

Un nouveau chapitre de la liste rouge des espèces menacées en France : la flore vasculaire de France métropolitaine

Session 3 • Les enjeux de conservation de la flore et les politiques publiques de la biodiversité

Université de Nantes, vendredi 7 juin 2019

Johan Gourvil & Antoine Girard
(Agence française pour la biodiversité)

Le réseau des Conservatoires botaniques nationaux

Conservatoire botanique national (agrée)

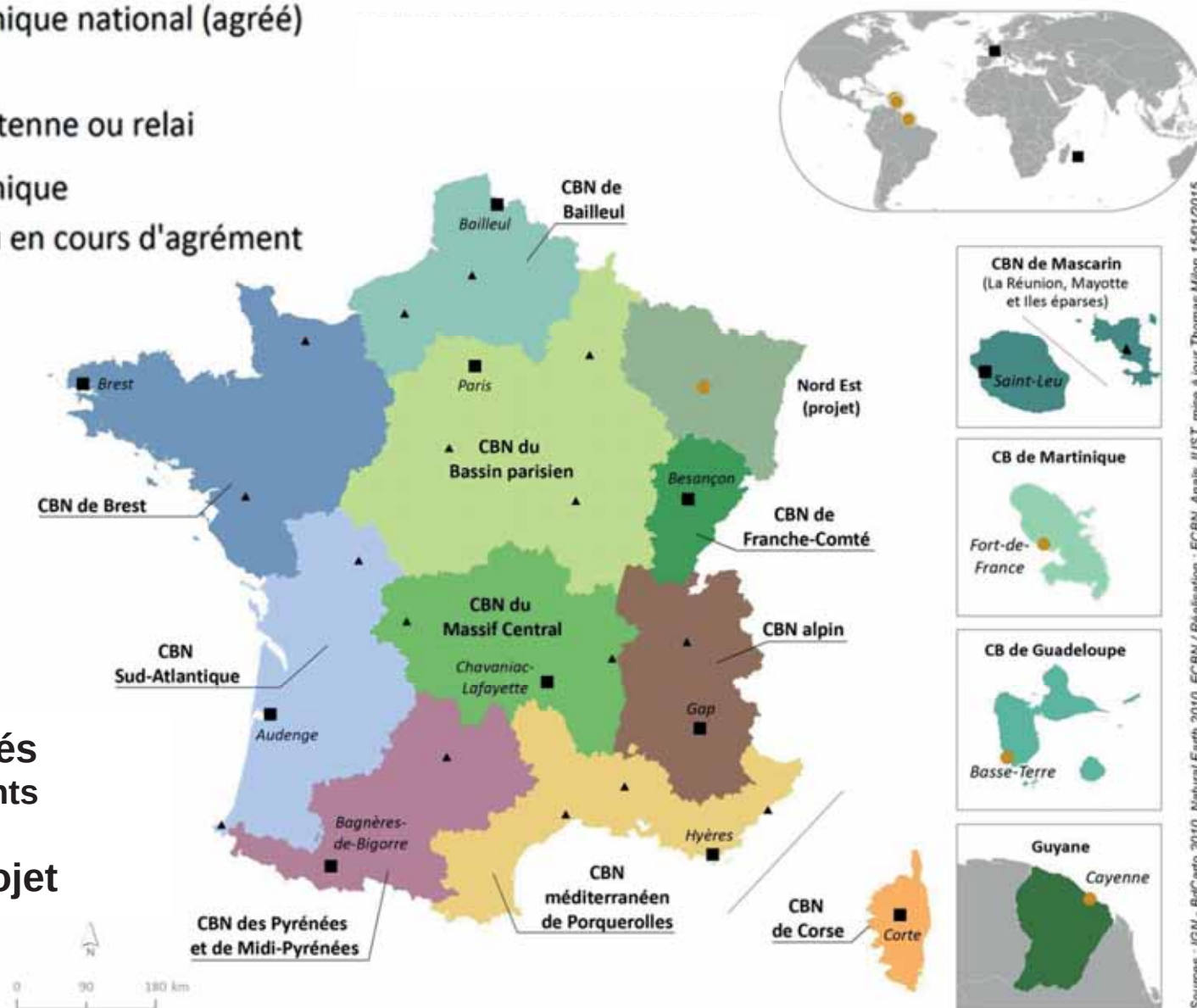
■ siège

▲ délégation, antenne ou relai

Conservatoire botanique

● en création ou en cours d'agrément

- 11 CBN agréés (91 départements couverts)
- 4 CBN en projet ou en cours d'agrément



