

# Bilan de la flore de la Flandre française

## RICHESSE FLORISTIQUE TOTALE DU TERRITOIRE

**A**u total, 1754 taxons sont cités dans cet ouvrage. À titre indicatif, un peu plus de 2200 plantes vasculaires ont été recensées à l'état "sauvage" (non strictement cultivées) dans la région Nord – Pas de Calais.

Les 1754 taxons de la flore sauvage de la Flandre française se répartissent comme suit :

- 1013 cartographiés (fiche détaillée) + 314 infrataxons ou "microtaxons" cités dans ces fiches détaillées,
- 194 mentions + 20 infrataxons ou "microtaxons" cités dans ces mentions,
- 195 disparus, répartis en 124 taxons indigènes ou eurynaturalisés (+ 2 infrataxons) et 71 taxons concernés par un autre statut,
- 18 douteux ou cités par erreur dans le territoire.

Pour la Flandre française, on peut estimer à environ 975 le nombre d'espèces indigènes ou naturalisées sur le territoire (certaines indigènes dans le Nord – Pas de Calais ne l'étant pas forcément dans le territoire flamand). Cette valeur représente environ les 2/3 de celle calculée, selon les mêmes critères, pour l'ensemble de la flore régionale (environ 1450 taxons). Une part importante des plantes absentes en Flandre relève du cortège des pelouses, ourlets et forêts calcicoles, milieux non représentés sur le territoire de l'Atlas (quelques espèces calcicoles s'observent néanmoins dans les dunes et ponctuellement dans le Mélantois). Quelques dizaines de

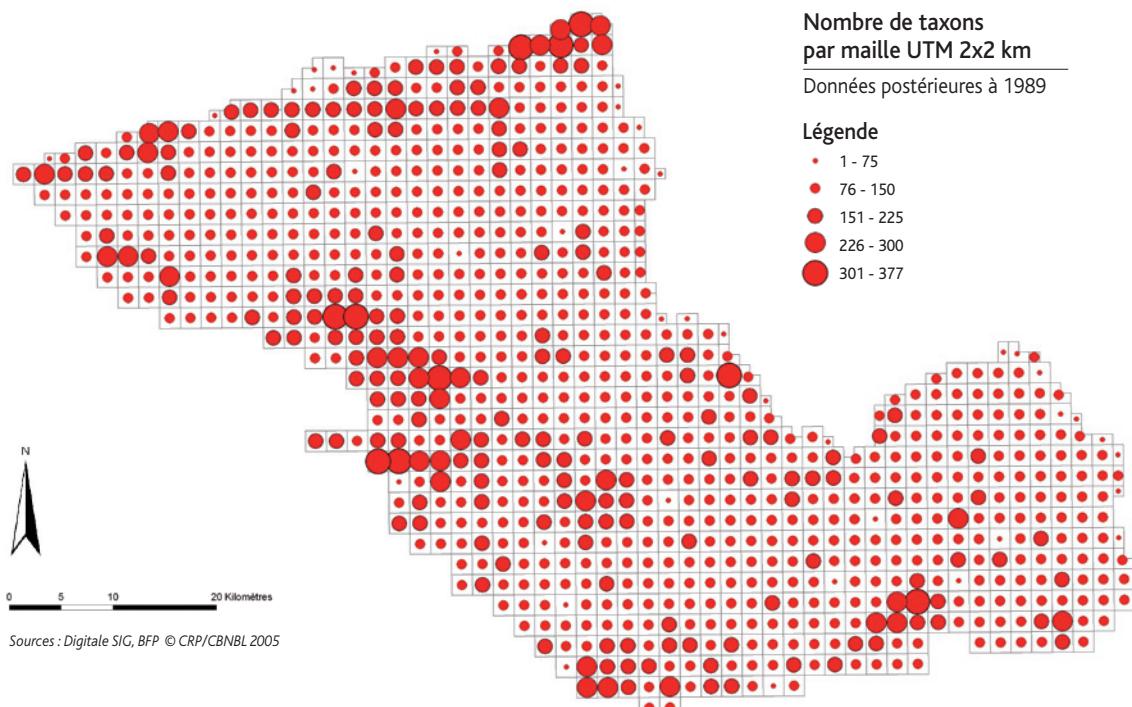
taxons à affinités continentales ou méridionales inféodés à d'autres biotopes font également défaut en Flandre.

La comparaison de cette richesse floristique avec celle d'autres territoires est difficile à effectuer finement. La prise en compte ou non dans les calculs des infrataxons et des microtaxons relevant de groupes complexes (*Taraxacum* et *Rubus* notamment) peut influer significativement sur les valeurs publiées. La définition des statuts d'indigénat et d'introduction des plantes peut également varier d'une source bibliographique à l'autre.

La richesse floristique de la Flandre française est assez logiquement intermédiaire entre celle du département de Seine-Saint-Denis (817 espèces indigènes et naturalisées pour un territoire très urbanisé de seulement 236 km<sup>2</sup> – contre 3236 km<sup>2</sup> pour celui de la Flandre française) et celle de l'Essonne (1215 espèces sur 1804 km<sup>2</sup>) (FILOCHE, ARNAL & MORET 2006). Elle est, on s'en doute, nettement inférieure à la richesse floristique des départements bretons ou, encore plus, alpins ayant déjà fait l'objet de synthèses récentes.

## RICHESSE FLORISTIQUE PAR MAILLE

La figure ci-dessous illustre, par maille UTM de 2 km x 2 km, la distribution géographique des zones de grande richesse floristique. On y retrouve aisément la localisation des sites de haut intérêt écologique décrits dans le chapitre "Les principaux sites naturels et leur patrimoine végétal". Cette carte est également quasi superposable à celle des ZNIEFF de type 1.



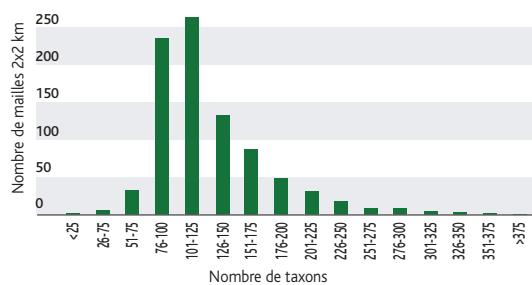
Le graphique ci-dessous montre que, sur les 879 mailles UTM de 2 km x 2 km du territoire cartographié, seules 75 mailles (8,5 %) présentent une richesse floristique supérieure à 200 taxons et une trentaine seulement (3,4 %) comportent plus de 300 taxons (le maximum relevé étant de 377 taxons).

**La valeur moyenne calculée est de 128 taxons par maille !**

Les mailles de richesse floristique inférieure à une centaine de taxons sont en général situées à la marge du territoire (superficie restreinte) ; quelques dizaines de mailles sont certainement significativement sous-prospectées (prospections tardives, incomplètes).

**On peut estimer à un peu plus de 150 taxons la richesse floristique moyenne d'une maille de 2 km x 2 km en Flandre française.** Cette valeur très faible témoigne du niveau de dégradation élevé (trophique notamment) des habitats aquatiques et terrestres dans la campagne flamande.

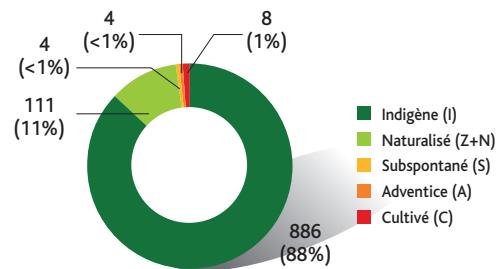
#### Courbe de distribution de la richesse floristique par maille UTM 2 km x 2 km



#### STATUT PRINCIPAL D'INDIGÉNAT OU D'INTRODUCTION

Sur les 1013 taxons traités par une fiche complète, on compte :

- 886 indigènes (incluant les archéophytes)
- 111 naturalisés (dont 67 largement naturalisés dans la région Nord – Pas de Calais = eurynaturalisés)
- 4 spontanés
- 4 adventices
- 8 cultivés (et localement spontanés)



Parmi les 194 mentions, moins de 20 concernent des taxons pouvant être considérés comme potentiellement indigènes dans le territoire de la Flandre française.

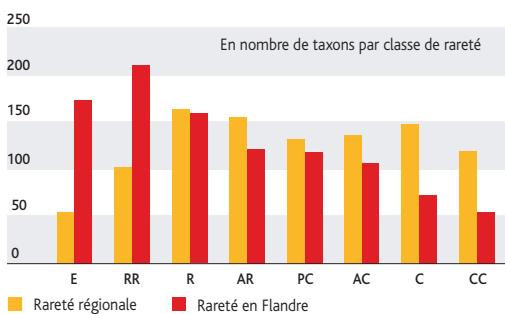
**En définitive, en excluant du calcul les nombreux infrataxons et espèces des groupes taxonomiques complexes (*Rubus*, *Taraxacum*) cités dans les commentaires de cet ouvrage, la flore actuelle de la Flandre française comporte :**

- 75 % de taxons indigènes
- 25 % de xénophytes (plantes originaires d'autres régions)

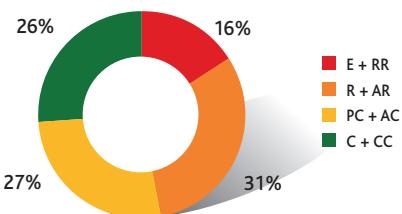
N.B. : à l'échelle régionale, ces valeurs avoisinent respectivement 80 % et 20 %. Cette surreprésentation des xénophytes en Flandre est sans doute à mettre en relation avec l'urbanisation importante, les activités portuaires et minières et également l'absence des milieux calcicoles si riches en espèces indigènes. En outre, le calcul est basé sur la flore actuelle du territoire flamand, donc significativement marqué par l'absence locale de taxons indigènes encore présents par ailleurs dans la région Nord – Pas de Calais.

#### RARETÉ RÉGIONALE ET RARETÉ LOCALE

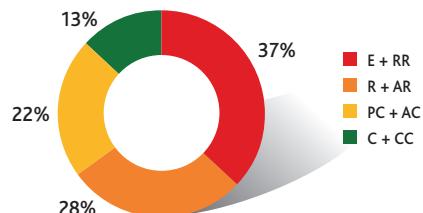
Les figures ci-dessous illustrent la répartition de la flore en fonction des indices de rareté régionale (cf. TOUSSAINT (coord.) 2005) et des indices de rareté "locale" (calculés à partir des données de l'Atlas et figurant en marge des cartes de distribution de cet ouvrage). Ces valeurs ont été, comme précédemment, calculées sur les 1013 taxons traités par une fiche complète (le coefficient de rareté locale n'ayant pas été calculé pour les taxons cités en mention).



#### Répartition des classes de rareté régionale



#### Répartition des classes de rareté calculées sur le territoire flamand



On constate une nette différence entre les deux paramètres.

Le troisième graphique montre que le nombre de taxons exceptionnels ou très rares à l'échelle du territoire de l'Atlas est très élevé (37 % du total) ; seuls 13 % des taxons sont communs ou très communs en Flandre (ce qui correspond à peu près à la richesse floristique moyenne par maille calculée ci-dessus). Ces valeurs, ainsi que celles des deux groupes

de classes intermédiaires représentées sur le graphique en bâtonnets, sont, à 1 % d'écart près au maximum, identiques aux valeurs calculées sur toute la flore sauvage (espèces et sous-espèces, tous statuts confondus) de l'ensemble du territoire régional. Le territoire de la Flandre française est donc, de ce point de vue, parfaitement représentatif de la situation régionale.

Le second graphique montre qu'un peu plus de la moitié de la flore flamande (53 %) est au minimum peu commune dans la région. La proportion de taxons exceptionnels ou très rares dans la région paraît faible (16 %). Nous n'avons pas encore à ce jour de données comparables pour d'autres territoires

phytogeographiques du Nord - Pas de Calais. Il est néanmoins probable que cette dernière valeur serait significativement supérieure dans le Boulonnais ou l'Avesnois.

Cette analyse indique donc qu'un Flandre française, les espèces végétales très rares à l'échelle régionale sont assez peu nombreuses mais qu'au sein du territoire cartographié, un grand nombre de taxons sont très localisés.

Il faut cependant noter qu'une trentaine de taxons (dont une vingtaine indigènes) ne sont connus dans la région que dans le territoire de l'Atlas (ils sont marqués par un astérisque dans la liste ci-dessous).

#### Liste des 55 plantes exceptionnelles dans la région Nord - Pas de Calais présentes sur le territoire de la Flore de la Flandre française.

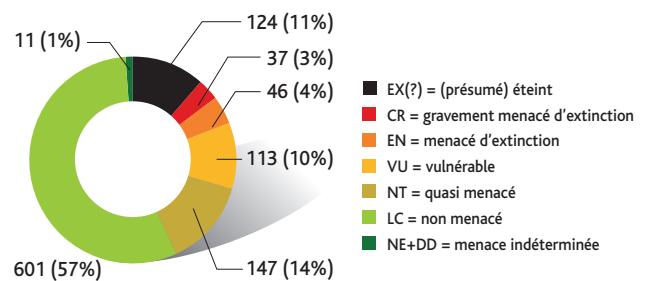
Les taxons indigènes sur le territoire figurent en gras. L'astérisque signale les taxons dont les seules populations régionales actuellement connues sont en Flandre.

