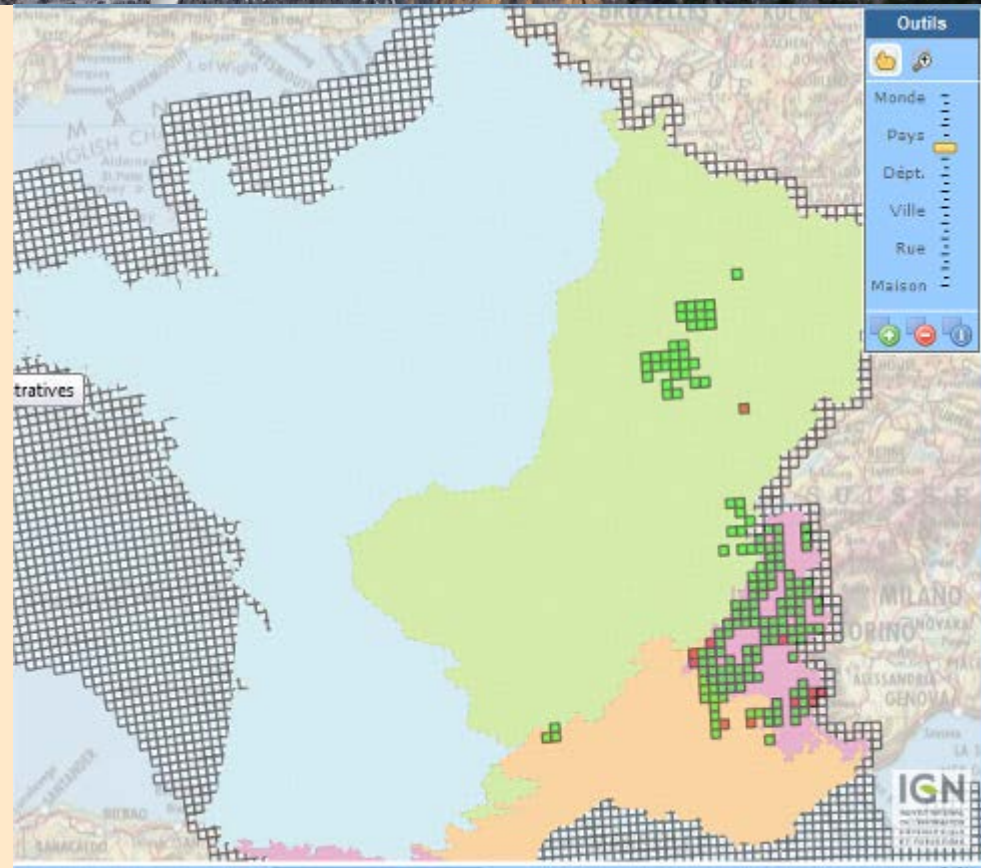


# INPN & rapports :

## Acquisition, gestion, restitution



Julien TOUROULT

Muséum national d'Histoire naturelle

Service du Patrimoine Naturel

Comité d'orientation de l'INPN, mardi 10 juin 2014





# Les rapports européens concernés

- Base Natura 2000 (FSD, contours, 2 fois par ans)
- Espaces protégés (CDDA, 1 fois par ans)
- **Rapportage article 17 Directive Habitats (6 ans)**
- Rapportage article 12 Directive Oiseaux (6 ans)

## Points clés communs :

- Partenariats, réseaux
- Processus et outils de gestion de l'information
- Expertise, validation
- Diffusion publique