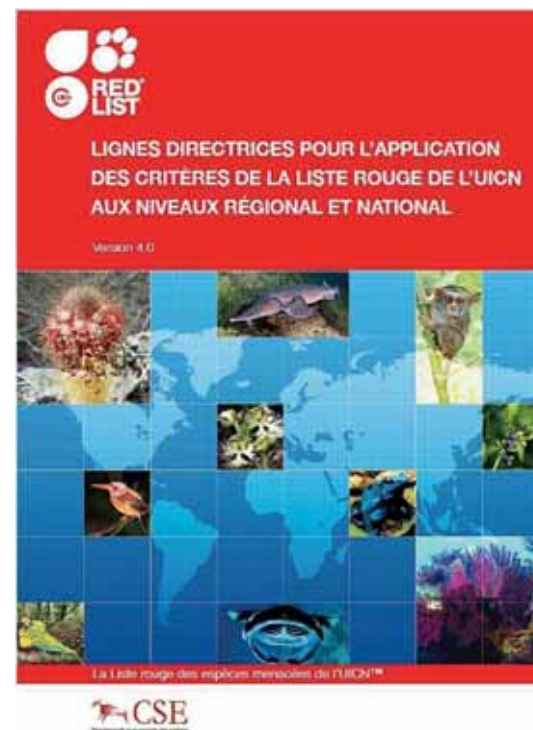
Listes rouges des espèces menacées

Catégories et critères de la Liste rouge de l'UICN



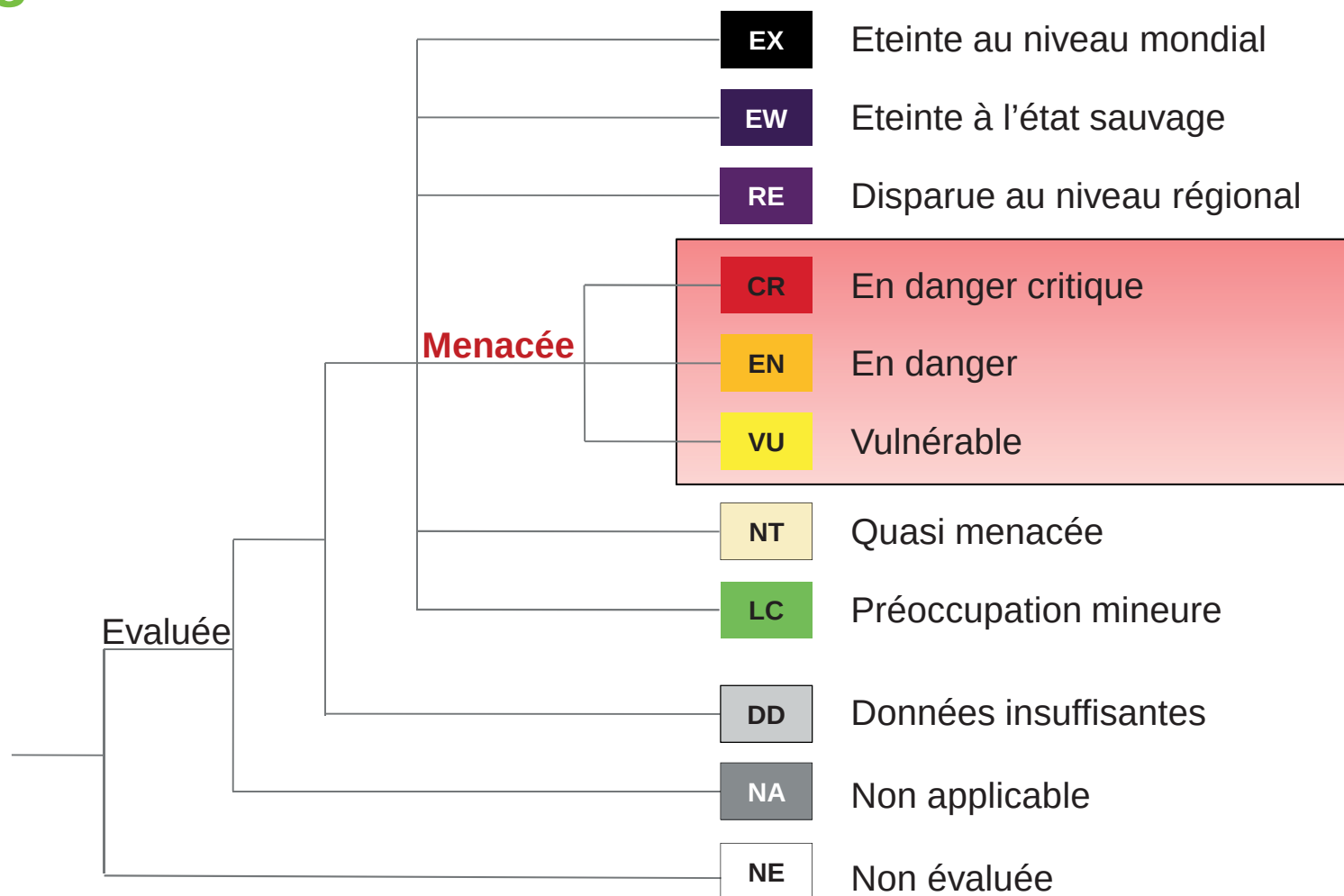
Version 3.1 (2012)

Lignes directrices pour l'application des critères de l'UICN au niveau régional



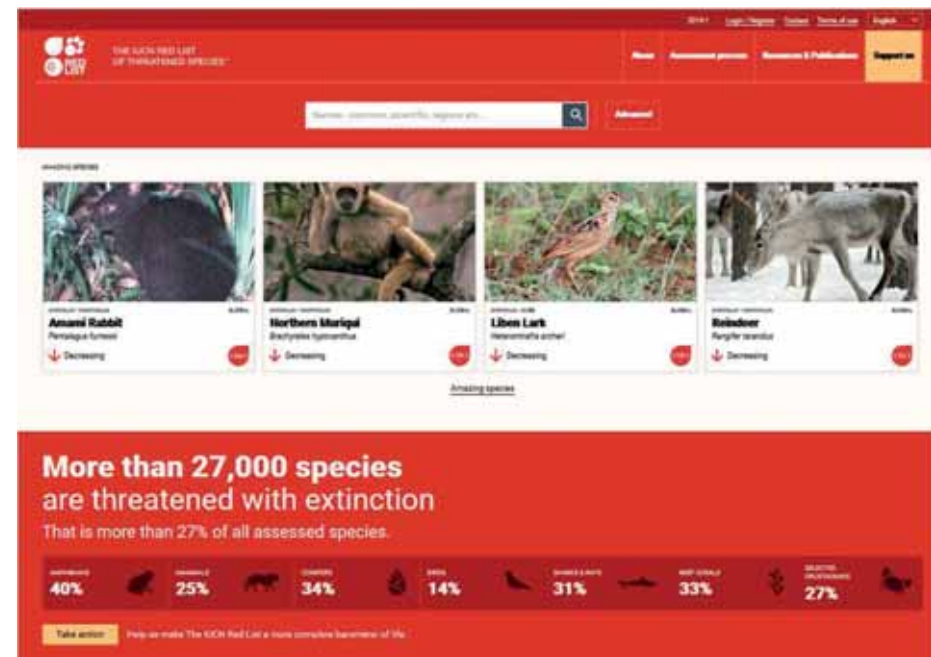
Version 4.0 (2012)