<i>Amaranthus deflexus</i> (Amarante couchée)	<i>Gentianella uliginosa</i> (Gentianelle des fanges) *
<i>Anthusa officinalis</i> subsp. <i>procera</i> (Buglosse allongée) *	(statut taxonomique discuté)
<i>Arctium tomentosum</i> (Bardane tomenteuse)	<i>Halimione pedunculata</i> (Obione pédonculée)
<i>Atriplex longipes</i> (Arroche stipitée) *	<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> (Hydrocotyle fausse-renoncule)
<i>Baccharis halimifolia</i> (Sénéçon en arbre)	<i>Lagarosiphon major</i> (Lagarosiphon)
<i>Blysmus compressus</i> (Scirpe comprimé)	<i>Lagurus ovatus</i> (Lagure ovoïde, Queue-de-lièvre)
<i>Botrychium lunaria</i> (Botryche lunaire)	<i>Lathraea clandestina</i> (Lathrée clandestine) *
<i>Bromus carinatus</i> (Brome caréné)	<i>Legousia speculum-veneris</i> (Spéculaire miroir-de-Vénus) *
<i>Callitrichia brutia</i> (Callitrichie pédondulé)	<i>Ludwigia peploides</i> (Jussia faux-pourpier) *
<i>Carex divisa</i> (Laîche divisée)	<i>Lythrum hyssopifolia</i> (Salicaire à feuilles d'hysope) *
<i>Carex viridula</i> var. <i>viridula</i> [Laîche verdo�ante (var.)]	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> (Myriophylle à fleurs alternes) *
<i>Centaurea aspera</i> (Centaurée rude) *	<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Myriophylle du Brésil)
<i>Ceratophyllum submersum</i> (Cornifle submergé) *?	<i>Najas marina</i> subsp. <i>marina</i> (Naiade commune)
<i>Chenopodium chenopodioides</i> (Chénopode à feuilles grasses)	<i>Oenanthe fluviatilis</i> (Oenanthe fluviatile) *
<i>Chenopodium vulvaria</i> (Chénopode fétide, Arroche puante) *	<i>Orobanche hederae</i> (Orobanche du lierre)
<i>Cicuta virosa</i> (Cicutaire vireuse, Ciguë aquatique) *	<i>Polygonum oxyspermum</i> subsp. <i>raii</i> (Renouée de Ray)
<i>Cochlearia officinalis</i> (Cochlearia officinale) *	<i>Potamogeton alpinus</i> (Potamot des Alpes) *
<i>Cyperus longus</i> (Souchet long)	<i>Potamogeton friesii</i> (Potamot de Fries)
<i>Dryopteris cristata</i> (Dryoptéride à crêtes) *	<i>Potamogeton obtusifolius</i> (Potamot à feuilles obtuses)
<i>Eleocharis multicaulis</i> (Scirpe à tiges nombreuses) *	<i>Pyrus communis</i> subsp. <i>pyraster</i> (Poirier sauvage)
<i>Equisetum variegatum</i> (Prêle panachée) *	<i>Ruppia cirrhosa</i> (Ruppie spiralée) *
<i>Erica cinerea</i> (Bruyère cendrée) *	<i>Ruppia maritima</i> (Ruppie maritime) *
<i>Filago vulgaris</i> (Cotonnière d'Allemagne)	<i>Salicornia europaea</i> (Salicorne d'Europe)
<i>Fritillaria meleagris</i> (Fritillaire pintade) *	<i>Salicornia pusilla</i> (Salicorne à une fleur)
<i>Gagea bohemica</i> (Gagée de Bohême) *	<i>Silybum marianum</i> (Chardon-marie) *
<i>Galeopsis speciosa</i> (Galéopse versicolore) *	<i>Solanum triflorum</i> (Morelle à trois fleurs) *
<i>Galium debile</i> (Gaillet chétif) *	<i>Stratiotes aloides</i> (Stratiote faux-aloès, Faux aloès) *
	<i>Trifolium micranthum</i> (Trèfle à petites fleurs) *?
	<i>Veronica praecox</i> (Véronique précoce) *

#### FLORE MENACÉE

Rappelons en préalable que le coefficient de menace régionale n'est attribué qu'aux seuls taxons indigènes (y compris les archéophytes) et largement naturalisés (Z = eurynaturalisés).

Voici, pour les 1079 taxons concernés (en incluant *Limonium binervosum* et *Monotropa hypopitys* découverts très récemment et faisant l'objet d'une simple mention dans cet ouvrage), la répartition relative des indices de menace régionale.



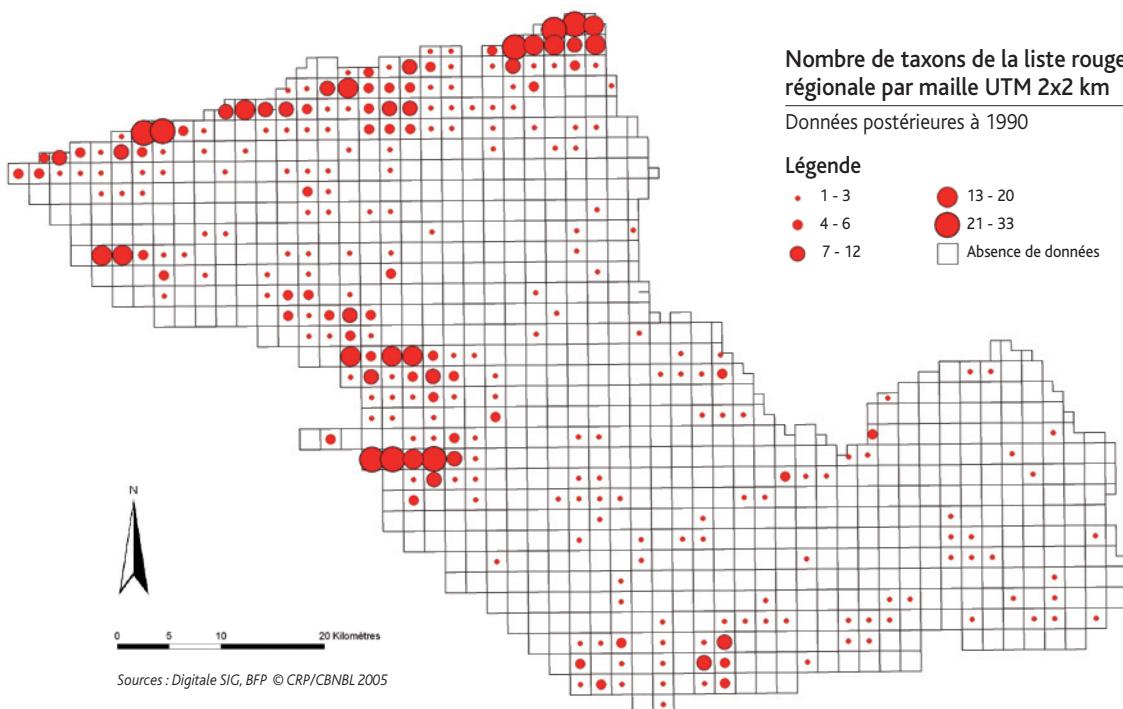
Pour la liste des plantes éteintes sur le territoire (11 % du total), nous renvoyons le lecteur au chapitre qui leur est spécifiquement consacré dans la première partie de cet ouvrage. À l'échelle régionale, le taux d'extinction des plantes indigènes et eurynaturalisées avoisine les 8 % (selon ARNAL & GUILLET 2004, il est de 9 % dans le département de l'Essonne et de 14 % en Seine-Saint-Denis).

La proportion de taxons de la liste rouge régionale (CR + EN + VU) est de 17 % de la flore indigène et eurynaturalisée de Flandre (196 taxons). Cette valeur est nettement supérieure à l'échelle régionale (26 %). Rappelons encore qu'une vingtaine de taxons indigènes très menacés sont uniquement présents, à l'échelle régionale, sur le territoire

de la Flandre française (marquées par un astérisque dans les listes ci-dessous).

Ces 196 taxons de la liste rouge régionale sont au minimum rares sur le territoire de l'Atlas (104 exceptionnelles, 69 très rares et 23 rares).

La carte ci-dessous illustre la distribution des plantes menacées relevant de la liste rouge régionale par maille UTM de 2x2 km. Elle montre clairement leur concentration sur le littoral, dans les marais, les massifs forestiers et sur le plateau d'Helfaut. Les monts de Flandre et les principales vallées (Yser, Lys, Deûle et Marque) sont, dans une moindre mesure, mis en évidence sur la carte.



#### Liste des 37 taxons du territoire gravement menacés d'extinction dans la région Nord - Pas de Calais (catégorie IUCN = CR).

L'astérisque signale les taxons dont les seules populations régionales actuellement connues sont en Flandre.

- |   |   |
|---|---|
| <i>Arctium tomentosum</i> (Bardane tomenteuse)                        | <i>Halimione pedunculata</i> (Obione pédonculée)                |
| <i>Atriplex longipes</i> (Arroche stipitée) *                         | <i>Herminium monorchis</i> (Orchis musc)                        |
| <i>Callitrichia brutia</i> (Callitrichie pédonculé)                   | <i>Legousia speculum-veneris</i> (Spéculaire miroir-de-Vénus) * |
| <i>Carex divisa</i> (Laîche divisée)                                  | <i>Limonium binervosum</i> (Statice occidental)                 |
| <i>Carex viridula</i> var. <i>viridula</i> [Laîche verdo�ante (var.)] | <i>Littorella uniflora</i> (Littorelle des étangs)              |
| <i>Chenopodium chenopodioides</i> (Chénopode à feuilles grasses)      | <i>Lythrum hyssopifolia</i> (Salicaire à feuilles d'hyosse) *   |
| <i>Chenopodium vulvaria</i> (Chénopode fétide, Arroche puante) *      | <i>Oenanthe fluviatilis</i> (Oenanthe fluviatile) *             |
| <i>Cicuta virosa</i> (Cicutaire vireuse, Cigüe aquatique) *           | <i>Orchis anthropophora</i> (Orchis homme pendu, Acéras)        |
| <i>Comarum palustre</i> (Potentille des marais, Comaret)              | <i>Orobanche hederae</i> (Orobanche du lierre)                  |
| <i>Cyperus longus</i> (Souchet long)                                  | <i>Polygonum oxyspermum</i> subsp. <i>raii</i> (Renouée de Ray) |
| <i>Dryopteris cristata</i> (Dryoptéride à crêtes) *                   | <i>Potamogeton alpinus</i> (Potamot des Alpes) *                |
| <i>Eleocharis multicaulis</i> (Scirpe à tiges nombreuses) *           | <i>Potamogeton friesii</i> (Potamot de Fries)                   |
| <i>Equisetum variegatum</i> (Prêle panachée) *                        | <i>Potamogeton obtusifolius</i> (Potamot à feuilles obtuses)    |
| <i>Fritillaria meleagris</i> (Fritillaire pintade) *                  | <i>Radiola linoides</i> (Radiole faux-lin)                      |
| <i>Gagea bohemica</i> (Gagée de Bohême) *                             | <i>Ruppia cirrhosa</i> (Ruppie spiralée) *                      |
| <i>Galeopsis speciosa</i> (Galéopse versicolore) *                    | <i>Ruppia maritima</i> (Ruppie maritime) *                      |
| <i>Galium debile</i> (Gaillet chétif) *                               | <i>Trifolium micranthum</i> (Trèfle à petites fleurs)           |
| <i>Genista anglica</i> (Genêt d'Angleterre)                           | <i>Trifolium striatum</i> (Trèfle strié)                        |
| <i>Gentianella uliginosa</i> (Gentianelle des fanges) *               |   |
| (statut taxonomique discuté)  |   |

**Liste des 46 taxons du territoire flamand menacés d'extinction dans la région Nord – Pas de Calais (catégorie IUCN = EN)**

L'astérisque signale les taxons dont les seules populations régionales actuellement connues sont en Flandre.

- |   |  |
|---|--|
| <i>Apium repens</i> (Ache rampante)                                 | <i>Mibora minima</i> (Mibore naine)  |
| <i>Atriplex glabriuscula</i> (Arroche de Babington)                 | <i>Myriophyllum alterniflorum</i> (Myriophylle à fleurs alternes) *                        |
| <i>Atriplex laciniata</i> (Arroche laciniée)                        | <i>Myriophyllum verticillatum</i> (Myriophylle verticillé)                                 |
| <i>Blysmus compressus</i> (Scirpe comprimé)                         | <i>Najas marina</i> subsp. <i>marina</i> (Naiade commune)                                  |
| <i>Botrychium lunaria</i> (Botryche lunaire)                        | <i>Nardus stricta</i> (Nard raide)   |
| <i>Campanula rapunculoides</i> (Campanule fausse-raiponce)          | <i>Oenanthe silaifolia</i> (Oenanthe à feuilles de silaüs)                                 |
| <i>Carex extensa</i> (Laîche étirée)                                | <i>Orchis morio</i> (Orchis bouffon)   |
| <i>Centunculus minimus</i> (Centenille naine)                       | <i>Orobanche purpurea</i> (Orobanche pourpre)  |
| <i>Ceratophyllum submersum</i> (Cornifle submergé) *?               | <i>Osmunda regalis</i> (Osmonde royale)  |
| <i>Cochlearia officinalis</i> (Cochléaire officinale) *             | <i>Pedicularis palustris</i> (Pédiculaire des marais)                                      |
| <i>Cuscuta epithymum</i> (Cuscute à petites fleurs, Petite cuscute) | <i>Pedicularis sylvatica</i> (Pédiculaire des bois)  |
| <i>Cystopteris fragilis</i> (Cystoptéridé fragile)                  | <i>Potamogeton polygonifolius</i> (Potamot à feuilles de renouée)                          |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> (Orchis tacheté)                       | <i>Pyrus communis</i> subsp. <i>pyraster</i> (Poirier sauvage)                             |
| <i>Eleocharis acicularis</i> (Scirpe épingle)                       | <i>Ranunculus hederaceus</i> (Renoncule à feuilles de lierre)                              |
| <i>Eleocharis quinqueflora</i> (Scirpe pauciflore)                  | <i>Ranunculus penicillatus</i> subsp. <i>pseudofluitans</i> (Renoncule des eaux calcaires) |
| <i>Erica cinerea</i> (Bruyère cendrée) *                            | <i>Salicornia pusilla</i> (Salicorne à une fleur)  |
| <i>Filago vulgaris</i> (Cotonnière d'Allemagne)                     | <i>Scorzonera humilis</i> (Scorsonère humble)  |
| <i>Hieracium lactucella</i> (Épervière petite-laitue)               | <i>Sisyrinchium montanum</i> (Sisyrinque des montagnes, Bermudienne)                       |
| <i>Isolepis fluitans</i> (Scirpe flottant)                          | <i>Taraxacum</i> sect. <i>Celtica</i> (Pissenlits de la section <i>Celtica</i> )           |
| <i>Juncus maritimus</i> (Jonc maritime)                             | <i>Trifolium subterraneum</i> (Trèfle souterrain)  |
| <i>Juncus squarrosus</i> (Jonc rude)                                | <i>Utricularia vulgaris</i> (Utriculaire commune)  |
| <i>Lathyrus palustris</i> (Gesse des marais)                        | <i>Veronica praecox</i> (Véronique précoce) *  |
| <i>Liparis loeselii</i> (Liparis de Loesel)                         |  |
| <i>Menyanthes trifoliata</i> (Ményanthe trèfle-d'eau, Trèfle d'eau) |  |

