



Taux de rareté de la flore indigène régionale

Le patrimoine floristique sauvage du Nord – Pas-de-Calais compte un certain nombre d'espèces remarquables. Le taux de rareté régionale de la flore atteint 54,4 % : cela signifie qu'un peu plus d'une espèce végétale sauvage sur deux peut être considérée comme non commune. Ce taux, très élevé, illustre la tendance actuelle de la raréfaction de la nature dite "ordinaire" face notamment aux pressions des activités humaines.

Contexte

Cet indicateur rend compte du taux de rareté de la flore indigène correspondant aux plantes vasculaires* à fleurs (Spermatophytes*) et à celles sans fleurs (Ptéridophytes*).

Le taux de rareté de la flore indigène régionale est le rapport entre le nombre d'espèces classées de "présumée disparue" à "assez rare" et le nombre total d'espèces.

Les protocoles n'étant pas standardisés, cet indicateur ne peut être comparé à différentes échelles (régionale, nationale ou mondiale). Une classe de rareté régionale a été affectée à chacune des 1 156 espèces. Ainsi, la région Nord – Pas-de-Calais a été découpée en 885 mailles de 16 km² (4x4 km). La présence ou l'absence de chacune des espèces a ensuite été étudiée pour chaque maille, afin d'aboutir à un classement selon la grille suivante :

Classes de rareté régionale basées sur la distribution de l'espèce dans le Nord - Pas-de-Calais (Source : CBNBL)

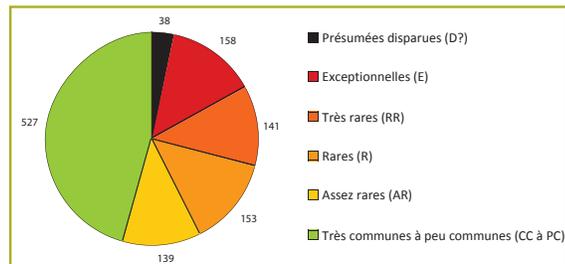
Classe de rareté régionale	Nombre de mailles (4x4 km) occupées
Disparue (D) ou Présumée disparue (D?)	0
Exceptionnelle (E)	1 à 4
Très rare (RR)	5 à 13
Rare (R)	14 à 30
Assez rare (AR)	31 à 66
Peu commune (PC)	67 à 137
Assez commune (AC)	138 à 278
Commune (C)	279 à 561
Très commune (CC)	562 à 885

On constate que l'appréciation de la rareté d'une espèce par cette méthode est partielle : elle rend compte de sa répartition géographique régionale, mais pas du poids des populations dans chacune des mailles où elle est présente. En d'autres termes, la classe de rareté d'une espèce sera identique, qu'elle soit représentée par 1 ou 10 000 spécimens dans une maille donnée.

Résultats

La région Nord - Pas-de-Calais abrite 1 156 espèces indigènes de plantes à fleurs et de plantes vasculaires sans fleurs parmi lesquelles 629 espèces, soit plus de la moitié, sont classées "présumée disparue" (D?) à "assez rare" (AR). En 2005, le taux de rareté était de 54,4 %.

Répartition des espèces de plantes à fleurs et fougères indigènes des catégories "Présumée disparue" à "Assez rare" par critère de rareté (Source : ORB NPdC d'après CBNBL)



Parmi les espèces végétales les plus rares et qui sont la fierté de la région Nord – Pas-de-Calais, on peut citer : La Cinéraire des marais (*Tephrosieris palustris*) : elle n'était plus observée en France depuis quarante ans ! Elle a été redécouverte dans des bassins de décantation près de Douai, d'où elle se propage en formant çà et là de petites populations souvent fugaces.



La Cinéraire des marais.

La Gagée à spathe (*Gagea spathacea*) : cette petite liliacée n'est présente en France que dans un bois près de Feignies dans le Nord et près de la commune du Chesne, dans les Ardennes.



