

# Liste rouge de la flore d'Île-de-France

2<sup>ème</sup> rencontres naturalistes d'Île-de-France : 02 décembre 2010



Sébastien Filoche/Sophie Auvert CBNBP/MNHN



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](mailto:cbnbp@mnhn.fr)

# Ressources

## Base de données du CBNBP

(près de 1 300 000 données en IDF)

### ➤ Données historiques :

➤ Flores anciennes : Cosson, 1861 ;  
Jeanpert, 1911 ...

➤ Herbiers

### ➤ Données plus récentes :

➤ inventaires communaux, cartographie des habitats, études d'impact, expertises...

## Catalogue

➤ Publication d'un catalogue de la flore d'Île-de-France en partenariat avec la DRIEE (début 2011)



# Moyens mis en oeuvre

## Prospections terrains 2009 et 2010

→ réactualisation d'un grand nombre de données sur la base d'une pré-liste d'espèces potentiellement menacées

## Animation d'un réseau de correspondants

→ remonter de données fiables (nécessitant un travail de suivi et de validation)

## Mise en place d'un outil Excel

→ Facilité l'utilisation et le traitement des combinaisons nécessaires à chacune des catégories de menaces



REPARTITION GEOGRAPHIQUE		101_Zone d'occupation completée inférieure à 100% ET 2 des conditions valables données Base completée	102_Zone d'occupation completée à moins de 100% ET conditions indiquées en dessous (EXCIS des possibilités q1 à q3) complétée	11 Espèce présente dans au moins une commune	12 Population présente dans au moins une commune	13 Espèce connue, connue ou déclarée en priorité de la zone d'occupation, ou de l'habitat ou du nombre de sous-population, ou du nombre d'individus matures	14 (Futur) liste verte de la zone d'occupation, ou du nombre de sous-populations, ou du nombre d'individus matures	15 Menace technologie	16 Menace occupation	17 Menace habitat
2	179271	<i>Aschelia p. pinnata</i> L.	5000	2000	>10	Non	Oui	Non	Non	Non
4	191787	<i>Asplenium septentrionale</i> L. subsp.	5000	500	>10	Oui	Oui	Non	Non	Non
5	191797	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	2000	2000	>10	Oui	Oui	Non	Non	Non
6	192721	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	50	50	1	Oui	Oui	Non	Non	Non
7	192722	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	500	5	Oui	Oui	Non	Non	Non
8	192724	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	?	?	?	?	?	Non	Non	Non
9	192725	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	2000	?	?	?	?	Non	Non	Non
10	192726	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	50	50	1	Oui	Oui	Non	Non	Non
11	192727	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	2000	2000	>10	?	Non	Non	Non	Non
12	192728	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	>2000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
13	192729	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	2000	500	50	Non	?	Non	Non	Non
14	192730	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	2000	>10	Non	?	Non	Non	Non
15	192731	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	2000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
16	192732	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	?	?	?	?	?	Non	Non	Non
17	192733	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	>2000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
18	192734	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	5000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
19	192735	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	5000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
20	192736	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	5000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
21	192737	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	5000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
22	192738	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	5000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
23	192739	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	5000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
24	192740	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	5000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
25	192741	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	5000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
26	192742	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	5000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
27	192743	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	5000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
28	192744	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	5000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
29	192745	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	5000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
30	192746	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	5000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
31	192747	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	5000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
32	192748	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	5000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
33	192749	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	5000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
34	192750	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	5000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
35	192751	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	5000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
36	192752	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	5000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
37	192753	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	5000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
38	192754	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	5000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
39	192755	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	5000	>10	Non	Non	Non	Non	Non
40	192756	<i>Asplenium septentrionale</i> L.	5000	5000	>10	Non	Non	Non	Non	Non





# Méthodologie

- **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 de menace pour chaque espèce patrimoniale (EX, CR, EN, VU)



# Méthodologie

- Critères d'évaluation

- A : Dynamique des populations (**A2 : régression calculée sur les 10 dernières années ou 3 générations**)
- B : Répartition géographique (**maille 5x5, ajustements des surfaces :1 localités=1km<sup>2</sup>**)
- C : Taille de la population (**retour de terrain indispensable**)
- D : Petites populations
- E : ~~Analyse~~ quantitative (**besoin de modélisation**)

- Ajustements régionaux (réseau CBN)

- Etat de conservation des populations limitrophes
- Aire disjointe
- Limite d'aire
- Intérêt local (écotype)
- ~~Endémisme~~