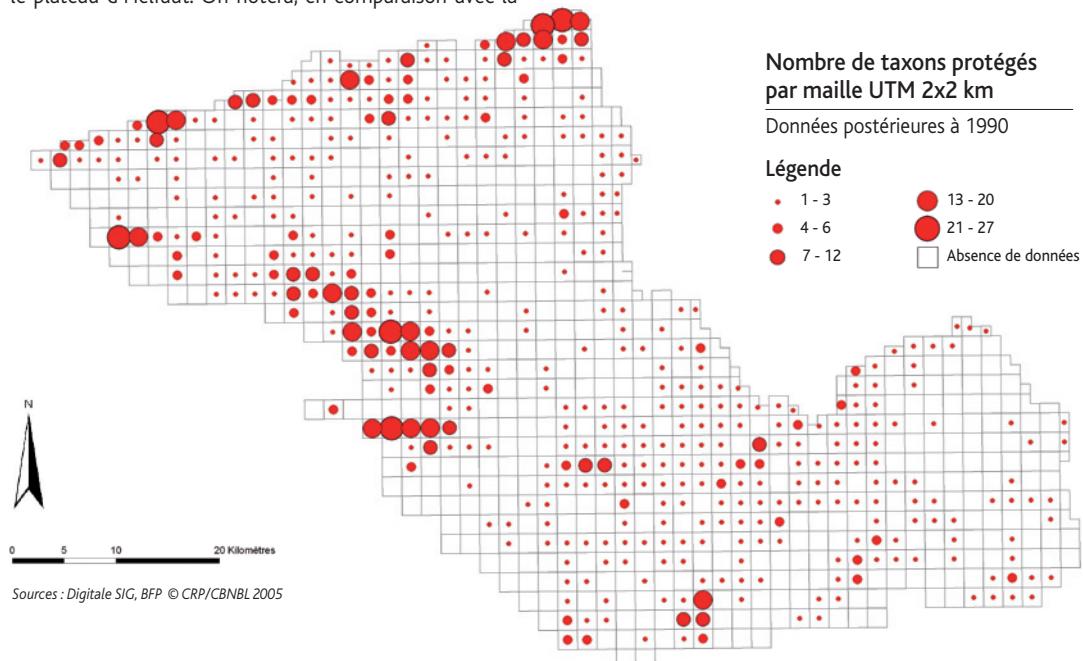
La liste des plantes menacées (liste rouge) par commune est fournie à la fin de cet ouvrage (taxons en caractère gras). Nous y avons indiqué la certitude ou non que chaque taxon soit effectivement présent dans le strict périmètre communal (les taxons incertains dans la commune figurent entre parenthèses à la fin de la liste).

## FLORE PROTÉGÉE

Un total de **124 taxons bénéficié d'une protection réglementaire** sur le territoire de la Flandre française.

La carte ci-dessous illustre la distribution de ces plantes protégées par maille UTM de 2x2 km. Elle montre, comme la précédente, la concentration de ces espèces sur le littoral, dans les marais, les massifs forestiers et sur le plateau d'Helfaut. On notera, en comparaison avec la

carte de distribution des taxons menacés, une plus grande dispersion des plantes protégées. Celle-ci concerne, pour l'essentiel, l'Oenanthe aquatique (*Oenanthe aquatica*) et le Butome en ombelle (*Butomus umbellatus*), peu menacés et largement répandus dans la Plaine de la Lys, les vallées et, pour la première surtout, les mares et fossés de la Flandre intérieure.



Deux espèces, dont la Flandre n'héberge qu'une seule population, sont inscrites à l'annexe 2 de la Directive 92/43 CEE "Habitats, faune, flore" :

*Apium repens* (Ache rampante)

*Liparis loeselii* (Liparis de Loesel)

La liste des plantes protégées au niveau national comporte 12 taxons dans le territoire de l'Atlas.

*Atriplex longipes* (Arroche stipitée)  
*Crambe maritima* (Crambe maritime, Chou marin)  
*Dryopteris cristata* (Dryoptéridé à crêtes)  
*Gagea bohemica* (Gagée de Bohême)  
*Gentianella uliginosa* (Gentianelle des fanges)  
 (statut taxonomique discuté)  
*Halimione pedunculata* (Obione pédonculée)  
*Leymus arenarius* (Leyme des sables, Élyme des sables)

*Littorella uniflora* (Littorelle des étangs)  
*Polygonum oxyspermum* subsp. *raii* (Renouée de Ray)  
*Pyrola rotundifolia* var. *arenaria* (Pyrole des dunes)  
 (statut taxonomique discuté)  
*Ranunculus lingua* (Grande douve)  
*Viola curtisiae* (Violette de Curtis, Pensée des dunes)

Enfin, 110 taxons y sont protégés régionalement.

*Achillea ptarmica* (Achillée sternutatoire)  
*Alisma lanceolatum* (Plantain-d'eau lancéolé)  
*Alopecurus aequalis* (Vulpin fauve)  
*Althaea officinalis* (Guimauve officinale)  
*Anagallis tenella* (Mouron délicat)  
*Angelica archangelica* (Angélique officinale)  
*Apium graveolens* (Ache odorante, Céleri)  
*Apium inundatum* (Ache inondée)  
*Astragalus glycyphyllos* (Astragale à feuilles de réglisse.)  
*Baldellia ranunculoides* (Baldellie fausse-renoncule)  
*Botrychium lunaria* (Botryche lunaire)  
*Butomus umbellatus* (Butome en ombelle)  
*Callitricha hamulata* (Callitriché à crochets)  
*Callitricha truncata* subsp. *occidentalis* (Callitriché occidental)  
*Carex binervis* (Laîche à deux nervures)  
*Carex distans* (Laîche distante)  
*Carex elongata* (Laîche allongée)  
*Carex extensa* (Laîche étirée)  
*Carex lepidocarpa* (Laîche à fruits éailleux)  
*Carex trinervis* (Laîche trinervée)  
*Carex vulpina* (Laîche des renards)  
*Catabrosa aquatica* (Catabrose aquatique)  
*Cephalanthera damasonium* (Céphalanthère à grandes fleurs)  
*Ceratophyllum submersum* (Cornifle submergé)  
*Chenopodium chenopodioides* (Chénopode à feuilles grasses)  
*Chrysosplenium alternifolium* (Dorine à feuilles alternes)  
*Cicuta virosa* (Cicutaire vireuse, Cigüe aquatique)  
*Cladium mariscus* (Marisque)  
*Cochlearia officinalis* (Cochléaire officinale)  
*Colchicum autumnale* (Colchique d'automne)  
*Comarum palustre* (Potentille des marais, Comaret)  
*Cyperus fuscus* (Souchet brun)  
*Dactylorhiza fuchsii* (Orchis de Fuchs)  
*Dactylorhiza incarnat* (Orchis incarnat)  
*Dactylorhiza praetermissa* (Orchis négligé)  
*Danthonia decumbens* (Danthonie décombrante)  
*Eleocharis acicularis* (Scirpe épingle)  
*Eleocharis quinqueflora* (Scirpe pauciflore)  
*Epipactis palustris* (Épipactis des marais)  
*Erica cinerea* (Bruyère cendrée)  
*Erica tetralix* (Bruyère quaternée)  
*Eryngium campestre* (Panicaut champêtre, Chardon roulant)  
*Eryngium maritimum* (Panicaut maritime)  
*Genista anglica* (Genêt d'Angleterre)  
*Gnaphalium luteoalbum* (Gnaphale jaunâtre)  
*Helianthemum nummularium* subsp. *obscurum*  
 (Hélianthème obscur)

*Helleborus viridis* subsp. *occidentalis* (Hellébore occidental)  
*Herminium monorchis* (Orchis musc)  
*Hippuris vulgaris* (Pesse commune, Pesse d'eau)  
*Hottonia palustris* (Hottonie des marais)  
*Isolepis fluitans* (Scirpe flottant)  
*Jasione montana* (Jasione des montagnes)  
*Juncus bulbosus* (Jonc bulbeux)  
*Juncus squarrosum* (Jonc rude)  
*Juncus subnodulosus* (Jonc à tépales obtus)  
*Lathyrus palustris* (Gesse des marais)  
*Lathyrus sylvestris* (Gesse des bois, Gesse sauvage)  
*Linaria supina* (Linaire couchée)  
*Luzula sylvatica* (Luzule des bois)  
*Maianthemum bifolium* (Maïanthème à deux feuilles)  
*Menyanthes trifoliata* (Ményanthe tréfle-d'eau, Tréfle d'eau)  
*Micropyrum tenellum* (Micropyre délicat)  
*Myriophyllum verticillatum* (Myriophylle verticillé)  
*Nardus stricta* (Nard raide)  
*Oenanthe aquatica* (Oenanthe aquatique)  
*Oenanthe fluviatilis* (Oenanthe fluviatile)  
*Ophrys apifera* (Ophrys abeille)  
*Orchis anthropophora* (Orchis homme pendu, Acéras)  
*Orchis mascula* (Orchis mâle)  
*Orchis morio* (Orchis bouffon)  
*Ornithogalum pyrenaicum* (Ornithogale des Pyrénées,  
 Asperge des bois)  
*Orobanche purpurea* (Orobanche pourpre)  
*Osmunda regalis* (Osmonde royale)  
*Parnassia palustris* (Parnassie des marais)  
*Pedicularis palustris* (Pédiculaire des marais)  
*Pedicularis sylvatica* (Pédiculaire des bois)  
*Peucedanum palustre* (Peucédan des marais)  
*Potamogeton coloratus* (Potamot coloré)  
*Potamogeton friesii* (Potamot de Fries)  
*Potamogeton perfoliatus* (Potamot perfolié)  
*Potamogeton polygonifolius* (Potamot à feuilles de renouée)  
*Potentilla neumanniana* (Potentille printanière)  
*Primula vulgaris* (Primevère acaule)  
*Ranunculus hederaceus* (Renoncule à feuilles de lierre)  
*Ranunculus peltatus* (Renoncule peltée)  
*Ranunculus penicillatus* subsp. *pseudofluitans* (Renoncule  
 des eaux calcaires)  
*Rosa spinosissima* (Rosier pimprenelle)  
*Rosa tomentosa* (Rosier tomenteux)  
*Sagina nodosa* (Sagine noueuse)  
*Salicornia europaea* (Salicorne d'Europe)  
*Schoenus nigricans* (Choin noirâtre)

*Scirpus sylvaticus* (Scirpe des forêts)

*Scorzonera humilis* (Scorsonère humble)

*Scutellaria minor* (Scutellaire naine)

*Silaum silaus* (Silaüs des prés)

*Sium latifolium* (Berle à larges feuilles, Grande berle)

*Stellaria palustris* (Stellaire des marais)

*Stratiotes aloides* (Stratiote faux-aloès, Faux-aloès)

*Teesdalia nudicaulis* (Téesdalie à tige nue)

*Teucrium scordium* (Germandrée des marais, Germandrée aquatique)

*Thalictrum flavum* (Pigamon jaune)

*Thalictrum minus* (Pigamon mineur)

*Thelypteris palustris* (Thélyptéride des marais, Fougère des marais)

*Trifolium medium* (Trèfle intermédiaire)

*Triglochin palustris* (Troscart des marais)

*Utricularia vulgaris* (Utriculaire commune)

*Vaccinium myrtillus* (Myrtille)

*Valeriana dioica* (Valériane dioïque)

*Veronica scutellata* (Véronique à écussons)

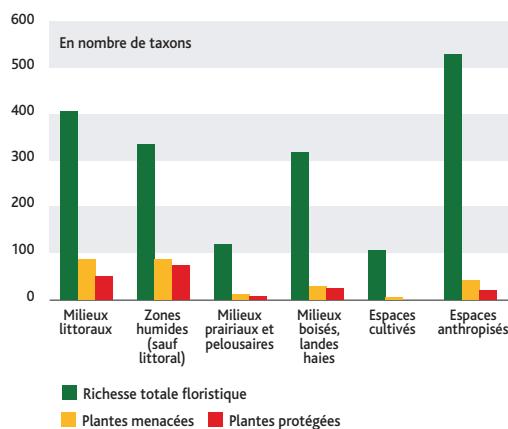
*Viola canina* (Violette des chiens)

La liste des plantes protégées par commune est fournie à la fin de cet ouvrage (taxons marqués d'un astérisque). Nous y avons indiqué la certitude ou non que chaque taxon soit effectivement présent dans le strict périmètre communal (les taxons incertains dans la commune figurent entre parenthèses à la fin de la liste).