Catégories de l'UICN pour la Liste rouge régionale



La Liste rouge mondiale des espèces menacées

- Etat des lieux développé depuis 1963
- Outil de référence sur la situation des espèces à l'échelle mondiale
- Elaborée grâce à l'expertise du réseau des 7 500 spécialistes de la Commission de sauvegarde des espèces de l'UICN



www.iucnredlist.org

Liste rouge européenne des espèces menacées

European Red List of Vascular Plants

Melanie Bili, Shelagh F. Kell, Nigel Maxted and Richard V. Lansdown



2011

European Red List of Medicinal Plants

Compiled by David Ables, Melanie Bili, Daria I. Loefer, Rebecca M. Miles, Anastasiya Timoshyna and Jenna Windsor



2014

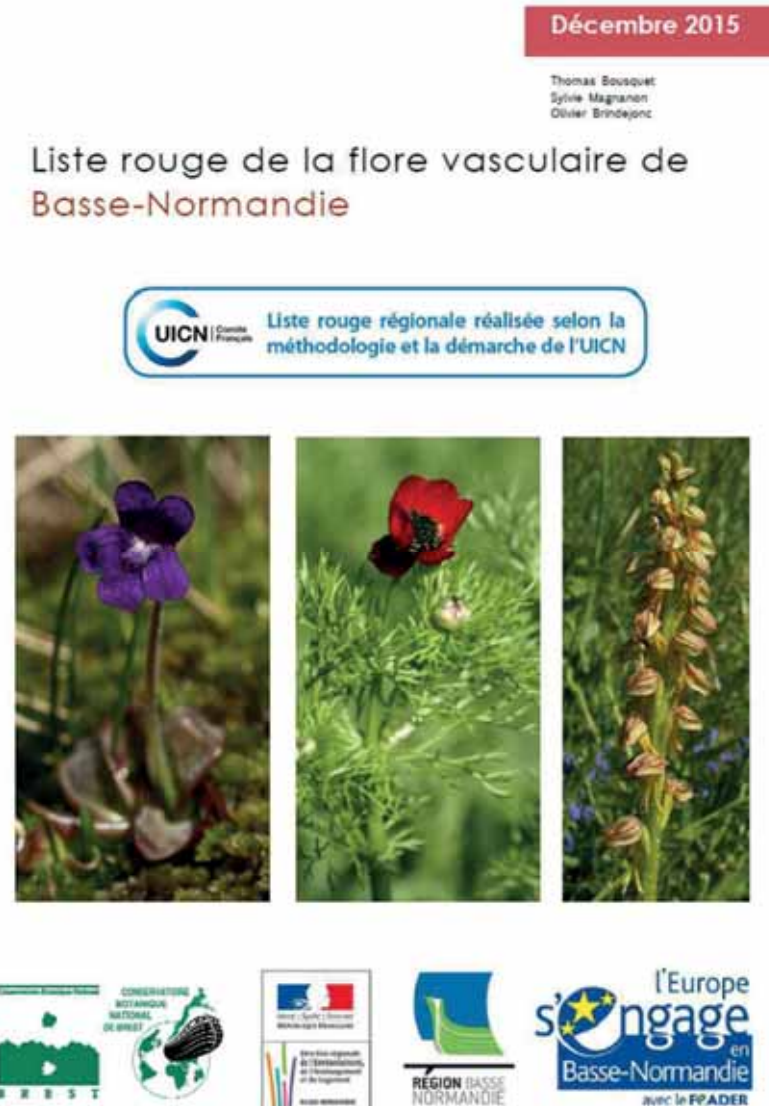
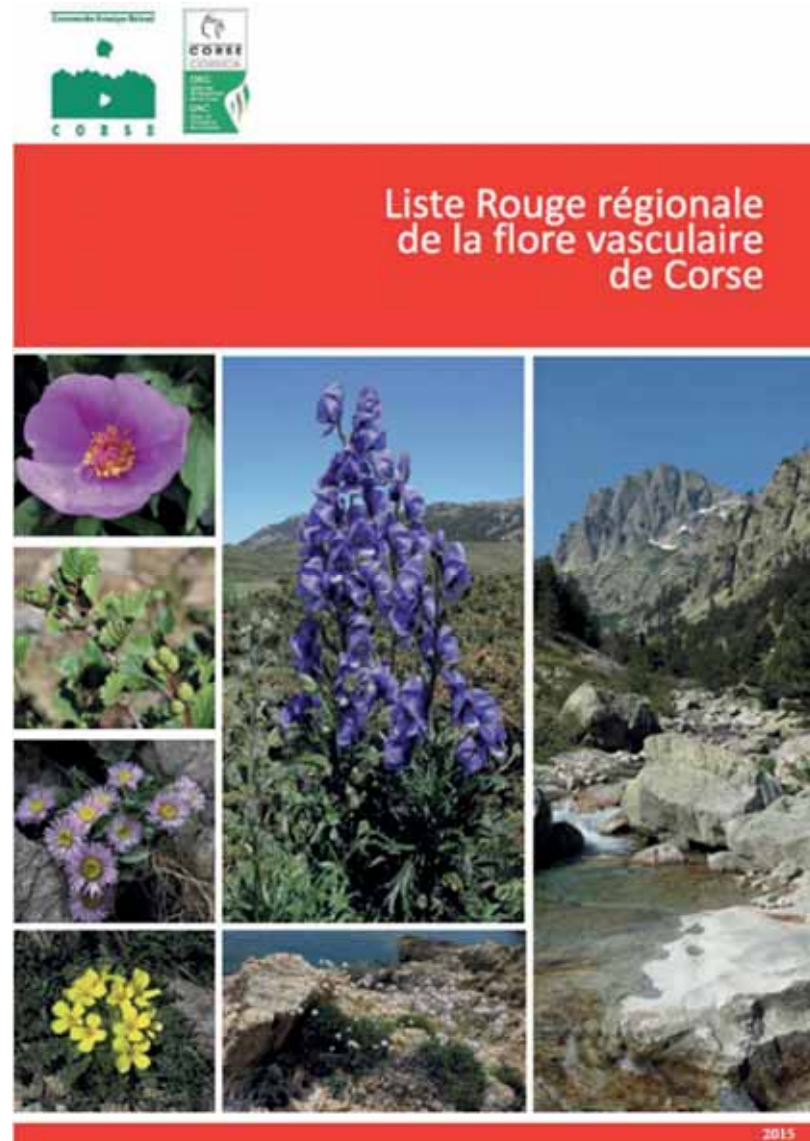
European Red List of Lycopods and Ferns

