



# Nombre d'espèces végétales disparues

Des espèces végétales disparaissent régulièrement, alors que d'autres apparaissent au gré de l'évolution. Si ce phénomène est depuis longtemps considéré comme normal, le rythme actuel de ces disparitions (estimé cent à mille fois plus rapide que par le passé) l'est beaucoup moins, d'autant qu'il est dû à une espèce particulière : l'Homme. Un premier bilan des espèces régionales disparues depuis environ un siècle a été établi sur la base de l'état des connaissances de 2005. Les inventaires effectués depuis, notamment dans le cadre de l'atlas de la flore régionale, ont permis une réactualisation de ce bilan en 2010. Avec 112 espèces végétales éteintes depuis le début du siècle dernier jusqu'à ce jour, la tendance au déclin de la biodiversité\* floristique régionale se confirme.

## Contexte

Les périodes à partir desquelles sont décomptées les disparitions d'espèces végétales, dans la région, sont établies sur la base des grands inventaires historiques dont on considère qu'ils sont suffisamment exhaustifs et caractéristiques de la flore régionale. Pour le Pas-de-Calais, il s'agit notamment de la flore\* de Masclef publiée en 1886 et, pour le Nord, de celle de l'abbé Godon, publiée en 1909.

Il est évident que des disparitions causées par les activités humaines sont antérieures à ces dates, mais elles ne sont pas connues de la communauté scientifique, sauf exception.

La base de données DIGITALE du Conservatoire botanique national de Bailleul, renseignée par des données anciennes issues de milliers d'ouvrages, de documents et de manuscrits, a été exploitée pour établir un premier bilan de la flore éteinte jusqu'à 2005. Ainsi, 88 espèces ont été considérées comme " Disparues " et 38 " Prémées disparues " depuis les inventaires historiques précités.

Des recherches récentes, engagées notamment dans le cadre de la réalisation de l'atlas de la flore régionale et de la mise à jour du catalogue floristique, ont permis d'affiner et de réactualiser le bilan de 2005 à partir de l'exploitation de 1 433 000 données. Les stations\* d'espèces classées dans la catégorie " Prémée disparue " ont été revisitées pour l'essentiel, afin de lever le doute sur leur statut.

## Résultats

Parmi les douze espèces considérées comme gravement menacées en 2005, dix sont aujourd'hui " Prémées disparues " et deux sont effectivement " Disparues ". Trois espèces considérées en danger en 2005 sont " Prémées disparues " en 2010.

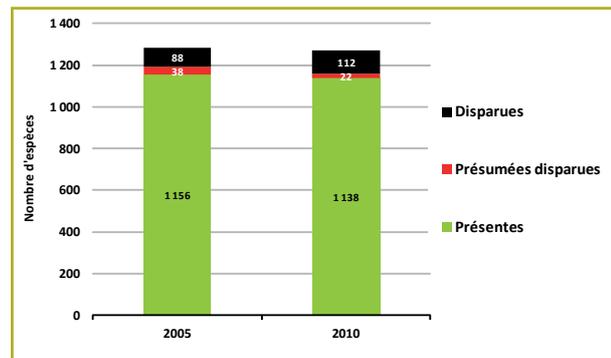
Quatre espèces " Prémées disparues " en 2005 ont été retrouvées : une est considérée " En danger " et trois " Gravement menacées " .

Quatre espèces considérées comme " Disparues " en 2005 ont été redécouvertes et sont aujourd'hui considérées comme " gravement menacées " .

Le nombre d'espèces indigènes\* présentes dans la région Nord - Pas-de-Calais, réactualisé en 2010, est de 1 138.

### Statut de présence des espèces indigènes de flore du Nord - Pas-de-Calais en 2005 et 2010

(source : ORB NPdC d'après CBNBI, 2012).



## Ce qu'il faut en penser

Les efforts de prospection, entre 2005 et 2010, ont abouti à des résultats que l'on pouvait aisément anticiper : certaines populations d'espèces présumées disparues ont été revues et d'autres non ; et des espèces présentes avec certitude en 2005 sont aujourd'hui présumées disparues ou sont éteintes régionalement.