## ANALYSE PAR GRANDS TYPES DE MILIEUX

Sur la base de la typologie simplifiée des biotopes utilisée dans cet ouvrage (voir chapitre "Présentation des fiches"), voici quelques éléments statistiques illustrant, pour les 1013 taxons traités dans le détail, l'importance de chaque grand type de milieu en tant qu'habitat pour la flore sauvage (richesse floristique totale, nombre de plantes menacées appartenant à la liste rouge régionale et nombre de plantes protégées).

Les valeurs de richesse floristique totale sont à prendre avec une certaine réserve, les présences occasionnelles des taxons dans les différents milieux n'ayant pas été systématiquement indiquées dans nos commentaires.



Ce graphique illustre la **grande richesse floristique des espaces anthropisés** (accotements routiers, friches, terrils). Si plus de 500 taxons, soit près de la moitié du total, ont été relevés dans ces types de milieux, on y constate la faible représentativité des plantes protégées (une quarantaine) et menacées (une quinzaine). De nombreuses plantes inféodées à ces biotopes sont naturalisées, subspontanées ou adventices.

En revanche, les **milieux littoraux** et les **zones humides**, un peu moins riches floristiquement, comportent chacun environ 90 plantes menacées et plus de 50 plantes protégées et abritent donc une flore beaucoup moins ubiquiste. Les **milieux boisés** (incluant les landes et les haies) présentent une richesse floristique importante mais leur intérêt floristique est inférieur globalement à celui des milieux littoraux et des zones humides.

On constate enfin la relativement faible richesse floristique des **milieux prairiaux et pelousaires** (ces derniers apportant

l'essentiel des plantes d'intérêt patrimonial de cette catégorie) et, encore plus, des **espaces cultivés** (champs et jachères) dont l'extrême appauvrissement floristique a déjà été souligné précédemment.

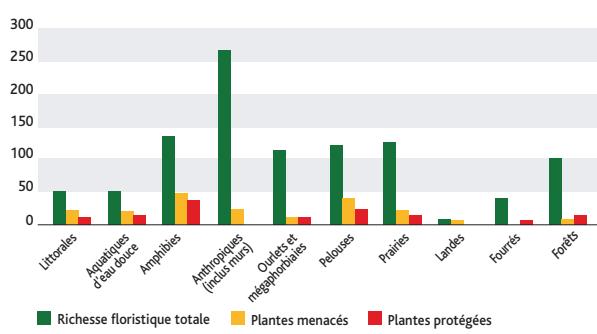
## ANALYSES PHYTOSOCIOLOGIQUES

Les végétations de la Flandre française se répartissent dans **115 alliances relevant de 68 ordres appartenant à 45 classes** (nous avons considéré que les *Thlaspietea rotundifolii* et les *Salicornietea fruticosae* ne sont pas représentés, même si quelques éléments floristiques caractéristiques de ces classes sont présents sur le territoire).

À titre de comparaison, en excluant la classe des *Charetea fragilis* non comptabilisée ci-dessus (bien que présente en Flandre), les végétations du Nord – Pas de Calais se répartissent en 144 alliances, 78 ordres et 50 classes.

La liste synsystématique provisoire des végétations du Nord – Pas de Calais fournie en annexe de cet ouvrage reprend, avec un bref commentaire descriptif, ces différentes unités phytosociologiques. Les unités considérées, en l'état de nos connaissances, comme absentes du territoire de la Flandre française figurent en rouge.

### Analyse par groupes de classes de végétations



Le graphique ci-dessus illustre la contribution floristique relative des différentes catégories de végétations (regroupements de classes d'après BARDAT & al. 2004). Il a été élaboré à partir de l'affinité phytosociologique principale de chacun des 1013 taxons (première citation dans l'énumération de la rubrique "phytosociologie" des fiches). Il ne s'agit donc pas ici de la richesse floristique totale des différents types de végétation (elle a été analysée, sous l'approche "milieu", dans le paragraphe précédent) mais bien d'une ventilation, quelquefois un peu arbitraire, de la flore locale dans les différentes classes phytosociologiques.

On voit que les taxons des **classes strictement littorales** (*Asteretea tipolii*, *Cakiletea maritima*, *Euphorbio paraliae-Ammophiletea australis*, *Honckenyo peploidis-Elymetea arenarii*, *Ruppietea maritima*, *Saginetea maritima*, *Salicornietea fruticosae* – non représentés en tant que tel sur le territoire –, *Spartinetea glabrae*, *Thero-Suaedetea splendens*) sont relativement peu nombreux (une cinquantaine, dont près de la moitié menacés dans la région). L'écart très important avec la richesse floristique totale mesurée pour les milieux littoraux dans le chapitre précédent (plus de 400 taxons recensés) s'explique par la présence, dans les dunes surtout, de nombreux taxons relevant de classes de végétations non strictement littorales (bas-marais, pelouses, fourrés). La rudéralisation de certains milieux littoraux apporte également un grand nombre de plantes de friches non comptabilisées ici.

Avec une cinquantaine de taxons relevant des classes de **végétations phanérogamiques aquatiques d'eau douce** (*Potametea pectinati*, *Lemnetea minoris*), le territoire de la Flandre intérieure constitue incontestablement un pôle national de diversité pour la flore aquatique. Cette richesse se concentre essentiellement dans le marais audomarois où 46 hydrophytes vasculaires ont été dénombrés (TOUSSAINT & MERCIER 2003). De nombreux hydrophytes sont menacés et protégés.

Les **végétations amphibiennes** (*Bidentetea tipartitae*, *Glycerio fluitantis-Nasturtietea officinalis*, *Isoeto durieui-Juncetea bufonii*, *Littorelletea uniflorae*, *Montio fontanae-Cardaminetea amarae*, *Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae* et *Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae*) contribuent de manière très significative à la richesse floristique du territoire mais c'est surtout le taux de taxons protégés et menacés qui caractérise fortement ce groupe de classes, en raison de la présence de végétations oligotrophes très fragiles (végétations amphibiennes des *Littorelletea uniflorae* et des *Isoeto durieui-Juncetea bufonii* et marais tourbeux des *Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae* principalement).

Les **végétations anthropiques** regroupent ici 10 classes (*Asplenietea trichomanis* – limité aux murs sur le territoire –, *Parietarietea judaicae*, *Thlaspietea rotundifolii* – non représenté en tant que tel sur le territoire –, *Agropyretea pungens*, *Artemisietea vulgaris*, *Cardaminetea hirsutae*, *Epilobietea angustifolii*, *Polygono arenastri-Poetea annuae*, *Sisymbrietea officinalis* et *Stellarietea mediae*). Elles contribuent à la présence de plus du quart de la richesse floristique totale du territoire mais sont constituées, en très grande majorité, de taxons non menacés, souvent très répandus (aucun d'entre eux n'est protégé) et pour beaucoup naturalisés de plus ou moins longue date.

Parmi les **végétations d'ourlets et de mégaphorbiaies** (*Filipendulo ulmariae-Convolvuletea sepium*, *Galio aparines-Urticetea dioicae*, *Melampyro pratensis-Holcetea mollis* et *Trifolio medi-Geranietea sanguinei*), comportant sur le territoire un peu plus d'une centaine de taxons, l'essentiel des plantes menacées et protégées se cantonne dans les deux dernières classes citées (ourlets mésophiles non nitrophiles). Les mégaphorbiaies (*Filipendulo ulmariae-Convolvuletea sepium*) comptent parmi leur cortège caractéristique quatre taxons protégés mais faiblement menacés dans la région (*Althaea officinalis*, *Angelica archangelica*, *Scirpus sylvaticus* et *Thalictrum flavum* – tous rares à très rare en Flandre).

Les **végétations de pelouses** (*Festuco valesiacae-Brometea erecti* – limités en Flandre à un type original de pelouse arrière-dunaire –, *Helianthemetea guttati*, *Koelerio glaucae-Corynephoretea canescens*, *Nardetea strictae* et *Sedo albi-Scleranthes biennis*) et de **prairies** (*Agrostietea stoloniferae*, *Arrhenatheretea elatioris* et *Molinio caeruleae-Juncetea acutiflori*) présentent une

richesse floristique importante et de nombreux taxons protégés et menacés souvent très localisés sur le territoire flamand.

Les **landes** (*Calluno vulgaris-Ulicetea minoris*), qui constituent sans doute ici le type de végétation le plus précieux à l'échelle régionale, ne comptent en Flandre que 5 taxons caractéristiques (*Calluna vulgaris*, *Cuscuta epithymum* – non strictement inféodés à ce type d'habitat –, *Erica cinerea*, *Erica tetralix* et *Genista anglica*). Si l'on excepte la Callune, ces espèces sont menacées dans la région et les trois dernières y sont protégées.

Les **plantes de fourrés** (*Cytisetea scopario-striati* et *Crataego monogyna-Prunetea spinosae*) sont peu nombreuses et de faible intérêt patrimonial.

Les **espèces forestières** (*Salicetea purpureae*, *Alnetea glutinosae* et *Querco roboris-Fagetea sylvatica*) sont nombreuses mais la proportion de taxons menacés et protégés est relativement faible.

## ANALYSES AUTOÉCOLOGIQUES

À défaut d'éléments de comparaison sur l'ensemble de la flore régionale (ou nationale), nous nous limiterons ici à signaler l'importance quantitative des taxons inféodés aux valeurs "extrêmes" (1-2 et 4-5) pour chacun des 7 paramètres écologiques évalués selon l'échelle de Landolt. L'analyse porte sur les 1013 taxons traités dans le détail.

### Humidité édaphique

230 taxons (23 %) colonisent spécifiquement les milieux secs (valeur 1 et/ou 2). Il s'agit essentiellement de plantes de friches et de pelouses minières ou dunaires, pour la plupart très rares dans le territoire de l'Atlas. Au total, 367 taxons peuvent se rencontrer dans ces types de milieux (valeur extraite des données par une analyse du type "contient 1 ou 2").

302 taxons (30 %) sont caractéristiques des milieux aquatiques et palustres (valeur 4 et/ou 5). 403 taxons présentent des affinités écologiques ou supportent ces fortes valeurs hydriques. Ces valeurs importantes démontrent la grande richesse floristique des zones humides du secteur.

### pH

93 taxons (9 %) sont caractéristiques des substrats acides (valeur 1 et/ou 2). On les rencontre dans les landes, les pelouses et les forêts acides du territoire (plateau d'Helfaut, dunes de Ghyselde, bois de l'Audomarois et du Béthunois...). 317 taxons tolèrent ces conditions écologiques.

89 taxons (9 %) sont inféodés aux terrains alcalins (valeur 4 et/ou 5). Il s'agit le plus souvent d'espèces très rares sur le territoire, en majorité inféodées aux dunes riches en calcaire (présence de nombreux coquillages dans le sable). Plus de la moitié des taxons (532) peuvent s'observer sur ce type de substrat.

Globallement, la flore flamande se caractérise par son caractère neutrophile à acidiphile, ce qui correspond bien à la large prédominance des substrats argileux et limoneux sur le territoire.

### Niveau trophique

192 taxons (19 %) colonisent spécifiquement des milieux (sol ou eau) hyper-oligotrophes à oligo-mésotrophes (valeur 1 et/ou 2). Il s'agit d'espèces de landes, de pelouses maigres, de tourbières et bas-marais, quasi toutes d'intérêt patrimonial élevé. Moins du tiers de la flore flamande (319 taxons) est adapté à ces conditions trophiques.

Avec 319 taxons également (31,5 %), la flore eutrophile à

nitrophile est très largement représentée en Flandre. Ces catégories comportent la très grande majorité des plantes communes sur le territoire. Si l'on ajoute les taxons présents (parfois occasionnellement) dans des milieux plus mésotropiques, le chiffre atteint 495 taxons soit près de la moitié de la flore locale.

#### Matière organique

98 taxons (10 %) croissent spécifiquement sur des sols bruts ou minéraux (murs, pelouses sableuses, friches sur gravats, pelouses et friches minières...). À peine 200 taxons de la flore de Flandre tolèrent ces types de sols. À l'inverse, 212 taxons (21 %) sont liés à des sols riches en humus ou tourbeux. Au total, 339 taxons s'observent dans ces conditions édaphiques. La grande majorité des plantes du territoire de l'atlas est ainsi observée sur des sols modérément riches en matière organique.

#### Granulométrie

Avec seulement 18 taxons (moins de 2 %), la flore typique des substrats rocheux à caillouteux est très marginale (55 taxons au total tolérant des valeurs granulométriques 1 ou 2).

En Flandre, la dominance des sols argileux (valeur 5) à limoneux (valeur 4) peu aérés s'exprime fortement sur la flore, avec 598 taxons (59 %) liés à ces substrats et un total de 775 taxons s'y observant régulièrement.

#### Luminosité

En Flandre française, comme ailleurs dans nos régions, on constate la forte prédominance des espèces héliophiles : 622 taxons (61,5 %) ont une valeur 4 et/ou 5 pour ce paramètre (876 au total).

Seuls 15 taxons strictement forestiers présentent des valeurs 1 et/ou 2. 90 taxons supportent un ombrage important mais se rencontrent également dans des situations plus éclairées (lisières notamment).

#### Salinité

22 taxons littoraux présentent une valeur de salinité égale ou supérieure à 3. Il s'agit évidemment de plantes littorales mais plusieurs espèces se répandent depuis quelques années à l'intérieur des terres, le long des axes routiers, grâce aux salages hivernaux.

La très grande majorité des taxons (813) sont non halophiles (valeur égale à 1).

### AFFINITÉS PHYTOGÉOGRAPHIQUES

Bien qu'un travail important reste à réaliser, au minimum à l'échelle nationale, afin de valider les affinités phytogéographiques de la flore (selon l'approche méthodologique d'Oberdorfer que nous avons retenue ou selon d'autres typologies), nous proposons ici une esquisse d'analyse, sur la base d'une simplification de la typologie d'Oberdorfer (voir fiches illustrées des différents taxons traités par une fiche complète). Celle-ci vise simplement, pour le territoire de la Flandre française, à mettre en exergue les éléments floristiques les plus originaux du point de vue phytogéographique.

