

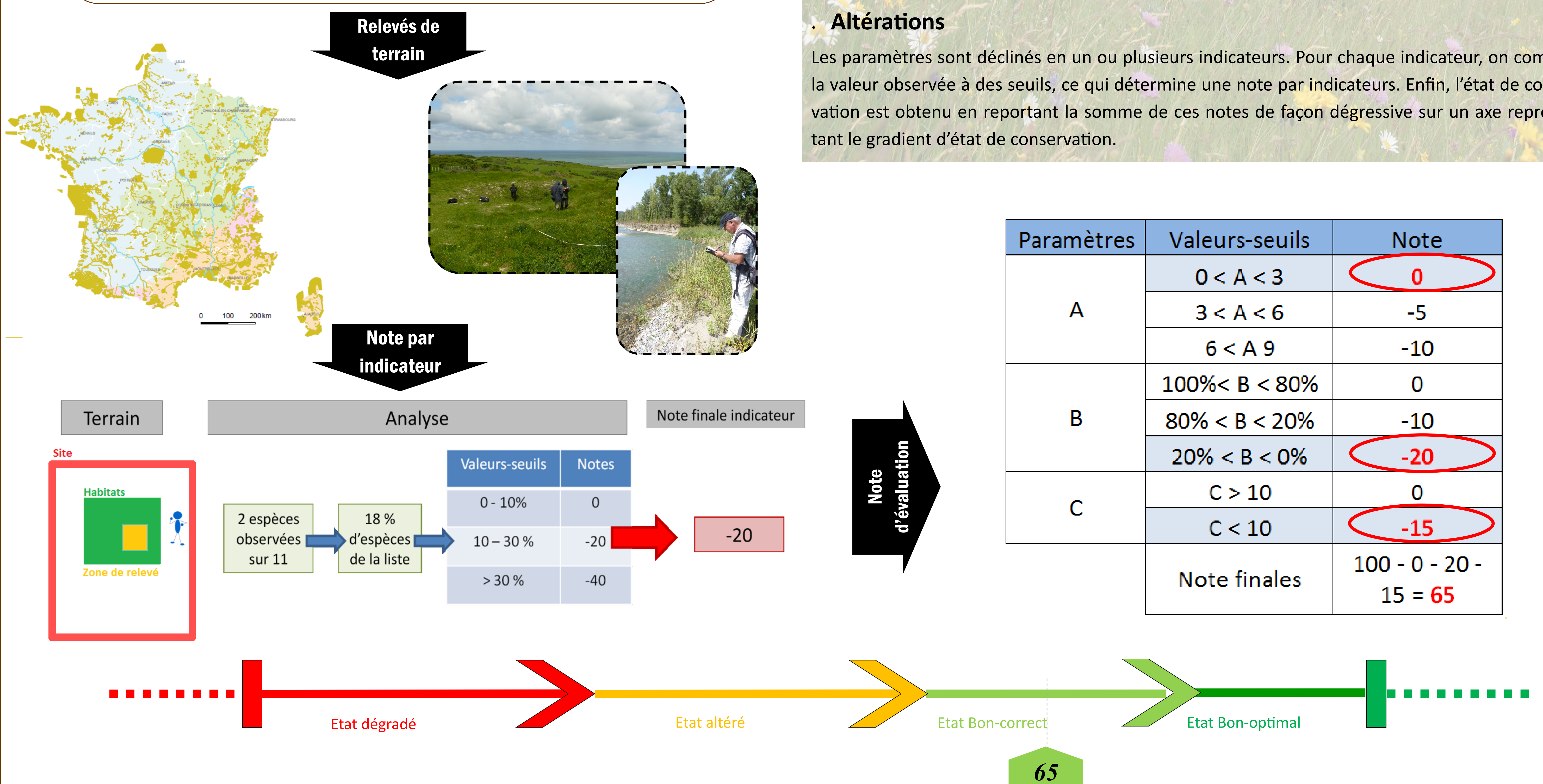
ÉVALUER L'ÉTAT DE CONSERVATION DES HABITATS À L'ÉCHELLE D'UN SITE NATURA 2000 : UNE GAMME DE MÉTHODES

CONTEXTE

Proposition d'une gamme de méthodes pour évaluer l'état de conservation des habitats de la Directive "Habitats-Faune-Flore" présents en France. Ces méthodes répondent à quatre objectifs :

- **Constituer une base scientifique pour établir les objectifs de conservation et apporter un outil d'aide à la gestion.**
- **Répondre au droit français** en évaluant l'état de conservation des habitats qui ont motivé la désignation des sites Natura 2000, dans le cadre des documents de gestion (DOCOB).
- **Indiquer le degré de conservation** dans les formulaires standard de données sur une base la plus **factuelle, simple et homogène** possible.
- Définir ce que sont les états de conservation favorables et les indicateurs pertinents à mesurer, pour une **surveillance à large échelle**.