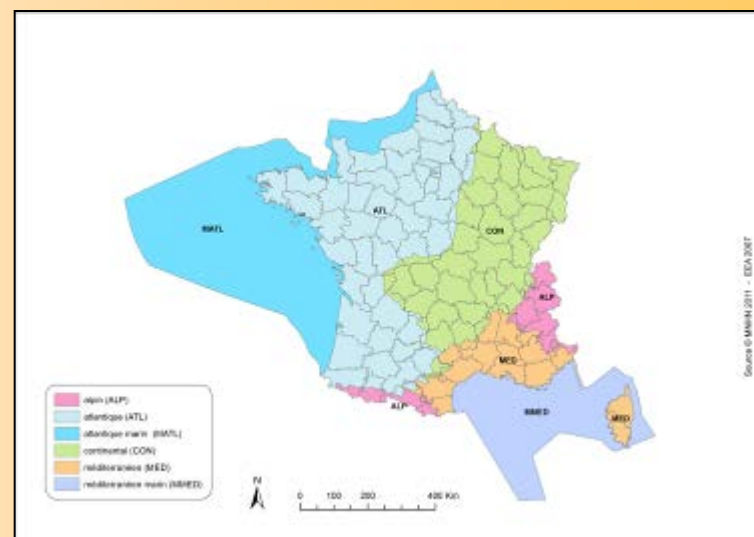
# Exemple : dernier rapportage DHFF

Evaluer	Directive Habitats faune flore
quoi ?	Toutes les annexes (I, II, IV et V) de la directive : plus de 400 espèces et 132 habitats pour la France
où ?	Par région biogéographique sur l'ensemble du territoire
quand ?	Etat des lieux : <b>2007</b> , nouvelle évaluation <b>2013</b> Tous les 6 ans



**EU : 9 domaines biogéographiques**  
(4 régions marines)  
(27 000 sites, 18% de la surface terrestre)

**FR : 4 domaines biogéographiques**  
(2 régions marines)  
(1700 sites, 12.4% de la surface terrestre)



**Muséum  
national  
d'Histoire  
naturelle**





## Coordination nationale



### Maître d'ouvrage

Direction de l'Eau et de la Biodiversité (MEDDE)

### Maître d'œuvre scientifique et technique

Service du Patrimoine Naturel (MNHN)

## Groupes d'expertise thématiques



Amphibiens,  
reptiles



Espèces  
aquatiques



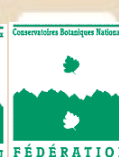
Espèces  
marines



Entomofaune



Flore



Habitats



Mammifères  
terrestres



Mollusques  
et autres

### ■ Réalisation

- ✓ 1 groupe de coordination
- ✓ près de **20 réunions de validation**
- ✓ Des outils informatiques et guides dédiés
- ✓ Plus de **300 experts mobilisés**

### ■ Utilisation des meilleures données disponibles

### ■ Système d'expertise collaborative

# Méthode d'évaluation

## Les paramètres à évaluer

Aire de répartition

- Surface
- Tendance
- Aire de référence favorable



Effectif des populations

- Taille
- Tendance
- Population de référence favorable



Habitat d'espèce

- Surface
- Qualité
- Tendance



Perspectives futures

- Pressions
- Menaces



Pour la fiche  
(principe de précaution)

<b>FV</b>	<b>FV : FAVORABLE</b> Tous 'vert' OU trois 'verts' et un 'inconnu'
<b>U1</b>	<b>DEFAVORABLE INADEQUAT</b> Un ou plus 'orange' mais aucun 'rouge'
<b>U2</b>	<b>DEFAVORABLE MAUVAIS</b> Un ou plusieurs 'rouge'
<b>XX</b>	<b>INCONNU</b> Au moins deux 'inconnus' avec des 'verts' OU tous 'inconnus'

Pas de temps considéré : 12 ans glissant



# Données

## Données de distribution :

- ❑ Transmises par les partenaires sous forme de **données de synthèse** :  
maille/dernière année obs/type
- ❑ + données INPN (selon cas) : occurrence, espaces, ZNIEFF
- ❑ Importance clé des inventaires nationaux et des atlas récemment publiés