Martina García-Cabrera, Henry Wils, Ana Nieto, Rita Barros, Rui Ribeiro, Robert Dyer, Pury Anonnik, Charles Nemes, Richard Lansdown, José Antonio Molina, Gernot Rothmaler, Fred Rammig, Angela Smith, Sam White and Maarten J. M. Chelidze



2017

Listes rouges régionales des espèces menacées



Liste rouge des espèces menacées en France



La Liste rouge des espèces menacées en France

Contexte, enjeux et démarche d'élaboration



La Liste rouge des espèces menacées en France

Un Projet conjoint du Comité français de l'UICN et du Muséum national d'Histoire naturelle en partenariat avec les structures clés sur les espèces :

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



et beaucoup
d'autres,
notamment
outre-mer...

La Liste rouge des espèces menacées en France





“

**Agir avant qu'elles ne fleurissent que
les pages de nos herbiers... ”**

LA FLORE MENACÉE

DE FRANCE MÉTROPOLITAINE



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ



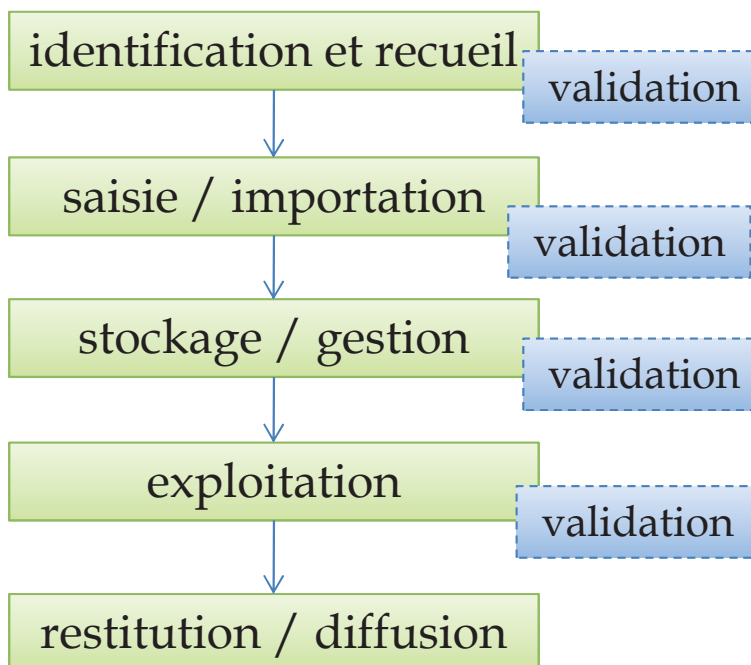
Recueil, Gestion et Validation des données