#### Taxons à affinités atlantiques

83 taxons de la flore de Flandre relèvent de cette catégorie (dans laquelle nous incluons les boréo-atlantiques et les méditerranéo-atlantiques).

La grande majorité de ceux-ci (57) sont des taxons strictement littoraux (milieux dunaires et estuaires) ou distribués uniquement sur le littoral dans le territoire de l'Atlas (*Anagallis tenella*, *Cyperus longus* subsp. *longus*, *Euphrasia tetraquetra*, *Glaucium flavum* ou *Carduus*

*tenuiflorus* par exemple). Parmi les autres, citons quelques espèces des landes, ourlets, pelouses et marais acidiphiles, très localisées sur le territoire, telles *Eleocharis multicaulis*, *Erica cinerea*, *Carex binervis*, *Galium debile*, *Genista anglica* et *Digitalis purpurea*, ou encore, plus répandu dans les bois, *Hyacinthoides non-scripta* et *Ilex aquifolium*. Trois taxons, *Ranunculus ficaria* subsp. *fertilis*, *Sison amomum* et *Arrhenatherum elatius* subsp. *bulbosum*, semblent ici en limite nord de répartition sur la façade atlantique.

#### Taxons à affinités boréales et montagnardes

Les 21 taxons concernés sont en majorité (10 taxons) des plantes littorales boréo-atlantiques : *Centaurium littorale*, *Epipactis helleborine* subsp. *neerlandica*, *Erodium cicutarium* subsp. *dunense*, *Festuca rubra* subsp. *arenaria*, *Festuca rubra* subsp. *litoralis*, *Halimione pedunculata*, *Hippophae rhamnoides* subsp. *rhamnoides*, *Salicornia pusilla* (dont l'aire s'étend néanmoins jusqu'à l'estuaire de la Loire), *Salix repens* subsp. *dunensis* et *Viola curtisiae*. Toujours sur le littoral flamand, 5 autres espèces, non strictement littorales sur l'ensemble de leur aire, présentent des affinités boréales (*Cochlearia officinalis*, *Leymus arenarius* et *Potamogeton gramineus*) ou boréo-montagnardes (*Botrychium lunaria* et *Equisetum variegatum*).

En outre, 5 espèces des milieux tourbeux relèvent de cette catégorie de plantes boréales : *Carex rostrata*, *Comarum palustre*, *Dryopteris cristata*, *Epilobium palustre* et *Menyanthes trifoliata*.

Une dernière espèce, la Myrtille (*Vaccinium myrtillus*) est inféodée aux forêts acidiphiles (secteur de Watten-Éperlecques sur le territoire de l'Atlas).

En définitive, hormis les deux fétuques, l'Élyme des sables, le Saule des dunes et l'Argousier faux-nerprun, communs sur le littoral sableux, toutes ces espèces à affinités nordiques marquées sont très localisées sur le territoire.

#### Taxons à affinités continentales

Même si quelques plantes indigènes sont rattachées à cette catégorie par Oberdorfer (*Carpinus betulus*, *Dipsacus pilosus*, *Crepis biennis*, *Alisma lanceolatum*, *Tilia cordata*), aucune de ces espèces ne montre, à l'échelle nationale, de distribution typiquement continentale. Plusieurs taxons originaires des contrées (sud)orientales d'Europe sont naturalisés tels *Rumex patientia*, *Cardaria draba*, *Potentilla recta*, *Festuca brevipila*, *Berteroia incana*, *Sisymbrium altissimum*...

Si l'on excepte *Senecio ovatus* (dont l'indigénat est douteux en Flandre), on peut considérer que la flore à affinités continentales est absente du territoire. Une mention particulière doit néanmoins être consacrée à l'Hélianthème obscur (*Helianthemum nummularium* subsp. *obscurum*), taxon défini comme médioeuropéen (thermophile ?) par Oberdorfer, qui présente, dans les dunes flamandes, un isolat d'aire intéressant (son aire mériterait sans doute d'être précisée).

#### Taxons à affinités méridionales

Plus d'une centaine de taxons de la flore de Flandre relève de cette catégorie. Il s'agit, en majorité, de plantes rudérales (friches, champs cultivés), souvent naturalisées et plutôt en extension dans le territoire (*Setaria* spp., *Amaranthus* spp., *Portulaca oleracea*, *Dittrichia graveolens*, *Geranium purpureum*...). Une trentaine de taxons, pour leur très grande majorité indigènes en Flandre, présente une répartition de type méditerranéo-atlantique (notamment des plantes littorales).

# De l'inventaire de la flore aux politiques d'aménagement du territoire et de protection de la nature

**E**n parcourant ces pages, le lecteur aura peut-être parfois l'impression qu'il s'agit ici d'une œuvre strictement scientifique et que par certains côtés, il s'agit d'une observation du territoire par "le petit bout de la lorgnette". Certes un grand nombre d'informations scientifiques dispensées dans cet ouvrage ne fera écho qu'aux passionnés des plantes. L'intérêt scientifique des inventaires naturalistes n'est évidemment plus à démontrer et si cette discipline a connu un dédain certain dans un passé proche, les enjeux liés à la connaissance – et à la disparition concomitante – de la biodiversité lui ont redonné ses lettres de noblesse. Pourtant un inventaire se prolonge bien au-delà d'une simple liste de plantes présentes sur un territoire donné. Les méthodes modernes d'inventaire, particulièrement lorsque celles-ci sont mises en œuvre sur un temps court (5 à 10 ans de prospections constitue un moment très bref dans l'histoire biologique d'une région), permettent en effet de développer des outils d'évaluation précis et argumentés de l'état de la flore locale. À partir de ces données, il est possible d'identifier les espèces les plus rares et de les localiser. En comparant ces résultats avec l'état des connaissances acquises précédemment, on peut aussi retracer l'évolution de la flore selon des pas de temps déterminés. L'immobilité des plantes n'est qu'apparente : elles bougent à une autre échelle, selon d'autres voies que les nôtres mais parfois sur des distances considérables. Et ces mouvements sont symptomatiques : telle espèce disparaît en raison de la dégradation de la qualité des eaux. Telle espèce prolifère le long des voies ferrées, prolongeant une extension de son aire de répartition commencée loin d'ici, il y a plusieurs années ou décennies. Qui supposerait en l'absence de données historiques et si ce n'était son nom exotique, que la Véronique de Perse (*Veronica persica*), aujourd'hui présente dans toutes les cultures et dans tous les jardins ne fit son apparition dans le nord de la France qu'au début du XIX<sup>e</sup> siècle ?

S'il est difficile de déterminer la cause précise de la raréfaction d'une espèce et plus encore de l'apparition d'une autre (plusieurs causes sont d'ailleurs généralement en jeu simultanément), l'analyse globale de la situation

de l'ensemble des espèces d'une région en fonction de leur affinité écologique et géographique apporte en revanche un éclairage plus fiable et tangible des modifications du milieu de vie des plantes à l'œuvre sur le territoire. La raréfaction et la disparition de nombreuses espèces des milieux aquatiques et de zones humides en relation avec leur comblement et l'altération de la qualité des eaux n'est pas scientifiquement contestable.

Ainsi, les progrès acquis dans la connaissance floristique de la Flandre permettent de dresser un constat objectif, de déterminer des priorités (quelles espèces doivent faire l'objet d'une attention particulière et où ?) et de définir une politique destinée à préserver ce qui est à la fois un patrimoine et une ressource.

Depuis le démarrage de l'Atlas de la région Nord Pas de Calais, le Conservatoire botanique a ainsi pu mettre à jour les référentiels d'évaluation de la flore régionale (Catalogue de la flore vasculaire, liste rouge des espèces végétales menacées, liste des plantes invasives, ...). Ces documents de référence, qui sont utilisés par de nombreux professionnels de l'environnement trouvent leur source dans l'inventaire de la flore et sa restitution sous forme d'atlas.

Cette connaissance précise du terrain, qui n'est par ailleurs jamais exhaustive, est donc une aide précieuse à la décision. Ces dernières années, les prolongements et les applications concrètes de ce travail de fourmi n'ont pas manqué. Parmi les principales applications on citera la réalisation d'un bilan et la mise en place d'un réseau de suivi de la flore aquatique des watergangs du marais audomarois (TOUSSAINT & MERCIER 2003), montrant que la distribution de la richesse floristique et des plantes les plus exigeantes quant à la qualité de l'eau n'est pas homogène et dépend du type d'alimentation en eau et de l'environnement des cours d'eau.

Dans le cadre du plan POLMAR, destiné à organiser les opérations de prévention et de lutte contre la pollution marine en cas d'accident, les inventaires floristiques et

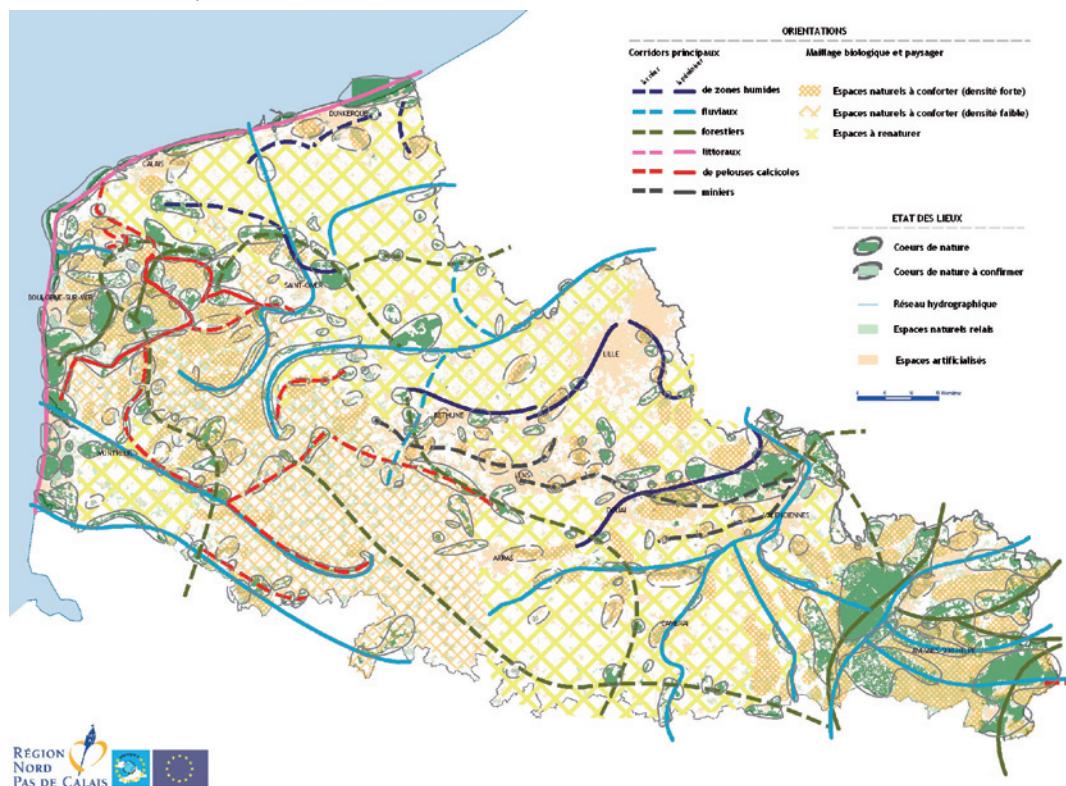
phytosociologiques ont permis d'identifier les secteurs sensibles et d'orienter les modes opératoires à mettre en œuvre. Plus récemment, les orientations du schéma régional de la Trame verte et bleue de la région Nord - Pas de Calais, la désignation des terrils à inscrire en priorité à la politique ENS des départements du Nord et du Pas-de-Calais ou encore la révision des zones de préemption du département du Pas-de-Calais ainsi que l'actualisation des ZNIEFF régionales n'auraient pu se faire de manière aussi pertinente si un inventaire actualisé de la flore de ces territoires n'avait pas été disponible.

On ne saurait donc trop insister sur la nécessité de disposer de ces outils à une échelle suffisamment fine à l'heure où la préservation et la gestion des ressources naturelles et

de la diversité biologique conditionnent chaque jour un peu plus l'évolution de notre cadre de vie et nos activités quotidiennes, qu'elles soient professionnelles ou de loisir. On ne devrait pas non plus perdre de vue que les plantes sauvages sont des êtres vivants et qu'aucune situation n'est figée. Parce que les végétaux intègrent les conditions environnementales de façon précise et intime avec le territoire, le suivi de l'état de la flore et de la végétation est révélateur des changements qui surviennent autour de nous. Ce patrimoine naturel est donc aussi un formidable indicateur d'état de santé de notre environnement. La Flandre (et bientôt le Nord - Pas de Calais) dispose maintenant de cet outil. Gageons que chacun de nous prendra la mesure de la situation et adaptera ses actes et ses décisions en conséquence.

### Trame verte et bleue du Nord - Pas de Calais Schéma régional d'Orientation

État d'avancement en janvier 2007



Sources : Conception et réalisation : CRP/CBNBL ; Conseil régional du Nord - Pas de Calais (D2PE-analyse spatiale, DEED). © SIGALE, janvier 2007

# Quelles perspectives pour la flore de la Flandre française ?

Cet inventaire de la flore vasculaire du territoire de la Flandre française a permis de mettre en évidence sa relative richesse floristique (environ les 2/3 de la flore indigène et naturalisée de la région Nord – Pas de Calais). Avec près de 200 plantes menacées régionalement, dont une vingtaine absentes sur les autres territoires, et 124 taxons protégés, la contribution du territoire flamand à la préservation du patrimoine naturel régional n'est plus à démontrer.