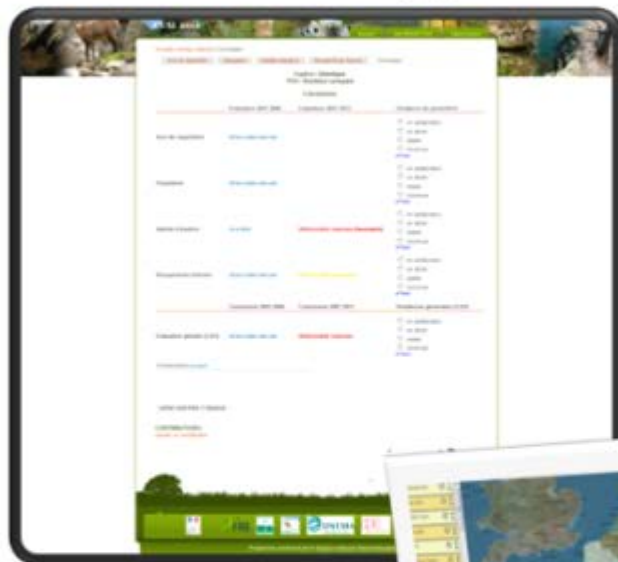
Période contrainte : 2000-2012

Possibilités d'extrapolation (temporelle, spatiale) par expertise et/ou modélisation

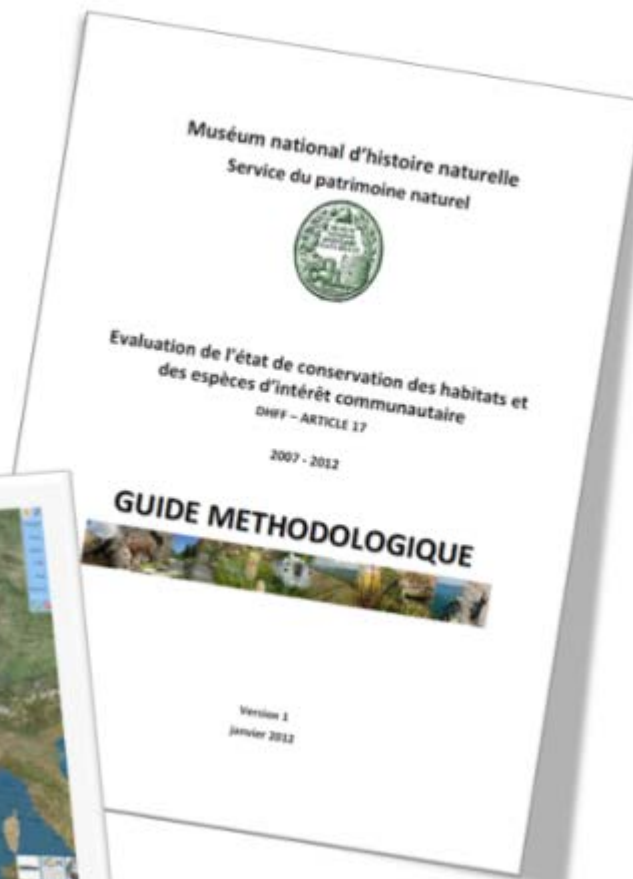
La distribution ne représente qu'1/4 des paramètres à évaluer.

# Boîte à outils de l'évaluation DHFF

Outils de saisie collaboratif (application web)



