



Liste rouge de la flore vasculaire d'Ile-de-France

Rencontres botaniques du 2 Avril 2011



Sophie AUVERT CBNBP/MNHN – 2 avril 2011



Conservatoire botanique national du Bassin parisien
Une structure au cœur du développement durable

Connaître
Comprendre
Conserver
Communiquer

Conservatoire botanique national du Bassin parisien
UMS 2699 – Unité Inventaire et suivi de la biodiversité
Muséum national d'Histoire naturelle
61, rue Buffon - CP 53 - 75005 Paris – France
Tél. : 01 40 79 35 54 – cbnbp@mnhn.fr



Origine du projet

Contexte / Objectifs

Moyens / Ressources

Méthodologie

Résultats

Publication

Partenariat début 2008 :

- Région Ile-de-France
- CBNBP

Objectif national:

- Demande de l'Etat auprès des CBN de créer listes rouges régionales

Objectifs du projet :

- Mise à jour des données *FLORA* sur la flore remarquable d'Ile-de-France ;
- Création d'une Liste rouge des espèces de la flore vasculaire menacée en Ile-de-France



Ressources



Contexte /
Objectifs

Moyens /
Ressources

Méthodologie

Résultats

Publication

- 🍃 Base de données du CBNBP (près de 1 500 000 données en IDF) =

- 🍃 Données historiques :
 - Flores anciennes : Cosson, 1861 ; Jeanpert, 1911 (notion d'indice de rareté, indigénat des taxons...)
 - Herbiers historiques
- 🍃 Données plus récentes : 
 - Etudes en cours depuis la création du CBNBP (inventaires communaux, cartographie des habitats, étude d'impact, expertises...)



Moyens

Contexte /
Objectifs

Moyens /
Ressources

Méthodologie

Résultats

Publication

- Réactualisation des données sur les espèces rares :
 - 2 années de prospections
 - Sollicitation de bénévoles amateurs en botanique (~60) → **plus de 3200 BER en 2009 et 2010**

- Méthode homogène dans tous les CBN :
 - Suit le document validé par le CNPN en 2010
 - Réunions inter CBN et FCBN
 - Discussion méthodologique avec Florian Kirchner (Comité français UICN)
 - Mise en place d'un outil Excel pour attribuer les catégories de menace selon le modèle appliqué en délégation Centre
 - Facilité d'utilisation et de traitement des combinaisons nécessaires à chacune des catégories



Origine du projet

Contexte /
Objectifs

Moyens /
Ressources

Méthodologie

Résultats

Publication



Bibliographie :

- UICN. (2001). *Catégories et Critères de l'UICN pour la Liste Rouge : Version 3.1*. Commission de la sauvegarde des espèces de l'UICN. UICN, Gland, Suisse et Cambridge, Royaume-Uni. ii + 32pp.
- UICN. (2003). *Lignes Directrices pour l'Application, au niveau Régional, des Critères de l'UICN, pour la Liste Rouge*. Commission de la sauvegarde des espèces de l'UICN. UICN, Gland, Suisse et Cambridge, Royaume-Uni. ii + 26pp.



Objectifs :

- **Attribuer une catégorie UICN** pour chaque espèce indigène (RE, CR, EN, VU...)
- **A plus long terme :**
 - Réviser la liste de protection régionale
 - Hiérarchisation des espèces en fonction de leur menace (Conservation)
 - Orienter les politiques de réaménagement et de gestion du territoire en vue de préserver la biodiversité