L'Obione pédonculé (*Halimione pedunculata*) : sur les quatre populations françaises de cette espèce typique des prés salés de bord de mer, trois sont situées dans le Nord - Pas-de-Calais (la baie d'Authie, le Fort-Vert et le Platier d'Oye) la dernière population est proche du Mont-Saint-Michel. La population du platier d'Oye est de loin la plus nombreuse de France avec plus d'un million d'individus.



Le Liparis de Loesel (*Liparis loeselii*) : cette petite orchidée sauvage, très rare en France, concentre ses principaux bastions français en Rhône-Alpes, en Franche-Comté, en Bretagne et dans le Nord - Pas-de-Calais où elle est principalement inféodée aux pannes dunaires, c'est-à-dire aux dépressions où affleure la nappe phréatique.



Ce qu'il faut en penser

La perception de la rareté d'une espèce est souvent malaisée à appréhender. Beaucoup de nos concitoyens la contestent lorsqu'ils se trouvent face à des populations de plusieurs milliers d'individus. Et pourtant, l'étude objective de leur répartition, par mailles, confirme que la région Nord - Pas-de-Calais abrite des espèces réellement exceptionnelles à l'échelle de la France et de l'Europe.

Le phénomène de raréfaction de la nature "ordinaire" est plus inquiétant. Les espèces les plus rares bénéficient souvent de mesures de protection/gestion qui maintiennent leurs effectifs. Par contre, les espèces qui étaient autrefois considérées comme communes s'effondrent actuellement. On peut par exemple citer le cas de la Grande Marguerite (*Leucanthemum vulgare*) autrefois courante dans les prairies et reléguée à présent sur quelques bords de route. C'est également le cas du Bleuet des champs (*Centaurea cyanus*) autrefois commun dans les champs de céréales et maintenant au bord de l'extinction à l'état sauvage dans notre région.

Méthode

Le taux de rareté de la flore est calculé à partir de l'Inventaire de la flore vasculaire du Nord - Pas-de-Calais. Les résultats sont obtenus de la manière suivante : nombre d'espèces de plantes à fleurs et fougères indigènes qualifiées de "Présumée disparue" à "Assez rare" divisé par le nombre total d'espèces à fleurs et fougères indigènes (x100).

L'année de référence est 2005. Cet indicateur pourra être renouvelé en 2011 à partir de la mise à jour de l'inventaire de la flore vasculaire du Nord - Pas-de-Calais.

En savoir plus

- Voir fiche " Nombre d'espèces de la flore dans les listes rouges de l'UICN "
- Voir fiche " Nombre d'espèces de la flore disparues "
- Voir fiche " Richesse spécifique de la flore indigène régionale "
- BOULLET, V., 1988. Étude préliminaire à la gestion expérimentale du Mont d'Hubert. Région Nord - Pas-de-Calais, CRP/CBNBL, 71 p.
- BOULLET, V., [coll] Duquet, M. & Gavory, L., 1990. Inventaire ZNIEFF Picardie. Synthèse générale. Région Picardie. Conservatoire des sites naturels. 153 p.
- BOULLET, V., DESSE, A. & HENDOUX, F., 1999. Inventaire de la flore vasculaire du Nord - Pas-de-Calais (Ptéridophytes et Spermatophytes) : raretés, protections, menaces et statuts. Bull. Soc. Botanique du Nord de la France, 52 (1) : 67 p.
- DIGITALE (Système d'information floristique et phytosociologique) [Serveur]. Bailleul : Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire botanique national de Bailleul, 1994-2003. Version 2.612.8 (date d'extraction: 14/12/2010)
- HAUGUEL, J.-C. & WATTEZ, J.-R., 2008. Inventaire des bryophytes de Picardie, présence, rareté et menace, CRP/CBNBL, 38 p.
- TOUSSAINT, B. (coord.), 2005. Inventaire de la flore vasculaire du Nord/Pas-de-Calais (Ptéridophytes et Spermatophytes) : raretés, protections, menaces et statuts. Version 3a/26 septembre 2005. CBNBL.

► Sites internet

- Conservatoire botanique national de Bailleul : www.cbnbl.org