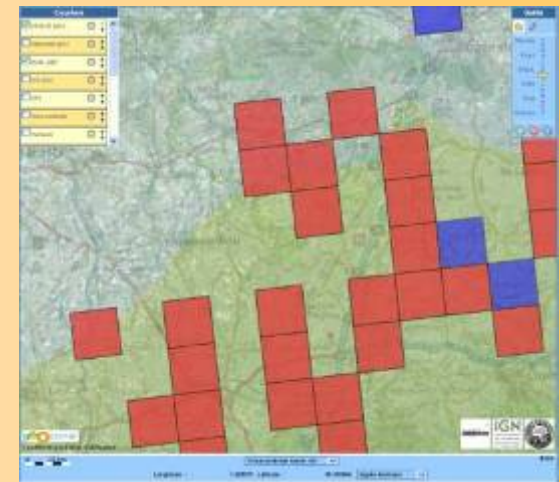
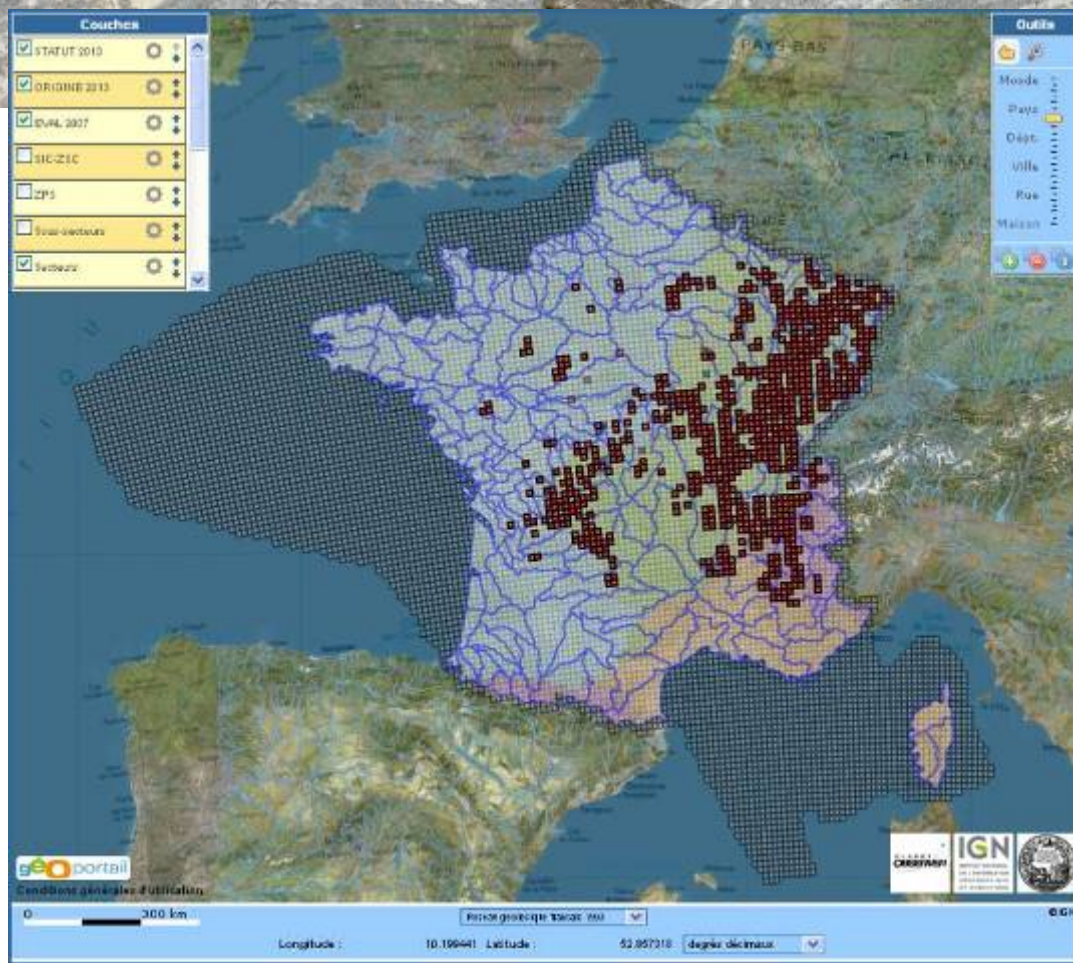
Application de cartographie  
dynamique



Muséum  
national  
d'Histoire  
naturelle







**Application de cartographie dynamique**



[Accueil](#) » [Niveau national](#) » Aire de répartition

Aire de répartition

Population

Habitat d'espèce

Perspectives futures

Conclusion

## Espèce / Atlantique 1193 / *Bombina variegata*

### Aire de répartition (2.3)



#### Description - aire de répartition *facultatif*

eval2006: Le sonneur à ventre jaune n'est qu'assez faiblement présent en région biogéographique atlantique, puisque cette aire ne représente qu'un peu plus de 10% des mailles de 10x10 km couvertes par l'espèce au niveau national. Il est cependant réparti de façon assez diffuse sur une grande partie de la zone avec, par conséquent de très grandes et nombreuses discontinuités. Il est absent en Picardie et Nord-Pas de Calais, Bretagne, quasi-absent de Midi-Pyrénées et d'Aquitaine. De nombreux départements n'abritent qu'un nombre très restreint de stations. Seul la marge la plus proche du domaine biogéographique continental semble avoir une densité plus forte de stations (bordure du Limousin, de la Bourgogne, de Champagne-Ardenne).