APPLICATION DE LA MÉTHODE



CONSTRUCTION DE LA MÉTHODE

- 1-**Bibliographie**, consultation des structures partenaires, des experts et des gestionnaires de site.
- 2-**Relevés de données sur le terrain** pour établir et tester les indicateurs.
- 3-**Analyses statistiques** pour choisir les indicateurs les plus pertinents et valider la grille d'évaluation. Les valeurs-seuils et les catégories associées sont calibrées en utilisant ces mêmes analyses.
- 4-**Validation** par un groupe d'experts
- 5-**Diffusion et mise en œuvre**, adaptation grâce au retour d'expérience.

CHOIX MÉTHODOLOGIQUES

L'évaluation de l'état de conservation à l'échelle locale se base sur trois grands paramètres :

- **Surface couverte**
- **Structures et fonctions**
- **Altérations**

Les paramètres sont déclinés en un ou plusieurs indicateurs. Pour chaque indicateur, on compare la valeur observée à des seuils, ce qui détermine une note par indicateurs. Enfin, l'état de conservation est obtenu en reportant la somme de ces notes de façon dégressive sur un axe représentant le gradient d'état de conservation.

EXEMPLES D'INDICATEURS

La dynamique spatiale de l'habitat

Mise en évidence grâce à la tendance d'évolution de la surface et de la fragmentation de l'habitat au niveau du site.

La connectivité et le fonctionnement de l'écocomplexe

En milieux de pelouse et prairies, les Lépidoptères diurnes, grâce à leur sensibilité à la fragmentation et le lien avec leurs plantes-hôtes permettent d'avoir des indications indirectes sur le fonctionnement de la parcelle.

La dynamique trophique de l'habitat

Le recensement à partir d'une "liste de flore eutrophe", permet de savoir si le niveau trophique de la parcelle est élevé. L'utilisation d'une liste à cocher en présence/absence permet, d'une part de limiter le nombre d'espèces à reconnaître, et d'autre part de limiter le « biais observateur ».

La dynamique de l'habitat au sein de l'écocomplexe

En milieux rivaux régulièrement soumis aux crues, le peuplier noir (espèce compagne), grâce à sa croissance, renseignent sur le stade dynamique de l'habitat et permet de le situer dans une série de végétation.

Fonctionnement du cycle de la matière

L'activité des coléoptères coprophages renseignent sur le bon fonctionnement du cycle de dégradation de la matière organique au sol.

Pour plus d'informations, retrouver la page de l'INPN consacrée à l'Évaluation de statut de conservation (téléchargement des rapports d'étude, des guides de mise en œuvre et plus) : <http://inpn.mnhn.fr/programme/evaluation-etat-conservation/presentation>

MÉTHODES DISPONIBLES

Habitats forestiers (Carnino N., 2009)

Habitats des dunes non boisées du littoral atlantique (Goffé L., 2011)

Habitats naturels marins (Lepareur F., 2011)

Habitats agropastoraux (Maciejewski L. & Ben-Mimoun K., 2012)

Habitats lagunaires (Richeux M. & Papuga G., 2012)

Habitats humides et aquatiques (Viry D., à paraître)

En cours d'élaboration :

- **Habitats de mares temporaires méditerranéennes** (Charles M., automne 2013)
- **Habitats forestiers version 2** (fin 2013)

Autre contribution :

- **Thèse de doctorat 2011-2014** : Evaluation de l'état de conservation des milieux agropastoraux humides oligotrophes armoricains. Univ. De Brest/MNHN (Perrin G.)

MNHN / Service du Patrimoine naturel
Déborah Viry & Renaud Puissauve, Mars 2012

Contact : Farid Bensettiti : bensettiti@mnhn.fr

<http://inpn.mnhn.fr>

Crédits photo : Déborah Viry & Renaud Puissauve (2011-2012)