidiidae</i>	20	7	4	0	0
<i>Ditomyiidae</i>	90	4	3	0	3
<i>Keroplastidae</i>	3000	112	46	8	31
<i>Mycetophilidae</i>	3000	924	402	5	38
<i>Sciaridae</i>	20000	654	84	0	0
totaux	29861	3429	1106	16	79
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 28/06/2001		Experts : Dr Paul Beuk & Dr Thomas Pape		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

2006 - EVENHUIS N.L. - Catalog of the Keratopladidae of the World (Insecta; Diptera). *Bishop Museum Bulletin in Entomology* **13** : 178p. (<http://pbs.bishopmuseum.org/pdf/BE13-kero-catr.pdf>).

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1928 - NEEDHAM J.G., FROST S.W. & TOTHILL H.B. - *Leaf-mining Insects*. The Williams & Wilkins Cy., Baltimore.
- 1987 - MEYER J. - *Plant Galls and Gall-Inducers*. Gebrüder Borntraeger, Berlin, 291 p.
- 1992 - REDFERN M. and ASKEW R.R. - *Plant Galls*. Naturalists' Hand Books, **17**, Richmond Publ. Co., Slough. 99 p..
- 1994 - HARRIS K.M., - Gall midges (*Cecidomyiidae*) : classification and biology. in WILLIAMS *ed.*, 1994 : 201-211.

Nationale

- 1940 - SEGUY E. - Diptères Nématocères (Fungivoridae, Lycoriidae, Hesperinidae, Bibionidae, Scatopsidae, Phrynidae, Pachyneuridae, Blepharoceridae). Faune de France n° **36** : 368pp.
- 1993 - DAUPHIN P. et ANIOTSBEHERE J.C. - Les Galles de France. *Mem. Soc. Linn. Bordeaux*, **2**: 316 pp. (rééd. 1997)
- 1997 - BEGUINOT J. - Invitation à découvrir l'étonnant monde des Galles végétales. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, **28** : 177-180.
- 1997 - DAUPHIN P. & ANIOTSBEHERE J.-C. - Les Galles de France (2^{ème} édition). *Mémoires de la Société Linnéenne de Bordeaux*, Tome **2** : 382 pp. + 118 planches N. & B.

Régionale

- 2000 - BEGUINOT J. - Catalogue des Zoocécidies de Saône et Loire, première réactualisation. *Bull. Soc. Hist. Nat. Autun*, **173** : 11-21.
- 2004 - SKUHRÁVÁ M. & SKUHRÁVY V. - Gall midges (Diptera: Cecidomyiidae) of the Hautes-Alpes (south-eastern France). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 139 NS n°**32** (1) : 47-65
- 2004 - SKUHRÁVÁ M. & SKUHRÁVY V. - Gall midges (Diptera, Cecidomyiidae) of the department Loiret (central France). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 139 NS n°**32** (4) : 291-304
- 2005 - M. SKUHRÁVA - V. SKUHRÁVY - P. DAUPHIN - R. COUTIN - Gall midges (Diptera : Cecidomyiidae) of France - Les Cécidomyies de France. *Mémoires Soc. Linn. Bordeaux*, Tome **5** : 212 pp., 270 cartes

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1982 - MATILE L. Systématique, phylogénie et biogéographie des Diptères Keroplatidae des Petites Antilles et de Trinidad. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle*, 3ème série **4**: 189-235.
- 2009 - GAGNE R. & ETIENNE J. - Notes on the Cecidomyiidae from Guadeloupe (West Indies) with description of a new species of Paracalmonia (Diptera). *Bulletin de la Société entomologique de France* **114**: 337-350.

Nouvelle-Calédonie

- 1918 - HOUARD C. - Les collections cécidologiques du laboratoire d'entomologie du Muséum d'histoire naturelle de Paris : Galles de Nouvelle-Calédonie. *Marcellia*, **16** : 3-66.
- 1961 - HARDY D.E. Notes and descriptions of exotic Bibionidae (Diptera). *Proc. entomol. Soc. Wash.*, **63** : 61-99.
- 1980 - COUTIN R. - *Pseudasphondylia rauwolfiae* nov. sp. cécidomyie des fleurs de *Rauwolfia schunianniana* (Schl.) Boiteau, en Nouvelle-Calédonie. *Ann. Soc. entomol. Fr. (N.S.)*, **16** (4) : 501-508.
- 1986 - MATILE L. - Diptères Mycetophiloidea de Nouvelle-Calédonie. 1. Lygistorrhinidae. *Ann. Soc. entomol. Fr. (N.S.)*, **22** (2) : 286-288.
- 1988 - MATILE L. - Diptères Mycetophiloidea de Nouvelle-Calédonie. 2. Keroplatidae. In : TILLIER S. (ed.), *Zoologia Neocaledonica Vol.1, Mém. Mus. natl. Hist. nat., (A)* **142** : 89-135.
- 1988 - MATILE L. - Diptères Mycetophiloidea de Nouvelle-Calédonie. 3. Ditomyiidae. In : TILLIER S. (ed.), *Zoologia Neocaledonica Vol.1, Mém. Mus. natl. Hist. nat., (A)* **142** : 137-141.
- 1991 - MATILE L. - Diptera Mycetophiloidea de Nouvelle-Calédonie. 4. Mycetophilidae Mycomyinae, Sciophilinae et Gnoristinae. In : CHAZEAU J. & TILLIER S. (eds.), *Zoologia Neocaledonica Vol.2, Mém. Mus. natl. Hist. nat., (A)* **149** : 233-250.
- 1993 - MATILE L. - Diptères Mycetophiloidea de Nouvelle-Calédonie. 5. Mycetophilidae Leiinae et Manotinae. In : MATILE L., NAJT J. & TILLIER S. (eds.), *Zoologia Neocaledonica Vol.3, Mém. Mus. natl. Hist. nat.,* **157** : 165-210.

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
COUTIN Rémi	20°bis rue Louis		01 39 46 75 63

Cecidomyiidae	Hubert F-78140 Vélizy-Villacoublay		

17.28.8 – Diptères-Nématocères 2 - Blépharicéromorphes - Culicomorphes

En cours de rédaction

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

Blephariceromorpha : Blephariceroida (Blephariceridae = Blepharoceridae)

Culicomorpha: Chironomoidea (Ceratopogonidae, Chironomidae, Simuliidae, Thaumaleidae), Culicoidea (Chaoboridae, Culicidae, Dixidae)

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Blephariceridae	200	42	18	0	4
Ceratopogonidae	6100	575	278	29	79
Chironomidae	10000	1259	642	4	5
Simuliidae	1800	231	50	1	1
Thaumaleidae	120	76	28	0	0
Chaoboridae	19	9	5	0	0
Culicidae	3525	105	71	107	18
Dixidae	200	32	20	0	0
totaux	21964	2329	1112	141	107
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 28/06/2001		Experts : Dr Paul Beuk & Dr Thomas Pape		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Paléarctique et européenne

- 1984 - MOLLER PILLOT H. - De larven der Nederlandse Chironomidae. Inleiding, Tanypodinae en Chironomini. *Nederlandse Faunistische Mededelingen*, **1a**: 1-277
- 1984 - MOLLER PILLOT H. - De larven der Nederlandse Chironomidae. Orthocladiinae. *Nederlandse Faunistische Mededelingen*, **1b**: 1-175
- 1990 - MOLLER PILLOT H. & BUSKENS R. - De larven der Nederlandse Chironomidae. Autoecologie en verspreiding. *Nederlandse Faunistische Mededelingen*, **1c**: 1-87
- 1991 - LANGTON P.H. - A key to pupal exuviae of West-Palaeartic Chironomidae. *Privately published*. (complete)
- 1983 - WIEDERHOLM T.(ed.) - Chironomidae of the Holarctic region. Part 1. Larvae. *Ent. Scand., Suppl. 19*. (genres)
- 1986 - WIEDERHOLM T.(ed.) - Chironomidae of the Holarctic region. Part 2. Pupae. *Ent. Scand., Suppl. 28*. (genres)
- 1988 - ELSSEN P. - Liste des travaux sur les Simuliidae (Diptera) publiés par les auteurs belges. *Documents de travail de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles*, **48**: 1-21
- 1989 - WIEDERHOLM T.(ed.) - Chironomidae of the Holarctic region. Part 3. Adult males. *Ent. Scand., Suppl. 34*. (genres)
- 1996 - WILSON R.S. - A practical key to the genera of pupal exuviae of the British Chironomidae (Diptera: Insecta). *Privately published (Mudgley Elms, Mudgley, Wedmore BS28 4TH, Somerset, England)*

Nationale

- 1925 - KIEFFER J.J. - Diptères Nématocères piqueurs : Chironomidae, Ceratopogoninae., *Paul Lechevalier édit. Paris, Faune de France n° 11* : 139 pp.
- 1925 - SEGUY E. - Diptères Nématocères piqueurs : Ptychopteridae, Orphnephilidae, *Paul Lechevalier édit. Paris, Faune de France n° 12* : 109 pp.
- 1927- GOETGHEBUER M. - Diptères Nématocères. Chironomidae II, Tanypodinae, *Paul Lechevalier édit. Paris, Faune de France n° 15* : 83 pp.
- 1928 - GOETGHEBUER M. - Diptères Nématocères. Chironomidae III, Chironomariae., *Paul Lechevalier édit. Paris, Faune de France n° 18* : 174 pp.
- 1932 - GOETGHEBUER M. - Diptères Nématocères. Chironomidae IV ; *Paul Lechevalier édit. Paris, Faune de France n° 23* : pp.
- 1940 - SEGUY E. - Diptères Nématocères (Fungivoridae, Lycoriidae, Hesperinidae, Bibionidae, Scatopsidae, Phrynidae, Pachyneuridae, Blepharoceridae). *Faune de France n° 36* : 368pp.
- 2008 - MOUBAYED-BREIL, J. - Non-biting midges from Continental France: new records, faunal and biogeographical outline (Diptera, Chironomidae). *Ephemera*, **9** (1): 17-32.
- 2004 - THOMAS, A. - Diptères torrenticoles peu connus : XII. Relations compétitives des Athericidae avec les autres macroinvertébrés prédateurs lotiques du Sud-Ouest de la France (Brachycera, Orthorrhapha). *Ephemera*, **5** (1) : 23-46.
- 2007 - THOMAS, A., & FAGGIANO L. - Diptères torrenticoles peu connus : XIII. La larve d'*Ibisia vaillanti* Thomas, 1982 et son écologie comparativement à *I. marginata* (Fabricius, 1781) (Diptera, Brachycera Orthorrhapha, Athericidae). *Ephemera*, **8** (2) : 109-120.

2008. LANGTON, P.H. & L.C.V. PINDER. 2007. Keys to the adult male Chironomidae of Britain and Ireland. *Ephemera*, **9** (1): 67-69.

Régionale

- 2008 - MOUBAYED-BREIL, J. & LANGTON P. - Description of *Parakiefferiella normandiana* sp. n. from France (Diptera, Chironomidae). *Ephemera*, **9** (1) : 9-16.
- 2009 - GIUDICELLI, J. & DERRIEN M. - Les Invertébrés des eaux courantes du Parc National du Mercantour : inventaire, biogéographie et écologie. I. Trichoptères, Diptères Blépharicérides et Simuliides. *Ephemera*, **10** (1) : 43-69.

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1938 - SENEVET G. - Les Moustiques de la Guadeloupe. *Archives de l'Institut Pasteur d'Algérie* **12**: 176-190.
- 1945 - FLOCH H. & ABONNENC E. - Description d'un phlébotome nouveau de la Guadeloupe. *Institut Pasteur de la Guyane et du Territoire de l'Inini* **96**: 1-4.
- 1945 - FLOCH H. & ABONNENC E. - Les moustiques de la Guadeloupe. Genre Anopheles. *Institut Pasteur de la Guyane et du Territoire de l'Inini* **108**: 1-16.
- 1946 - FLOCH H. & ABONNENC E. - Simuliés de la Guadeloupe : S. antillarum Jennings et S. tarsale Williston. *Institut Pasteur de la Guyane et du Territoire de l'Inini* **130**: 1-6.
- 1964 - FAURAN P. - Notes sur les Culicidae de Guadeloupe. *Institut Pasteur Guadeloupe, Archives* : 51-58.
- 1976 - BELKIN J.N. & HEINEMANN S.J. - Collection records of the project "Mosquitoes of the Middle America". 5. French West Indies; Guadeloupe (FWI) and Martinique (FWIN, MAR). *Mosquito systematics* **8**: 163-193.
- 1980 - STEFFAN W.A., EVENHUIS N.L. & MANNING D.L. - Annotated bibliography of Toxorhynchites (Diptera; Culicidae). *Journal of Medical Entomology* **3**: 1-140.
- 1984 - CLASTRIER J. & LEGRAND J. - *Forcipomyia* (*Pterobosca*) *pinheyi* nouvelle espèce de l'île Maurice parasite des ailes de libellules et nouvelles localisations du sous-genre (Diptera, Ceratopogonidae; Odonata). *Revue Française d'Entomologie* (N.S.) **6**: 173-180.
- 1985 - RIOUX J.A., JARRY D., COUSSERANS J., GABINAUD A. & CORRE J.J. - Première mention de *Culex* (*Culex*) *habilitator* Dyar et Knab, 1906 en Guadeloupe. *Annales de Parasitologie Humaine et Comparée* **60**: 499-502.
- 1992 - PECOR J.E. - Mallampalli VL, Harbach RE, Peyton L. Catalog and illustrated review of the subgenus *Melanocolion* of *Culex* (Diptera; Culicidae). *Contributions of the American Entomological Institute* **27**: 1-228.
- 1994 - DELECOLLE J.C. & RIEB J.P. - Contribution à l'étude des Cératopogonidés de la Guadeloupe. Description de trois espèces nouvelles, appartenant aux genres *Dasyhelea* et *Atrichopogon* (Diptera, Nematocera). *Bulletin de la Société entomologique de France* **99**: 287-279.
- 2005 - HERNANDEZ B. & SHELLEY A.J. - New specific synonymies and taxonomic notes on Neotropical blackflies (Diptera; Simuliidae). *Zootaxa*: 1-46.
- 2006 - GAGNE R. & ETIENNE J. - *Gephyraulius mangiferae* (Felt.), n. comb. (Diptera: Cecidomyiidae) : a mango pest from India newly recorded from the western hemisphere. *Proceedings of the Entomological Society of Washington* **108**: 930-937.

La Réunion

- 1902 - BLANCHARD R. - Moustiques de La Réunion. *Compte rendu hebdomadaire des sciences de la société de Biologie*, **8** : 843-644.
- 1920 - EDWARDS F.W. - Notes on the mosquitoes of Madagascar, Mauritius and Réunion. *Bull. ent. Res.*, **11** : 133-138.
- 1953 - HAMON J. - Etude biologique et systématique des Culicidae de l'île de La Réunion (Diptera). *Mém. Inst. sci. Madagascar, E*, **4** : 521-541.
- 1953 - HAMON J. - Une nouvelle espèce d'Aedes de l'île de La Réunion (Diptère, Culicidae). *Naturaliste malgache*, **5** (1) : 35-41.
- 1956 - HAMON J. - Seconde note sur la biologie des moustiques de l'île de La Réunion. *Ann. Parasit. hum. comp.*, **31** : 598-606.
- 1957 - GRENIER P. & PAULIAN R. - Diptera. Simuliidae. In : La faune entomologique de l'île de La Réunion. *Mém. Inst. sci. Madagascar, E*, **8** : 305.
- 1958 - FREEMAN P. - Some Chironomidae (Diptera) from Réunion. *Proc. roy. entomol. Soc. London, B*, **27** : 56-58.
- 1966 - GRJEBINE A., - Biologie et taxonomie des Anophelinae de Madagascar et des îles voisines. *Thèse Doctorat ès Sciences Naturelles, Univ. Dijon* : 487 p.
- 1983 - WIEDERHOLM T. - Chironomidae of the Holarctic region. Keys and diagnoses. Part 1. Larvae. *Entomological Scandinavica Supplement*, **19**.
- 1993 - VERGON J.P., BOURGEOIS C., - Diptères : Chironomides - *Association Française de Limnologie*.
- 1994 - SALVAN M. & MOUCHET J. - *Aedes albopictus* et *Aedes aegypti* à l'île de La Réunion. *Annales de la Société Belge de Médecine Tropicale*, **74** : 323-326.
- 2007 - SUNDERMANN A., LOHSE S., BECK L. A. & HAASE P. - Key to the larval stages of aquatic true flies (Diptera), based on the operational taxa list for running waters in Germany. *Annales de Limnologie*, **43**, 1 : 61-74.
- 2008 - GIUDICELLI, J. - Les Simulies de l'île de la Réunion : présence de quatre espèces, et description de trois espèces nouvelles pour la science (Diptera, Simuliidae). *Ephemera*, **9** (1) : 33-64.