sonneur à ventre jaune n'est qu'assez faiblement présent en région biogéographique atlantique, puisque cette aire ne représente qu'un peu plus de 10% des mailles de 10x10 km couvertes par l'espèce au niveau national. Il est cependant réparti de façon assez diffuse sur une grande partie de la zone avec, par conséquent de très grandes et nombreuses discontinuités. Il est absent en Picardie et Nord-Pas de

#### 2.3.1 Superficie en km<sup>2</sup>

eval2006: 14341

#### 2.3.2 Méthode utilisée

- ☐ inventaire complet ou estimation statistique robuste
- ☐ extrapolation de données partielles et/ou modélisation
- ☐ avis d'expert (échantillon nul ou minimaliste)
- ☐ données absentes

[effacer](#)

eval2006: L'espèce a été localisée sur 14341 km<sup>2</sup> (calcul automatique) en région biogéographique atlantique

Commentaires *facultatif*

#### 2.3.3 Période d'observation à court terme



Accueil » Niveau national » Aire de répartition

Aire de répartition

Population

Habitat d'espèce

Perspectives futures

Conclusion

Espèce / Méditerranéen marin  
1028 / *Pinna nobilis*

Aire de répartition (2.3)



Description - aire de répartition *facultatif*

Ensemble des côtes méditerranéennes



commentaires

2.3.1 Superficie en km<sup>2</sup>

Aire de répartition calculée le 27/07/12 à partir de la distribution selon l'outil européen, avec une distance de discontinuité de 4 mailles de 10x10 km : 4800 km<sup>2</sup>.

4800



désaccord

# Nombre d'évaluation

*EVAL 2007 :*

659 évaluations ESPECES

303 évaluations HABITATS

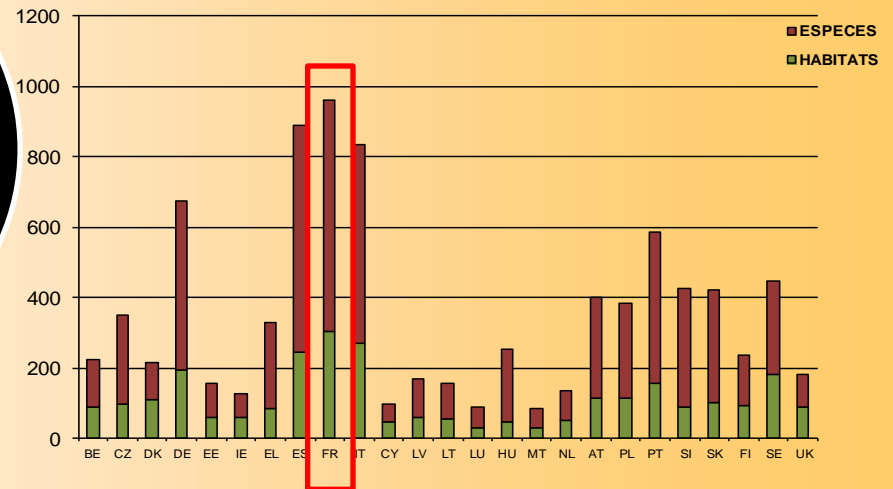
= 962 évaluations

714  
évaluations  
ESPECES



**1018** fiches  
d'évaluations  
(hors introduites,  
marginales, ou  
éteintes)

Nombre d'évaluation des habitats et des espèces  
tous les domaines biogéographiques confondus  
de l'ensemble des 25 pays européens