LES FONDAMENTAUX

1 observation = 1 taxon + 1/n observateur(s) + 1 date + 1 lieu



Etapes du cycle
des données

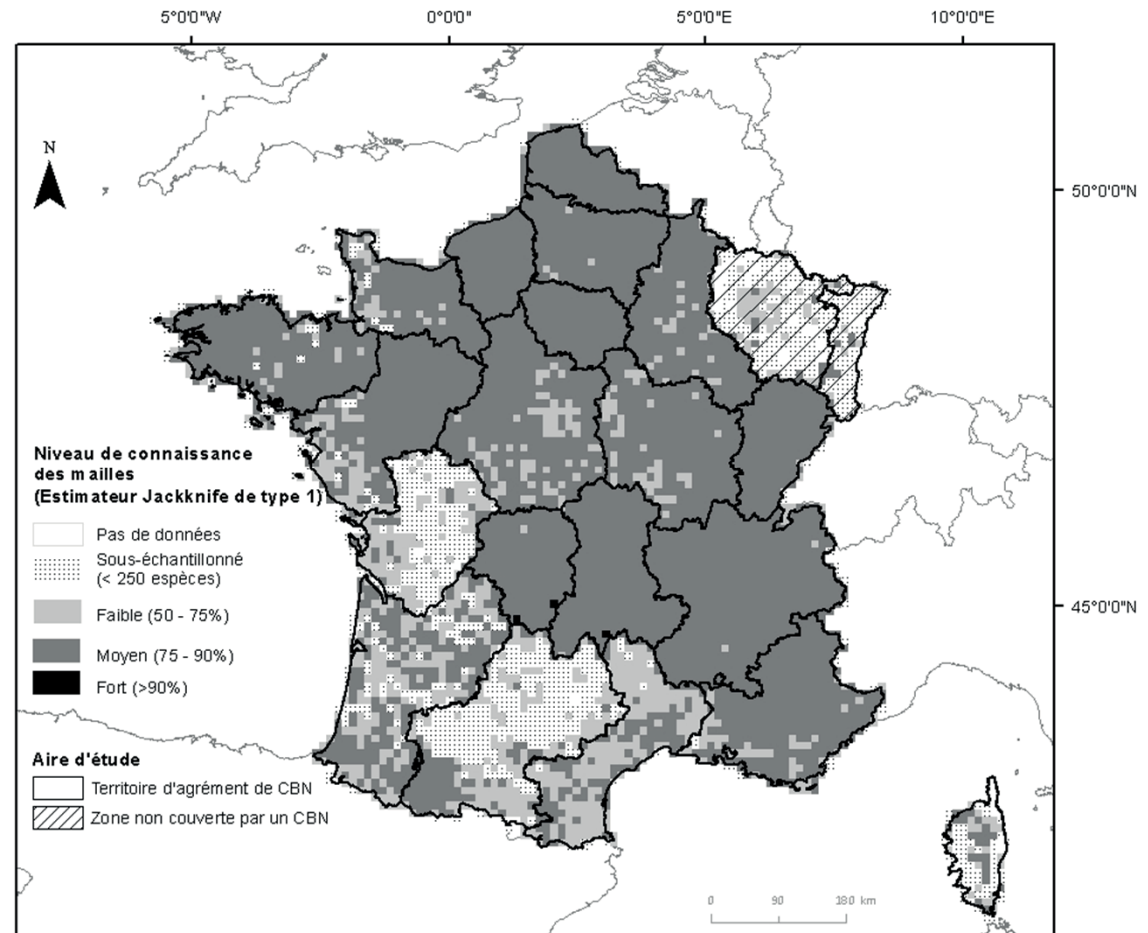


Jeux de données utilisés

Données d'observation issues des bases de données des CBN, du Pôle Lorrain du futur CBN Nord-Est et du CB d'Alsace.

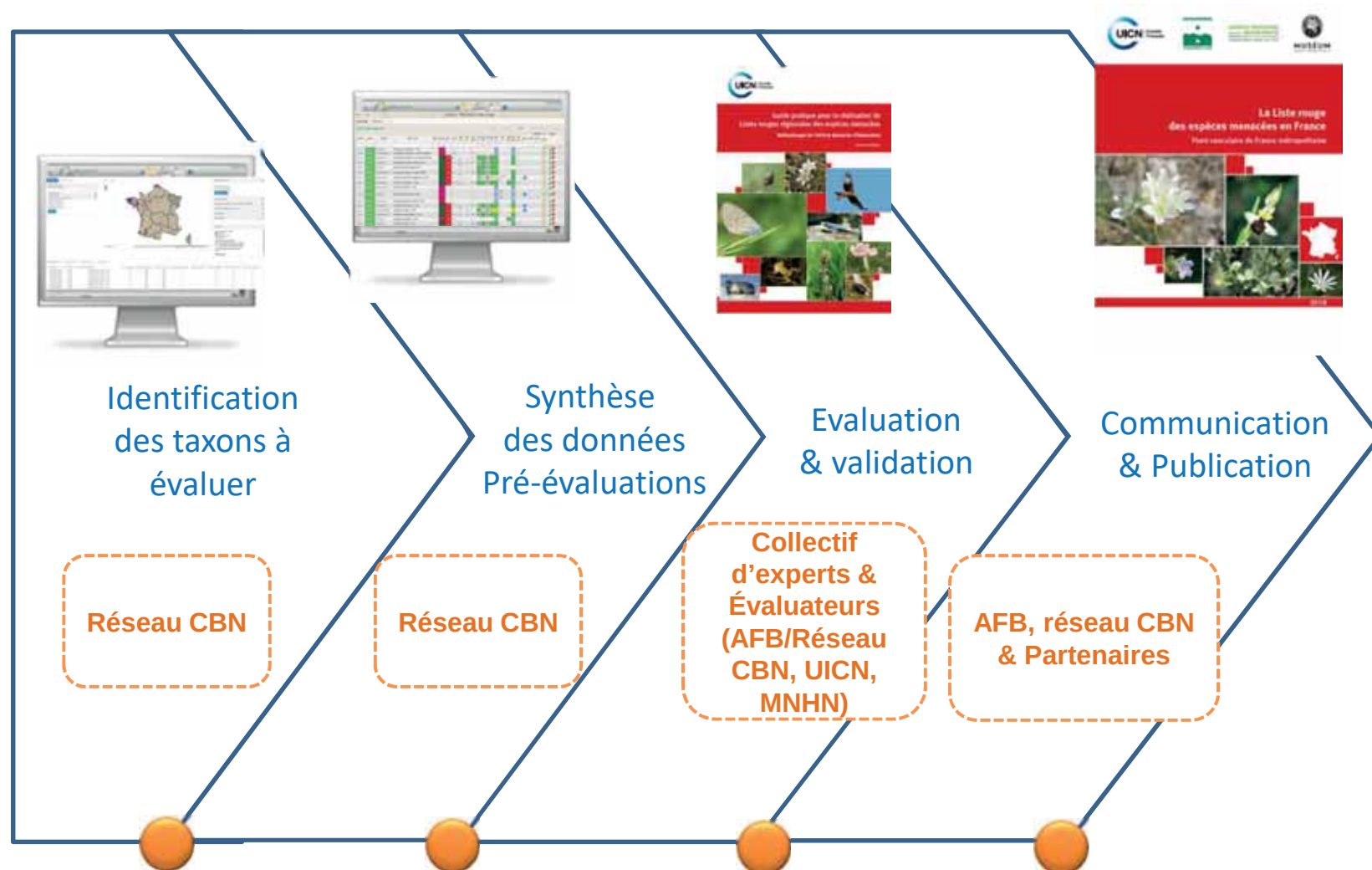
soit plus de **27 millions de données d'observations**

<http://siflore.fcbn.fr>



Credits: Auteur Anaïs Just (FCBN) - septembre 2016 - Jeu de données SIFlore en cours d'intégration et de qualification - ©IGN 2011: BD_CARTO

Les principales étapes du projet



UNE ÉVALUATION INÉDITE DU NIVEAU DE MENACE

LES PRINCIPAUX CHIFFRES CLÉS



742
ESPÈCES MENACÉES
DE DISPARITION
OU QUASI MENACÉES

15 % des espèces
encourent un
risque de
disparition

63 ESPÈCES
ENDÉMIQUES
MENACÉES D'EXTINCTION
+ 34 quasi menacées
Si elles disparaissent, elles seront perdues
pour le MONDE ENTIER !