Nouvelle-calédonie

- 1901 - LAVERAN C. - Au sujet de Culicides recueillis à Djibouti et à la Nouvelle-Calédonie. *C.R. hebdomadaire des séances Mém. Soc. Biol., Paris*, (9) **53** : 388-390.
- 1903 - THEOBALD F.V. - A monograph of the Culicidae or mosquitoes. Volume 3. *Brit. Mus. (Nat. Hist.), Lond.* XVII + 359p.
- 1913 - THEOBALD F.V. - Culicidae from New Caledonia and the Loyalty Islands. In : SARASIN F. & ROUX J., *Nova Caledonia, Kreidels Verl., Wiesbaden, A. Bol.*, **1**(3) : 161-164.
- 1922 - EDWARDS F.W. - Mosquito notes III. The Culicid fauna of New Caledonia. *Bull. entomol. Res.*, **13** (1) : 99-101.
- 1943 - WILLIAMS F.X. - Mosquitoes and some other noxious flies that occur in New Caledonia. *Hawaii. Plant. Rec.*, **47** (4) : 205-222.
- 1950 - PERRY W.J. - The mosquitoes and mosquito-borne diseases on New Caledonia : an historical account 1885-1946. *Am. J. trop. Med.*, **30** (1) : 103-114.
- 1954 - LAIRD M. - A mosquito survey in New Caledonia and the Belep Islands, with new localities records for two species of Culex. *Bull. entomol. Res.*, **45** (2) : 285-293.
- 1955 - IYENGAR M.O.T. Distribution géographique des moustiques dans la région du pacifique sud. *Comm. Pac. Sud, Doc. tech.*, **86** : 47p.

- 1955 - MATTINGLY P.F. & MARKS E.N. - Some australasian mosquitoes (Diptera, Culicidae) of the subgenera *Pseudoskusea* and *Neoculex*. *Proc. linn. Soc. N. S. W.*, **80** (2) : 163-176.
- 1955 - BELKIN J.N. - The *Tripteroides caledonica* complex of mosquitoes in Melanesia. *Pac. Sci.*, **9** (2) : 221-246.
- 1957 - HAMON J. ; RAGEAU J. - *Aedes* (Diptères Culicidae) appartenant au sous-genre *Mucidus* en Nouvelle-Calédonie. *Bull. Soc. Pathol. exot.*, **50** (3) : 372-378.
- 1957 - MARKS E.N. & RAGEAU J. - *Culex pipiens australicis* Dobrotworsky and Drummond in New Caledonia. *Proc. linn. Soc. N. S. W.*, **82** (1) : 156.
- 1958 - RAGEAU J. - La répartition géographique des moustiques en Nouvelle-Calédonie et Dépendances avec des clés pour leur identification. *Comm. Pac. Sud, Doc. tech.*, **117**: 1-18, 1 fig..
- 1957 - RAGEAU J. & HAMON J. - *Aedes* (Diptera Culicidae) appartenant au sous-genre *Mucidus* en Nouvelle-Calédonie. *Bull. Soc. Pathol. exot.*, **50** (3) : 372-378.
- 1958 - MATTINGLY P.F. & RAGEAU J. - *Culex (Culex) iyengari* n. sp., a new species of mosquito (Diptera, Culicidae) from the South Pacific. *Pac. Sci.*, **12** (3) : 241 - 250.
- 1959 - RAGEAU J. ; VERVENT G. - Recherches sur les moustiques (Diptères, Culicidae) des Iles Loyauté. *Etud. mélanés.*, **12-13** : 50-63.
- 1959 - RAGEAU J. & VERVENT G. - Le genre *Taeniorhynchus* (Diptera, Culicidae) en Nouvelle-Calédonie et aux Nouvelles-Hébrides. *Bull. Soc. Pathol. exot.*, **52** (3) : 358-365.
- 1961 - TOKUNAGA M. - Parasiting biting midges of dragonflies from New Caledonia (Diptera : Ceratopogonidae). *Bull. Osaka Mus. nat. Hist.*, **13** : 1-4.
- 1962 - BELKIN J.N. - Mosquitoes of the South Pacific (2 vol.). *Univ. California Press, Berkeley & Los Angeles*.
- 1969 - STUCKENBERG B.R. - Ergebnisse der Österreichischen Neukaledonien-Expedition : the Blepharoceridae (Diptera) of New Caledonia. *Ann. Natal Mus.*, **20**(2) : 217-256.
- 1985 - CLASTRIER J. - Ceratopogonidae de Nouvelle-Calédonie. I. Genres *Echinohelea* Macfie, *Hebetula* Wirth et *Debenham*, *Heterohelea* n.g. (Diptera, Nematocera). *Nouv. Rev. Entomol. (N.S.)*, **2** (3) : 267-275.
- 1985 - CLASTRIER J. - Ceratopogonidae de Nouvelle-Calédonie. II. Genre *Monohalea* (Diptera, Nematocera). *Ann. Parasitol. hum. comp.*, **60** (6) : 747-759.
- 1985 - CLASTRIER J. - Ceratopogonidae de Nouvelle-Calédonie. III. Genre *Bezzia* (Diptera, Nematocera). *Cah. ORSTOM, Sér. Entomol. méd. Parasitol.*, **23** (1) : 45-54.
- 1985 - CLASTRIER J. - Ceratopogonidae de Nouvelle-Calédonie. IV. Genre *Alluaudomyia* (Diptera, Nematocera). Description de six espèces nouvelles ; simplification de l'identification des femelles. *Cah. ORSTOM, Sér. Entomol. méd. Parasitol.*, **23** (3) : 187-201.
- 1987 - CLASTRIER J. - Ceratopogonidae de Nouvelle-Calédonie. V. Genre *Atrichopogon* (Diptera, Nematocera). *Cah. ORSTOM, Sér. Entomol. méd. Parasitol.*, **25** (3-4) : 193-216.
- 1988 - CLASTRIER J. - Diptères Ceratopogonidae de Nouvelle-Calédonie. 6. Note sur le genre *Dasyhelea*. *In* : TILLIER S. (ed.), *Zoologia Neocaledonica Vol.1, Mém. Mus. natl. Hist. nat.*, (A) **142** : 75-82.
- 1988 - WIRTH W.W. & GROGAN W.L. - A reclassification of the predaceous midge tribe Ceratopogonini (Diptera : Ceratopogonidae), with description of new genera and species. *Flora & Fauna Handb.*, 4 (Gainesville, Florida): 160 p.

- 1989 - MAFFI M. & PEYRE, E. - Presenza in Nuovo Caledonia, Oceania, di Dixidae (Diptera). *Riv. Parasitol.*, VI(L) (3) : 357-360.
- 1993 - CLASTRIER J. - Diptera Ceratopogonidae de Nouvelle-Calédonie. 10. Genre *Monohelea*. In : MATILE L., NAJT J. & TILLIER S. (eds.), *Zoologia Neocaledonica Vol.3, Mém. Mus. natl. Hist. nat.*, **157**: 157-164.
- 1991 - CLASTRIER J. & DELECOLLE J.-C. - Diptera Ceratopogonidae de Nouvelle-Calédonie. 8. Genre *Forcipoinyia*. In : Chazeau J. & Tillier S. (eds.), *Zoologia Neocaledonica V01.2, Mém. Mus. natl. Hist. nat.*, (A) **149** : 177-231.
- 1993 - CLASTRIER J. & DELECOLLE J.-C. - Diptera Ceratopogonidae de Nouvelle-Calédonie. 9. Genre *Forcipomyia*, sous-genres *Lasiohelea* et *Microhelea*. In : MATILE L., NAJT J. & TILLIER S.(eds.), *Zoologia Neocaledonica Vol.3, Mém. Mus. natl. Hist. nat.*, **157** : 131-156.

Sites internet

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone
DEGALLIER Nicolas Culicidae	120 rue de Charonne, F-75011 Paris	Nicolas.degallier@ird.fr	
THOMAS Alain Dixidae, Rhagionidae, Atheridae	Chemin du Vallon, Vieille Toulouse F- 31320 Castanet Tolosan Université Paul- Sabatier Lab. Hydrobiologie		

17.28.9 – Diptères-Nématocères 3

Psychodomorphes-Ptychopteromorphes- Tipulomorphes

En cours de rédaction

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

Psychodomorpha : Anisopodoidea (Anisopodidae, *Mycetobiidae*), Psychodoidea (Psychodidae), Scatopsoidea (*Canthyloscelidae*, Scatopsidae)

Ptychopteromorpha : Ptychopteroidea (Ptychopteridae)

Tipulomorpha : Tipuloidea (Cylindrotomidae, Limoniidae, Pediciidae, Tipulidae), Trichoceroidea (Trichoceridae)

	Nombre d'espèces		Taxref		
	Monde	Europe	France m.	DROM	COM
Anisopodidae	154	10	5	0	3
<i>Mycetobiidae</i>	18	4			
Psychodidae	2600	512	183	2	0
<i>Canthyloscelidae</i>	15	3			
Scatopsidae	250	3	51	0	0
Ptychoptidae	21	14	7	0	0
Cylindrotomidae	115	10	3	0	0
Limoniidae	10500	587	257	1	97
Pediciidae	500	67	33	0	0
Tipulidae	4250	544	162	0	15
Trichoceridae	130	50	11	0	0
totaux	18553	1804	712	3	115
	Autres estimations, source :				
	Evaluation de Taxref3 :				
	Date mise à jour : toutes familles : 28/06/2001		Experts : Dr Paul Beuk & Dr Thomas Pape		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

- 1924 - PIERRE C. - Diptères : Tipulidae. *Paul Lechevalier édit. Paris, Faune de France n° 8* : 159 p.
- 1976 – DAHL C. & ALEXANDER C. P. - A world catalogue of Trichoceridae Kertész, 1902 (Diptera). *Ent. scand.*, **7**, 1976 : 7-18.
(http://nlbif.eti.uva.nl/ccw/documents/Dahl_and_Alexander_1976.pdf)

Régionale

- 1989 - BRUNHES, J. & DUFOUR Ch. - Les Tipulides (*Dipt. Nematocera*) de la région Auvergne : catalogue, affinités du peuplement et principales localités étudiées. *L'entomologiste*, 1989, **45** (4-5) : 225-235.
- 1990 - DUFOUR Ch. & BRUNHES, J. - Contribution à l'étude des Tipulidae de la Région Auvergne (France) [Dipt. Nematocera]. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **95** (5-6) : 187-198.
- 1991 - DUFOUR Ch. & BRUNHES, J. - Les Tipulides (*Dipt. Nematocera*) de la Région Auvergne : Première note complémentaire. *L'entomologiste*, **47** (5) : 235-240.
- 1991 – KRZEMINSKA Ewa & BRUNHES, J. - Trichoceridae of Massif Central (France) (Dipt. Nematocera). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **96** (1) : 49-54.

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 2001 - YOUNG C.W. - *Leptotarsus (Tanypremna)* in the Lesser Antilles: Description of a new species from Guadeloupe and biogeographical notes (Diptera: Tipulidae). *Annals of the Carnegie Museum* **70**: 239-245.

La Réunion

- 1957 - ALEXANDER C.P. - Les Tipulidae de La Réunion (Diptera). In : La faune entomologique de l'île de La Réunion. *Mém. Inst. scient. Madagascar, E*, **8** : 287-303.

Nouvelle-Calédonie

- 1921 - ALEXANDER C.P. - New or little-known Tipulidae (Diptera). - VII. Australasian species. *Ann. Mag. nat. Hist.*, (9) **8** : 546-563.
- 1924 - ALEXANDER C.P. - New or little-known Tipulidae (Diptera). - XIX. Australasian species. *Ann. Mag. nat. Hist.*, (9) **13** : 33-49.
- 1929 - ALEXANDER C.P. - New or little known Tipulidae from New Caledonia and Samoa. *Encycl. Entomol. (B)* **11**, **5** : 83-92.
- 1932 - ALEXANDER C.P. - Check list of Tipulidae of Oceania. *Bishop Mus. occas. Pap.*, **9** (21) : 3-12.
- 1945 - ALEXANDER C.P. - New or little known Tipulidae from New Caledonia (Diptera). *Proc Hawaii. entomol. Soc.*, **12** : 235-244.

- 1948 - ALEXANDER C.P. - New or insufficiently known crane-flies from New Caledonia (Diptera : Tipulidae), Part 1. *Ann. entomol. Soc. Am.*, **41** (1) : 137-148.
- 1948 - ALEXANDER C.P. - The craneflies of New Caledonia (Diptera, Tipulidae). *Trans. R. entomol. Soc. Lond.*, **99** : 361-393.
- 1951 - ALEXANDER C.P. - New or little-known Tipulidae (Diptera). - LXXXIX. Oriental-Australasian species. *Ann. Mag. nat. Hist.*, Ser. 12, **4** : 576-606.
- 1966 - ALEXANDER C.P. - Undescribed species of nematocerous Diptera. Part XII. *Bull. Brooklyn entomol. Soc.*, **58** : 133-138.
- 1971 - ALEXANDER C.P. - New or insufficiently known Australian crane flies, I (Tipulidae, Diptera). *Studia entomol. (NS.)*, **14** : 267-318.
- 1978 - ALEXANDER C.P. - New or insufficiently known Australasian craneflies. III. (Tipulidae, Diptera). *Studia entomol. (N.S.)*, **20** : 99-139.
- 1978 - ALEXANDER C.P. - New or insufficiently known Australasian crane flies. IV. (Diptera, Tipulidae). *Studia entomol. (N.S.)*, **20** : 141 -175.
- 1987 - HYNES C.D. - New species of the genus *Styririgoniya* from the South Pacific and Southeast Asia (Diptera, Tipulidae). *Pan-Pac. Entomol.*, **63** (1) : 92-97.
- 1987 - HYNES C.D. - Corrigenda. (Plate omitted from 1987a). *Pan-Pac. Entomol.*, **63** (2) : 205.
- 1987 - HYNES C.D. - A new species and records of the genus *Toxorliina*, subgenus *Eutoxorhina* from the South Pacific (Tipulidae, Diptera). *Pan-Pac. Entomo*, **63** (4): 335-337.
- 1988 - BAYLAC M. ; MATILE L. - Diptères Anisopodoidea Mycetobiidae de Nouvelle-Calédonie. *In* : TILLIER S. (ed.), *Zoologia Neocaledonica Vol. 1, Mém. Mus. natl. Hist. nat.*, (A)**142** : 83-87.
- 1990 - BAYLAC M. ; MATILE L. - Un nouveau *Mycetobia* de Nouvelle-Calédonie (Diptera : Anisopodoidea : Mycetobiidae). *Ann. Soc. ent. Fr. (N.S.)*, **26** (3) :355-357.
- 1990 - HYNES C.D. - Description of immatures of *Styringomyia neocaledoniae* (Diptera : Tipulidae) and notes on its biology. *Pan-Pac. Eitomol.*, **66** (1) : 89-92.
- 1993 - LEGER N. & PESSON B. - Première mention de Phlébotomes en Nouvelle-Calédonie et description de deux espèces nouvelles (Diptera Psychodidae Phlebotominae). *In* : MATILE L., NAJT J. & TILLIER S.(eds.), *Zoologia Neocaledonica Vol.3, Mém. Mus; natl. Hist. nat.*, **157**: 123-129.
- 1993 - HYNES C.D. - The crane-flies of New Caledonia (Diptera Tanyderidae, Tipulidae). *In* : MATILE L., NAJT J. & TILLIER S.(eds.), *Zoologia Neocaledonica, Vol.3, Mém. Mus. natl. Hist. nat.J.* **57** : 73-121.

Sites internet

<http://www.science.uva.nl/zma> - Catalogue of Craneflies of the World, version mars 2008 (Species 2000)

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

18 - Némertes

Données générales

Exemple

Némerte

Morpho-anatomie

Corps de section assez cylindrique de 1-2 mm de diamètre pour 3cm de long.
Couleur orangé à rouge pour les adultes.

Biologie

Prédateurs principalement marins (1200 espèces) mais il existe des espèces d'eau douce voire terrestres (22).

Importance du groupe

Nombre d'espèces		Taxref 5		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
22	12	1	0	0
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref5 :				
Date mise à jour :		Experts :		

Les némerthes, absentes de Fauna europaea semblent manquer dans Taxref
espèces dans le monde

1 espèce en France métropolitaine *Prostoma graecense*

Personne ressource consultée :

. connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

1976 – GIBSON H. & MOORE J. Freshwater Nemerteans. *J. Linn. Soc. Zool.* **58** : 177-218

1995 - GIBSON R. - Nemertean genera and species of the world: an annotated checklist of original names and description citations, synonyms, current taxonomic status, habitats and recorded zoogeographic distribution. *Journal of Natural History* **29** (2): 271–561.

2000 - TACHET H., RICHOUX P., BOURNAUD M. & USSEGLIO-POLATERA P. -
Invertébrés d'eau douce : systématique, biologie, écologie. *CNRS éd.*, Chapitre 4
Némertiens et Nématelminthes : 73-76.

Régionale

1909 - PEREZ, C - Sur une Némerte d'eau douce des environs de Bordeaux.

1949 - GONTCHAROFF, M., & DEROUX G - Sur une Némerte d'eau douce
(*Prostoma eilhardi* Montg.) récoltée a la Baiorry (Pyr. Orient.).