Catégories UICN

Contexte /
Objectifs

Moyens /
Ressources

Méthodologie

Résultats

Publication

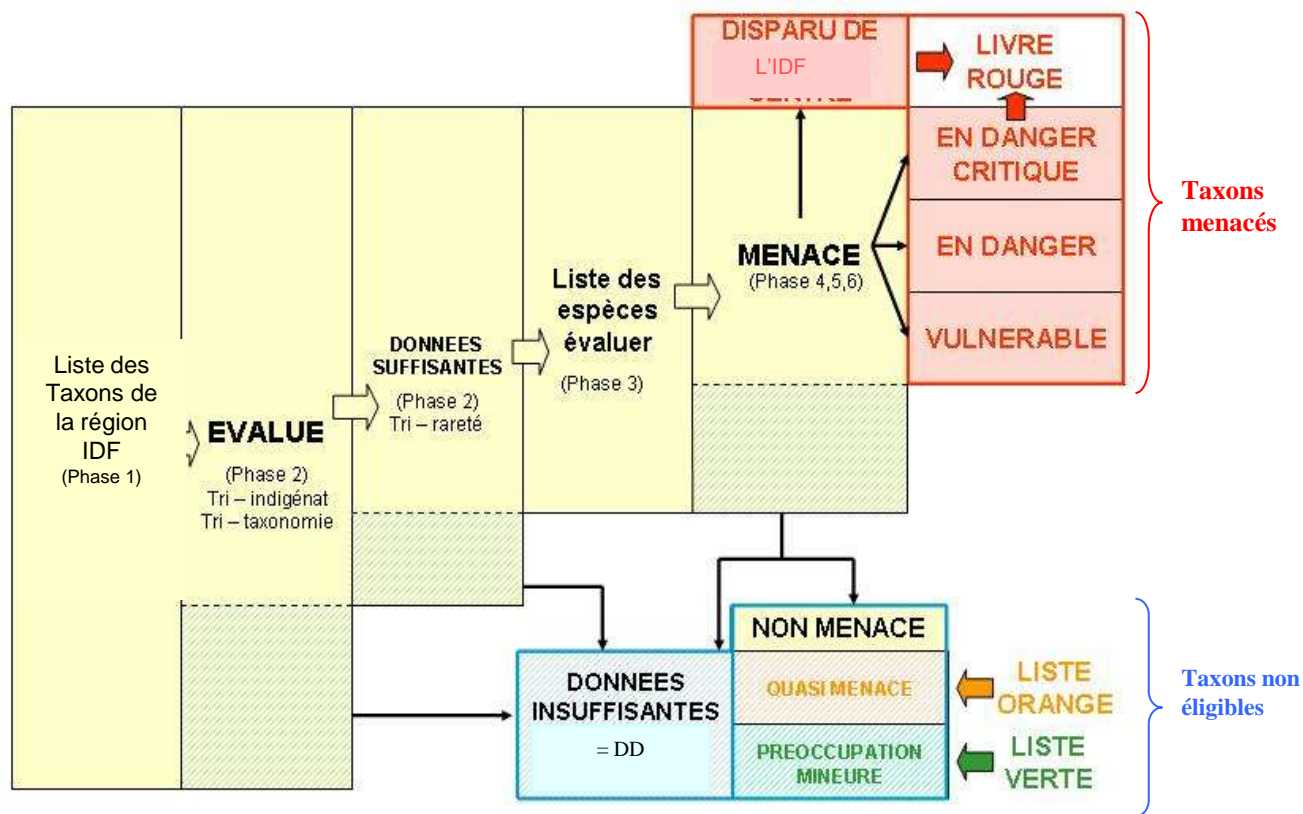
- RE : **Regionally extinct** = Eteint dans la région IDF
- CR : **Critically Endangered** = En danger critique d'extinction
- EN : **Endangered** = En danger d'extinction
- VU : **Vulnerable** = Vulnérable
- NT : **Near Threatened** = Quasi menacé
- LC : **Least Concern** = Préoccupation mineure
- DD : **Data deficient** = Données insuffisantes



Sélection des taxons

☘ Méthodologie selon les critères de l'UICN

☘ Tris préalables :



Contexte / Objectifs

Moyens / Ressources

Méthodologie

Résultats

Publication



Critères UICN

Contexte /
Objectifs

Moyens /
Ressources

Méthodologie

Résultats

Publication

Critères d'évaluation (UICN, 2001)

- Dynamique des populations
- Répartition géographique
- Taille de la population
- Petites populations

Ajustements régionaux (UICN, 2003)

- Si il existe un rapport **puits / source** entre les populations régionales et extrarégionales, alors
 - Etat de conservation des populations limitrophes,
 - Aire disjointe
 - Limite d'aire



Synthèse interne

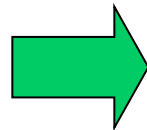
Contexte /
Objectifs

Moyens /
Ressources

Méthodologie

Résultats

Publication



Synthèse des catégories de menaces provisoires pour attribuer une **catégorie de menace** finale en interne au CBNBP



Validation

Comité de validation :

- Groupe de travail composé d'experts régionaux pour valider les propositions CBNBP
- Provenances diverses (asso, BE, chercheur, amateurs botanistes confirmés, personnel CBNBP)

Validation UICN et FCBN :

- Méthodologie homogène avec autres CBNs
- Utilisation de la méthodologie validée par l'UICN, sous réserve de la validation CSRPN
- **Validation officielle par le CSRPN le 31 mars 2011**

