

# Espèces allochtones, introduites, invasives ? Quel statut pour quelle action ?

## Exemple des espèces introduites de mammifères en France métropolitaine



**MUSÉUM**  
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Jessica Thévenot

Muséum national d'Histoire naturelle  
Service du Patrimoine Naturel SPN - [spn.mnhn.fr](http://spn.mnhn.fr) : [jthevenot@mnhn.fr](mailto:jthevenot@mnhn.fr) / 01.40.79.80.12



### Etapes de la méthodologie de hiérarchisation des espèces introduites

#### Etape 1

- Recherche des statuts associés aux espèces en France métropolitaine
- Consultation des experts faune EEE
- Sélection du statut pour les listes initiales : statut **INTRODUIT**<sup>[1]</sup>
- Liste des mammifères introduits : populations d'espèces **présentes** en France métropolitaine (Corse comprise), **introduites**, **naturalisées** dans le milieu naturel. Les espèces autochtones de France continentale introduites en Corse ne sont pas prises en compte dans la méthodologie.

#### Listes d'espèces retenues

(Ex : Ecureuil de Corée, Mouflon à Manchettes, Vison d'Amérique)

Etape 2 : Evaluation du caractère invasif des espèces retenues

Etape 3 : Actions : Gestion ? Surveillance ? Réglementation ?

#### Listes d'espèces non retenues

(Ex : Castor du Canada, Souris domestique)

#### La Souris domestique

*Mus musculus* Linnaeus, 1758



- Présent en France au 1er millénaire avant J-C.<sup>[9]</sup>
- Inféodée à l'homme
- Statut Liste rouge mondiale : LC, France : LC

Le **SUIVI** est une surveillance de la progression, la régression ou l'évolution d'une EEE bien connue sur le territoire et sur laquelle des moyens de gestion spécifiques sont déployés.

#### L'Ecureuil de Corée

*Tamias sibiricus* (Laxmann, 1769)

#### Identification en cours des impacts sur la biodiversité en France



- Vendu depuis les années 60
- Premières observations dans la nature en 1970
- Voie d'accès : animaleries, particuliers (échappés, relâchés)
- Impact biodiversité : (-) impacts potentiels (plutôt d'ordre sanitaire)<sup>[8]</sup>, (+) : ?
- Gestion : suivi de l'espèce via la recherche
- Statut Liste rouge mondiale : LC, France : NA a

#### Le Vison d'Amérique

*Mustela vison* Schreber, 1777

#### Impacts sur la biodiversité identifiés en France



- Premières importations : 1926
- Premières populations marronnes en 1970
- Voie d'accès : pelleterie
- Impact biodiversité : (-) compétition avec le Vison d'Europe et d'autres espèces<sup>[2], [3], [4]</sup>, (+) prédation efficace du Rat musqué aux Etats-Unis<sup>[5], [6]</sup>
- Gestion via des plans de restauration du Vison d'Europe
- Statut Liste rouge mondiale : LC, France NA a

L'ALERTE est une surveillance de l'arrivée sur un territoire donné de nouvelles espèces potentiellement envahissantes (connues pour être problématiques sur un territoire voisin ou présentant des caractéristiques biogéographiques similaires).

#### Le Castor du Canada

*Castor canadensis* Kuhl, 1820



- Non présent en France (échappé en 1977 puis géré)<sup>[9, 10, 11]</sup>
- Voie d'accès possible : dispersion à partir de la Belgique
- Impact Biodiversité : (-) hors Fr.: compétition en Europe avec le Castor eurasiens *C. fiber*, (+) : espèce ingénieuse
- Gestion : surveillance ONCFS
- Statut Liste rouge mondiale : LC

La **DÉTECTION** précoce permet de localiser des espèces émergentes, connues ailleurs pour leurs forts impacts et les coûts importants de gestion, mais encore très peu présentes sur le territoire concerné.