Sites internet

Commentaires :

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

19 – Nématodes

En cours de rédaction

Données générales

Exemples

Morpho-anatomie

Biologie

Importance du groupe

Groupes comprenant aussi des espèces marines (non séparées ici)

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
28000	4086	416	0	10
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :27/09/2004		Experts :		

Personne(s) ressource consultée(s) :

- . connaît Fauna Europaea ?
- . connaît l'INPN
- . connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

1994 - XIE, H., BAIN, O. & WILLIAMS, S.A. - Molecular phylogenetic studies on *Bulgia filariae* using Hha I repeat sequences. *Parasites*, **1**: 255-260.

Bibliographies

Paléarctique et européenne

1978 - BARUS, V., SERGEEVA, T.P., SONIN, M.D. & RYZHIKOV, K.M. - Helminths of fish-eating birds of the Palearctic Region: I. Nematoda. *Academia, Publishing House of the Czechoslovak Academy of Sciences, Prague*.

1988 - BONGERS T. - De nematoden van Nederland. *K.N.N.V., Utrecht*, 408 pp.

1989 - COOMANS A., Overzicht van de vrijlevende nematofauna van België. In Wouters K. & Baert L. (eds). *Invertebraten van België / Invertébrés de Belgique. Proceedings of the Symposium "Invertebrates of Belgium", Brussels, 25-26 Nov. 1988. Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Brussels*: 43-49

- 1994 – MORAVEC F. – parasitic Nematodes of Freshwater Fishes of Europe. *Academia and kluver Acad. Publishers, Praha and Dordrecht, Boston, London*: 473p.
- 2000 - BERT W. & GERAERT E., Nematode species of the order Tylenchida, new to the Belgian Nematofauna with additional morphological data. *Belg. J. Zool.*, **130** (1): 47-57.
- 2008 - ATKINSON C.T., THOMAS N.J. & HUNTER D.B. - Parasitic Diseases of Wild Birds. *Wiley-Blackwell, Singapore*.
- 2009 - ANDERSON, R.C., CHABAUD, A.G. & WILLMOTT, S. - Keys to the Nematode Parasites of Vertebrates. *Archival Volume. CAB International, Wallingford, UK*.
- 2010 - GIBBONS, L.M. - Keys to the nematode parasites of Vertebrates, *Supplementary volume. CAB International, Wallingford, UK*.

Nationale

- 1974 – PETTER A.J. – Essai de classification de la famille des Cucullanidae. *Bull. Mus. natl. Hist. Nat., Paris 3^{ème} ser Zoologie*, **177** : 1479-1491.
- 2000 - TACHET H., RICHOUX P., BOURNAUD M. & USSEGLIO-POLATERA P. - Invertébrés d'eau douce : systématique, biologie, écologie. *CNRS éd., Chapitre 4 Némertiens et Nématelminthes* : 73-76

Régionale

DROM-COM

Guadeloupe, Martinique

- 1974 – PETTER A.J. – Description d'un nouveau nématode parasite de poisson en Guadeloupe : *Cucullanus caballeroi* n. sp. *Exerta parasitologica, Instituto de Biologia Publicaciones Especiales, UNAM Mexico* : 459-462.
- 2000 - MARTI O.G., LALANNE-CASSOU B., SILVAIN J.F., KERMARREC A. & SIMMONS A.M. - Ectoparasitic nematodes (Aphelenchoidoidea: Acugutturidae) of Lepidoptera and Blattodea in Guadeloupe. *Nematology* **2**: 669-684.

Guyane

- 1974 – PETTER A.J. – Deux nouvelles espèces de Cucullanidae parasites de poissons en Guyane. *Bull. Mus. natl. Hist. Nat., Paris 3^{ème} ser Zoologie*, **177** : 1459-1467.
- 1980 - REMILLET M. – Introduction à l'étude des Nématodes parasites d'insectes en Guyane française : Colloque de l'ONTA – 17-21 août 1980 Pointe-à-Pitre Guadeloupe. (http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_5/b_fdi_01/010012698.pdf)

Nouvelle-Calédonie

- 1957 - LACOUR M. ; RAGEAU J. - Enquête épidémiologique et entomologique sur la filariose de Bancroft en Nouvelle-Calédonie et Dépendances. *Comm. Pac. Sud, Doc. tech.*, **110** : 24 p.
- 1968 - ASH L.R.. The occurrence of *Angiostrongylus cantonensis* in frogs of New Caledonia with observations on paratenic metastrongyles. *J. Parasitol.*, **54** : 432-436.

- 1991 - YEATES G.W. - Nematode populations at three forest sites in New Caledonia. *J. trop. Ecol.*, **7** : 411-413.
- 1992 - YEATES G.W. - Nematodes from New Caledonia. 1. Introduction and Mononchoidea. *Fundam. appl. Nematol.*, **15** (2) : 101-126.

Sites internet

Parasites World: a popular site about parasites

<http://parasites-world.com>

Collections

Commentaires :

Evaluation de Taxref3

Etat national (personnes ressource)

Etat du tissu régional

DROM-COM

Coordonnées des spécialistes nationaux

Noms Prénoms	Adresses	Mails	N° téléphone
CRIVELLI Alain nématode de l'Anguille européenne		crivelli@tourduvalat.org	
FERTE Hubert Trichostrongilidae	JE 2533 – USC ANSES « VECPAR » - UFR Pharmacie, Université de Reims, 51, rue Cognacq Jay 51096 Reims cedex	hubert.ferte@univ-reims.fr	03 26 91 35 97
BAIN Odile Filaires	CNRS-FR101, USM 307, Parasitologie comparée et Modèles expérimentaux Muséum National d'Histoire Naturelle	bain@mnhn.fr	01 40 79 34 96
HUGOT Jean- Pierre Oxyuridae, Nématodes des micrommamifères	Origine, Structure et Evolution de la Biodiversité - FRE 2695 CNRS Muséum National d'Histoire Naturelle - 55, rue Buffon 75231 Paris cedex 05	hugot@cimrs1.mnhn.fr	01 40 79 35 05
MORAND Serge Nématodes des micrommamifères	Institut des Sciences de l'Evolution, - UMR CNRS 5554 Bât 22, 2 ^{ème} étage - Université de Montpellier II - CC 065 34095 Montpellier Cedex 5	serge.morand@univ-montp2.fr	04 67 14 93 57

Internationaux :

Noms Prénoms	Adresses	Mails	N° téléphone
BARUS, Vlastimil	Institute of Vertebrate Biology, Academy of Sciences of the Czech Republic, v.v.i., Brno, Květná 8, 603 65	barus@ivb.cz	
GIBBONS, Lynda M.			
DIAZ Julia Inés <i>Acuariidae</i>	Centro de Estudios Parasitologicos y de Vectores (CONICET-UNLP), Calle 2 #584. 1900 La Plata, Argentina	jidiaz@cepave.edu.ar	
FAGERHOLM, Hans P. <i>Anisakidae,</i> <i>Raphidascauridae</i>	Abo Akademi Uni, Laboratory of Aquatic Pathobiology, Abo, Finland	hafagerh@abo.fi	
KINSELLA John M.	HelmWest Laboratory, 2108 Hilda Avenue, Missoula, Montana 59801, USA	wormdwb@aol.com	
MATTIUCCI Simonetta <i>Anisakidae</i>	Dipartimento di Scienze di Sanita Pubblica Sezione di Parassitologia Universita di Roma "La Sapienza" P. le Aldo Moro, 5 00185, Rome, Italy	smattiucci@uniroma1.it	

20 - Nématomorphes (Gordiacés)

Données générales

Cephalorhyncha

Exemples

Gordiens

Morpho-anatomie

Vers ronds de 0,5-1mm de diamètre et plusieurs dizaines de centimètres de long. Leur couleur est brunâtre. Les mâles ont l'extrémité postérieure bilobée.

Biologie

Les larves sont parasites d'Arthropodes, surtout des insectes. Les adultes sont libres, ne se nourrissent pas. Ils s'accouplent dans l'eau (nœud gordien) et meurent après la ponte. Les œufs libèrent des larves qui s'enkystent. Si un Arthropode ingère le kyste, la larve s'active, traverse la paroi du tube digestif de l'hôte et gagne l'hémocoel où elle se développe. Son développement achevé, l'adulte quitte l'hôte lorsqu'il est dans l'eau.

Importance du groupe

espèces dans le monde

Environ espèces en France métropolitaine

Taxref indique 11 espèces en France métropolitaine en DROM ou COM

Nombre d'espèces		Taxref		
Monde	Europe	France métro.	DROM	COM
2000	68	11	0	0
Autres estimations, source :				
Evaluation de Taxref3 :				
Date mise à jour :27/09/2004		Experts :		

Personne(s) ressource consultée(s) :

Personne ressource consultée :

. connaît Taxref ?

Collectivité de chercheurs :

Référentiels taxinomiques :

Analyses phylogénétiques

Bibliographies

Nationale et européenne

1930 – DORIER A. recherches biologiques et systématiques sur les Gordiacés. *Trav. Lab. Hydrobiol. Pisciculture Grenoble* **22** : 1-180

2000 - TACHET H., RICHOUX P., BOURNAUD M. & USSEGLIO-POLATERA P. - Invertébrés d'eau douce : systématique, biologie, écologie. *CNRS éd.*, Chapitre 4 Némertiens et Nématelminthes : 73-76

Régionale

Sites internet

2010 - SCHMIDT-RHAESA Andreas - Freshwater Animal Diversity Assessment (FADA): Nematomorpha -

http://fada.biodiversity.be/group/list?current_page=groups

Commentaires :

Coordonnées des spécialistes

Noms Prénoms	adresses	mails	n° téléphone

Fiches Personnes- ressources

B

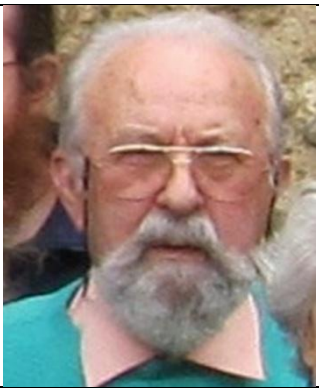
Nom Prénom : BEAUCOURNU Jean-Claude		
<i>Adresse</i>	<i>mail</i>	<i>n° téléphone</i>
Laboratoire de parasitologie - Faculté de Pharmacie, 2 Avenue du Prof L.Bernard F-35043 RENNES CEDEX	jc.beaucournu@gmail.com	02 23 23 46 43
<i>Activité</i> : Professeur émérite, Université de Rennes 1		<i>Age</i> : 77 (1934)
<i>Connaît Fauna Europaea</i>	<i>oui</i>	<i>Connaît INPN</i> non <i>Connaît Taxref</i> non
<i>Domaine de compétence</i> : taxinomie, biologie,		
<i>groupes</i> : Puces, Phthiraptères, Nyctéribies, Pupipares		
<i>Aide pour la mise à jour de référentiels</i> : possible		
<i>Participation à des inventaires</i> : national en cours		

Nom Prénom : BRUNEL Etienne		
<i>Adresse</i>	<i>mail</i>	<i>n° téléphone</i>
		06 80 58 95 21 02 99 60 89 01
<i>Activité</i> : CR INRA retraité		<i>Age</i> : 76 (1937)
<i>Connaît Fauna Europaea</i>	<i>oui</i>	<i>Connaît INPN</i> non <i>Connaît Taxref</i>
<i>Domaine de compétence</i> : Distribution, biologie		
<i>groupes</i> : Diptères Dolichopodides		
<i>Aide pour la mise à jour de référentiels</i> :		
<i>Participation à des inventaires</i> :		

Nom Prénom : BRULE Stéphane			
Adresse : 1 résidence kerfleur route de Montabo 97300 CAYENNE		Mail : <i>stephane.brule973@hotmail</i>	n° téléphone
Activité : Professeur de mathématique, secrétaire et trésorier de la Société entomologique Antille-Guyane		Age :	
Connaît Fauna Europaea		Connaît INPN	non
Connaît Taxref			
non			
Domaine de compétence :			
groupes : Coléoptères Buprestidae Antille et Guyane			
Aide pour la mise à jour de référentiels :			
Participation à des inventaires :			

C

Nom Prénom : CANARD Alain			
Adresse		mail	n° téléphone
Equipe biodiversité et Gestion des territoires – Campus de Beaulieu, bat. 25, Avenue du Général Leclerc F-35042 RENNES CEDEX		Alain.canard@univ-rennes1.fr	02 23 23 52 23
Connaît Fauna Europaea	oui	Connaît INPN	oui
Connaît Taxref		oui	
Activité : Professeur émérite, Université de Rennes 1		Age : 67 (1946)	
Domaine de compétence : taxinomie, biologie,			
groupes : Aranéides			
Aide pour la mise à jour de référentiels : possible			
Participation à des inventaires : national en cours			

Nom Prénom : CRUVEILLIER Marcel			
<i>Adresse</i>		<i>mail</i>	<i>n° téléphone</i>
Chavagnac, F-873780 MEUZAC		marcel-raymond.cruveillier@wanadoo.fr	05 55 09 98 64 06 16 29 15 57
Activité : Retraité – appartient au CSRPN Limousin, président CS Fédération des conservatoires			Age : 82 (1931)
<i>Connaît Fauna Europaea</i>	☐ oui	<i>Connaît INPN</i>	☐ oui
<i>Connaît Taxref</i> ☐ oui			
Domaine de compétence : Thomisides et Philodromides de France, Inventaire des araignées du Limousin, Lépidoptères Rhopalocères			
groupes : Aranéides			
Aide pour la mise à jour de référentiels : possible			
Participation à des inventaires : limousin, national en cours			

D

Nom Prénom : DEFAYE Danielle			
<i>Adresse</i>		<i>mail</i>	<i>n° téléphone</i>
Muséum national d'Histoire Naturelle UMR 7802 BOREA(MNHN-CNRS-IRD), 61, rue de Buffon, CP 53 - 75005 Paris		ddefaye@mnhn.fr	01 40 70 35 70
<i>Connaît Fauna Europaea</i>	☐ oui	<i>Connaît INPN</i>	☐ oui
<i>Connaît Taxref</i>			☐ oui
Activité : MCM Mnhn			Age : 61 (1952)
Domaine de compétence : taxinomie, biologie,			
groupes : Copépodes, (Branchiopodes)			
Aide pour la mise à jour de référentiels : possible			
Participation à des inventaires : national en cours			

Nom Prénom : DOGUET Serge					
Adresse		mail		n° téléphone	
75 rue André Laurent 94120 Fontenay sous bois		serge.doguet@orange.fr		01 48 75 21 03	
Connaît Fauna Europaea	oui	Connaît INPN	oui	Connaît Taxref	oui
Activité : attaché honoraire MNHN				Age : 70 (1943)	
Domaine de compétence : systématique, biologi					
groupes : Coléoptères Chrysomelidae					
Aide pour la mise à jour de référentiels :					
Participation à des inventaires :					

E

Nom Prénom : ELDER Jean-François					
Adresse		mail		n° téléphone	
Réserve de Beauguillot, F-50480 Sainte-Marie-au-Mont					
Connaît Fauna Europaea	non	Connaît INPN	non	Connaît Taxref	non
Activité : Conservateur de la réserve naturelle				Age : ? (19 ?)	
Domaine de compétence : faunistique, insectes aquatiques					
groupes : Coléoptères, Hémiptères népomorphes					
Aide pour la mise à jour de référentiels :					
Participation à des inventaires :					

F

Nom Prénom : FRANCÈS André-Jean			
<i>Adresse :</i>		<i>Mail :</i>	<i>n° téléphone :</i>
UMR 6553 - Campus de Rennes-Beaulieu, Bât.14 -263 Avenue du General Leclerc CS 74205 35042 RENNES CEDEX		andre-jean.frances@univ-rennes1.fr	02 23 23 50 78
<i>Activité :</i> Conservateur de la réserve naturelle			<i>Age :</i> ? (19 ?)
<i>Connaît Fauna Europaea</i>	<i>oui</i>	<i>Connaît INPN</i>	<i>non</i>
<i>Domaine de compétence :</i> Rotifères		<i>Connaît Taxref</i>	<i>non</i>
<i>groupes :</i>			
<i>Aide pour la mise à jour de référentiels :</i>			
<i>Participation à des inventaires :</i>			

H

Nom Prénom : HONDT Jean-Lou d'			
<i>Adresse</i>		<i>mail</i>	<i>n° téléphone</i>
Muséum national d'histoire naturelle - USM 0403 Département "Milieux et peuplements aquatiques" 55, rue Buffon 75005 PARIS		dhondt@mnhn.fr	01 40 79 31 10
<i>Activité :</i> DR honoraire CNRS			<i>Age :</i> 70 (1943)
<i>Connaît Fauna Europaea</i>	<i>oui</i>	<i>Connaît INPN</i>	<i>non</i>
<i>Domaine de compétence :</i>		<i>Connaît Taxref</i>	<i>non</i>
<i>groupes :</i> Rotifères, Ectoproctes, Endoproctes, Gastrotriches, Tardigrades			
<i>Aide pour la mise à jour de référentiels :</i>			
<i>Participation à des inventaires :</i>			