Contexte /
Objectifs

Moyens /
Ressources

Méthodologie

Résultats

Publication

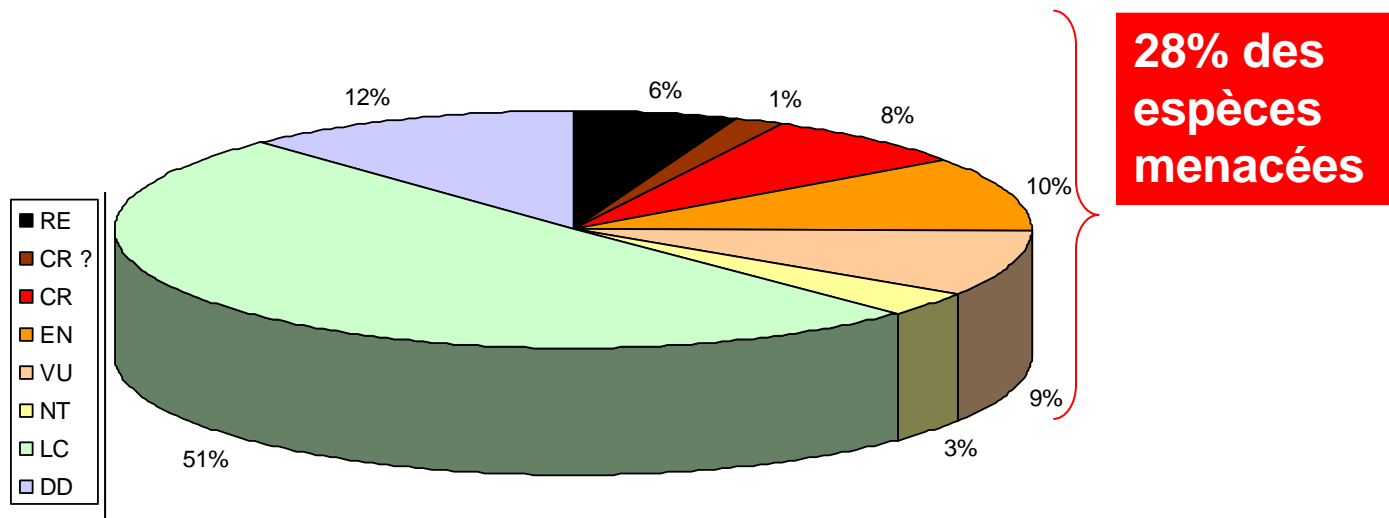


Résultats

Proportion des espèces menacées :