EX Définitivement éteinte 2

RE Disparue de France 22

CR En danger critique 51

EN En danger 132

VU Vulnérable 238

NT Quasi menacée 321

EX



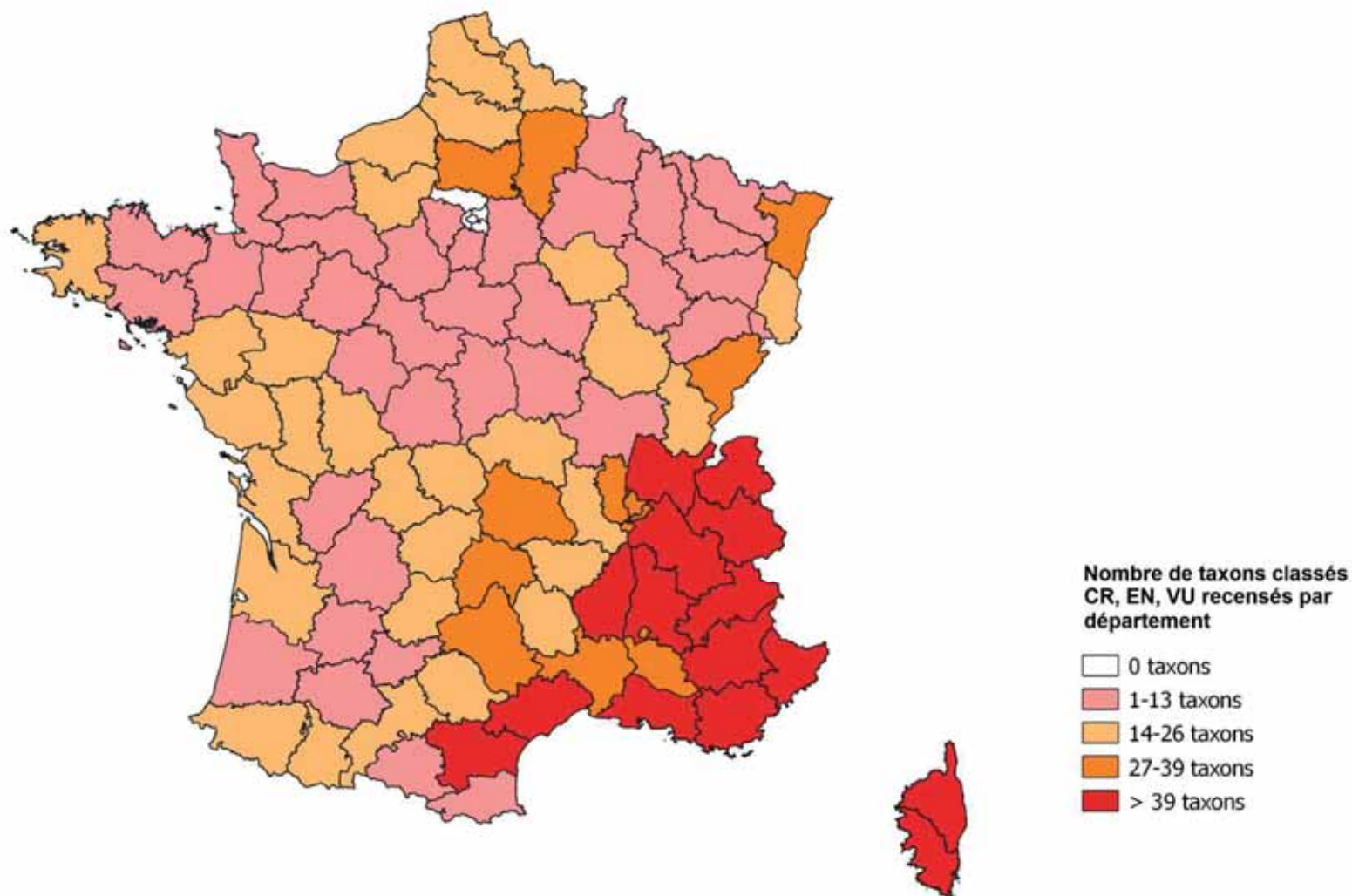
Violette de Cry
(*Viola cryana* Gillot)