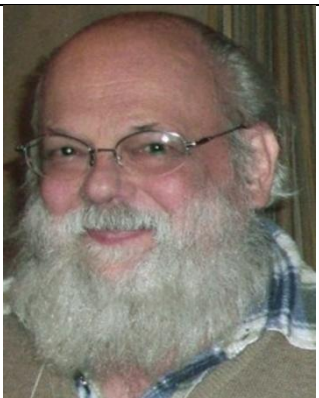
I

Nom Prénom : IORIO Etienne			
Adresse		mail	n° téléphone
Prof. : ECO-MED (Ecologie & Médiation) Pôle Entomologie - Tour Méditerranée 65 av. Jules Cantini F-13298 Marseille Cedex 20		e.iorio@ecomed.fr	04 91 80 14 64
Connaît Fauna Europaea	oui	Connaît INPN	non
Activité : Employé Bureau d'étude (ECO-MED)		Age : 37 (1976)	
Domaine de compétence : taxinomie, biologie,			
groupes : Opilions, Chilopodes			
Aide pour la mise à jour de référentiels : possible			
Participation à des inventaires : national en cours			

J

Nom Prénom : JUDSON Mark			
Adresse		mail	n° téléphone
Muséum national d'Histoire naturelle, Département Systématique et Évolution, UMR 7205, Case postale 53 (Arthropodes), 75231 Paris Cedex 05			judson@mnhn.fr
Activité : Maître de Conférences MNHN		50	
Connaît Fauna Europaea	oui	Connaît INPN	oui
Domaine de compétence : Pseudoscorpions, Acariens Opilioacarides		Connaît Taxref	
groupes :		non	
Aide pour la mise à jour de référentiels :			
Participation à des inventaires :			

L

Nom Prénom : LEDOUX Jean-Claude			
<i>Adresse</i>		<i>mail</i>	<i>n° téléphone</i>
Rue du Ruisseau, F-43370 Solignac-sur-Loire		jean-claude.ledoux@nordnet.fr	04 71 03 17 98
<i>Connaît Fauna Europaea</i>	☐ oui	<i>Connaît INPN</i>	☐ non
<i>Activité</i> : Retraité		<i>Age</i> : 70 (1943)	
<i>Domaine de compétence</i> : Araignées toutes familles			
<i>groupes</i> : Aranéides			
<i>Aide pour la mise à jour de référentiels</i> :			
<i>Participation à des inventaires</i> : national en cours			

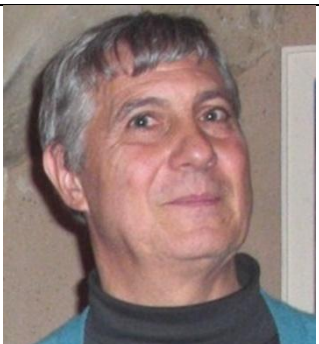
Nom Prénom : LUMARET Jean-Pierre			
<i>Adresse</i>		<i>mail</i>	<i>n° téléphone</i>
Laboratoire de zoogéographie, UMR 5175 CEFE, Route de Mende, 34 199 Montpellier		jean-pierre.lumaret@univ-montp3.fr	04 67 14 23 16
<i>Connaît Fauna Europaea</i>	☐ oui	<i>Connaît INPN</i>	☐ oui
<i>Activité</i> : PRU Montpellier III, Directeur du Laboratoire de zoogéographie		<i>Age</i> : ? (19 ?)	
<i>Domaine de compétence</i> :			
<i>groupes</i> : Coléoptères, Scaraboidea			
<i>Aide pour la mise à jour de référentiels</i> :			
<i>Participation à des inventaires</i> :			

R

Nom Prénom : RABET Nicolas			
<i>Adresse</i>		<i>mail</i>	<i>n° téléphone</i>
UMR CNRS 7802 BOREA, CP 53, 61 rue Buffon, F-75231 Paris Cedex 5		rabet@mnhn.fr	
<i>Connaît Fauna Europaea</i>	☐ oui	<i>Connaît INPN</i>	☐ non
<i>Activité</i> : MC UPMC, Muséum		<i>Connaît Taxref</i>	☐ non
		<i>Age</i> : 42 (1971)	
<i>Domaine de compétence</i> :			
<i>groupes</i> : Crustacés Branchiopodes (sauf Cladocères)			
<i>Aide pour la mise à jour de référentiels</i> : possible			
<i>Participation à des inventaires</i> : national réalisé			

Nom Prénom : Roger ROY			
<i>Adresse</i>		<i>mail</i>	<i>n° téléphone</i>
<i>Connaît Fauna Europaea</i>	☐ non	<i>Connaît INPN</i>	☐ non
<i>Activité</i> : attaché Mnhn, (ancien responsable du laboratoire d'entomologie de l'Institut fondamental d'Afrique noire à Dakar)		<i>Connaît Taxref</i>	☐ non
		<i>Age</i> : 83 (1930)	
<i>Domaine de compétence</i> :			
<i>groupes</i> : Mantodae			
<i>Aide pour la mise à jour de référentiels</i> : possible			
<i>Participation à des inventaires</i> :			

V

Nom Prénom : VILLEPOUX Olivier			
<i>Adresse</i>		<i>mail</i>	<i>n° téléphone</i>
Les Pérailles, F-43100 PAULHAC		vilp@free.fr	04 71 50 06 97 06 65 79 23 47
<i>Connaît Fauna Europaea</i>	oui	<i>Connaît INPN</i>	oui
<i>Activité</i> : Professeur Biologie, retraité		<i>Age</i> : 64 (1949)	
<i>Domaine de compétence</i> : Araignées Lycosides, Salticides			
<i>groupes</i> : Aranéides			
<i>Aide pour la mise à jour de référentiels</i> :			
<i>Participation à des inventaires</i> : national en cours			

Certains naturalistes ne désirent pas apparaître dans un fichier mais sont prêts à effectuer des actions collectives. C'est le cas de naturalistes alsaciens de la SAE rencontrés à Strasbourg (Christophe Brua et Henry Callot).

Fiches Sociétés Associations

Associations et Sociétés à implications nationales

Actions plutôt politiques sur l'environnement en général avec mention de la biodiversité et parfois des actions ciblées.

Agir pour l'Environnement : <http://www.agirpourenvironnement.org/>

Défi pour la Terre (<http://www.defipourlaterre.org/>)

Fondation Nicolas Hulot pour la nature et l'homme:
(<http://www.fondation-nicolas-hulot.org/>)

France Nature Environnement (<http://www.fne.asso.fr/>)

Humanité et Biodiversité (<http://humanite-biodiversite.fr/>)
(Biodiversité 2007, Biodiversité 2012)

Univers Nature (<http://www.univers-nature.com/>)

Associations et « Sociétés savantes » nationales

Thèmes correspondants aux invertébrés

Association française d'arachnologie (AsFrA)		
64 Rue Buffon, 75 005 Paris		
Site :	http://asfra.fr/Site/Main_public.html en cours de construction	
Activités	Colloque annuel	
Publications	Revue Arachnologique	

Association française de Limnologie		
75, Avenue de Corzent - B.P. 511 - 74203 Thonon les Bains Cedex		aflimno@free.fr 04 50 26 78 15
site	http://aflimno.free.fr/	
Activités	Congrès	
Publications	Bulletin de la Monographies, thèses, Faunes	

Association des Lépidéroptéristes de France (anciennement Lépidoptéristes parisiens)		
45 Rue Buffon, 75 005 Paris		http://www.lepido-france.fr/
Activités	Stands aux bourses entomologiques Excursions Réunions mensuelles (En général, le premier mercredi du mois, de 20 h à 23 h, de septembre à juin - 10 réunions plénières).	
Publications	Bulletin des Lépidéroptéristes parisiens Monographies	

Association Phyllie	
Chez M. Emmanuel DELFOSSE 6, résidence Tournemire 91940 Les ULIS - France	
site	
Activités	élevage
Publications	Bulletin d'Arthropoda

Fédération française des sociétés de sciences naturelles		
Faune de France - Résidence Parc des Arceaux, bât A-8 - 206, rue Fabri de Peiresc - F - 34080 Montpellier (France)		faunedefrance@laposte.net
site	http://www.faunedefrance.org/Fede	
Activités	publications	
Publications	Bulletin Faunes de France	

Groupe d'études des arachnides (GEA)		
G.E.A. / Mathieu Lagache 2 rue de l'égalité 62121 ACHIET LE GRAND	mathieu.lagache@free.fr	
site	http://asso-gea.fr/le-gea/	
Activités		
Publications	Chélicères Bulletin intérieur L'arachnologiste	

Office pour l'Information Éco-Entomologique (OPIE)		
BPN°30 78041 GUYANCOURT cedex	http://www.insectes.org/opie/monde-des-insectes.html	01 30 44 13 43
Activités	Inventaires, expertises Animations, expositions élevages	
Publications	Les Cahiers de liaison de l'OPIE Revue : Insectes	

Société entomologique de France (SEF)		
45 Rue Buffon, 75 005 Paris	http://www.lasef.org/	01 40 79 33 84
Activités	Présences les mardis et mercredi (14-17h) Une bibliothèque Sorties de terrain	
Publications	Bulletin de la Société entomologique de France (5 fasc./an) Mémoires de la Société entomologique de France L'Entomologiste Annales de la Société entomologique de France	

Société française de malacologie (UEF)		
55, rue Buffon 75005 PARIS		
Activités		
Publications	Bulletin de la Société malacologique de France	

Union de l'entomologie française (UEF) (réseau d'associations entomologiques de France)		
64, rue Vannerie – 21000 Dijon	http://www.uef-entomologie.fr/	03 80 67 52 89
Activités	Forum UEF	
Publications	Bulletin de liaison Compte-rendus des colloques Catalogue permanent de l'entomofaune Atlas départementaux	

Groupes ou Sociétés liés à des publications

Association pour le soutien de la Nouvelle Revue d'Entomologie		
B.P 96 F-94123 Fontenay-sous-Bois Cedex	editeur@nouvelle-revue-entomo.fr tresorier@nouvelle-revue-entomo.fr	
Site :	http://www.nouvelle-revue-entomo.fr/	
Activités		
Publications	Nouvelle Revue d'Entomologie	

La Hulotte		
8 rue de l'Église - 08240 Boulton-aux-bois		03 24 30 01 30
site	http://www.lahulotte.fr/	
Activités		
Publications	Revue La Hulotte	

Editions Magellanes		
Eric Jiroux - 10 rue de la gare - 78570 Andrézy	ric@magellanes.net	01 39 27 05 63
Jean-Philippe Legrand - 34 rue Dunois 75013 Paris	jphilippe@magellanes.net	01 45 83 45 28
Gontran Drouin - 50 Principale GOS 2R0 Sainte Hénédine Province de Québec-Canada	gontran@magellanes.net	1 (418) 93 53 901
site	http://www.magellanes.net/magellanes_systematiques.html	
Activités		
Publications	Monographies	

Rutilans		
RUTILANS - 27, cami de Matemala - 66740 VILLELONGUE DELS MONTS	marc.debreuil@wanadoo.fr	
site	http://marc.debreuil.pagesperso-orange.fr/accueil.html	
Activités	publications	
Publications	Monographies	

Sociétés, associations, groupements régionaux

Alsace [Bas-Rhin (67) - Haut-Rhin (68)]

Conservatoire des sites alsaciens		
Maison des Espaces Naturels – Ecomusée F 68190 UNGERSHEIM	contact@conservatoire-sites-alsaciens.eu	03.89.83.34.20
Antenne du Bas-Rhin - 1, rue des Ecoles, F - 67850 OFFENDORF	antenne.bas-rhin@conservatoire-sites-alsaciens.eu	03.89.83.34.10
Site :	http://www.conservatoire-sites-alsaciens.eu/	
Publications	Monographies sur les espaces	

Office des données naturalistes d'Alsace		
8 rue Adèle Riton – F-67000 Strasbourg		03.88.22.26.68
Site :	http://www.odonat-alsace.org/	
Ecologie participative	Rhopalocères, Zygènes, Odonates, Orthoptères et Mantres, Ascalaphes et Neuroptères	
Publications	Listes rouges (Papillons, Orthoptères, Libellules, Ecrevisses, Branchiopodes, Mollusques)	

Société alsacienne d'entomologie		
Musée Zoologique de Strasbourg - 29 Boulevard de la Victoire F-67000 Strasbourg	saemzs@gmail.com	Tél.
Site :	http://sites.estvideo.net/sae/	
Activités	Réunions le 2 ^e mardi de chaque mois (sauf juillet et août) Enquêtes (Courtilière, Mante religieuse)	
Publications	Catalogue et atlas des coléoptères d'Alsace	

Société entomologique de Mulhouse		
17, rue du 6 ^e me R.T.M. F-68350 BRUNSTATT	semcontact@free.fr	Tél.
Site :	http://viltanso.free.fr/	
Activités	Réunions le 2 ^e vendredi de chaque mois (sauf juillet et août)	
Publications	<i>Bull. Soc. ent. Mulhouse 1945-</i> http://sites.estvideo.net/sae/SommaireBullSem.html	

Le Vivarium du Moulin		
6, rue du Moulin F-68610 Lautenbach-Zell	vivarium@wanadoo.fr info@vivariumdumoulin.org	03 89 74 02 48
Site :	http://vivarium.du.moulin.pagesperso-orange.fr/Pages/cadre1.htm	
Activités	Visites, expositions, inventaires	

Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine		
Institut de Botanique 28 rue Goethe - 67083 STRASBOURG Cedex	association-philomathique@u-strasbg.fr	
Site :	http://association-philomathique.u-strasbg.fr/	
Activités	Conférences, sorties	
Publications	Bulletin de l'Association	

Aquitaine

[(Dordogne (24), Gironde (33), Landes (40), Lot-et-Garonne (47), Pyrénées-Atlantiques (64)]

CREN Aquitaine		
Siège : MNE de Pau. Domaine de Sers – F-64000 PAU	siege@cren-aquitaine.fr	05 59 32 65 19
<i>Antenne Béarn</i> : 60, 64, rue des Genêts, F-64121 SERRES-CASTET	antenne64.bearn@cren-aquitaine.fr	05 59 04 49 11
<i>Antennes Pays Basque et Landes</i> : Maison Pour Tous, Avenue de Gascogne - 64240 URT	antenne64.paysbasque@cren-aquitaine.fr antenne40@cren-aquitaine.fr	05 59 56 92 97
<i>Antenne Gironde</i> : Centre d'Affaires AGS33, 17, rue Jean Duvert - 33290 BLANQUEFORT	antenne33@cren-aquitaine.fr	05 56 35 52 47
<i>Antenne Dordogne</i> 6, rue Henri Feytoux 24400 ST-MEDARD-DE-MUSSIDAN	antenne24@cren-aquitaine.fr	05 53 81 39 57
<i>Antenne Lot-et-Garonne</i> 15, place de la Liberté 47800 ALLEMANS-DU-DROPT	antenne47@cren-aquitaine.fr www.crenaquitaine.fr	05 53 64 00 51
Publications	L'écho des sites d'aquitaine, ?-	
	La lettre d'Errota Hendia, 2010-	

Société Linnéenne de Bordeaux		
1 place Bardineau F- 33000 BORDEAUX		linneenne.asso@wanadoo.fr 05 56 44 21 02
Site :	http://linneenne-bordeaux.pagesperso-orange.fr/	
Section entomologie,		Responsable des activités : Christian GÉRY
Permanence : tous les mardis de 17 heures à 20 heures		
Publications	Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux, 2000-	
	Mémoires de la Société linnéenne de Bordeaux, 1973 -	
	Monographies, 1973 -1961-	

Auvergne

[Allier (03), Cantal (15), Haute-Loire (43), Puy-de-Dôme (63)]

Association Des Naturalistes d'Auvergne (ADNA)		
Maison de la Vie Etudiante, 24 Avenue des Landais, F-63177 Aubière	adna.asso@gmail.com.	
Site :	http://adna-asso.blogspot.com/	
Publications	non	

Association Entomologique d'Auvergne (A.E.A.)		
Philippe BACHELARD - Le Monteillet 63210 OLBY 79, rue de la Gantière 63000 Clermont Ferrand	arvensis@aol.com	06 07 41 13 83
Site :	http://papillon.vulcain.pagesperso-orange.fr/aea_infos.htm	
Activités	Réunions mensuelles, généralement le dernier vendredi de chaque mois de 18h à 20h	
Publications		

Auvergne environnement		
Fédération de la Région d'Auvergne pour la Nature et l'Environnement		
1bis, rue Frédéric Brunmuroi - 63122 CEYRAT	asso.frane@wanadoo.fr	04 73 61 47 49
Site :	http://www.frane-auvergne-environnement.fr/index.php	
Activités	Débats publics	
Publications	monographies	

Conservatoire des sites et espaces naturels d'Auvergne (S.H.N.A.)		
CEN Auvergne - Moulin de la Croûte - rue Léon Versepuy - 63200 RIOM	cen-auvergne@espaces-naturels.fr	04 73 63 18 27
Site :	http://www.cen-auvergne.fr/-contacts-.html	
Activités	Gestion écologique	