RE	CR ?	CR	EN	VU	NT	LC	DD	Total
84	20	108	145	127	45	714	164	1406

Proportion d'espèces par catégorie de menace UICN



Contexte / Objectifs

Moyens / Ressources

Méthodologie

Résultats

Publication



Proportion des espèces à statuts

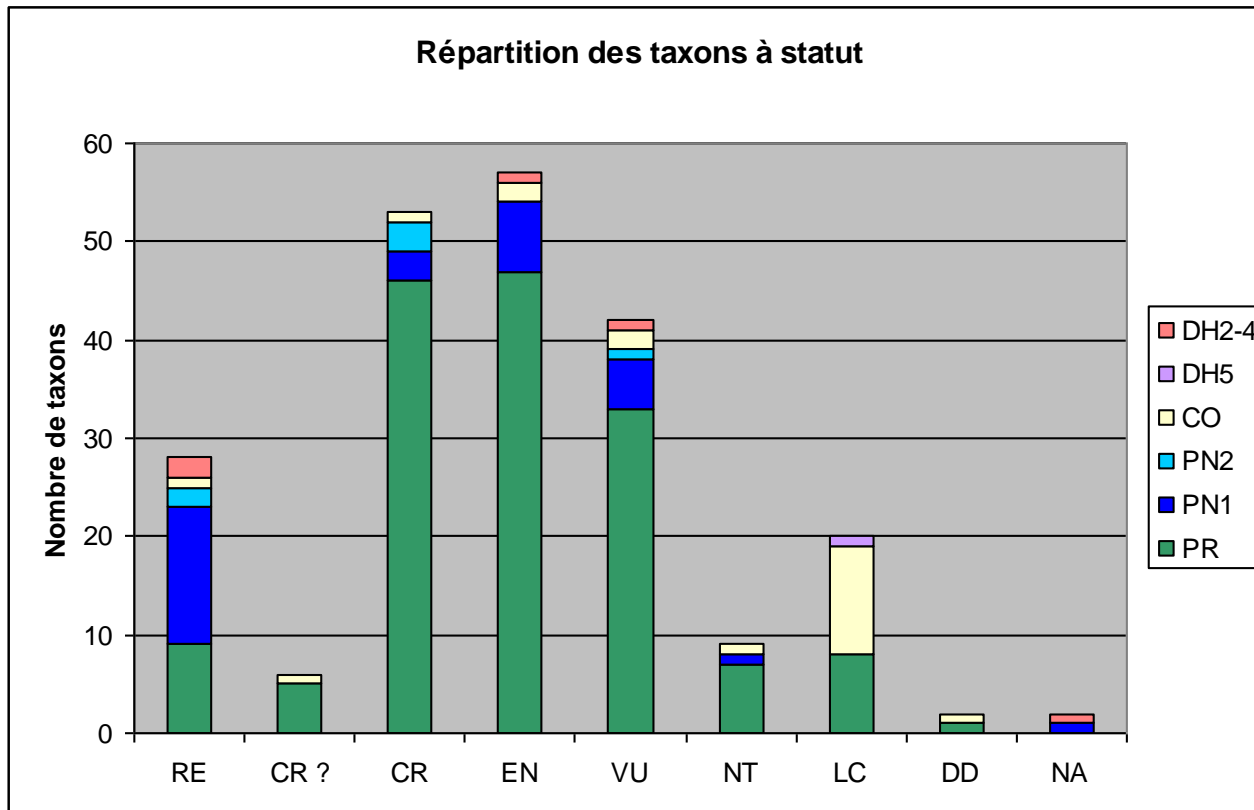
Contexte /
Objectifs

Moyens /
Ressources

Méthodologie

Résultats

Publication





Répartition des CR

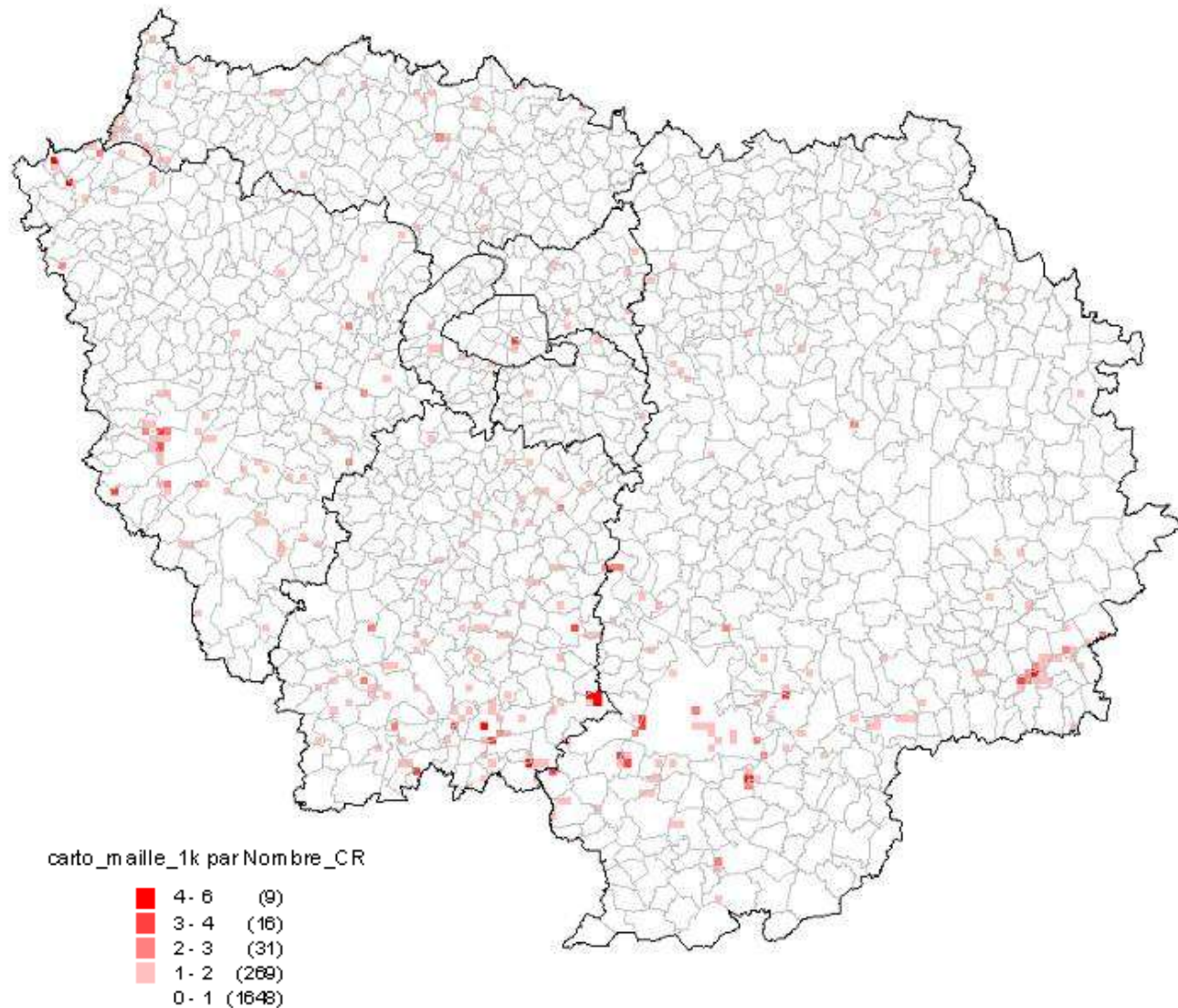
Contexte /
Objectifs

Moyens /
Ressources

Méthodologie

Résultats

Publication





Répartition des EN

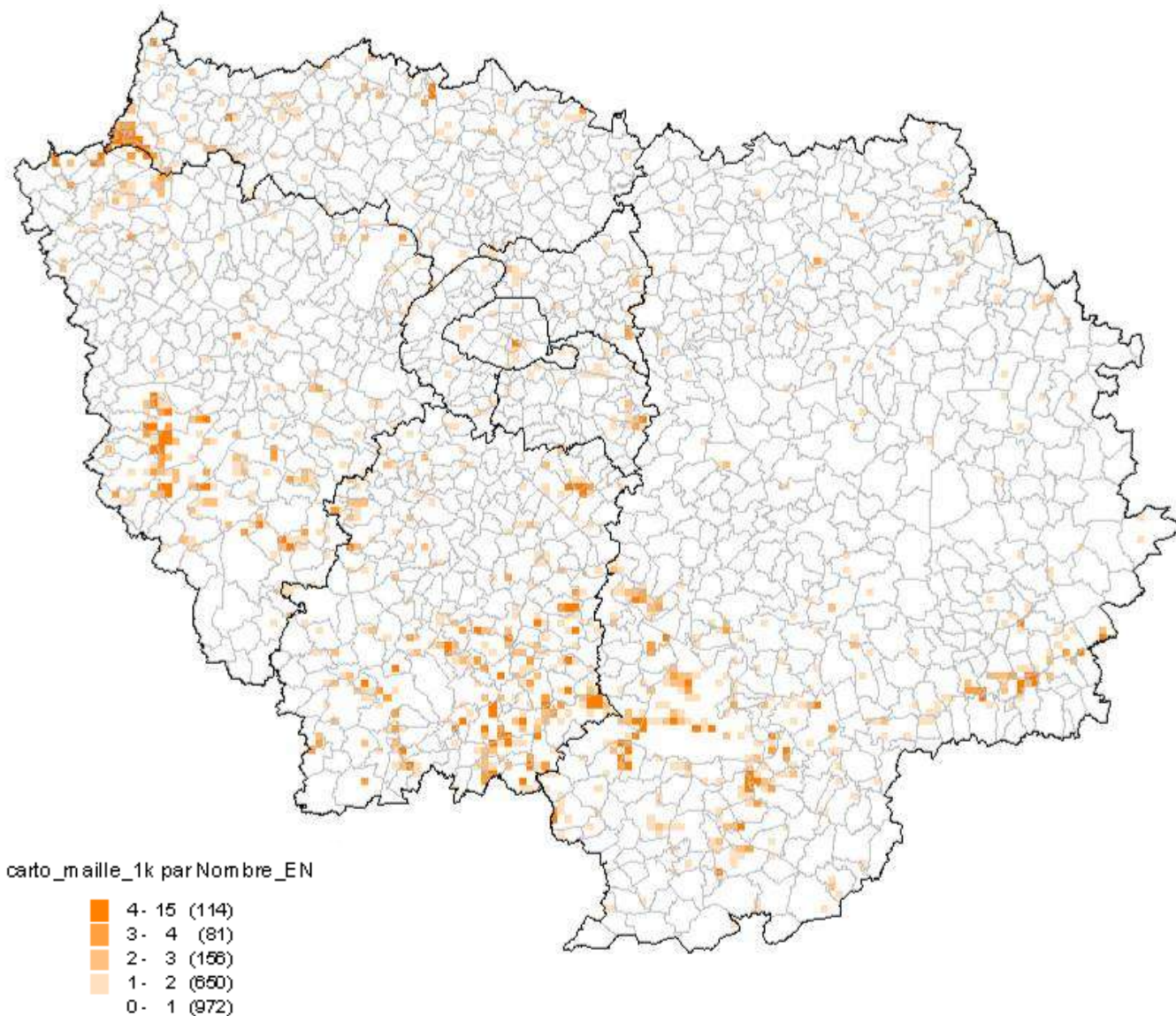
Contexte /
Objectifs

Moyens /
Ressources

Méthodologie

Résultats

Publication





Répartition des VU

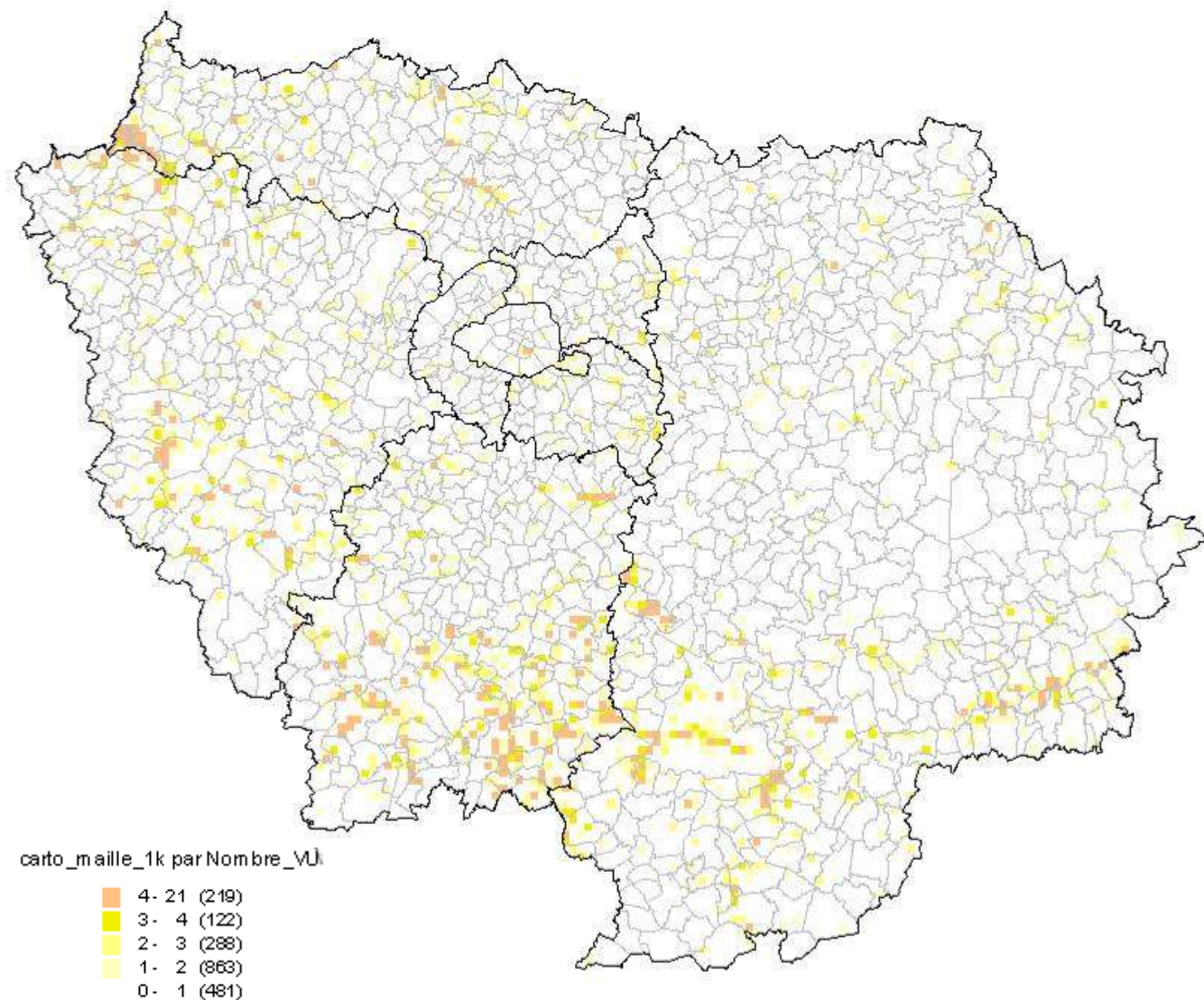
Contexte /
Objectifs

Moyens /
Ressources

Méthodologie

Résultats

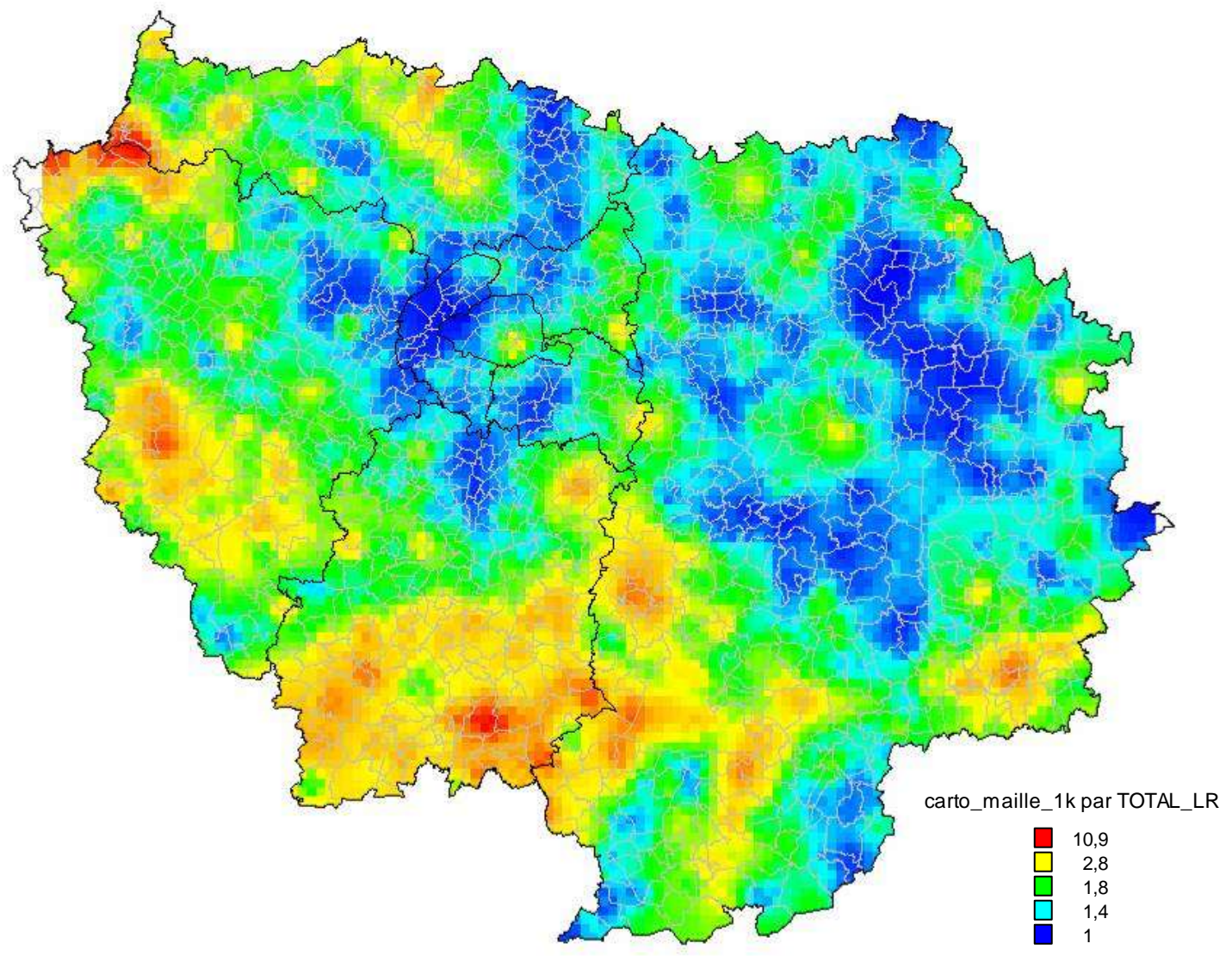
Publication





Cartographie des zones d'intérêt

- Contexte / Objectifs
- Moyens / Ressources
- Méthodologie
- Résultats
- Publication





Redécouvertes dans *FLORA*

Contexte /
Objectifs

Moyens /
Ressources

Méthodologie

Résultats