Ce bilan en l'apparence positif doit néanmoins être fortement nuancé par une analyse géographique. Une vingtaine de sites seulement, souvent de superficie restreinte, concentre cette biodiversité et ce patrimoine floristique (littoral, marais de Guînes et de l'Audomarois, plateau d'Helfaut, massifs forestiers, monts de Flandre, prairies alluviales relictuelles...). Les Zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) de type 1 ne couvrent que 9,5 % du territoire (308 km<sup>2</sup>). Depuis des décennies, une multitude d'activités humaines dans les domaines de l'agriculture, de l'aménagement et de la gestion de l'espace rural, de l'urbanisation, des loisirs... ont considérablement appauvri et banalisé la flore des campagnes flamandes. L'eutrophisation généralisée des eaux de surface et, depuis quelques années, des eaux souterraines, réduit la diversité des écosystèmes aquatiques et palustres, pourtant encore si riches sur ce territoire. Plus de 120 plantes indigènes ont déjà disparu de la Flandre française...

Grâce à l'existence d'un réseau de sites protégés et/ou gérés concernant la majeure partie des zones de plus haut intérêt écologique, les perspectives de maintien à court et moyen terme d'une majorité des plantes les plus menacées inféodées aux milieux littoraux, aux landes et aux forêts paraissent relativement bonnes. Tous les acteurs de la conservation doivent poursuivre leurs efforts d'acquisition et de gestion sur le long terme de ces derniers refuges de la biodiversité flamande.

En revanche, les diverses pollutions et les prélèvements excessifs des eaux de surfaces et des eaux souterraines risquent d'affecter encore longtemps, et probablement de plus en plus, la flore aquatique et palustre sensible, y compris sur les sites gérés à des fins de préservation de la biodiversité. Espérons que l'accélération prévue de la mise en œuvre des politiques de préservation de la ressource en eau et l'évolution vers une agriculture plus respectueuse des milieux naturels n'arrivent pas un peu trop tard... Un renforcement des actions de conservation *in situ* (information, conseil) et *ex situ* (récoltes conservatoires) des dernières populations de plantes aquatiques est une des priorités du Conservatoire botanique national de Bailleul, en collaboration avec tous les acteurs régionaux de ces milieux, pour ce territoire.

Une prise en compte optimale de la flore et des habitats naturels menacés est plus que jamais indispensable lors de tout nouveau projet d'urbanisation ou de construction d'infrastructures. Il est pourtant certain que l'urbanisation de plus en plus importante de la campagne flamande continuera de grignoter et de banaliser un peu partout des espaces de « nature ordinaire » (prairies, haies, fossés...).

De même, le développement des loisirs et l'attractivité du littoral constituent de réelles menaces par les effets induits qu'ils génèrent sur ces espaces fragiles (surfréquentation, assèchement des nappes superficielles, artificialisation de certains milieux...) et, en conséquence, sur les populations de certaines plantes spécialisées.

Il est également temps de mettre en œuvre à grande échelle une gestion plus écologique des bords de route, milieux refuges pour de nombreuses plantes, en abandonnant le gyrobroyage répété et en le substituant par une fauche annuelle, avec exportation organisée de la matière végétale qui pourrait être valorisée (biogaz, compostage...), en veillant toutefois à l'élimination des polluants que ces matières végétales peuvent concentrer. Plus globalement, la « gestion différenciée » des espaces doit partout être promue, même au cœur des villes. Celle-ci devrait tenir compte des potentialités de conservation, voire de restauration, de certaines végétations mésotropiques de type pelouses ou prairies, notamment en adaptant les périodes de fauche.

La préservation et la recréation de réseaux de mares prairiales et de haies, éléments caractéristiques du bocage flamand aujourd'hui si dégradé, sont aussi à encourager, y compris sur les terrains privés des lotissements qui ont aujourd'hui remplacé les pâtures qui ceinturaient les villages. Certaines collectivités territoriales s'y attellent déjà.

Face au changement climatique en cours, l'ensemble des actions entreprises à court terme par chaque citoyen, orienté par des politiques plus ou moins respectueuses de l'environnement, scelle le sort prochain de nombreuses espèces plus ou moins rares de la flore (et de la faune) flamande. En cas de modification rapide du climat, une trame paysagère dépourvue de corridors écologiques fonctionnels (bocage, forêts, cours d'eau) ne pourra pas constituer un axe migratoire efficace pour la flore et la faune. C'est tout l'enjeu écologique du programme de Trame verte et bleue dans lequel le Conseil régional du Nord – Pas de Calais s'est engagé.

La protection des quelques centaines d'hectares de milieux naturels exceptionnellement riches est bien sûr à compléter d'urgence mais ne saurait constituer à elle seule une politique efficace de préservation du milieu naturel et de ses ressources. Au-delà, et face au défi climatique, il est effectivement temps de repenser notre rapport au territoire et à la nature. Chaque nouvel aménagement, chaque programme d'entretien des espaces publics mais aussi chaque jardin de particulier doit contribuer à restaurer des habitats où la vie sauvage (la vie tout court à terme !) n'est pas bannie mais bénie. Sur ces espaces, qui constituent la toile de fond du paysage et de notre milieu de vie, il ne sert à rien de vouloir planter ou semer la biodiversité de manière artificielle, si les conditions qui ont prévalu à leur appauvrissement perdurent. En gérant l'espace de manière respectueuse, écologique (et souvent, de fait, économique), beaucoup de plantes sauvages apparaîtront d'elles-mêmes, comme autant de signes d'un environnement à la qualité retrouvée.

# Bibliographie

Cette bibliographie comporte l'ensemble des références utilisées comme source de données floristiques ainsi que d'autres références citées dans les textes de cet ouvrage.

- ABOUCAYA, A., BAJON, R., DELAHAYE, T., DESTINÉ, B., HENDOUX, F., HOFF, M., MAGNANON, S., PETETIN, A. & SEZNEC, G., 2001.** - Plan national de conservation du Liparis de Loesel (*Liparis loeselii* (L.) L.C.M. Rich.). Pour le Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, 1 vol., pp 1-154 + Annexes + 1 tableau h.t. (1 résumé de l'étude en h.t.). CRP/CBNBL. Bailleul.
- AGENCE BOCAGE, 2000.** - Étude pré-opérationnelle du contrat de forêt du "Massif forestier de Nieppe". 3 vol., 1 : non paginé ; 2 : non paginé ; 3 : non paginé.
- ALFA, 2003.** - Dossier de classement en Réserve Naturelle de la Réserve naturelle volontaire du Romelaëre. Communes de Saint-Omer et Nieurlet (Pas-de-Calais/Nord), 1 vol., 1-48 pages + annexes.
- ANONYME, 1886.** - Séance du 26 novembre 1886. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 1886, 33 : 488. Paris.
- ARNAIZ, C., GÉHU, J.-M. & GÉHU-FRANCK, J., 1981.** - Apport à la connaissance des espèces du genre *Rosa* dans la région Nord - Pas-de-Calais (France). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 33 (3-4) : 65-83. Villeneuve d'Ascq.
- ARNAL, G. & GUILLET, J., 2004.** - Atlas de la flore sauvage du département de l'Essonne. Ed. Biotopes, Mèze (Collection Parthénope) ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. 608 p.
- ARNAUD, D. & VANARDOIS, P., 2002.** - Nature en Caps et Marais d'Opale - Sites - Faune - Flore. 1 vol., pp 1-144. Punch édition, Wimille.
- BACROT, S., BOULLET, V., MERCIER, E., TROUVILLIEZ, J. & Coll., 1985.** - II<sup>e</sup> Section des Waeteringues du Nord. Aménagement hydroagricole du "Triangle de Bourbourg". - Étude d'impact - Première phase : État initial. Pour la Direction départementale de l'agriculture et de la forêt, 1 vol., 1 : 1-139. B.E.E.A., Péronne.
- BAILLEUL, J., 1995.** - *Eryngium maritimum* L. : description, modes de multiplication et inventaire des populations dans le Nord - Pas de Calais. Rapport de stage, 1 vol., pp 1-54. CRP/CBNBL. Bailleul.
- BALIGA, M.-F., 2001.** - Le Bois de la Noyelle (Commune de Sainghin-en-Mélantois, département du Nord). Mission-conseil. Diagnostic et évaluation patrimoniale des habitats et de la flore. Propositions initiales de restauration et de gestion écologique du site. Pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp 1-21 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- BALIGA, M.-F. & BASSO, F., 2001.** - Le Fort Vert : un grand intérêt patrimonial pour un petit site. *Le Jouet du Vent*, 9 : 4. CRP/CBNBL. Bailleul.
- BALIGA, M.-F. & BEDOUET, F., 2005.** - Bilan floristique et phytocoenotique de la réserve naturelle nationale du Platier d'Oye. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-85 + Annexe. CRP/CBNBL. Bailleul.
- BALIGA, M.-F. & Coll., 2001.** - Le Fort Vert (Marck-en-Calais). Bilan écologique. Évaluation de gestion. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-56 + Annexe (1 résumé de l'étude en h.t.). CRP/CBNBL. Bailleul.
- BALIGA, M.-F. & Coll., 2003.** - Les dunes de la baie d'Authie (Communes de Berck-sur-Mer et de Groffliers, Pas-de-Calais) - Bilan écologique et évaluation de gestion. Propositions de restauration et de gestion conservatoire. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-74 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- BARBIER, L. & BREDIN, D., 1991.** - Plan de gestion. Réserve naturelle volontaire des étangs du Romelaëre. Pour le Syndicat mixte d'aménagement et de développement de l'Audomarois, 1 vol., pp 1-71 + 1 vol. annexes, non paginé. PNR Nord - Pas de Calais.
- BARDAT, J., BIORET, F., BOTINEAU, M., BOULLET, V., DELPECH, R., GÉHU, J.-M., HAURY, J., LACOSTE, A., RAMEAU, J.-C., ROYER, J.-M., ROUX, G. & TOUFFET, J., 2004.** - Prodrome des végétations de France. Publications Scientifiques du Muséum National d'Histoire Naturelle. *Coll. Patrimoines Naturels* n°61. 171p.
- BASSO, F., 2002.** - Bilan et évaluation de la gestion de la xérosère de la Réserve naturelle de la Dune Marchand. Pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp 1-76 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- BASSO, F. & Coll., 2000.** - Typologie et cartographie phytosociologiques au 1/2000 des habitats des terrains départementaux de la dune de Ghyvelde (Nord). Pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp 1-93 + Annexes + 1 carte de végétation h.t.
- BECKER, O. & BEDOUET, F., 2001.** - Bois des Forts. Contribution à l'élaboration d'un plan de gestion - Étude des habitats et de la flore avec propositions de gestion et de restauration au regard des potentialités écologiques et paysagères du site. Pour Dunkerque, Grand Littoral Communauté Urbaine, 1 vol., pp 1-36 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- BECKER, O., DUHAMEL, F. & Coll., 2002.** - La Pointe aux Oies - Inventaire et évaluation patrimoniale des habitats et de la flore. Propositions de gestion et de valorisation écologiques. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-72 + Annexes (+ 1 résumé de l'étude en h.t.). CRP/CBNBL. Bailleul.
- BECKER, O., BELLENFANT, S., DELACHAPELLE, H., DESTINÉ, B. & VALENTIN, B., 2001.** - Déviation de Tilques (Rocade de Saint-Omer). Reconstitution de pelouses calcicoles dans le cadre des aménagements paysagers - Élaboration du protocole d'ensemencement et des modalités techniques de mise en œuvre. Mise en place d'un suivi phytosociologique et floristique. Pour la Direction départementale de l'équipement, 1 vol., pp 1-27 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- BEDOUET, F., 2002a.** - Typologie et cartographie des habitats et de la flore du Tour d'Horloge à Carvin. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-68 + Annexes (+ 1 résumé de l'étude en h.t.). CRP/CBNBL. Bailleul.
- BEDOUET, F., 2002b.** - Bilan patrimonial du site en projet d'extension ouest de la Réserve naturelle du Platier d'Oye. Pour la Direction régionale de l'environnement du Nord - Pas de Calais, 1 vol., pp 1-31 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- BEDOUET, F., 2003.** - Bilan phytosociologique et propositions de gestion de la propriété départementale du Marais de Salperwick. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-39 + Annexes (+ 1 résumé de l'étude en h.t.). CRP/CBNBL. Bailleul.