Société scientifique du Bourbonnais pour l'étude et la protection de la nature		
66 quai d'Allier F-03000 Moulins		
Site :	http://www.societe-scientifique-du-bourbonnais.com/	
réunions le dernier samedi du mois sauf en juillet et en août, à 14h. Maison des associations - 9-11 impasse Dieudonné Costes à Moulins.		
Publications	Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France, 1888-	

Société d'Histoire naturelle d'Auvergne (S.H.N.A.)		
3 boulevard Lafayette - 63000 CLERMONT-FERRAND	shna.auvergne@free.fr	
Site :	http://shna.auvergne.free.fr/	
Activités		
Publications	Bulletin (quelques articles anciens sur le biodiversité)	

Société d'Histoire naturelle d'Auvergne Alcide-d'Orbigny (S.H.N.A.O.)		
57, rue de Gergovie F-63170 AUBIERE		09 54 69 57 69
Site :	http://www.shnao.com/	
Activités		
Publications	Revue Arvernsis monographies	

Basse-Normandie [Calvados (14), Manche (50), Orne (61)]

ENTOMOTEC – L'Entomologie Technique et Scientifique		
6, rue du Verger 61 340 BERD'HUIS	contact@entomotec.com	
Site :	http://entomotec.com/accueil/accueil.html	
Activités	inventaires	
Publications		

Groupe d'étude des invertébrés armoricains (GRETIA)		
Gretia Basse-Normandie : B 320 quartier Le val Entrée B, rez de chaussée F-14200 Hérouville-Saint- Clair	gretia- bn@wanadoo.fr	02 31 52 12 46 / 06 74 50 77 78
Site :	http://www.gretia.org/	
Publications	Invertébrés Armoricains, les Cahiers du GRETIA 2007 -	

Natura In Neustria Le blog des Naturalistes normands.	
Site :	http://naturainneustria.blog.fr/tags/nature/
Activités	Inventaires ex. : CO.PR.I.S (Collectif pour la Prospection et l'Inventaire des Scarabaeoidea)
Publications	Articles en ligne

Bourgogne [Côte-d'Or (21), Nièvre (58), Saône-et-Loire (71), Yonne (89)]

Bourgogne nature		
Maison du Parc du Morvan 58 230 SAINT-BRISSON	contact@bourgogne-nature.fr	03 86 78 79 72
Site :	http://www.bourgogne-nature.fr/	
Activités	Inventaires (Bourgogne Base fauna)	
Publications	Bourgogne nature	

Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne		
Chemin du Moulin des Etangs F-21600 Fenay	espacesnaturelsbourgogne@wanadoo.fr	
Site :	http://www.csnb.fr/	
Activités	Plans d'action	
Publications	Monographies	

Société Entomologique Dijonnaise (S.E.D.)		
Muséum d'Histoire Naturelle jardin de l'Arquebuse F-21000 Dijon	mprost@ville-dijon.fr	
Activités	Inventaires	

Société d'Histoire Naturelle des amis du Musée d'Autun (SHNA)		
15, rue Saint-Antoine - 71 400 Autun Maison du Parc - 58230 Saint-Brisson		03 86 78 79 38
Site :	http://www.shna-autun.net/index.php	
Activités	Sorties de terrain	
Publications	Bulletin de la Société d'histoire naturelle d'Autun Monographies (Coléoptères)	

Société d'étude du milieu naturel en mâconais (SEMINA)		
28 - rue Gambetta - 71000 MACON	semina.macon@wanadoo.fr	
Activités	réunions	
Publications	Terre vive	

Société d'Histoire Naturelle du Creusot (SHNC)		
7, boulevard Henri-Paul Schneider - 71200 Le Creusot	webmaster.shnc@gmail.com	
Site :	http://rene.delahaye.perso.sfr.fr/accueil_018.htm	
Activités	inventaires	
Publications	Bulletin de liaison	

Société scientifique du Bourbonnais pour l'étude et la protection de la nature		
Maison des associations, salle 5 3 impasse Dieudonné Costes à Moulins.		
Site :	http://www.societe-scientifique-du-bourbonnais.com/#	
Activités	Inventaires réunions	
Publications	Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France	

Bretagne [Côtes-d'Armor (22), Finistère (29), Ille-et-Vilaine (35), Morbihan (56)]

Bretagne vivante		
186 rue Anatole France B.P. 63121 – F-29231 Brest cedex 3	vivarmor@orange.fr	02 98 49 07 18
Site :	http://www.bretagne-vivante.org/	
Ecologie participative	Atlas des papillons diurnes, des Libellules, des Orthoptères, phasmes, mantes, des gastéropodes terrestres, des Longicornes, des Bourdons et abeilles armoricains	
Publications	Bretagne vivante	
	Penn ar Bed	
	L'Hermine vagabonde	

VivArmor Nature		
10 Bd Sévigne F-22000 Saint-Brieuc	contact@bretagne-vivante.org	02 96 33 10 57
Site :	http://vivarmor.pagesperso-orange.fr/	
Publications	Le Rôle d'eau 1974 -	

Groupe d'étude des invertébrés armoricains (GRETIA)		
Gretia Bretagne : Bât 25, Equipe Muséologie Biodiversité- Université de Rennes 1 F-35 042 Rennes cedex	gretia-bzh@orange.fr	02 23 23 51 14
Site :	http://www.gretia.org/	
Publications	Invertébrés Armoricains, les Cahiers du GRETIA 2007 -	

Centre [Cher (18), Eure-et-Loir (28), Indre (36), Indre-et-Loire (37), Loir-et-Cher (41), Loiret (45)]

L'Entomologie Tourangelle et Ligérienne (E.T.L.)		
Chez Monsieur Jean-Louis FOREST Bel-Ebat F-37370 Neuvy-le-Roy		entomoligeria@yahoo.fr
Site :	http://entomotourangelle.franceserv.com/	
Activités	Inventaires Réunions	
Publications	Bulletin de liaison Monographies	

La société des Amis du Muséum et des Naturalistes d'Eure et Loire (S.A.M.N.E.L.)		
5bis, bd de la Courtille F-28000 Chartres		samnel@wanadoo.fr
Site :	http://samnel.museum.pagesperso-orange.fr/	
Activités	Visites	
Publications	Bulletin scientifique de la SAMNEL Symbioses	

Société des Sciences naturelles de Touraine		
84 bis, rue d'Entraigues - 37000 TOURS		02 47 61 47 62
Activités		
Publications	Bulletin de la Société des sciences naturelles de Touraine	

Champagne-Ardenne

[Ardennes (08), Aube (10), Marne (51), Haute-Marne (52)]

Société d'étude des Sciences naturelles de Reims (S.E.S.N.R.)		
122 bis rue du Barbâtre - 51 100 Reims	info(arobase)sesnr.org	
Site :	http://entomotourangelle.franceserv.com/	
Activités	Inventaires Réunions, conférences	
Publications	Bulletin de la Société d'Étude des Sciences Naturelles de Reims	

Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de la Haute-Marne (S.S.N.A.H.M.)		
	ssnahm52@gmail.com	
Site :	http://sesnr.org/	
Activités	Collections entomologiques Sorties de terrain	
Publications		

Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de la Haute-Marne (S.S.N.A.H.M.)		
B.P 157 F-52000 Chaumont	ssnahm52@gmail.com	
Site :	http://luc.thomas2.free.fr/ssnahm/cadre_ssnahm1.htm	
Activités	Collections entomologiques Sorties de terrain	
Publications		

Corse

[Corse-du-Sud (2A), Haute-Corse (2B)]

Observatoire Conservatoire des Insectes de Corse (OCIC)		
Office de l'Environnement de la Corse - Département « Ecosystèmes Terrestres » - Unité « Observatoire Conservatoire des Insectes de Corse » Avenue Jean Nicoli 20250 CORTE	mariececile.andreirui@freesbee.fr	04 95 48 11 80 04 95 46 31 04
Site :	http://ocic.oec.fr/	
Activités	Inventaires espèces protégées	
Publications		

Franche-Comté

[Doubs (25), Jura (39), Haute-Saône (70), Territoire de Belfort (90)]

Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard (S.H.N.D.)		
138, rue du Général Leclerc 25230 Seloncourt	shnpm@orange.fr	03 81 37 35 24
Site :		
Activités	Sorties de terrain	
Publications	Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard	

Société d'Histoire Naturelle du Doubs (S.H.N.D.)		
UFR des Sciences et Techniques, 16 route de Gray, La Bouloie - 25030 BESANÇON CEDEX		
Site :	http://www.shnd.fr/spip.php?article3	
Activités	Conférences, expositions	
Publications	Bulletin de la Société d'histoire naturelle du Doubs	

Haute-Normandie

[Eure (27), Seine-Maritime (76)]

Association Entomologique d'Evreux (A.E.E.)		
Chez Monsieur MAECHLER 2, rue Saint-Thomas F-27000 Evreux	jean.maechler@wanadoo.fr	
Site :		
Activités	Cartes de répartition d'espèces de Normandie, Coléoptères et Lépidoptères	
Publications	Bulletin de liaison de l'AEE	

Société d'Etude des Sciences Naturelles d'Elbeuf (S.E.S.N.E)		
Maison de la Nature - Place Pierre Mendès France B.P. 57 - 76320 Saint-Pierre-lès-Elbeuf	jerome.tabouelle@orange.fr patrice.stallin@club-internet.fr	06 30 72 58 14
Site :	www.sesne.fr	
Activités		
Publications	Bulletin de la Société Monographies (Hydroporus)	

Île-de-France

[Paris (75), Essonne (91), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Seine-et-Marne (77), Val-de-Marne (94), Val-d'Oise (95), Yvelines (78)]

Association des Coléoptéristes de la Région Parisienne (A.C.O.R.E.P.)		
45, rue Buffon F-75005 Paris	acorep@wanadoo.fr	
Site :	http://www.acorep.fr/	
Activités	Réunions Conférences, sorties de terrain	
Publications	Le Coléoptériste	

Association des naturalistes des Yvelines (A.N.Y.)		
Villa de Chevreloup - 34, route de Versailles 78150 ROCQUENCOURT	contact@any78.org	01 39 55 56 06
Site :	http://www.siteany78.org/	
Activités	Sorties de terrain, conférences	
Publications	Bulletin de la Société versaillaise de sciences naturelles Bulletin des Naturalistes des Yvelines	

Languedoc-Roussillon

[Aude (11), Gard (30), Hérault (34), Lozère (48), Pyrénées-Orientales (66)]

Association Roussillonnaise d'Entomologie (A.R.E.)		
Centre Régional d'Initiation et d'Education à l'Environnement Parc de Clairfont F-66350 Toulouges	rare@wanadoo.fr	
Site :	http://r.a.r.e.free.fr/	
Activités	Inventaires Réunions le 3 ^{ème} vendredi de chaque mois à 20 h à Toulouges (sauf juillet et août).	
Publications	Revue : R.A.R.E. Monographies	

Groupe Entomologique des Pyrénées Occidentales (G.E.P.O.)		
Maison de la Nature et de l'Environnement de PAU route de Bordeaux, 64000 PAU	p_weill@yahoo.fr	
Site :	http://www.gepo64.com/	
Activités	Inventaires Conférences, expositions Sorties de terrain	
Publications		

Société d'Horticulture et d'histoire naturelle de L'Hérault		
125, rue du Moulin-de-Sémalen 34000 MONTPELLIER	contact1@shnh.com	04-67-99-05-36
Site :	http://www.shnh.com/	
Activités		
Publications	Annales de la société monographies	

Limousin

[Corrèze (19), Creuse (23), Haute-Vienne (87)]

Société Entomologique de Limousin (S.E.L.)		
46, rue Garibaldi F-87000 Limoges	sel.87@free.fr	
Site :	http://www.selweb.fr/	
Activités	Inventaires, expertises Réunions	
Publications	Inventaires régionaux (Insectes)	

Lorraine

[Meurthe-et-Moselle (54), Meuse (55), Moselle (57), Vosges (88)]

Société lorraine d'Entomologie		
Musée de zoologie 34, rue Sainte Catherine F-54000 Nancy		
Site :	http://www.nature-en-lorraine.net/orgafr.htm	
Activités		
Publications	Bulletins de la Société Lorraine d'Entomologie Listes de référence des insectes de Lorraine	

Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine		
Institut de Botanique 28 rue Goethe - 67083 STRASBOURG Cedex	association-philomathique@u-strasbg.fr	
Site :	http://association-philomathique.u-strasbg.fr/	
Activités	Conférences, sorties	
Publications	Bulletin de l'Association	

Midi-Pyrénées

[Ariège (09), Aveyron (12), Haute-Garonne (31), Gers (32), Lot (46), Hautes-Pyrénées (65), Tarn (81), Tarn-et-Garonne (82)]

Association pour la caractérisation et l'étude des entomocénoses (A.S.C.E.T.E)		
Aynat 09400 Bedeilhac et Aynat	ascete@wanadoo.fr	05 61 02 74 24
Site :	http://www.ascete.org/presentation.html	
Activités	Inventaires	
Publications	Revue de l'ASCETE : Matériaux Orthoptériques & Entomocénologiques Courrier de l'ASCETE Synopsis des Orthoptères de France Monographies (Orthoptères, Cigales)	

Association des Etudiants Entomologistes de Toulouse		
Université Paul Sabatier 118, route de Narbonne. Bât. 4R3. Laboratoire d'écologie terrestre. F-31062 Toulouse Cedex 04	roncin@cicit.fr yves.estradel@wanadoo.fr	
Site :		
Activités	Sorties de terrain	
Publications		

Nord-Pas-de-Calais

[Nord (59), Pas-de-Calais (62)]

Société Entomologique du Nord de la France (S.E.N.F.)		
1996 : Chez Monsieur VALEMBERG 201, rue de la Liberté F-59650 Villeneuve d'Ascq 2006 : 433, rue de Landrecies 59400 CAMBRAI	alemborg-S.E.N.F.@wanadoo.fr 2006 : jean-luc Vago@wanadoo.fr	
Site :		
Activités	Sorties de terrain	
Publications	Bulletin de la société entomologique	

Société linnéenne Nord-Picardie (S.L.N.P.)		
	slnp80@gmail.com	
Site :	http://www.linneenne-amiens.org/	
Activités	Sorties de terrains conférences	
Publications	Bulletin de la Société linnéenne Nord-Picardie, plutôt botanique	

Pays de la Loire

[Loire-Atlantique (44), Maine-et-Loire (49), Mayenne (53), Sarthe (72), Vendée (85)]

Association Entomologique de l'Anjou		
Chez Monsieur M. RENTIEN 72, rue de la Croix Verte F-49400 Saumur 52, rue Franklin 49100 – ANGERS	jean-marie.desse@laposte.net	02 41 88 71 19
Site :		
Activités		
Publications		

Atlas entomologique régional (Nantes)		
3 rue Bertrand-Geslin, F - 44000 Nantes		02 40 73 24 29
Site :	http://aer.nantes.free.fr/	
Activités	Réunions inventaires	
Publications	La Lettre de l'Atlas entomologique régional monographies	

G.I.R.A.Z. ZYGAENA – Groupe d'Information, de Recherche et d'Animation sur les Zygaenidae		
75 avenue de Cheverny 44800 ST-HERBLAIN	edrouet.zyg@wanadoo.fr	02 40 16 28 78
Site :	http://www.giraz-zygaena.fr	
Activités	Réunions Atlas sur les Zygaenidae	
Publications		

Groupe d'étude des invertébrés armoricains (GRETIA)		
Gretia Pays-de-la-Loire : 1, rue André Gide F 44300 NANTES	: gretia-pdl@orange.fr	06 76 06 51 77
Site :	http://www.gretia.org/	
Publications	Invertébrés Armoricains, les Cahiers du GRETIA 2007 -	

Les naturalistes vendéens		
Siège social : Maison des Associations (n°71) 13, rue de la République F-85000 La Roche-sur-Yon Adresse postale : La Haute Chevillonnière, F-85310 La Chaize-le-Vicomte	naturalistevendeen@free.fr	02 51 98 47 20
Site :	http://www.naturalistes-vendeens.org/topic/index.html	
Publications	La Lettre des Naturalistes Vendéens Le Naturaliste Vendéen	

Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes		
12, rue Voltaire 44000 NANTES		
Site :	http://www.museum.nantes.fr/pages/00-introduction/page1.htm	
Activités	Visites, animations Expositions Recherches entomologiques	
Publications		

Société d'études scientifiques de l'Anjou (S.E.S.A.)		
Arboretum de la Maulévrier - 9, rue du château d'Orgemont - 49000 ANGERS		
Site :	http://www.sauvegarde-anjou.org/quisommesnous/sesa/sesaindex.htm	
Activités	Sorties de terrain permanence le jeudi de 14 à 17 h	
Publications	Bulletin de la Société scientifique de l'Anjou Mémoires	

Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France (S.S.N.O.F.)		
Muséum d'Histoire naturelle de Nantes		ssnof@ymail.com
		02 40 69 28 19
Site :	http://www.netvibes.com/ssnof#SSNOF	
Activités	Réunions les derniers samedis du mois, à 14h30, d'octobre à juin.	
Publications	Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France	

Picardie

[Aisne (02), Oise (60), Somme (80)]

L'Entomologiste picard (A.D.E.P.)		
Chavernoz Marina - 21 rue des cordeliers		adepentomo@yahoo.fr 03.44.86.20.67
Site :	Adresse ? http://adepentomo.free.fr/	
Activités		
Publications	Bulletin de l'Association des Entomologistes de Picardie (A.D.E.P.)	