Publication



Odontites jaubertianus (Boreau) D.Dietr. ex Walp. (G. Doucet)



Seseli annuum L. (P. Fichot)



Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad. (G. Doucet)



Oenanthe pimpinelloides L. (F. Perriat)



Genista germanica L. (G. Doucet)



Verbascum virgatum
Stokes (G. Hunault)



Polygala comosa Schkuhr (C. Salvaudon)



Sagina nodosa (L.) Fenz (P. Jauzein)



Ormenis mixta (L.) Dumort. (G. Hunault)



Oenanthe peucedanifolia Pollich
(O. Bardet)



Pycnus flavescens (L.) P.Beauv. ex Rchb. (R. Dupré)



Festuca longifolia Thuill. (O. Bardet)

Fiches espèces



Pedicularis sylvatica L.

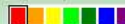
Pédiculaire des bois
Famille des Scrophulariaceae

EN

J F M A M J J A S O N D

Humidité édaphique

1 ph 14



Rareté RRR	Statut PR ZNIEFF	
Indigénat Indigène	Chorologie Européen occidental	



CBNBP

Description

Plante glabre, bisannuelle ou vivace, de 8 à 25 cm de hauteur, à tiges feuillées, groupées en touffes ; tige centrale dressée et tiges latérales couchées et redressées à la fin ; feuilles