#### Le Mouflon à manchettes *Ammotragus lervia* Pallas, 1777

#### Identification en cours des impacts sur la biodiversité en France



- Tentative d'introduction en 1966
- Echappés à partir 1980
- Voie d'accès : échappés d'enclos de chasse, naturalisé sur le grand site Sainte-Victoire
- Impact biodiversité (-) : impact potentiel pour supplanter les ongulés autochtones par sa grande capacité de dispersion<sup>[7]</sup>, (+) : ?
- Gestion : surveillance ONCFS
- Statut Liste rouge mondiale : VU

\* : cartes <sup>[12]</sup>

\*\* : cartes de présence (vert) / absence (blanc)

<sup>[1]</sup> Thévenot J. 2014. Liste de référence des espèces de vertébrés introduits en France métropolitaine élaborée dans le cadre de la méthodologie de hiérarchisation des espèces invasives. Rapport d'étape n°1. Muséum national d'Histoire naturelle, Service du Patrimoine naturel. Paris. 25p. <sup>[2]</sup> Hennique S., Quemmerais-Amice G., Jacob Y., Cadiou B., Carnot B., Fortin M. & Monnier G. 2010. Recueil d'expériences : la gestion des colonies de sterne de Dougall en Bretagne. LIFE Nature « Conservation de la sterne de Dougall en Bretagne » 2005-2010. Bretagne Vivante, Brest, 140 p. <sup>[3]</sup> Ratcliffe N., Craik C., Helyar A., Roy S. & Scott M. 2008. Modelling the benefits of American Mink *Mustela vison* management options for terns in west Scotland. *Ibis* 150. 114-121. <sup>[4]</sup> Observatoire de la biodiversité et du patrimoine naturel en Bretagne : <http://www.observatoire-biodiversite-bretagne.fr/espaces-invasives/Vertebres-continents/Mammiferes/Le-Vison-d-Amerique-Mustela-vison/> <sup>[5]</sup> PERRY Jr H.R., 1982. Muskrats in CHAPMA N.J.A. and FELDHAMER G.A., *Wild Mammals of North America*, 282-325. The Johns Hopkins University Press, Baltimore. <sup>[6]</sup> LINSOCOMBE G., KINLER N., AULERICH R.J., 1982. Mink in CHAPMA N.J.A. and FELDHAMER G.A., *Wild Mammals of North America*, 629-643. The Johns Hopkins University Press, Baltimore. <sup>[7]</sup> Birnbaum, C. (2006). NOBANIS – Invasive Alien Species Fact Sheet – *Mustela vison*. – From: Online Database of the North European and Baltic Network on Invasive Alien Species – NOBANIS [www.nobanis.org](http://www.nobanis.org), Date of access x/x/200x. <sup>[8]</sup> Croquet V. & Cugnasse J.-M. 2013 Le Mouflon à manchettes (*Ammotragus lervia*, Pallas, 1777) dans la Montagne Sainte-Victoire (Bouches-du-Rhône). ONCFS, 13p. <sup>[9]</sup> <http://ecureuil.mnhn.fr/> <sup>[10]</sup> Dewas M., Herr J., Shley L., Angst C., Manet B., Landry P. & Catusse M. 2011. Recovery and status of native and introduced beavers *Castor fiber* and *Castor canadensis* in France and neighbouring countries. *Mammal rev*, *Mammal Society*, 22p. <sup>[11]</sup> Hurel P., Chevallier N., Schwaeber M.-L., Michaux J., Beisel J.-N., Catusse M. & Leger F. 2012. Sur les traces du castor canadien dans le Nord-Est de la France. 4<sup>ème</sup> trimestre. *Faune Sauvage*, 297 : 32-33. <sup>[12]</sup> Pascal M., Lorvelec O., Vigne J.-D., 2006. *Invasions Biologiques et Extinctions : 11 000 ans d'histoire des Vertébrés en France*. Coédition Belin - Quae, Paris : 350 p. <sup>[13]</sup> Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN) [inpn.mnhn.fr](http://inpn.mnhn.fr) (Atlas de la Biodiversité Départementale et des Secteurs Marins - ABDSM)