RE

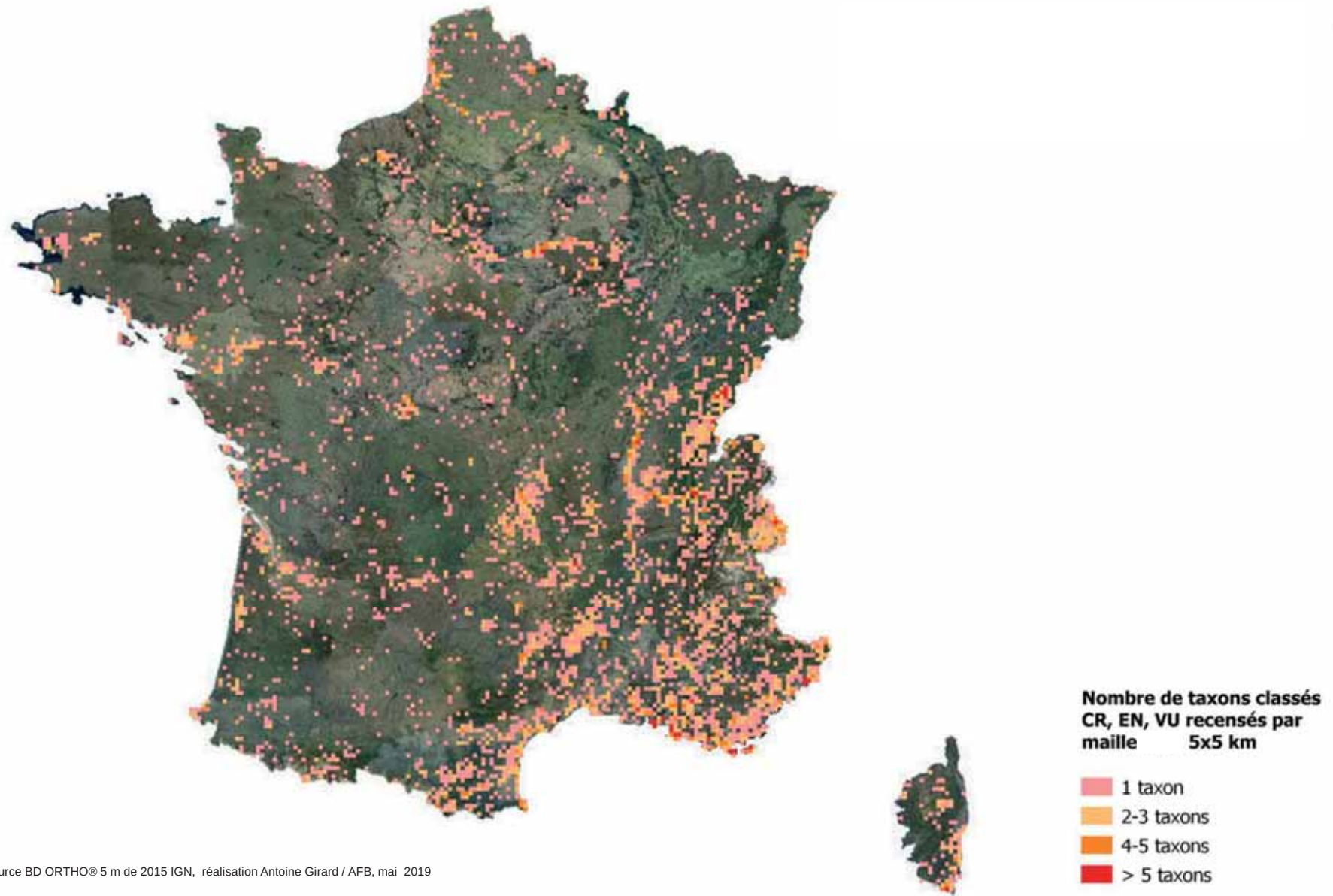


Orchis des collines
(*Anacamptis collina* (Banks & Sol. ex Russell)
R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase)

Répartition de la flore vasculaire menacée en France métropolitaine



Répartition de la flore vasculaire menacée en France métropolitaine



LES PRINCIPALES MENACES

analyse à dire d'experts sur 560 des 742 espèces menacées ou quasi menacées

Les pressions exercées sur les plantes et leurs habitats sont rarement isolées, elles s'additionnent, se superposent, et conduisent, dans un effet de synergie, au constat actuel :

15% DE LA FLORE MÉTROPOLITAINE POURRAIT DISPARAÎTRE À COURT TERME !



384 plantes sont directement menacées par la modification ou la destruction de leur habitat

235 plantes sont directement menacées par l'intensification agro-industrielle

211 plantes sont directement menacées par l'abandon de pratiques pastorales et la fermeture des milieux



POLLUTION



TRANSPORT ET
INFRASTRUCTURES



ESPÈCES
EXOTIQUES
ENVAHISSANTES,
MALADIES...



PRODUCTION
D'ÉNERGIE ET
EXPLOITATION
MINIÈRE



UTILISATION DES
RESSOURCES
BIOLOGIQUES



CHANGEMENT
CLIMATIQUE ET
PHÉNOMÈNES
EXTRÊMES



PERTURBATIONS
HUMAINES



ÉTALEMENT URBAIN
ET RÉSIDENTIEL



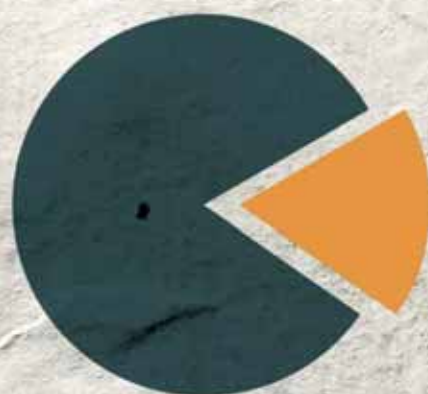
AGRICULTURE
ET
AQUACULTURE



MODIFICATION
DU SYSTÈME
NATUREL

MENACES & ENJEUX DE CONSERVATION

SUR LA FLORE DES ZONES HUMIDES



18%
des plantes
des zones humides
sont menacées
ou quasi menacées

1/2

surface de zones
humides perdue au
cours du XX^e siècle



137

plantes menacées ou
quasi menacées habitent
les zones humides



3

plantes des zones humides sont
désormais considérées comme
disparues en France



Spiranthe d'été
(*Spiranthes aestivalis* (Poir.) Rich.)



Stellaire des marais
(*Stellaria palustris* Ehrh. ex Hoffm.)

MENACES & ENJEUX DE CONSERVATION

...SUR LA FLORE MESSICOLE

18

plantes messicoles sont
menacées de disparition
soit 1 messicole sur 5...



Depuis

9 000 ans

les plantes messicoles accompagnent
notre agriculture



3

plantes messicoles
ont disparu de France



Ivraie enivrante
(*Lolium temulentum* L.)



Dauphinelle de Verdun
(*Delphinium verdunense* Balb.)