- BEDOUET, F., 2003.** - Typologie et propositions de gestion des habitats et de la flore des digues du Fort Vert. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-36 + Annexes (+ 1 résumé de l'étude en h.t.). CRP/CBNBL. Bailleul.
- BEDOUET, F. & CORNIER, T., 2002.** - Déviation de Tilques (rocade de Saint-Omer). Reconstitution de pelouses calcicoles dans le cadre des aménagements paysagers - Suivi phytosociologique et floristique. Lecture des transects en 2002. Compilation des relevés bruts. Pour le Syndicat mixte du Parc naturel régional des caps et marais d'Opale, 1 vol., pp 1-99. CRP/CBNBL. Bailleul
- BELLENFANT, S., 1998.** - Étude floristique et phytocénotique du Fond de la Forge à Sangatte (Pas-de-Calais) - Propositions de mesures de gestion et mise en place d'un suivi des habitats. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-99 + Annexes (1 résumé de l'étude en h.t.). CRP/CBNBL. Bailleul.
- BELLENFANT, S., 1998.** - Étude floristique et phytosociologique du Vivier de Sainte Aldegonde à Tilques (Pas-de-Calais) - Propositions de mesures de gestion. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-94 + Annexes (1 résumé de l'étude en h.t.). CRP/CBNBL. Bailleul.
- BELLENFANT, S., 1999.** - Découvertes et curiosités 1998 - *CEnanthe fluviatilis* (Bab.) Colem. *Le Jouet du Vent*, 5 : 3. CRP/CBNBL. Bailleul.
- BELLENFANT, S., 1999.** - Suivi phytocénotique et floristique de la gestion des habitats de la Réserve naturelle volontaire du Romelaëre (Pas-de-Calais) - État intermédiaire 1999. Pour le Syndicat mixte d'aménagement et de développement de l'Audomarois, Parc naturel régional de l'Audomarois, 1 vol., pp 1-87 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- BELLENFANT, S., 2001.** - Contribution de Sylvain BELLENFANT (années 1998 et 1999). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 54(3-4) : 9. Bailleul.
- BELLENFANT, S. & BECKER, O., 2001.** - 1- Suivi des habitats et de la flore des bruyères communales du Bibrou (année 2000) (Commune de Heuringhem, Pas-de-Calais). 2 - Assistance scientifique pour la gestion d'un secteur des landes de Blendecques - Missions statutaires 2000. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-78 + Annexes (1 résumé de l'étude en h.t.). CRP/CBNBL. Bailleul.
- BELLENFANT, S. & Coll., 2000a.** - Étude des habitats et de la flore de parcelles du Marais de Guînes appartenant au département du Pas-de-Calais et aux eaux de Calais. Propositions de restauration et de gestion. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-69 + Annexes (+ 1 résumé de l'étude h.t.). CRP/CBNBL. Bailleul.
- BELLENFANT, S. & Coll., 2000b.** - Landes du Plateau d'Helfaut à Racquinghem - Suivi de la flore et des habitats. Mission 1999. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-58 + Annexes (+ 1 résumé de l'étude h.t.). CRP/CBNBL. Bailleul.
- BELLENFANT, S. & DUHAMEL, F., 1999.** - Des suivis de la végétation pour la Réserve naturelle volontaire du Bibrou à Heuringhem (62). *Le Jouet du Vent*, 6 : 3. CRP/CBNBL. Bailleul.
- BELLENFANT, S., CHOISNET, G. & Coll., 1999.** - Éléments sur les habitats et la flore de la zone de préemption du Bois Ratelet à Mazinghem (62). Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-19 + Annexes (1 résumé de l'étude en h.t.). CRP/CBNBL. Bailleul.
- BELLENFANT, S., DUHAMEL, F. & Coll., 1999.** - Les bruyères communales du Bibrou à Heuringhem (Pas-de-Calais)-Actualisation des données patrimoniales. Assistance scientifique pour la restauration du site. Proposition pour la mise en place d'un suivi des habitats et de la flore. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-108 + Annexes (1 résumé de l'étude en h.t.). CRP/CBNBL. Bailleul.
- BERTON, A. & Coll., 1954.** - Le *Carex vulpina* L. dans le Nord. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 10 Mars 1954, VII(1) : 51-52. Lille.
- BERTON, A. & Coll., 1960.** - Les *Bidens* de Douai. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 9 Novembre 1960, XIII(4) : 97-108. Lille.
- BERTON, A. & DUBOIS-TYLSKI, T., 1968.** - A propos du *Corispermum hyssopifolium* L. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 17 janvier 1968, XXI(1) : 1-5. Lille.
- BERTON, A., 1952a.** - Deux plantes rares pour la région du Nord : *Alisma natans* L. et *Corrigiola litoralis* L.. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 10 Décembre 1952, V(4) : 127. Lille.
- BERTON, A., 1952b.** - Note sur la flore régionale. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 10 Décembre 1952, V(4) : 127-128. Lille.
- BERTON, A., 1953a.** - Excursion de la Société de botanique du Nord de la France à Clairmarais. 17 mai 1953. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 10 Juin 1953, VI(3) : 66-67. Lille.
- BERTON, A., 1953b.** - Excursion de la Société de botanique du Nord de la France, le 7 Juin 1953, dirigée par M. Hocquette : le littoral de Bray-Dunes à Calais. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 10 Juin 1953, VI(3) : 75-76. Lille.
- BERTON, A., 1954a.** - Le *Scirpus tabernæmontani* Gmel. Localités du Nord. - Quelques caractères. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 10 Novembre 1954, VII(4) : 92-97. Lille.
- BERTON, A., 1954b.** - Petites observations sur une Aulnaie en chambre. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 2 Juin 1954, VII(3) : 83-84. Lille.
- BERTON, A., 1955.** - Au Canal du Nord : *Scolopendrium vulgare* Sm., *Arabis arenosa* Scop.. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, VIII(4) : 49-50. Lille.
- BERTON, A., 1955.** - Excursion de la Société dans le Boulonnais, le 30 Mai 1955. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, VIII(4) : 51-53. Lille.
- BERTON, A., 1967.** - Données sur l'évolution de la flore dans la région du Nord. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 111e année - 90e Session extraordinaire de la Société Botanique de France tenue au mois de juin 1963 dans le Nord de la France (Somme et Pas-de-Calais) et le Sud-Est de l'Angleterre (Comtés de Kent et du Sussex) (1er Fascicule), 1964, 111(1) : 157-189. Paris.
- BEYART, J., 1997.** - Contribution floristique régionale 1995. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 50(3-4) : 3. Bailleul.
- BIGNON, J.-J. & FRANCEZ, A.-J., 1989.** - Étude d'impact du remembrement de Warneton - 1. État initial et propositions. Pour le Conseil général du Nord, Direction départementale de l'agriculture et de la forêt, vol. a : pp 1-70 ; b : 2 cartes h.t., C.R.E.P.I.S. Bailleul.
- BIGNON, J.-J., 1994.** - Contribution floristique régionale 1992-1993. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 47(1) : 4-7. Bailleul.
- BIGNON, J.-J., BOULLET, V. & FRANCEZ, A.-J., 1989.** - Étude d'impact du remembrement de Neuf-Berquin- 1. Etat initial et propositions. Pour le Conseil général du Nord, Direction départementale de l'Agriculture et de la Forêt, 1 vol., pp 1-90 + 2 cartes h.t., C.R.E.P.I.S. Bailleul.
- BIGNON, J.-J., BOULLET, V. & FRANCEZ, A.-J., 1989.** - Étude d'impact du remembrement de Deûlémont. 1. Etat initial et propositions. Pour le Conseil général du Nord, Direction départementale de l'agriculture et de la forêt, 1 vol., pp 1-86 + 2 c., C.R.E.P.I.S. Bailleul.

- BIGNON, J.-J., DEBOULONNE, A. & RAEVEL, P., 1993a.** - Inventaire, description et évaluation écologique des espaces sensibles de l'arrondissement de Lille, hors C.U.D.L. Fichier sitologique : bois des Fossés Notre-Dame. Pour l'Agence de développement et d'urbanisme de la Métropole lilloise, 1 doc., 4 p., C.N.E. Bailleul.
- BIGNON, J.-J., DUHAMEL, F., FRULEUX, D., MOUTON, J. & RAEVEL, P., 1993b.** - Inventaire, description et évaluation écologique des espaces sensibles de l'arrondissement de Lille, hors C.U.D.L. Fichier sitologique : marais d'Annoeullin. Pour l'Agence de développement et d'urbanisme de la Métropole lilloise, 1 doc., 5 p. C.N.E. Bailleul.
- BIGNON, J.-J., DUHAMEL, F., MOUTON, J. & RAEVEL, P., 1993c.** - Inventaire, description et évaluation écologique des espaces sensibles de l'arrondissement de Lille, hors C.U.D.L. Fichier sitologique : bois de la Vallée de la Deule et leurs lisières au lieu-dit Le Marais. Pour l'Agence de développement et d'urbanisme de la Métropole lilloise, 1 doc., 5 p. C.N.E. Bailleul.
- BIGNON, J.-J., FRULEUX, D., MOUTON, J. & RAEVEL, P., 1993d.** - Inventaire, description et évaluation écologique des espaces sensibles de l'arrondissement de Lille, hors C.U.D.L. Fichier sitologique : marais du Riez à Joncs, des Annelles et du Flot de Wingles. Pour l'Agence de développement et d'urbanisme de la Métropole lilloise, 1 doc., 8 p. C.N.E. Bailleul.
- BIGNON, J.-J., MOUTON, J. & RAEVEL, P., 1993e.** - Inventaire, description et évaluation écologique des espaces sensibles de l'arrondissement de Lille, hors C.U.D.L. Fichier sitologique : dépôt des voies navigables d'Herrin. Pour l'Agence de développement et d'urbanisme de la Métropole lilloise, 1 doc., 8 p. C.N.E. Bailleul.
- BISSEY, V., 2002.** - Synthèse bibliographique et analyse critique sur les espèces végétales disparues des Flandres françaises. Contribution au projet d'Atlas floristique des Flandres françaises. Stage effectué au Centre régional de phytosociologie/ Conservatoire botanique national de Bailleul, Maîtrise de biologie des populations et des écosystèmes, Université scientifique et technique de Lille, Avril-mai 2002, 1 vol., pp 1-46 + Annexes. CRP/ CBNBL. Bailleul.
- BLANCHARD, F., 1989.** - Stations de *Stratiotes aloides* du marais de Saint-Omer. "Bioévaluation et propositions de gestion". Pour la Région Nord – Pas de Calais, 1 vol., pp 1-84. CRP. Bailleul.
- BLANCHARD, F., 1994a.** - Expertise phyto-écologique des prairies du Grand Bagard. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-46 + Annexes. CRP/ CBNBL. Bailleul.
- BLANCHARD, F., 1994b.** - Bilan écologique des Dunes Marchand - Pars 5. Orientations du plan d'aménagement et de gestion des Dunes Marchand. Pour le Conseil général du Nord, 2 volumes, a (texte) : pp 1-76 ; b (carte synthétique provisoire) au 1/2 000ème en couleur. CRP/ CBNBL. Bailleul.
- BLONDEL, C., 2001.** - Contribution de Christophe BLONDEL (années 1997, 1998 et 1999). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 54(3-4) : 10-12. Bailleul.
- BLONDEL, C., 2001.** - La Fritillaire en sursis, mais pour combien de temps ? - *Le Jouet du Vent*, 9 : 4. CRP/ CBNBL. Bailleul.
- BLONDEL, C., 2001.** - Plan de conservation de la population de Gaillet chétif (*Galium debile* Desv.) du plateau d'Elfaut. Pour le Conseil Régional Nord – Pas de Calais, la DIREN Nord – Pas de Calais, 1 vol., pp 1-22. CRP/ CBNBL. Bailleul.
- BLONDEL, C. & Coll., 2002.** - Étude de faisabilité de création de prairies humides en Plaine maritime flamande (Communes de Bierne et de Socx, Département du Nord). Pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp 1-42 + Annexe. CRP/ CBNBL; Bailleul.
- BLONDEL, C. & HENDOUX, F., 2004.** - Conservation d'espèces végétales menacées : gestion et suivi de la dernière population de Fritillaire pintade (*Fritillaria meleagris* L.) du Nord/Pas-de-Calais. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 57 (3-4) : 95-103.
- BLONDEL, C., VALENTIN, B., DESTINÉ, B. & JORANT, J.-A., 2001.** - Plan de conservation de la Germandré des marais (*Teucrium scordium* L.) pour la région Nord – Pas de Calais. Programme Interreg II "Biodiversité-Transmanche". Restauration, protection et gestion conservatoire d'espèces menacées dans la région Transmanche. Pour l'Union européenne, le Conseil régional Nord – Pas de Calais et la DIREN Nord – Pas de Calais, 1 vol., pp 1-114 + Annexes. CRP/ CBNBL. Bailleul.
- BON, M., 1967.** - Notes floristiques pour la Flore de Picardie. *Revue de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles*, 3ème Série, 1966, 5(23) : 151-161. Paris.
- BOREL, André 1963.** - Complément à la flore du Nord de la France. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 16 (1) : 3-9. Lille.
- BOULAY, 1878.** - Révision de la flore des départements du Nord de la France. 1er fascicule. Bibliographie & explorations (1877) 1 vol., pp 1-63. Paris.
- BOULAY, 1879.** - Révision de la flore des départements du Nord de la France. 2e Fascicule explorations (1878) 1 vol., pp 1-46. Paris.
- BOULAY, 1880.** - Révision de la flore des départements du Nord de la France. 3e Fascicule. Explorations (1879) 1 vol., pp 1-60 ; 1-8. Paris.
- BOULLET, V., 1988.** - Éléments pour une gestion intégrée des bords de routes. 1ère Phase - Axe 1. Le bord des routes : une vitrine des paysages traversés et un espace de nature. Pour le Département du Nord, Direction de la voirie et des infrastructures, 1 vol., pp 1-41. CRP/ CBNBL. Bailleul.
- BOULLET, V., 1989.** - Éléments pour une gestion intégrée des bords de routes - 1ère Phase. Axe 2. Principaux facteurs écologiques de la diversité biologique des milieux routiers. Pour le Département du Nord, Direction de la voirie et des infrastructures, 1 vol., pp 1-106 + 1 carte h.t. CRP/ CBNBL. Bailleul.
- BOULLET, V., 1990.** - Contributions floristiques régionales 1988-1989 - Contributions de Vincent Boullet. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 43(1-2) : 19-21. Bailleul.
- BOULLET, V., 1990.** - Un complexe de populations lié à *Atriplex longipes* Drejer, taxon nouveau pour la flore française et la région Nord – Pas de Calais. *Lejeunia*, N.S., 135 : 1-21. Liège.
- BOULLET, V., 1991.** - Bilan écologique des Dunes Marchand - Pars 3 A. Floristique : Ptéridophytes et Spermatophytes (Plantes supérieures). Pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp 1-129. C.R.E.P.I.S. Bailleul.
- BOULLET, V., 1992.** - Contributions floristiques régionales 1991 - Contributions de Vincent Boullet. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 45 : 29-32. Bailleul.
- BOULLET, V., 1997.** - Contribution floristique régionale 1995-1997. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 50(3-4) : 5-8. Bailleul.
- BOULLET, V., 1999.** - Découvertes et curiosités 1998 - *Atriplex longipes* Drejer. *Le Jouet du Vent*, 5 : 3. CRP/ CBNBL. Bailleul.
- BOULLET, V. & Coll., 1992.** - Bilan écologique des Dunes Marchand - Pars 2. Végétation et habitats. Pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp 1-103 + 1 carte h.t. C.R.E.P.I.S. Bailleul.