Picardie Nature		
1 rue de Croÿ - BP70010 - F80097 Amiens cedex 3		03 62 72 22 50
Site :	http://www.picardie-nature.org/spip.php?rubrique100	
Activités	Sorties de terrains conférences	
Publications	L'avocette Rapports	

Patrimoine naturel du Pays de Caux et de l'estuaire de la Seine		
Site :	http://www.univ-lehavre.fr/cybernat/homepage.html	
Activités	Fiches espèces	

Société linnéenne Nord-Picardie (S.L.N.P.)		
		slnp80@gmail.com
Site :	http://www.linneenne-amiens.org/	
Activités	Sorties de terrains conférences	
Publications	Bulletin de la Société linnéenne Nord-Picardie, plutôt botanique	

Poitou-Charentes

[Charente (16), Charente-Maritime (17), Deux-Sèvres (79), Vienne (86)]

Provence-Alpes-Côte d'Azur

[Alpes-de-Haute-Provence (04), Hautes-Alpes (05), Alpes-Maritimes (06), Bouches-du-Rhône (13), Var (83), Vaucluse (84)]

Association des naturalistes de Nice et des Alpes Maritimes		
12 Avenue de le République - 06300 NICE		04 93 56 17 19
Site :	http://asnatnic.perso.neuf.fr/index.htm	
Activités		
Publications	Riviera scientifique (bulletin annuel)	

G.E.E.M. – Groupement d'Études Entomologiques Méditerranée		
Le LYS 17, boulevard Montfleury 06400 CANNES Hameau de St Donat 240, chemin du Vignaou 83440 CALLIAN	administration@geem.org	04 94 39 80 68
Site :	http://geem06.free.fr/	
Activités	inventaires	
Publications		

I.C.A.H.P. – Inventaire des Coléoptères des Alpes de Haute-Provence		
Quartier le Thor Impasse de l'Artemise 04700 La Brillanne	icahp@aol.com	04.92.78.70. 32
Site :	http://www.icahp.org/	
Activités	Inventaires	
Publications	Rapports d'inventaires	

Muséum d'Histoire Naturelle et le Jardin Botanique de la Ville de Nice		
Jardin Botanique de la Ville de Nice : 78 avenue de la Corniche Fleurie, F-06200 Nice	jardin.botanique@ville-nice.fr	04 92 29 41 80
Muséum d'Histoire Naturelle : 60 bis boulevard Risso, F-06300 Nice	museum.histoire-naturelle@ville-nice.fr	04 97 13 46 80
Publications	Biocosme Mésogéen, 2000-	

Proserpine		
connaissance et protection des papillons des Alpes du Sud et de Provence		
B.P. 44 - 04 002 Digne-Les-Bains Cedex		06 30 98 59 63
site	http://www.proserpine.org/boutique.php#	
Activités	Animations expertises	
Publications	Monographies (papillons)	

Société linnéenne de Provence		
Université de Provence, Case 84 - Place Victor Hugo, FR-13331 MARSEILLE cedex 03		
Site :	http://slprovence.olympie.in/	
Activités	Sorties de terrain	
Publications	<i>Bulletin de la Société linnéenne de Provence</i> monographies	

Société des sciences Naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var (S.S.N.A.T.V.)		
4 et 6, Cité Montéty 83000 TOULON	ssnatv83@orange.fr	04 94 89 64 69
Site :	http://ssnatv.free.fr/	
Activités	rencontres	
Publications		

Rhône-Alpe

[Ain (01), Ardèche (07), Drôme (26), Isère (38), Loire (42), Rhône (69), Savoie (73), Haute-Savoie (74)]

ARTHROPOLOGIA – Etudier, Informer et protéger dans et pour la nature		
7, place de l'Eglise 69210 Lentilly	infos@arthropologia.org	04 72 57 92 78
Site :	http://www.arthropologia.org	
Activités	Conférences, débats Sorties nature Animations (écoles) Expositions	
Publications		

C.E.D.R. – Club Entomologique Dauphinois ROSALIA		
Maison de la Nature et de l'Environnement de l'Isère à l'attention de ROSALIA 5, place Bir-Hakeim 38000 GRENOBLE Club Entomologique ROSALIA 10, rue des Ayguinards 38240 MEYLAN	clubrosalia@free.fr	
Site :	http://clubrosalia.free.fr	
Activités	Inventaires (insectes, mollusques)	

Publications	Bulletin du Club entomologique Rosalia Monographies

Flavia – Association Dauphinoise d'Entomologie (A.D.E.)			
10 route de Cozance 38460 TREPT		Mail :	06.08.32.84.50
Site :	http://flavia.ade.free.fr/		
Activités	Animations Identifications d'espèces		
Publications	Comptes rendus annuels Listes d'espèces		

Musée des Confluences		
28 Boulevard des Belges - 69006 Lyon		04 72 69 05 00
Site :	http://www.museedesconfluences.fr/musee/	
Activités	conférences	
Publications	Les Cahiers du Musée des Confluences (Lyon)	

Société Linnéenne de Lyon (S.L.L.)		
33, rue Bossuet F-69006 Lyon		société.linneenne.lyon@wanadoo.fr
Site :	http://www.linneenne-lyon.org	
Activités	conférences	
Publications	Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon Bulletin Hors série Mémoires de la Société	

Société des Sciences Naturelles Loire-Forez – section entomologie (S.S.N.L.F.)		
maison de la Nature- 4 rue de la Richelandière - 42100 ST ETIENNE		ssnlf@free.fr
Site :	http://ssnlf.free.fr/	
Activités	Atlas papillons, coléoptères	
Publications		

Société d'Histoire Naturelle de Savoie (S.H.N.S.)		
208 avenue de Lyon 73008 CHAMBÉRY CEDEX		shns-museum-de-chambery@wanadoo.fr 04 79 62 18 68
Site :		
Activités		
Publications	Bulletin de la Société	

DROM

Guadeloupe **Guadeloupe** (971)

Martinique **Martinique** (972)

Guyane **Guyane** (973)

Société entomologique Antilles Guyane (S.E.A.G.)		
Site :	http://insectafgseag.myspecies.info/	
Activités	Inventaires Liens avec sites d'imageries	
Publications		

Sites :

Catalogue des Lépidoptères des Antilles Françaises (<http://www.inra.fr/papillon/>)

La Réunion **La Réunion** (974)

Fruits de la passion	
Site :	http://www.fruitsdelapassion.net/dnn_550/Accueil.aspx
Activités	Inventaires coléoptères Curculionidae

Mayotte **Mayotte** (976)

Autres contacts

Laboratoire de Zoologie de l'Université de Mons-Hainaut		
Université de Mons-Hainaut B-7000 Mons	pierre.rasmont@umh.ac.be	
Site :	http://zoologie.umh.ac.be/hymenoptera/	
Activités		
Publications		

Le monde des Insectes		
12, rue Fagon F-75013 Paris		
Site :	http://www.insecte.org/	
Activités	Forum	
Publications		

Analyses

1. Exploitation des fiches par taxons

1.1 - Indications issues de la réalisation des fiches

Le choix de l'ensemble « invertébrés terrestres » est bien trop vaste pour être analysé par une seule personne. Cela explique que certaines fiches soient encore très incomplètes. Mais les données obtenues sur la plupart des groupes sont assez conséquentes et l'expérience accumulée lors de la réalisation est dès maintenant intéressante à partager.

On peut dès maintenant, dans une simple recherche bibliographique, travailler uniquement sur internet. Le nombre de travaux et de données scientifiques de bonnes qualités y est suffisant pour un travail global même s'il est probable que l'ambition de compulser tous les travaux publiés nécessite de visiter les bibliothèques ou de disposer d'un centre de documentation efficace pour la recherche des travaux. Des sociétés, des associations, des individus ont créé des sites qui permettent de retrouver la trace, voire les « .pdf », de nombreux travaux. A cette abondante ressource s'ajoute celle de programmes nationaux et internationaux de mise en ligne de travaux anciens. Après une recherche attentive, il est donc très possible de réaliser des fiches donnant des indications sur l'abondance relative des connaissances, sur la distribution des groupes systématiques et d'en déduire des ensembles de résultats déjà exploitables.

On trouve aussi dans ces renseignements les coordonnées de naturalistes impliqués dans des travaux anciens ou récents ainsi que les actions entreprises par les sociétés ou associations naturalistes.

1.2 - Constitution des fiches et résultats attendus

Après un court point sur la biologie des groupes, les fiches comprennent un relevé statistique sur les nombres d'espèces concernées. Il a pour but d'indiquer l'ampleur relative des groupes et l'importance de l'ensemble des « Invertébrés terrestres ».

L'évaluation de Taxref donne une idée de la fiabilité et des nécessaires mises à jour du référentiel.

Les références bibliographiques sont sectorisées en :

- référentiels taxinomiques pouvant compléter ou se substituer à Fauna Europaea,
- données phylogénétiques qui peuvent indiquer si la trame systématique actuelle risque d'être revue et plus ou moins amplement modifiée,
- données internationales et nationales fournissant les éléments des trames systématiques,
- données régionales (de France métropolitaine), dont l'ampleur peut indiquer la proximité technique d'une réalisation d'inventaires départementaux,
- données sur l'Outre-mer (DROM-COM), donnant une partie des éléments qui peuvent manquer dans Taxref.

Les données sur les naturalistes ou les associations concernées par les groupes permettent de situer l'intérêt porté à chacun d'eux et la potentialité de coordination ou de participation à des actions collectives d'inventaire.

1.3 - Le nombre des espèces concernées et la représentativité de taxref

1.3.1 Résultats

L'évaluation de Taxref en employant des couleurs symboliques varie, suivant les groupes systématiques, de l'excellent (●) au bon (●) puis au passable (●) et au mauvais (●). Les critères employés combinent la réalité du nombre des espèces et l'ancienneté des noms. « Excellent » correspond à un nombre d'espèce égal ou très proche de celui relevé par la communauté naturaliste ou scientifique et à l'emploi de noms récents. A l'opposé, « mauvais » correspond à un nombre de taxons très éloigné de celui connu et souvent un emploi de noms non réactualisé dans la terminologie actuelle.

Les nombres d'espèces et sous-espèces indiqués dans Taxref sont précisés pour la France métropolitaine, les DROM et les COM ainsi qu'une évaluation des nombres de taxons en Europe et dans le Monde.

Tableau la - Importance spécifique des groupes systématiques et évaluation de taxref

n°fiche	Groupes	Monde	F. Europ.	Taxref 4 (5)			Fr métro	DROM	COM
				France	DROM	COM			
1	<i>Démospouges</i>	30	18	6	0	0			
2	<i>Cnidaires</i>	40	10	6	0	0			
	<i>Syndermata</i>								
3.1	Rotifères	2247	1382	393	4	0			
3.2	Acanthocéphales	1300	141	21	0	0			
	<i>Plathelminthes</i>								
4.1	Turbellariés	4000	706	251	1	0			
4.2	Cestodes	5200	904	217	0	0			
4.3	Trématodes	24000	1177	230	0	3			
4.4	Monogènes	25000	328	68	0	11			
	<i>Mollusques</i>								
5.1	Gastéropodes	80000	4793	812	293	804			
5.2	Bivalves dulçaquicoles	762	89	67	6	1			
	<i>Annelides</i>								
6.2	Oligochètes	10000	992	345	1	0			
6.1	Hirudinés	3500	132	40	0	0			
7	<i>Ectoproctes + Entoproctes</i>	4650	26	13	0	0			
8	<i>Gastrotriches</i>	430	221	102	0	0			
9	<i>Onychophores</i>	177	0	0	0	0			
10	<i>Tardigrades</i>	600	447	72	0	0			
Totaux partiels		161936	11366	2643	305	819			

Tableau Ib - Importance spécifique des groupes systématiques et évaluation de taxref

n°fiche	Groupes	Monde	F. Europ.	Taxref 4 (5)			Fr métré	DROM	COM
				France	DROM	COM			
	<i>Arachnides</i>								
11.1	Scorpions	1500	39	7	0	0			
11.2	Opilions	6000	353	26	0	0			
11.3	Pseudoscorpions	3300	902	121	0	0			
11.4	Acariens	49000	8531	913	29	16			
11.5	Palpigrades	85	41	9	0	0			
11.6	Solifuges-Amblypyges- Uropyges-Schizomides- Ricinuléides	1590	0	0	0	0			
11.7	Aranéides	42000	4736	1 675	0	0			
	<i>Myriapodes</i>								
12.1	Paupodes	400	68	68	0	0			
12.2	Symphyles	150	125	18	0	0			
12.3	Diplopodes	10050	1529	281	0	0			
12.4	Chilopodes	3468	538	138	1	2			
	<i>Maxillopodes</i>								
13.1	Copépodes	3138	1004	536	0	3			
13.2	Ostracodes	5650	392	59	0	0			
13.3	Branchiours	157	4	4	0	0			
13.4	Pentastomides	150	4	4	0	0			
	<i>Branchiopodes</i>								
14.1	Anostracés	500	48	13	0	0			
14.2	Notostracés	9	5	2	0	0			
14.3	Laevicaudata	200	2	0	0	0			
14.4	Spinicaudata	200	12	2	0	0			
14.5	Cladocères	988	182	119	0	0			
	<i>Malacostracés</i>								
15.1	Décapodes	2060	22	12	7	6			
15.2	Isopodes	10829	1459	310	0	3			
15.3	Amphipodes	5500	585	165	0	6			
15.4	Mysidacés	75	22	4	0	0			
	<i>Entognathes</i>								
16.1	Protoires	750	179	45	0	0			
16.2	Collembolés	8000	2007	655	0	3			
16.3	Campodéoides	500	242	80	0	0			
16.4	Japygoïdes	400	95	16	0	0			
Totaux partiels		156649	23126	5282	37	39			

Tableau Ic - Importance spécifique des groupes systématiques et évaluation de taxref

n°fiche	Groupes	Monde	F. Europ.	Taxref 4 (5)			Fr métro	DROM	COM
				France	DROM	COM			
	<i>Insectes</i>								
17.1	Archéognathes	550	227	53	0	0			
17.2	Thysanoures	370	64	17	4	1			
17.3	Ephéméroptères	2100	339	143	0	0			
17.4	Odonates	6597	131	93	22	6			
17.5	Plécoptères	3373	426	180	0	0			
17.6	Dermaptères	1900	83	21	0	0			
17.7	Embioptères	350	13	2	0	0			
17.8	Phasmides	30052	15	3	5	0			
17.9	Orthoptères	27006	1093	262	107	129			
17.10	Mantodes	2574	35	9	12	3			
17.11	Blattoptères	4558	155	32	0	1			
17.12	Isoptères	2600	12	3	0	0			
17.13	Zoraptères	32	0	0	0	0			
	<i>Hémiptères</i>								
17.14.1	Cicadomorphes	26919	1344	597	0	2			
17.14.2	Fulgoromorphes	10882	737	222	23	0			
17.14.3	Cimico. ,Leptodom.	18915	1761	775	0	2			
17.14.4	Népomorphes	700	186	82	0	0			
17.14.5	Pentatomorphes	13072	998	512	0	0			
17.14.6	Sternorrhynques	16915	2974	1246	77	109			
17.15	Thysanoptères	5000	574	262	0	0			
17.16	Psocoptères	5500	234	110	0	0			
17.17	Phtiraptères	4900	1167	1	0	0			
<i>Totaux partiels</i>		184865	12568	4625	250	253			

Tableau Id - Importance spécifique des groupes systématiques et évaluation de taxref

n°fiche	Groupes	Monde	F. Europ.	Taxref 4 (5)			Fr métro	DROM	COM
				France	DROM	COM			
	Coléoptères								
17.18.1	Adéphages terrestres	42277	5956	1433	23	29			
17.18.2	Adéphages aquatiques	5900	427	245	14	11			
17.18.3	Myxophaga	81	36	5	0	0			
17.18.4	Bostrichiformes	3409	727	281	14	19			
17.18.5	Cerambycides	32423	859	299	513	21			
17.18.6	Chrysomélides	37000	2239	915	9	16			
17.18.7	Cléroïdes	8169	838	199	1	0			
17.18.8	Cucujoïdes	14293	1490	726	0	3			
17.18.9	Curculionoïdes	104667	5722	1924	177	32			
17.18.10	Lymexyloïdes-Ténébr.1	3198	500	160	0	0			
17.18.11	Ténébrionoïdes 2	8371	974	322	0	1			
17.18.12	Ténébrionides	32222	1774	190	0	1			
17.18.13	Buprestides	15000	663	255	0	0			
17.18.14	Byrrhoïdes-Dascilloïdes	1142	156	56	0	0			
17.18.15	Elateroïdes 1	4297	706	201	0	0			
17.18.16	Elatérides	9300	693	236	0	1			
17.18.17	Scirtoïdes	842	133	41	0	0			
17.18.18	Scarabéoïdes	40683	1151	321	33	45			
17.18.19	Histérides-Spharitides	3950	317	162	0	0			
17.18.20	Dryopoïd.,Hydrophiloid.	6441	803	329	0	16			
17.18.21	Staphylinoïdes 2	8000	2466	624	0	0			
17.18.22	Silphides	250	47	29	0	2			
17.18.23	Staphylinides	46000	5412	1988	0	7			
Totaux partiels		427215	34089	10941	784	204			