# Animation du projet

- **Coordination**

- Plusieurs réunions FCBN/UICN/CBNs

→ dernière réunion en oct 2010, avant lancement de l'évaluation, nous permettant de bien s'accorder sur la méthode

- Présentation du protocole devant le groupe de travail régional flore/habitat

- **Mise en place d'un groupe de travail spécifique**

- **Validation**

- Validation par le CRSPN

- Validation par la FCBN et l'UICN





# Animation du projet

## Le groupe de travail régional (10 personnes)

1. Réunion de lancement début décembre 2010 (création d'une notice simplifiant la méthodologie)
2. Validation par le groupe de travail de notre pré-évaluation (de novembre 2010 à janvier 2011)
3. Comité de discussion (fin janvier-début février 2011) autour des taxons pour lesquels des remarques auront été faites modifiant la catégorie de menace
4. Synthèse des discussions pour aboutir à une liste rouge finale (mars 2011)



# Exemple de fiches

*Actaea spicata* L. (80137)

En danger critique d'extinction (CR)

EN B2ab(ii, iii, iv, v) (+1)

## Critere A :

- 45% des mentions connues ont disparues,
- 11 mailles pour 2010 contre 20 pour 2000 soit 30%

## Critere B :

- Zone d'occurrence 7849km<sup>2</sup> 20000km<sup>2</sup>
- Zone d'occupation < 500, nombre localités >10
- Population gravement fragmentée car habitats isolés, échanges difficiles entre stations.

- Déclin continu significatif

- Populations non soumises à des fluctuations extrêmes

## Critere C :

La médiane des données nous donne ~400 individus par stations  
< 10000

Déclin significatif

## Critere D :

> 1000 individus

Ajustements régionaux : (↑ majoration de la catégorie de menace)

Mauvais état de conservation dans les régions limitrophes





# Perspectives

## Publication des fiches sur les espèces menacées (CR, VU, EN)

### *Dactylorhiza praetermissa* (Druce) Soó

Orchis négligé

Indigène

**Espèce protégée régionale – Déterminante ZNIEFF**

(58 / 1300) AR

#### Description :

Plante vivace, assez élancé, robuste, plus ou moins creuse. Feuilles (5 à 10) dressées, longues (jusqu'à 20-25 cm), et larges (jusqu'à 4,5 cm) ; en général non maculées. Inflorescence en épi allongée, dense. Fleurs nombreuses, **rose pâle à rouge violacée à labelle faiblement trilobé pourvu de pointillés purpurins** plus ou moins fin, parfois assortis de tirées et courtes lignes, **Lobes entiers, arrondis et de longueur plus ou moins égale ; lobes latéraux faiblement rabattus en arrière, à bords légèrement incurvés vers l'avant.** Eperon long de 7 à 12 mm, épais (2 à 3,5 mm), conique, dirigé vers le bas, un peu plus court que l'ovaire.

Confusion fréquente, avec d'autres espèces du genre *Dactylorhiza*, comme *Dactylorhiza latifolia*, pour les formes à feuilles maculées de *Dactylorhiza praetermissa*. Espèce par ailleurs polymorphe, et très souvent introgressée par *Dactylorhiza maculata* s.l. (nombreuses formes intermédiaires).

#### Ecologie:

L'Orchis négligée est présent dans les bas-marais alcalins, les prairies humides, chemins sur des sols basiques\*, riches et frais.

#### Répartition :

Plante principalement présente dans la moitié occidentale de la région (Val d'Oise, Yvelines, Essonne) ; beaucoup plus dispersée en Seine-et-Marne, avec une seule station dans la petite couronne (Seine-Saint-Denis). Elle est régulière dans le centre-nord du Val d'Oise, autour de la vallée de l'Oise et de ses affluents. Toutefois de nombreuses populations possèdent un nombre d'individus restreint.

#### Menaces et conservation :

Protégée dans toutes les régions du quart nord-est, cette espèce comme beaucoup d'espèces de zones humides souffre de la réduction de ses habitats (destructions des zones humides, assèchements, fermetures, eutrophisation des mares et des étangs, etc..) qui rend vulnérable les petites populations. Toutefois son caractère pionnier lui permet d'occuper de nouveaux sites.

#### Particularités et usages :

Espèce décrite pour la première fois en 1913 en Grande-Bretagne, où elle semblait commune, elle n'a été mentionnée qu'en 1928 en Ile-de-France.

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

**NT**