glabres, alternes, pennatiséquées, à segments plus ou moins crénelés. Fleurs roses en grappes, disposées sur de très courts pédoncules ; bractées de la tailles des feuilles, plus courtes que les fleurs ; calice à 5 sépales inégaux, à bords ciliés ; corolle glabre, bilabée, à lèvre supérieure légèrement plus longue que l'inférieure ; casque de la lèvre supérieure légèrement courbé vers l'extérieur, à bec court et portant à la base deux dents aiguës. Fruit = capsule entourée par le calice persistant.

Particularités

La Pédiculaire des bois est souvent présente sous forme de petites populations dispersées, comprenant un faible nombre d'individus, ce qui la rend d'autant plus vulnérable à toutes atteintes à son environnement. Elle semble, de plus, être sensible à la concurrence des autres espèces.

Ecologie

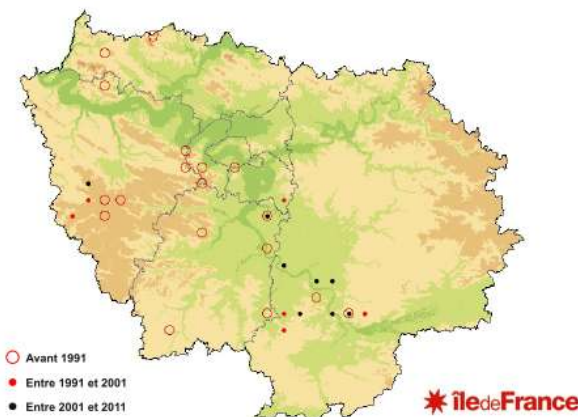
Plante des prairies et pelouses sur sols minéraux tourbeux, oligotrophes et acides s'asséchant temporairement (*Nardo-Juncion squarrosi*) ou humides constamment (*Juncion acutiflori*). On rencontre ainsi la plante dans les landes, les bas-marais acides, les chemins forestiers humides et ensoleillés ou les prairies humides.

Menaces et Conservation

Les menaces généralisée qui pèsent sur les zones humides ouvertes oligotrophes (drainage, populiiculture, intensification des pratiques agricoles et mise en culture, fermeture par abandons) expliquent le déclin de cette plante, autrefois considérée comme commune.

Répartition

C'est une espèce assez bien disséminée en France. Elle est assez commune par endroits, principalement en Alsace, Bretagne, Basse-Normandie, Massif Central, Aquitaine et dans les Pyrénées. Elle est plus rare à rare dans les Alpes, les Corbières et la Champagne. Elle est absente de la région méditerranéenne et dans une grande partie de la Lorraine. On la rencontre de nos jours uniquement dans le Massif de Fontainebleau et dans les landes situées au nord de la Seine dans le département de la Seine-et-Marne, à Sénard dans l'Essonne et dans le massif de Rambouillet dans les Yvelines). Les stations des Hauts-de-Seine et du Val d'Oise sont disparues.