9 Plans nationaux d'actions en métropole

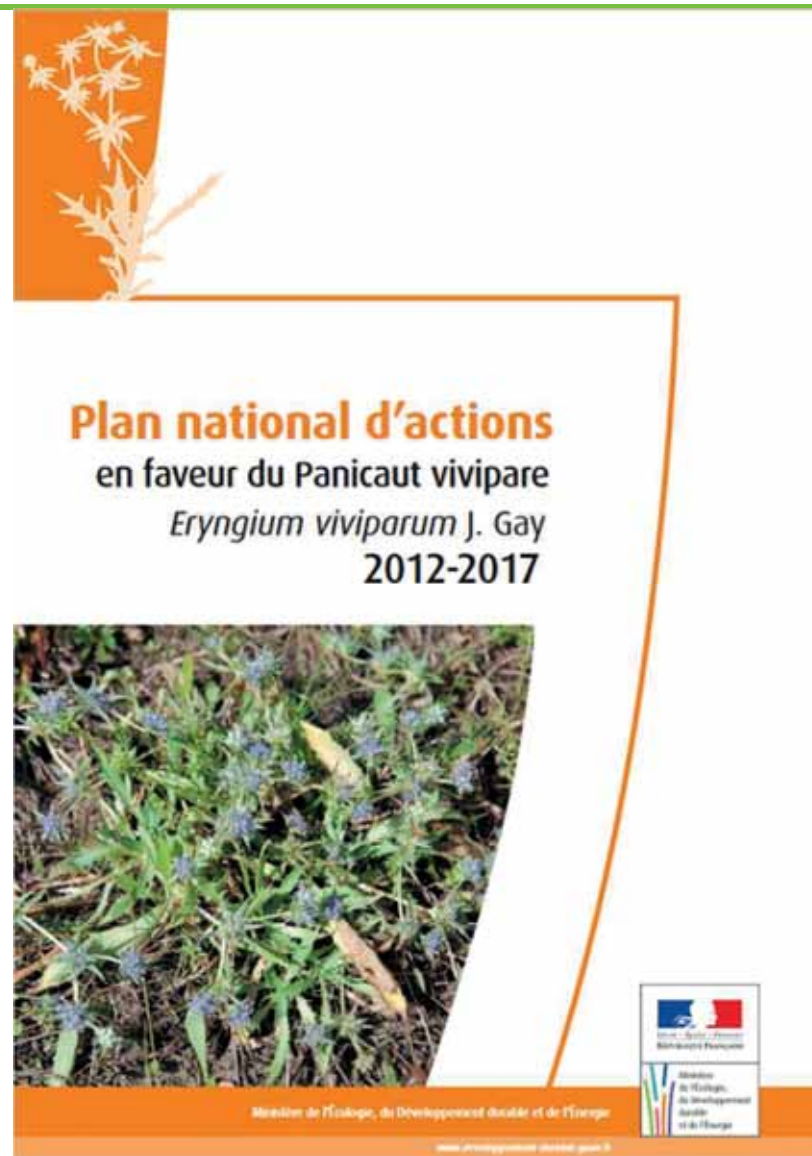


Plan national d'actions
en faveur du Liparis de Loesel
Liparis loeselii
2010-2014

Ressources, territoires, habitats et paysage
Energie et climat
Développement durable
Prévention des risques
Infrastructures, transports et mer

Présent pour l'avenir

Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer
en charge des techniques vertes et des négociations sur le climat
www.developpement-durable.gouv.fr



Plan national d'actions
en faveur du Panicaut vivipare
Eryngium viviparum J. Gay
2012-2017

Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de l'Énergie
www.developpement-durable.gouv.fr

119 Plans régionaux d'actions



Plan de conservation en faveur de l'Ophioglosse des Açores
(*Ophioglossum azoricum* C. Presl) en région Pays de la Loire.



THOMASSIN Guillaume
Avec la contribution de Marie GORET

Novembre 2010



Actions de conservation ex-situ

- Banque de semences
- Jardins conservatoires (42 ha)





À QUOI SERVIRONT LES RÉSULTATS ?

IDENTIFIER

les territoires à forts enjeux floristiques et les responsabilités locales en matière de conservation : permettre une meilleure prise en compte de la flore dans les projets d'aménagement du territoire (PLU, SCOT...).

RÉORIENTER

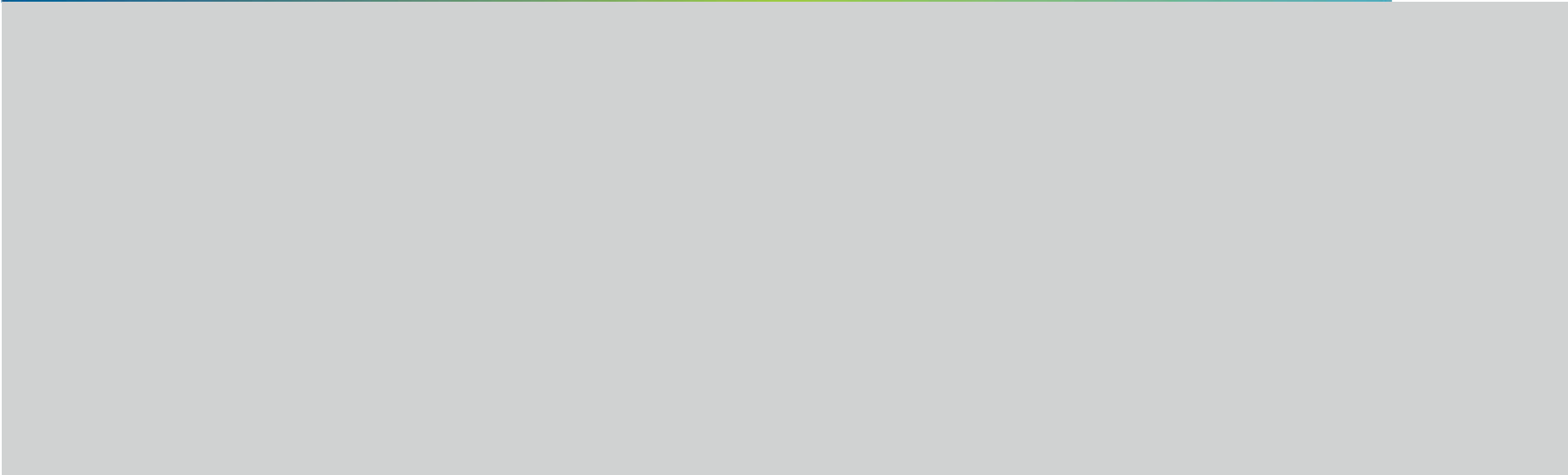
les stratégies de conservation à l'échelle nationale comme à l'échelle locale et les programmes de connaissances pour les espèces les moins bien connues.

DÉPLOYER

des mesures de gestion appropriées pour préserver les secteurs abritant des espèces menacées et participer à la mise en place de protections réglementaires au niveau national.

PROTÉGER

les espèces les plus menacées de France, notamment par une révision des listes nationale et régionales de plantes protégées en métropole publiées de 1982 à 2004.



**Merci pour votre
attention**