Muséum  
national  
d'Histoire  
naturelle





## Exemple : Nouvelle évaluation en 2013 par rapport à 2007

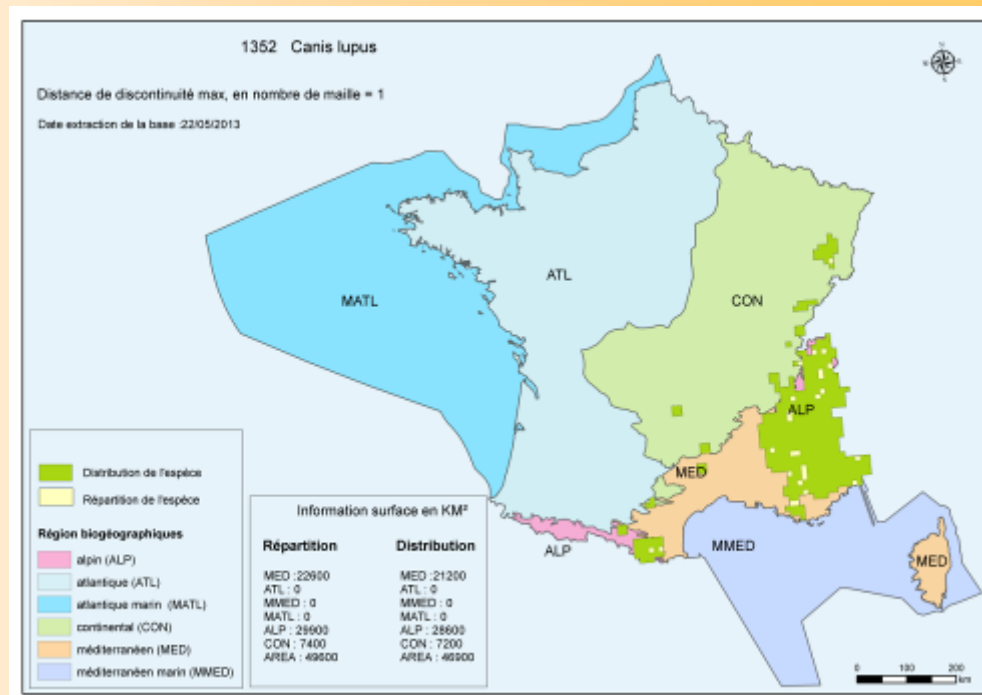
Extension du loup dans deux nouveaux domaines biogéographiques CON et MED

- Le domaine continental représente la plus grosse partie de l'aire potentielle de colonisation à moyen terme



1352 – *Canis lupus*

	CON		ALP		MED	
	EVAL 2007	EVAL 2013	EVAL 2007	EVAL 2013	EVAL 2007	EVAL 2013
Aire de répartition	-	FV	FV	FV	-	FV
Population	-	FV	FV	FV	-	FV
Habitat d'espèce	-	FV	FV	FV	-	FV
Perspective futures	-	FV	FV	FV	-	FV
Evaluation globale	-	FV	FV	FV	-	FV



# Présentation des valorisations réalisées

Accès par l'onglet statut des fiches espèces INPN

Mise à disposition des résultats de synthèse (format excel)

Affichage des données de distribution et des résultats de synthèse

Accès par entrée programme N2000, mais bientôt par « évaluation DHFF »

The screenshot shows the 'Statut' (Status) tab for the species *Miniopterus schreibersii* (Kuhl, 1817). It lists the taxonomic classification: Minioptère de Schreibers (Français), (Chordata, Mammalia, Chiroptera). Below this, it shows the 'Etat de conservation - Directive Habitats' with a table of regional status: Région alpine: Défavorable mauvais, Région atlantique: Défavorable mauvais, Région continentale: Défavorable mauvais, Région méditerranéenne: Défavorable mauvais. It also lists the 'Liste rouge mondiale de l'UICN (Novembre 2012): NT (listé Miniopterus schreibersii)', 'Liste rouge des mammifères continentaux de France métropolitaine (2009): VU (listé Miniopterus schreibersii)', and 'Liste rouge européenne de l'UICN (2012): NT (listé Miniopterus schreibersii)'. The 'Espèce réglementée' section is also visible.

The screenshot shows a data table with multiple columns, likely representing different regions or categories, with rows of data points. The table is partially obscured by other elements in the presentation.



The screenshot shows the INPN map interface, displaying a map of France with various colored regions indicating the distribution of species. The map is titled 'Etat de conservation rapportage 2013' and includes a legend for the different regions.