Tableau le - Importance spécifique des groupes systématiques et évaluation de taxref

n°fiche	Groupes	Monde	F. Europ.	Taxref 4 (5)			Fr métro	DROM	COM
				France	DROM	COM			
17.19	Névroptères	6100	305	146	0	0			
17.20	Mégaloptères	300	10	2	0	0			
17.21	Rhaphidioptères	175	88	16	0	0			
	Hyménoptères								
17.22.1	Symphytes	8909	1392	660	0	0			
17.22.2	Apocrites 1	79658	18327	5478	47	27			
17.22.3	Cynipidés	1300	341	145	0	0			
17.22.4	Vespoidés 1	12678	956	385	10	5			
17.22.5	Vespoidés 2-Formicidés	12600	834	296	118	146			
17.22.6	Apoidae 1	16878	894	434	1	7			
17.22.7	Apoidae 2-Apidae	19508	2066	943	11	3			
17.23	Trichoptères	12000	1102	409	43	1			
17.24.0	Lépidoptères								
17.24.1	Homoneures, Monotr.	2191	454	255	0	0			
17.24.2	Bomby., Lasiocamp.	5792	161	78	34	6			
17.24.3	Cossoïdés	2370	199	70	0	0			
17.24.4	Géléchioïdés	16250	2550	1173	35	18			
17.24.5	Géométr., Drépanoïd.	36356	1713	650	108	22			
17.24.6	Noctuoïdés	70000	2250	907	1730	53			
17.24.7	Pyr., Ptéro., Thyrid.	20088	1140	608	163	47			
17.24.8	Tinéoïdés, ...	8999	1228	543	38	39			
17.24.9	Tortricoïdés	10350	994	652	34	14			
17.24.10	Zygénoïdés	2600	431	55	0	0			
17.24.11	Papilionoïdés	17150	531	383	112	21			
17.25	Mécoptères	550	41	9	0	0			
17.26	Siphonaptères	2894	495	120	1	4			
17.27	Strepsiptères	600	30	13	1	0			
17.28.0	Diptères	150000							
17.28.1	Tabanomorphes	7011	468	231	9	40			
17.28.2	Asilomorphes	23674	2716	1029	24	90			
17.28.3	Aschyziens	11600	1709	734	6	30			
17.28.4	Schizophores Acalyptr.	4643	919	1486	20	98			
17.28.5	Muscoïdés, Tachinoïd.	18335	2683	1492	10	79			
17.28.6	Glossinoïdés, Oestroïd.	653	70	41	2	7			
17.28.7	Nématocères 1	29861	3429	1106	16	79			
17.28.8	Nématocères 2	21964	2329	1112	141	107			
17.28.9	Nématocères 3	18553	1804	712	3	115			
Totaux partiels		652590	54659	22373	2717	1048			

Tableau If - Importance spécifique des groupes systématiques et évaluation de taxref

n°fiche	Groupes	Monde	F. Europ.	Taxref 4 (5)			Fr métro	DROM	COM
				France	DROM	COM			
18	Némertes	22	12	1	0	0			
19	Nématodes	28000	4086	416	0	10			
20	Nématomorphes	2000	68	11	0	0			
Totaux partiels		30022	4166	428	0	10			

Tableau Ig - Importance spécifique des groupes systématiques et évaluation de taxref
(récapitulation des tableaux Ia à If)

Groupes	Monde	F. Europ.	Taxref 4 (5)		
			France	DROM	COM
Totaux partiels, tableau Ia	161936	11366	2643	305	819
Totaux partiels, tableau Ib	156649	23126	5282	37	39
Totaux partiels, tableau Ic	184865	12568	4625	250	253
Totaux partiels, tableau Id	427215	34089	10941	784	204
Totaux partiels, tableau Ie	652590	54659	22373	2717	1048
Totaux partiels, tableau If	30022	4166	428	0	10
Totaux généraux	1613277	139974	46292	4093	2373

1.3.2 Commentaires

. Sur la méthodologie

L'étude a porté sur des groupes (« Invertébrés terrestres ») qui représentent une grande majorité des espèces animales répertoriées. Le choix de cet assemblage de groupes, qui répond à une certaine logique dans l'étude par les naturalistes (méthodes d'échantillonnage, techniques d'analyse, ...) a présenté l'inconvénient d'une séparation pas toujours aisée entre faunes terrestre, dulçaquicole et marine.

Certains groupes systématiques qui comprennent de grands nombres d'espèces ont été scindés en unités qui rendent l'analyse plus aisée. Ces unités regroupaient des taxons ayant en général entre eux une affinité biologique en plus de celle systématique, toutefois ce choix a été souvent arbitraire.

On constate que les espèces d'invertébrés terrestres répertoriées en France, avec presque 46 300 espèces, n'ont pas de commune mesure avec celles de vertébrés. Elles sont 100 fois plus abondantes que celles d'oiseaux (estimées à environ 450 espèces).

. Sur les référentiels à employer

Il apparaît qu'il existe un grand nombre de référentiels, qui ne sont pas toujours le reflet d'un consensus au sein des communautés de chercheurs. Il semble que des universités américaines notamment aient créé vers 2010 (en rapport avec l'année

de la biodiversité ?) des sites internet qui se sont auto-intronisés « référence mondiale » mais sont parfois d'une pauvreté indigente. Les enthousiasmes de certains naturalistes sont aussi parfois très grands et des sites, de type « blog », se sont montés sur des groupes systématiques particuliers, proposant des listes « exhaustives » d'espèces. Beaucoup de ces sites n'ont pas été remis à jour depuis un grand nombre d'années. Ils ont parfois un certain intérêt mais ne peuvent être les seules références. Par contre, certains auteurs ou certaines collectivités scientifiques ont mis en place des référentiels mondiaux ou continentaux qui méritent d'être employés, à condition que les naturalistes concernés par ces groupes les emploient. C'est le cas par exemple du Freshwater Animal Diversity Assessment (FADA). Il n'y a pas que des communautés naturalistes structurées autour de groupes systématiques particuliers, certaines structurations sont thématiques sur les milieux ou la biologie. Les référentiels sur les eaux douces du « FADA » sont de ce type et bénéficient d'une mise à jour continue. On aurait pu espérer que les parasitologues aient mis en place des structures de ce type, malheureusement ce n'est pas le cas.

Les études de phylogénie ne sont pas encore suffisamment nombreuses pour que les trames soient complètement fixées, d'où des modifications constantes obligatoires des coupes familiales ou génériques. Cette situation durera certainement encore. Le plus logique serait que les communautés naturalistes, qui suivent les évolutions des connaissances mondiales, prennent en compte l'évolution de la nomenclature et modifient Taxref à la suite de ces changements dans les connaissances. Pour cela, une trame des découpages mondiaux avec les synonymies des taxons supra-génériques serait utile. En illustration de cela, un effort d'intégration de données d'Outre-mer a été effectué en intégrant les données issues de publications, mais les noms de familles ont assez souvent changé depuis la parution de ces publications. C'est pourquoi Taxref comprend maintenant des taxons dont les noms de familles ne sont que des synonymes et apparaissent sous deux, voire trois, noms différents.

. Sur la qualité de Taxref, en ce qui concerne la France métropolitaine

L'amplitude du travail est assez impressionnante car près de 50 000 espèces ont été répertoriées dans la sélection étudiée, et compte tenu de l'ampleur de la tâche et de la difficulté que cela a dû représenter, il faut en féliciter le(s) réalisateur(s) initial(aux).

Taxref est basé à l'origine sur Fauna Europaea. C'était performant il y a une dizaine d'années mais l'absence de mise à jour de ce programme rend progressivement obsolète ce référentiel. Il faut remarquer que, dès l'origine, certains groupes systématiques étaient assez mal renseignés. Les poux et les morpions (Phthiraptères) sont emblématiques de ces carences puisque d'après Fauna Europaea, ces charmantes bestioles, présentes en Allemagne, manquent en France et en Belgique. Au comportement de certains de nos compatriotes, on voit bien qu'il s'agit d'une erreur ! Les mises à jour des référentiels par des collectivités de naturalistes (ex. : Mollusques Gastéropodes, Aranéides) devraient se généraliser pour que Taxref soit performant et le reste.

. Sur la qualité de Taxref, en ce qui concerne les territoires d'Outre-mer

Ces territoires ont été regroupés dans les tableaux, pour simplifier l'analyse, en DROM (départements et régions d'Outre-mer) et COM (territoires à autres statuts). Il apparaît qu'un très grand nombre de travaux sur la faune de ces territoires n'a pas été intégré d'où une qualité assez peu performante de Taxref (la couleur dominante est assez souvent le rouge !). Dans ces développements, des collectivités de naturalistes parfois centrées sur un groupe mais aussi surtout sur une région apparaissent dans la réalisation de listes, l'accord de ces listes avec la terminologie employée dans le monde est la seule vérification à effectuer.

1.4 – Ressources bibliographiques

Les ressources sont analysées par groupe systématique avec les mêmes symboles de couleur que précédemment (du bleu au rouge). Trois catégories sont retenues : France métropolitaine (bibliographie générale sur les espèces : listes), régions (distribution régionale en France métropolitaine) et territoires d'Outre-mer.

La recherche des références a été effectuée principalement sur internet. Les données obtenues ne sont pas suffisamment recherchées pour les Hyménoptères et les Diptères, aussi l'analyse de ces deux groupes n'est-elle pas intégrée aux tableaux.

Tableau IIa – ressources bibliographiques

Groupes	Nat.	Rég	DROM -COM	Groupes	Nat.	Rég	DROM -COM
Démospouges				Protoures			
Cnidaires				Collemboules			
Rotifères				Campodéid. Japyg.			
Acanthocephales				Archéogn., Thysan.			
Turbellariés				Ephéméroptères			
Cestodes				Odonates			
Trématodes				Plécoptères			
Monogènes				Dermaptères			
Gastér. terr. & dulç.				Embioptères			
Bivalves				Phasmides			
Oligochètes				Orthoptères			
Hirudinées				Mantodes			
Ectopr. + Endopr.				Blattoptères			
Gastrotriches				Isoptères			
Onychophores				Zoraptères			
Tardigrades				Cicadomorphes			
Scorpions				Fulgoromorphes			
Opilions				Cimico., Leptodo.			
Pseudoscorpions				Népomorphes			
Acariens				Pentatomorphes			
Palpigrades				Sternorhynches			
Solifuges, Ambly.,				Thysanoptères			
Araignées				Psocoptères			
Pauropod.-Symph.				Phthiraptères			
Diplopodes				Adéphages terr.			
Chilopodes				Adéphages aquat.			
Copépodes				Archostem. Myxo.			
Ostracodes				Bostrichiformes			
Branchioures				Cerambycidés			
Pentastomides				Chrysomélidés			
Anostrac., Notostr.				Cléroidés			
Décapodes				Cucujoïdés			
Isopodes				Curculionoidés			
Amphipodes				Lymexyl. Tenebr. 1.			
Mysidacés				Tenebrionoïdes 2			

Tableau IIa – ressources bibliographiques

Groupes	Nat.	Rég	DROM -COM	Groupes	Nat.	Rég	DROM -COM
Tenebrionidés				Géléchioïdés			
Buprestidés				Géométr., Drépan.			
Byrroid., Dascyll.				Noctuoïdés			
Elateroïdés				Pyal., Pter., ...			
Elatéridés				Tinéoïdés,...			
Scirtoïdés				Tortricoidés			
Scaraboidés				Zygenoïdés			
Histérid., Sphaérit.				Papilionoïdés			
Dryop., Hydrophil.				Méoptères			
Staphylinoïdes 1				Siphonaptères			
Staphylinidés				Strepsiptères			
Névr., Méga., Raph.				Tabanomorphes			
Symphytes				Asilomorphes			
Parasites				Aschiziens			
Cynipidés				Acalyptères			
Vespoïdés 1				Calyptratae			
Formicidés				Glossinoïd., Ostroïd			
Apoïdés 1				Nématocères 1			
Apidés				Nématocères 2			
Trichoptères				Nématocères 3			
Homoneur., Mono.				Némertes			
Bombyc., Lasioc.				Nématodes			
Cossoïdés				Nématomorphes			

Le bilan est très contrasté suivant les groupes, et si certains groupes sont totalement méconnus, quelques uns peuvent permettre la mise en place rapide d'inventaires départementaux, si cela concorde avec des « ressources » humaines disponibles.

1.5 – Ressources humaines

Les travaux publiés et les sites internet mis en place donnent une idée des ressources humaines potentielles pour des travaux de faunistique. Le même type d'analyse, avec des symboles de couleur a été réalisé pour chaque groupe. Les auteurs récents et en activité sont concernés ainsi que les naturalistes ou les associations de naturalistes. Les colonnes correspondent aux systématiciens dont l'action est liée à des réalisations générales (identifications, listes d'espèces, etc...) aux naturalistes régionaux et à ceux d'Outre-mer dont la veille sur la présence des espèces est une autre nécessité.

Tableau IIIa – ressources humaines

Groupes	Syst	Rég	DROM -COM	Groupes	Syst	Rég	DROM -COM
Démospouges				Protoures			
Cnidaires				Collemboules			
Rotifères				Campodéid. Japyg.			
Acanthocephales				Archéogn., Thysan.			
Turbellariés				Ephéméroptères			
Cestodes				Odonates			
Trématodes				Plécoptères			
Monogènes				Dermaptères			
Gastér. terr. & dulç.				Embioptères			
Bivalves				Phasmides			
Oligochètes				Orthoptères			
Hirudinées				Mantodes			
Ectopr. + Endopr.				Blattoptères			
Gastrotriches				Isoptères			
Onychophores				Zoraptères			
Tardigrades				Cicadomorphes			
Scorpions				Fulgoromorphes			
Opilions				Cimico., Leptodo.			
Pseudoscorpions				Népomorphes			
Acariens				Pentatomorphes			
Palpigrades				Sternorhynches			
Solifuges, Ambly.,				Thysanoptères			
Araignées				Psocoptères			
Pauropod.-Symph.				Phthiraptères			
Diplopodes				Adéphages terr.			
Chilopodes				Adéphages aquat.			
Copépodes				Archostem. Myxo.			
Ostracodes				Bostrichiformes			
Branchioures				Cerambycidés			
Pentastomides				Chrysomélidés			
Anostrac., Notostr.				Cléroïdés			
Cladocères				Cucujoïdés			
Décapodes				Curculionoidés			
Isopodes				Lymexyl. Tenebr. 1.			
Amphipodes				Tenebrionoïdes 2			
Mysidacés							

Tableau IIa – ressources humaines

Groupes	Nat.	Rég	DROM -COM	Groupes	Nat.	Rég	DROM -COM
Tenebrionidés				Géléchioïdés			
Buprestidés				Géométr., Drépan.			
Byrroid., Dascyll.				Noctuoïdés			
Elateroïdés				Pyr., Ptér., ...			
Elatéridés				Tinéoïdés,...			
Scirtoïdés				Tortricoidés			
Scaraboidés				Zygénoïdés			
Histérid., Sphaérit.				Papilionoïdés			
Dryop., Hydrophil.				Mécoptères			
Staphylinoïdes 1				Siphonaptères			
Staphylinidés				Strepsiptères			
Névr., Méga.,Raph.				Tabanomorphes			
Symphytes				Asilomorphes			
Parasites				Aschiziens			
Cynipidés				Acalyptères			
Vespoïdés 1				Calyptratae			
Formicidés				Glossinoïd., Ostroïd			
Apoidés 1				Nématocères 1			
Apidés				Nématocères 2			
Trichoptères				Nématocères 3			
Homoneur., Mono.				Némertes			
Bombyc., Lasioc.				Nématodes			
Cossoïdés				Nématomorphes			

Il apparaît donc que quelques taxons seulement regroupent à la fois les conditions bibliographiques (techniques) et humaines pour que des inventaires départementaux (France métropolitaine) soient envisageables : Gastéropodes terrestres et dulçaquicoles, Araignées, Crustacés Décapodes et Isopodes, Ephéméroptères, Odonates, Plécoptères, Orthoptères, Hémiptères Pentatomorphes, Coléoptères Adéphages terrestres et aquatiques, Cérambycidés, Chrysomélidés, Curculionidés, Ténébrionidés, Buprestidés, Elatéridés, Scaraboidés, Histéridés, Hyménoptères Symphytes, Formicidés, Apidés, Trichoptères, Lépidoptères Papilionoïdés, Mécoptères, Siphonaptères.