Contexte /
Objectifs

Moyens /
Ressources

Méthodologie

Résultats

Publication



Plaquette d'information

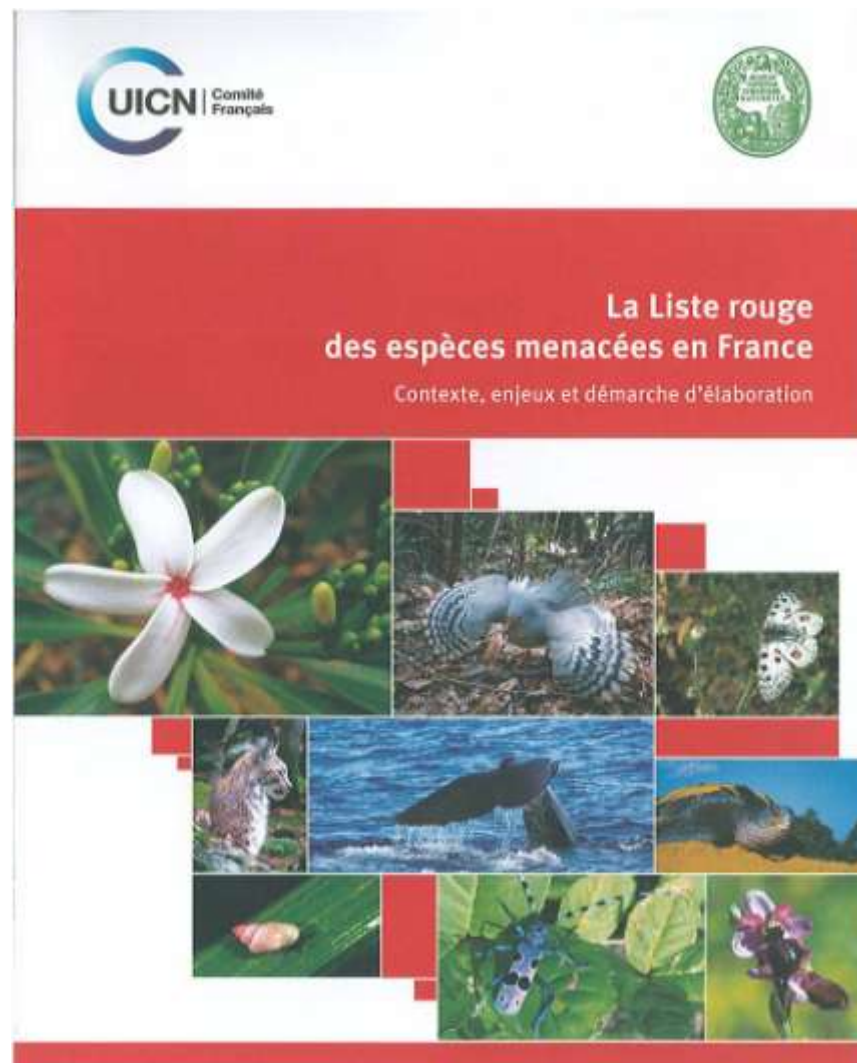
Contexte /
Objectifs

Moyens /
Ressources

Méthodologie

Résultats

Publication



ANCA, ANVL, Association Espaces, Azuelos L., Bardin P., Basset P., Beutin S., Beylot A., Billant O., Boulanger J., Boulland H., Bouyahia D., Brugel E., Cantagrel M., Chagot D., Chambris S., Climent A., Culat A., Davion J., Degove B., Dehondt F., Demesse M., Dermier C., Desseaux D., Doucet G., Escuder O., Fiala V., Fiche H., Fichot P., Galand N., Galerne J-P., Goffe L., Guénet P., Hendoux F., Herbuveaux G., Hugot N., Jarry G., Jean E., Kindt E., Kleim M., Lang S., Lehane F., Lelardoux L., Leruyet R., Lesseur P., Macé B., Marchand A., Masini R., Maurice P., Ménard O., Mollet B., Mondion J., Nature Environnement, Noel P., OGE, Perdereau S., Pernot A., Plancke S., Poletto N., Portas M-J., Prou N., Rambaud M., Salvaudon C., Tasset J-L., Taxil F-X., Thellier A., Trangozi R., Vardon D., Wegnez J. ...

En collaboration avec le groupe de travail Liste rouge : Arluison M. (ANVL), Arnal G., Boucher A. (Natureparif), Carlier G. (ANVL), Filoche S. (CBNBP), Galand N.(PNR vexin), Gaillot-Bonnard N. (DRIEE), Gigot G. (FCBN), Giraud J. (ANVL), Guittet J., Jauzein P. (INRA), Kirchner F. (UICN), Le block F. (Ecosphère), Pasquier B. , Perriat P. (CBNBP).

Merci