L'information la plus importante est la somme des catégories " Prémée disparue " et " Disparue " aux années considérées. On constate ainsi qu'elle était de 126 en 2005 et de 134 en 2010 : l'érosion de la biodiversité végétale dans la région se confirme donc. Le

rythme de disparition, estimé globalement à une espèce végétale par an en moyenne depuis 1900, est également confirmé... et même dépassé.

Par ailleurs, le nombre d'espèces dont la présence est certaine a diminué de 1 156 à 1 138 entre 2005 et 2010. La disparition confirmée ou présumée de certaines d'entre elles depuis 2005 n'est pas la seule raison qui explique cette baisse. Suite à l'évolution des connaissances scientifiques, certaines espèces considérées comme indigènes en 2005 ne le sont plus en 2010 (exemple, le Galéopsis orné, *Galeopsis speciosa*). Elles ont donc été supprimées de la liste régionale des espèces indigènes.

On constate plusieurs tendances parmi les espèces nouvellement " Disparues " ou " Présumées disparues ". Les espèces héliophiles\* (aimant la lumière) et caractéristiques de sols oligotrophes\* (pauvres en matières nutritives) sont particulièrement représentées : c'est notamment le cas d'Orchidées sauvages très sensibles à la fermeture des milieux par les ligneux\* et à l'eutrophisation\*. Il s'agit par exemple de l'Orchis singe (*Orchis simia*), l'Ophrys bourdon (*Ophrys fuciflora*) et l'Orchis brûlé (*Neotinea ustulata*). Cette tendance était déjà mise en évidence avant 2005, l'eutrophisation générale des milieux et la déprise agropastorale des coteaux calcaires\* constituant deux des causes majeures de disparition des espèces dans la région Nord - Pas-de-Calais.

Les espèces de zones humides\* sont également représentées et confirment la tendance générale d'une dégradation quantitative et qualitative de ce type d'habitat\*. Il est regrettable, par exemple, de constater la probable disparition récente du Dryopteris à crête (*Dryopteris cristata*) et de la Linaigrette à larges feuilles (*Eriophorum latifolium*).

La disparition des espèces messicoles\*, c'est-à-dire associées aux céréales, se poursuit alors qu'elles ont déjà payé un lourd tribut à l'agriculture intensive. La Dauphinelle pied d'alouette (*Consolida regalis*) et l'Iberis amer (*Iberis amara*) sont à présent considérés comme éteints dans la région Nord - Pas-de-Calais.

## Méthode

Cet indicateur mesure le degré d'appauvrissement de la flore vasculaire\* indigène de la région Nord - Pas-de-Calais et concerne les Spermatophytes\* (plantes à graines) et les Ptéridophytes\* (fougères, prêles, lycopodes). Les mousses ne sont donc pas prises en considération.

Selon le référentiel du Conservatoire botanique national de Bailleul, une espèce végétale est considérée comme disparue quand :

- elle n'a pas été revue depuis 1990 ;
- elle a été revue depuis mais dont on sait pertinemment que les stations ont disparu depuis ;
- elle n'a pu être retrouvée après investigations particulières.

La notion de " disparition " se limite ici à celle de " visiblement disparu " ou encore de disparition " épigée ". Cela signifie qu'elle ne prend pas en compte les parties non visibles des espèces comme les semences ou les organes dormants présents dans le sol (on parle alors de cryptopotentialité des espèces).

## En savoir plus

- Voir fiche 2011 " Nombre d'espèces végétales menacées "
- Voir fiche 2011 " Niveau de rareté de la flore "
- 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: 30/01/2012).
- GODON, J., 1909. *Caractéristiques de la flore du département du Nord*. 1 doc., In Lille et la région du Nord en 1909, Volume II : 79-119, pp 1-41.
- MASCLEF, A., 1886. *Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département du Pas-de-Calais*. 1 vol., pp V-LII, 1-215.
- 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. CBNBI, Bailleul.
- TOUSSAINT, B. [coord.], 2011. *Inventaire de la flore vasculaire du Nord - Pas-de-Calais (Ptéridophytes et Spermatophytes) : raretés, protections, menaces et statuts*. Version n°4b/décembre 2011. Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire botanique national de Bailleul, avec la collaboration du Collectif botanique du Nord - Pas-de-Calais. I-XX, 1-62.

### Sites internet

- Conservatoire botanique national de Bailleul (CBNBI) : [www.cbnbl.org](http://www.cbnbl.org)