1.6 – Remarques sur l'emploi potentiel des fiches par taxons

Ce n'est pas toujours en recherchant des données sur un groupe que l'on trouve leurs références. Au contraire, c'est souvent en focalisant ses recherches sur un taxon précis que l'on découvre des travaux réalisés sur d'autres. Une grande partie des résultats présentés relèvent de ce phénomène. Aussi, les données regroupées sur certaines fiches n'auraient pas été aussi importantes si l'on s'était focalisé sur un seul taxon, ce que ferait normalement un naturaliste, d'où l'intérêt de résultats obtenus dans ces conditions.

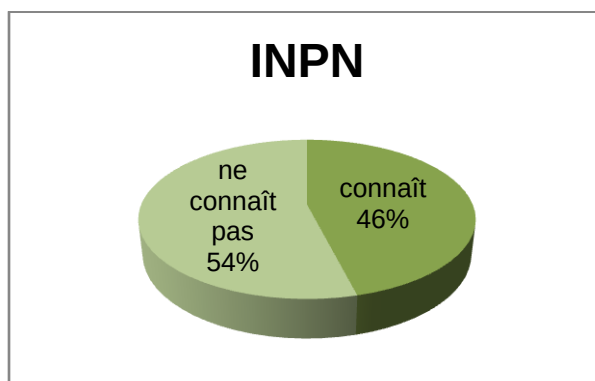
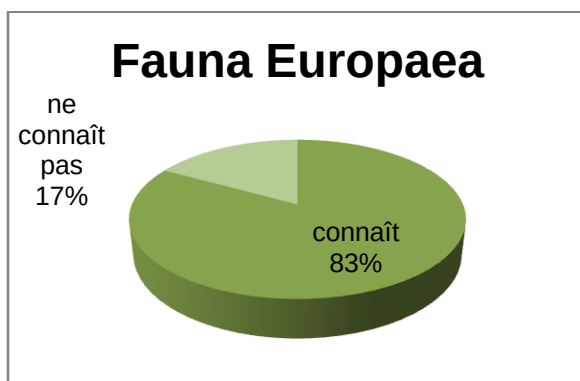
Il pourrait être intéressant de valoriser les données obtenues au moins pour les naturalistes travaillant sur ces groupes d'invertébrés, voire de les mettre à la disposition de tous les débutants. La forme de cette mise à disposition n'apparaît pas encore clairement, mais ce serait une piste à envisager puisque le travail réalisé deviendrait accessible à un grand nombre de naturalistes. Dans cette hypothèse, il serait préférable de confier l'amélioration des fiches à des spécialistes de chaque groupe.

2. Exploitation des fiches individuelles

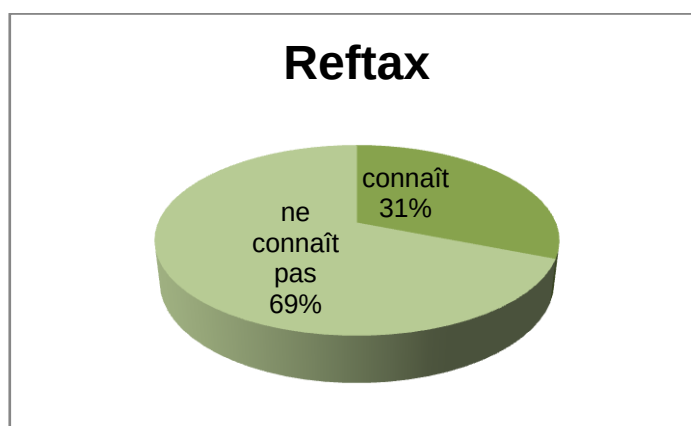
Le nombre de naturalistes consulté n'est pas très grand : 15 et il ne faut considérer les résultats que comme des sources indicatives. Les naturalistes concernés sont des spécialistes de groupes capables d'identifier de façon fiable des espèces.

2.1 Connaissances de : Fauna Europaea, INPN, Reftax

Trois questions ont été posées afin de savoir si les naturalistes connaissaient Fauna Europaea, l'INPN et Reftax.



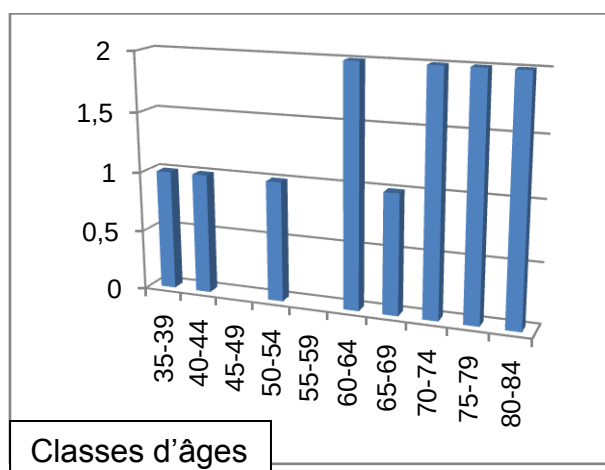
Il apparaît que si Fauna Europaea est assez bien connue (même si peu l'emploient), l'INPN (Inventaire National du Patrimoine naturel) l'est beaucoup moins et son référentiel taxinomique Taxref est quasiment inconnu !



2.2 Age des spécialistes

Les classes d'âges ne sont pas dans les moins élevées. On peut même s'étonner de l'activité de certains naturalistes. La moyenne d'âge est de 65 ans.

La distribution des classes d'âges est indiquée dans le diagramme ci-contre.



2.3 – Carences actuelles et futures.

Plusieurs groupes n'ont plus de spécialistes décelés. C'est un phénomène qui s'accroît car ces groupes qui étaient suivis par le passé ne sont plus étudiés que par des naturalistes d'âge élevé qui n'auront pas de successeurs. Il s'agit en général de groupes difficiles à étudier. Les chercheurs institutionnels (MNHN, Université, CNRS, INRA, IRD, ...) pratiquent de moins en moins la systématique et la faunistique pour des raisons d'évaluation de la recherche et des chercheurs.

Les naturalistes amateurs et les associations naturalistes sont plus particulièrement attirés par les groupes « à collections » tels quelques groupes entomologiques : Odonates, Orthoptères, Hémiptères, Coléoptères, Hyménoptères. Les espèces de ces groupes sont souvent d'identification aisée ou sont prises en compte dans des ouvrages d'identification efficaces.

Les groupes nécessitant plus de techniques (moyens optiques, bibliographiques, préparations, ...) tels les Crustacés, les Vers, certains Hyménoptères et Diptères ... manquent de spécialistes. La disparition de cette recherche institutionnelle les laisse sans spécialistes.

3. Exploitation des fiches régionales

Les fiches d'associations ont pour but d'indiquer les activités régionales ou nationales, d'inventaires ou d'atlas. Il s'agit là à la fois de ressources pas encore complètement exploitées dont l'inventaire est à compléter. Ces renseignements, utiles aux naturalistes, permettent aussi d'évaluer les ressources humaines régionales et la potentialité de réaliser des inventaires départementaux. Il apparaît dans les travaux issus de ces associations, en plus des monographies sur des groupes taxinomiques, que plusieurs enquêtes participatives sont en cours.

Certaines régions sont particulièrement bien pourvues en associations naturalistes efficaces mais on peut aussi se demander, dans certains cas, pourquoi le nombre des associations est si élevé dans une même région alors que les objectifs sont identiques.

4. Conclusions et prospective

4.1 – Intérêt des « invertébrés »

On peut comprendre que dans la situation actuelle de ressources humaines et financières faibles on emploie pour la surveillance de la biodiversité des groupes taxinomiques peu abondants (certains vertébrés) mais surveillés par une armée de naturalistes (gratuits) plutôt que des groupes abondants (invertébrés) mais peu suivis surtout par des chercheurs institutionnels (rémunérés). Mais dans cette situation, il est évident que les espèces employées, qui deviennent des indicateurs de tout l'ensemble faunistique ne révèlent qu'une toute petite partie du fonctionnement des ensembles vivants. Aussi est-il certain que, si aucun effort ultérieur n'est fait sur la surveillance des groupes mal connus, l'altération des conditions biologiques n'apparaîtra sur les bioindicateurs actuels que très (trop ?) tardivement pour que l'on puisse réagir.

Les invertébrés interviennent à différents niveaux des fonctionnements écologiques et plusieurs groupes sont des bio-indicateurs pertinents. Leur emploi dans la gestion des milieux pour rendre compte de certains fonctionnements écologiques est fondamental. Le choix d'espèces « déterminantes » ou « à protéger » dépend à l'évidence de ce que l'on sait d'eux. Une amélioration des connaissances sur leurs présences (listes) et de leurs distributions (atlas) est donc souhaitable.

4.2 - Propositions d'amélioration de Taxref

Taxref est assez satisfaisant en ce qui concerne la métropole mais est assez incomplet pour l'Outre-mer. Il ne s'agit plus maintenant d'une mise en place mais d'une mise à jour pérenne du référentiel. L'ampleur du travail nécessite, outre des connaissances en systématique, de maîtriser des données sur chaque groupe. Ce n'est pas possible pour seulement quelques personnes qui traiteraient de tous les groupes car cela implique un travail trop superficiel. La meilleure géométrie serait d'allier des naturalistes spécialistes et du personnel plus administratif qui coopéreraient dans la mise en place des procédures et les pistes d'amélioration des connaissances. L'indexation sur des référentiels mondiaux étrangers serait une possibilité mais, en dehors des problèmes techniques, elle implique un inconvénient évident : le processus échapperait au SPN et l'installerait dans une dépendance sans possibilité de maîtrise des aléas dont le principal est l'absence de garantie dans la pérennité des référentiels externes. De plus, la qualité des référentiels dit mondiaux est très variable, et leurs agrégations semblent plus être une méthode pour attirer les subventions qu'un objectif réel d'atteinte à l'excellence.

Des collectivités naturalistes existent et tendent à remplacer partiellement la communauté scientifique institutionnelle. Afin de tenir compte du nouveau paysage, la création d'un **collège de veille sur Taxref** serait une proposition. Il s'agirait d'un groupe constitué de spécialistes, représentants de sociétés naturalistes et de naturalistes individuels qui serait créé pour veiller à la mise à

jour du référentiel. Dans des temps maintenant révolus, on demandait à la recherche institutionnelle de réaliser ce travail, indispensable pour une veille et une protection de la biodiversité et cette recherche était à cette époque subventionnée. Etant donné l'investissement que ces tâches requièrent, il serait prudent d'instituer un **système de subvention contractuelle** pour la réalisation de ce travail. Il nécessite en outre une solide formation en systématique, en techniques bibliographiques alliées à une bonne connaissance des groupes. Ce collègue devrait avoir des **objectifs définis par le Conseil scientifique du SPN** et avoir un **plan contractuel de réalisation**.

4.3 - Propositions d'amélioration des ressources humaines naturalistes

La recherche institutionnelle

Il est évident que le nombre de chercheurs intervenant dans les connaissances naturalistes avec ce thème de recherche est dramatiquement en déclin. Le Muséum nat. d'hist. nat. qui possédait une large capacité en expertises naturalistes n'en dispose plus et le potentiel des Université et de certains organismes de recherche lui est maintenant très supérieur. Ce potentiel est disséminé sur le territoire, bien qu'il existe des sites importants, comme Montpellier.

Les systèmes d'évaluation de la recherche et des chercheurs ont maintenant marginalisé les travaux de systématique et de faunistique. Les évaluations par le biais d'un classement des publications ont eu certains avantages dont le principal était une uniformisation des évaluations. Mais la structuration des facteurs d'impacts favorise mécaniquement les collectivités scientifiques abondantes (nombres de citation des articles plus élevé) quelle que soit la qualité de leurs travaux. Elle n'est pas favorable aux petites collectivités scientifiques même si leur recherche est excellente car elles publient dans des revues lues par un moindre nombre de chercheurs donc à facteur d'impact calculé comme faible. Le phénomène s'accroît d'autant plus que le nombre des membres de la collectivité décline, c'est ce qui s'est passé au cours des dernières années. Les travaux de faunistique souffrent au maximum de ces évaluations car ils concernent des régions de France avec des travaux publiés logiquement en français. Les classements de revues employés sont américains (Journal Citation Reports). Pour cette raison, il est possible de publier des travaux naturalistes indexés dans le « Midland » mais pas en Auvergne ! Le calcul des citations est effectué dans des revues principalement anglo-saxonnes ce qui sous-estime encore plus les travaux francophones. L'indexation des revues ne dépend pas seulement de contingences scientifiques : dans la collectivité des chercheurs en arachnologie, la revue la plus importante avec la plus grande qualité était celle de la British arachnological Society (bien qu'anglophone) mais elle n'avait pas été retenue au départ alors que la revue américaine l'avait été ! Les demandes ultérieures de classement de la revue britannique ont été rejetées sur l'argumentation qu'une seule revue d'arachnologie suffisait, mais il n'y a pas eu de justification sur le choix de la revue américaine dont la qualité était alors nettement

moindre. Avec le temps et l'usage, la revue américaine est maintenant la seule utilisée par les chercheurs soumis à évaluation ...

Les travaux de systématique ne sont pas à l'évidence retenus comme « excellents », en relation avec la faible possibilité de les publier dans des revues à fort facteur d'impact. Le *Bulletin du Muséum* n'était pas répertorié et *Zoosystema* remonte doucement de cette sortie de l'enfer. Des revues concernant la faune française, seules les *Annales de la Société entomologique de France* persistent bien que leur facteur d'impact baisse continuellement, faute de contributeurs ?

Les travaux de phylogénie et de biologie moléculaire disposent de revues mieux dotées en facteurs d'impact. Aussi ces travaux sont-ils bien mieux considérés. Toutefois, les travaux dans ce secteur ne nécessitent pas de veille sur les espèces pour répondre à ce qui est demandé pour la gestion et la protection des espèces. Certains croient que les analyses génétiques permettront d'identifier toutes les espèces, à la limite dans un broyat d'individus récoltés sur le terrain. C'est oublier que si l'on n'est pas encore certain des liaisons entre les groupes supra-spécifiques, on est très loin de connaître les distances entre individus d'une espèce et par conséquent entre espèces, surtout depuis que l'on a découvert l'ampleur des espèces jumelles chez les invertébrés. C'est d'ailleurs un apport indéniable de la génétique moléculaire, mais qui ne résout pas l'identification. Si les phylogénéticiens connaissaient parfaitement des groupes systématiques au point de pouvoir les expertiser, cela correspondrait aux attentes de la connaissance et de la gestion des espèces.

Il apparaît assez difficile de changer la logique d'évaluation de la recherche malgré ses effets collatéraux néfastes. Ceci d'autant plus que la gestion administrative de la recherche dépend du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche avec des structures propres comme les CNU* alors que la connaissance et la gestion de la biodiversité relèvent du ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie qui n'a aucun impact administratif sur la recherche bien qu'il soit le « demandeur » principal de ce thème. **Le seul organisme qui aurait dû veiller à maintenir ce potentiel** et qui aurait pu trouver des solutions de sauvegarde **est le Muséum de Paris**. Mais la politique suivie par cet établissement ressemble bien plus à un désir d'assimilation aux Universités qu'à un effort de sauvegarde de ce qui était sa spécificité.

La recherche naturaliste non institutionnelle

Dans le paysage actuel, les naturalistes non institutionnels (amateurs au sens de « non professionnels ») sont une chance pour les actions de veille et de prospection. Ils ont maintenant remplacé les chercheurs institutionnels dans leurs travaux sur de nombreux groupes systématiques.

* Il existe au CNU une procédure de qualification des Maîtres de Conférences et des Professeurs spécifique pour le Muséum qui pourrait tenir compte des travaux de systématique mais ce n'est pas le cas faute d'avis dans ce sens par le Muséum.

L'essence de ces travaux est principalement ludique c'est pourquoi les groupes nécessitant des moyens techniques importants (préparations, montages, optique, ...) sont plutôt délaissés. C'est aussi pourquoi les groupes à identification délicate (avec peu d'ouvrages d'identification) sont peu étudiés. Il apparaît du reste que lorsqu'un ouvrage d'identification est publié, le groupe concerné devient d'autant plus attractif. Le problème tient aussi à ce que les publications d'articles d'identification ou de faunes étaient souvent le fait d'institutionnels.

La richesse et la qualité des naturalistes non institutionnels sont fondamentales pour que les travaux de systématique et de faunistique persistent.

La veille régionale sur les espèces dans les régions de France métropolitaine ou en Outre-mer est aussi particulièrement importante car elle nécessite une armée de naturalistes que seules les associations peuvent lever. Pourtant, toutes les régions ne sont pas sensibles à la réalité de ce service et un bon nombre de ces associations travaillent sans aucune aide.

Le fait de faire participer les associations naturalistes à des actions concrètes, dans un programme national d'inventaires ou d'atlas départementaux, régionaux ou nationaux insufflerait un surplus d'enthousiasme pour ces objectifs qui pourrait être très déterminant pour les faire avancer rapidement.