## *Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758)

Rosalie des Alpes (Français)

(Arthropoda, Insecta, Coleoptera)

### Etat de conservation - Directive Habitats

Région **alpine** : Défavorable inadéquat

Région **atlantique** : Favorable

Région **continentale** : Défavorable inadéquat

Région **mediterranéenne** : Défavorable inadéquat

### Espèce évaluée sur Liste Rouge

Liste rouge mondiale de l'UICN (Novembre 2012) : VU (listé *Rosalia alpina*)

Inventaire des insectes de France métropolitaine (1994) : V (listé *Rosalia alpina*)

Liste rouge européenne de l'UICN (2012) : LC (listé *Rosalia alpina*)

### Espèce réglementée

Ce taxon est protégé ou soumis à réglementation :

Communautaire :

- Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) : Annexe II
- Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) : Annexe IV



[Carte de distribution pour l'évaluation](#)
[Résultats synthétiques de l'évaluation](#)

➡ [Accès aux données sur la répartition de \*Rosalia alpina\* \(Linnaeus, 1758\)](#)

## Etat de conservation (rapportage 2013)

1087 - *Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758)

DHFF : annexe II annexe IV

Espèce prioritaire

	Région biogéographique					
	Alpin	Atlantique	Continental	Méditerranéen	Marin atlantique	Marin méditerranéen
Aire de répartition	Favorable	Favorable	Inconnu	Favorable		
Tendance (aire de répartition)	Stables	Stables	Inconnues	Stables		
Populations	Inconnu	Inconnu	Inconnu	Inconnu		
Tendance (populations)	Inconnues	Inconnues	Inconnues	Inconnues		
Habitat d'espèce	Favorable	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat		
Tendance (habitat d'espèce)	Stables	En amélioration	Stables	Stables		
Perspectives futures	Défavorable inadéquat	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat		
Tendance (perspectives futures)		En amélioration	En déclin	Stables		
Etat de conservation	Défavorable inadéquat	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat		
Tendance générale	En déclin		Stables	Stables		



Téléchargement des tables des résultats synthétiques



**Des projets structurants pour améliorer les prochains rapports pour les directives habitats et oiseaux :**

- ✓ **CARHAB**
  - ✓ **Extension de programmes comme Rhoméo**
  - ✓ **Suivi temporel des habitats forestiers**
  - ✓ **SI Natura 2000 (mesures de gestion**
  - ✓ **SINP et poursuites des inventaires**
- 
- ✓ **Plus globalement : INSPIRE (annexes 2 et 4)**



Service du Patrimoine Naturel



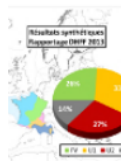
Muséum  
national  
d'Histoire  
naturelle



Pour accéder aux résultats par espèce/habitats

<http://inpn.mnhn.fr/telechargement/documentation/natura2000/evaluation>

## EVALUATION



### Résultats synthétiques des évaluations d'état de conservation des habitats et espèces d'intérêt communautaires en France. Rapportage 2013.

Service du patrimoine naturel, Muséum national d'histoire naturelle, Paris, 3 p



### État de conservation des habitats agropastoraux d'intérêt communautaire, Méthode d'évaluation à l'échelle du site. Guide d'application. Version 2

MACIEJEWSKI L., SEYTRE L., VAN ES J., DUPONT P. et BEN-MIMOUN K., 2013. État de conservation des habitats agropastoraux d'intérêt communautaire, Méthode d'évaluation à l'échelle du site. Guide d'application. Version 2. Service du patrimoine naturel, Muséum national d'histoire naturelle, Paris, 179 p.



### État de conservation de l'habitat 1150 « Lagunes côtières » : Méthode d'évaluation à l'échelle du site Natura 2000 - Guide d'application Version 1

LEPAREUR F., BERTRAND S., PAPUGA G., RICHEUX M., 2013. État de conservation de l'habitat 1150 Lagunes côtières : Méthode d'évaluation à l'échelle du site Natura 2000 - Guide d'application Version 1. Service du patrimoine naturel, Muséum national d'histoire naturelle, Paris, 107 p.

Rapport pour fin 2014.







Merci de votre attention