- BOULLET, V. (en collaboration avec DESSE, A. & HENDOUX, F.), 1999.** - Inventaire de la flore vasculaire du Nord/Pas-de-Calais (Ptéridophytes et Spermatophytes) : raretés, prospections, menaces et statuts, version n°2 du 25/10/1998. Centre Régional de Phytosociologie/Conservatoire Botanique National de Bailleul. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 52(1).
- BOULLET, V. & DUHAMEL, F., 1990.** - Contributions floristiques régionales 1988-1989 - Contributions de Vincent Boullet et Françoise Duhamel. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 43(1-2) : 19. Bailleul.
- BOULLET, V. & GÉHU, J.-M., 1994.** - Compte rendu de l'herborisation générale de la Société royale de botanique de Belgique dans le Nord de la France, les 7 et 8 septembre 1991. *Belg. Journ. Bot.*, 1993, 126(2) : 217-228.
- BOULLET, V., LAMBINON, J. & Coll., 1994.** - Notes floristiques sur le Nord-Ouest de la France (Nord, Pas-de-Calais, Somme, Aisne), à l'occasion de la parution de la quatrième édition de la "Nouvelle Flore" de la Belgique et des régions voisines. *Belg. Journ. Bot.*, 1993, 126(2) : 229-252. Brussels.
- BOULY DE LESDAIN, M., 1921.** - La tourbière de Merckeghem (Nord). *Bulletin de l'union Faulconnier*, 18 : 333-338.
- BOULY DE LESDAIN, M., 1934.** - Graminées indigènes & adventices des environs de Dunkerque. Publication de la "Société Dunkerquoise" pour l'encouragement des sciences, des lettres & des arts, 1 vol., pp 1-136.
- BOULY DE LESDAIN, M., 1950a.** - Notes sur trois plantes nouvellement naturalisées dans les dunes des environs de Dunkerque, et sur une Graminée nouvelle pour le département du Nord. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 11 Janvier 1950, III(1) : 7-8. Lille.
- BOULY DE LESDAIN, M., 1950b.** - Lichens recueillis dans la ville et dans la citadelle de Lille. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 13 Décembre 1950, III(4) : 91-92. Lille.
- BOULY DE LESDAIN, M., 1951.** - *Lamium album* L. f. *rubellum* Desv. (f. *roseum* Lange). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 14 Février 1951, IV(1) : 24. Lille.
- BRUNEEL, J.-C., 1973.** - Le complexe dunaire de Mardyck - Le Clipon - *Ammophila*. *Bulletin de la Société pour l'Étude et la Protection de la Nature du Littoral de la Mer du Nord*, 2 : 7 pages. Petite-Synthe.
- BRUNEEL, J.-C., 1978.** - La dune du Clipon - Écologie et protection. Diplôme d'études approfondies, Conservation de la Nature, Laboratoire de systématique et d'écologie végétales de l'Université de Lille II, 1 vol., non paginé. .
- BRUNEEL, J.-C., 1988.** - Littoral Calais-Dunkerque. Son évolution floristique de 1927 à 1987. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 41(1-2) : 7-8. Bailleul.
- BRUNEEL, J.-C. & et PRUDHOMME, V., 1973.** - Esquisse succincte d'une zone littorale remarquable à l'est de calais. *Ammophila*, 1, 4 pages (non paginés).
- BRUNEL, J., 1953.** - Une Graminée de l'Ouest-méditerranéen adventice à Haubourdin. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 18 Novembre 1953, VI(4) : 89. Lille.
- BUÉ, A., 2001.** - Contribution d'Aline BUÉ (années 1998-1999). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 54(3-4) : 12. Bailleul.
- BULTEZ, B., DUPONTREUÉ, G. & GÉHU, J.-M., 1958.** - *Crithmum maritimum* L. sur les côtes du Nord de la France. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, XI(4) : 176-178. Lille.
- CATTEAU, E., 2004.** - Bois de Roquelaure (commune de Lapugnoy). Diagnostic floristique et phytocénétique. Propositions de mesures de gestion et de restauration. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-48 + Annexes (+ 1 résumé de l'étude en h.t.). CRP/CBNBL. Bailleul.
- CATTEAU, E. & Coll., 2000b.** - Marais de Templeuve (Commune de Templeuve et de Péronne-en-Mélantois, département du Nord) - Diagnostic et évaluation patrimoniale des habitats et de la flore. Propositions initiales de restauration et de gestion écologique du site. Pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp 1-105 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- CENTRE RÉGIONAL DE PHYTOSOCIOLOGIE CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE BAILLEUL, 2001.** - Conseil scientifique du 30.03.2001. Actions conservatoires 2000 - 2 volumes, 1 : 1-102 ; 2 : non paginé. CRP/CBNBL. Bailleul.
- CENTRE RÉGIONAL DE PHYTOSOCIOLOGIE, 1990.** - Expertise des parcelles à acheter près de l'église de la Crèche. Pour la Ville de Bailleul, pp 1-5. CRP. Bailleul.
- CENTRE RÉGIONAL DE PHYTOSOCIOLOGIE agréé CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE BAILLEUL, 2005.** - Plantes protégées et menacées de la région Nord/Pas-de-Calais. 434 p. Bailleul.
- CHOISNET, G. & Coll., 1999.** - Gestion de la dynamique du *Calamagrostis epigejos* dans les dunes du département du Nord. Pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp 1-53 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- CHOISNET, G., FRACHON, C. & Coll., 1999.** - Connaissance du patrimoine floristique et phytocénétique du massif forestier de Raismes/Saint-Amand/Wallers - Propositions de restauration et de gestion conservatoire des habitats et de la flore remarquable. Pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp 1-183 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- CHOISNET, G., SEYTRÉ, L. & Coll., 1999.** - Les landes et leurs végétations associées dans le département du Nord - Analyse phytocénétique et floristique. Bilan historique et actuel. Évaluation patrimoniale. Gestion écologique. Pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp 1-96 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS-DE-CALAIS, 1998.** - Réserve naturelle volontaire des prairies de Lostebanne et du Woohay. Ardres, Brêmes les Ardres, Louches (Pas-de-Calais) - Plan de gestion simplifié 1998-2002. 1 vol., 14 pages. .
- CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS-DE-CALAIS, 2000.** - Réserve naturelle volontaire du Vallon de la Petite Bécque (Herzeele, Nord). Comité Consultatif de Gestion 23 mai 2000 1 vol., pp 1-16. Wambrechies.
- CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS-DE-CALAIS, 2000-2001.** - Prairies de l'Yser (Herzeele, Nord). 2 vol., a : pp 1-5 ; b : pp 1-16. Wambrechies.
- CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS-DE-CALAIS, 2001.** - Réserve naturelle volontaire du Vallon de la Petite Bécque (Herzeele, Nord). Comité Consultatif de Gestion 17 avril 2001 1 vol., pp 1-5. Wambrechies.
- COPINEAU, C., 1884.** - Contributions à la flore du Nord de la France. *Bull. Soc. Linn. N. Fr.*, 7 (150) : 180-181. Amiens.
- CORNIER, T., 2002.** - Forêt départementale d'Éperlecques - Caractérisation et évolution de la végétation des espaces ouverts gérés et nouvelles propositions de gestion. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-73 + Annexes + 2 cartes h.t. (+ 1 résumé de l'étude en h.t.). CRP/CBNBL. Bailleul.

- COULON, F., 1989.** - Section Orchidées d'Europe. Rapport des activités 1987-1988. *Les Naturalistes Belges*, 70(3) : 65-72. Bruxelles.
- DE FOUCault, B., 1991.** - Contributions floristiques régionales 1989-1990 - Contributions de Bruno de Foucault. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 44 : 49-53. Bailleul.
- DE FOUCault, B., 1992.** - Contributions floristiques régionales 1991 - Contributions de Bruno de Foucault. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 45 : 37-39. Bailleul.
- DE FOUCault, B., 1994.** - Contribution à la connaissance phytosociologique des ZNIEFF régionales. III. Le système calcicole de la région d'Auxi-le-Château (ZNIEFF n°92-2, 92-3, type I). Compte rendu de la sortie du 23 mai 1993). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 47(3) : 29-39. Bailleul.
- DE FOUCault, B., 1994.** - Contribution à la connaissance phytosociologique des ZNIEFF régionales. I - La prairie à Orchidées d'Herzeele (ZNIEFF 0156000, type I). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 47(2) : 21-24. Bailleul.
- DE FOUCault, B., 1994.** - Contribution à la connaissance phytosociologique des ZNIEFF régionales. II - La lande d'Ecques-Questède (ZNIEFF 0162000, type I). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 47(2) : 25-28. Bailleul.
- DE FOUCault, B., 1995.** - La sortie bryologique dans l'Avesnois et le Bavaisis (1 - 2 avril 1994). Compléments au catalogue préliminaire de la bryoflore régionale. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 48(1) : 7-12. Bailleul.
- DE FOUCault, B., 1997.** - Contribution floristique régionale 1994. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 50(3-4) : 23. Bailleul.
- DE FOUCault, B., 2000.** - Les plantes vasculaires protégées ou menacées, les habitats d'intérêt communautaire de la forêt de Rihoult-Clairmarais - In"Une journée en Forêt Domaniale de Rihoult-Clairmarais. Actes du groupe plénier élargi du 12 juin 1998 avec l'Office national des forêts", par le Conseil scientifique de l'environnement Nord - Pas de Calais, pp 21-22.
- DE FOUCault, B., 2001.** - La mégaphorbiaie à grande angélique de la moyenne Lys et de la basse Deûle. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 54(2) : 35-37. Bailleul.
- DE FOUCault, B. & DUHAMEL, F., 1988.** - Note phytosociologique sur le site du Bois du Féru (commune de Chocques, Pas-de-Calais). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 41(3-4) : 7-11. Bailleul.
- DE FOUCault, B. & DUHAMEL, F., 1990.** - Compte rendu de la sortie de la Société Botanique du Nord de la France au marais de Vitry-en-Artois et au bois des Dames. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 43(3-4) : 19-21. Bailleul.
- DEFOUCAULT, B. & GÉHU, J.-M., 1995.** - Position phytosociologique des orchidées de la région Nord - Pas de Calais. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 48 (2-3) : 47-51. Bailleul.
- DE FOUCault, B. & MATYSIAK, J.-P., 1994.** - Analyse ethnobotanique et paléophytosociologique d'un inventaire floristique du Béthunois réalisé au milieu de XIXème siècle. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 47(2) : 40-52.
- DE FOUCault, B., DUHAMEL, F. & BERNARD, J.-P., 1990.** - Un bas-marais à *Schoenus nigricans* à Festubert, près de Béthune (Pas-de-Calais). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 43(1-2) : 9-11. Bailleul.
- DE FOUCault, B., GRZEMSKI, B., TOUSSAINT, B., LEDUC, A. & GRZEMSKI, M.-N., 2000.** - Compte rendu de la sortie aux environs de Ohain et Anor (mai 2000). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 53(2-3) : 17-30. Bailleul.
- DE LAFONS DE MELICOCQ, A., 1848-1849.** - Plantes croissant spontanément dans les environs de Béthune et observées par M. Al. de Lafons de Melicocq, propriétaire à Douvrin - Annuaire du Pas-de-Calais, 1848-49, pp 203-243, 1 doc., pp 1-13.
- DE LAFONS DE MÉLICOCQ, A., 1854.** - Observations sur une variété de *Pyrola rotundifolia* - *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 1854, 1 : 162-163..
- DE LAFONS DE MÉLICOCQ, A., 1858.** - Note sur des *Vaccinium Myrtillus* et *Vitis idaea*, à floraison automnale - *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 1858, 5 (9) : 702-704. Paris.
- DE LAFONS DE MÉLICOCQ, A., 1865.** - Stations géographiques de quelques plantes dans le Nord de la France - *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 1865, 12 : 98-100..
- DE RIDDER, P.-A. & DUHAMEL, F., 1996.** - Les Dunes du Fort-Mahon à Sangatte (Pas-de-Calais) - Inventaire et évaluation patrimoniale des habitats et de la flore. Propositions de gestion. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-109 (1 résumé de l'étude en h.t.). CRP/CBNBL. Bailleul.
- DELAY, J., 1966.** - Caryotypes des *Crepis* du Nord de la France. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 11 mai 1966, XIX(3) : 149-157. Lille.
- DELENCLOS, G., 1997.** - Contribution floristique régionale 1993-1994. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 50(3-4) : 11. Bailleul.
- DELVOSALLE, L. & DUVIGNEAUD, J., 1963.** - A propos de la "flore atlantique européenne", remarques sur quelques distributions. *Natura Mosana*, 16 (3) : 65-78. Marchienne-au-Pont.
- DESFOSSEZ, P., 1997.** - Contribution floristique régionale 1995. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 50(3-4) : 11. Bailleul.
- DESFOSSEZ, P. & Coll., 1997.** - Site et Réserve naturelle volontaire du Romelaëre. Plan de gestion 1997-2001. 1 vol., 1-148 pages. Syndicat Mixte d'aménagement et de développement de l'Audomarois.
- DESSE, A., 1997.** - Contribution floristique régionale 1995. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 50(3-4) : 13-14. Bailleul.
- DESSE, A., 2001.** - Contribution d'Alexis DESSE (années 1995-1999). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 54(3-4) : 14-20. Bailleul.
- DESTINÉ, B., 1997.** - Contribution floristique régionale 1993-1994. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 50(3-4) : 15-16. Bailleul.
- DESTINÉ, B., 1999.** - Un sauvetage de toute justesse !. *Le Jouet du Vent*, 5 : 7. CRP/CBNBL. Bailleul.
- DEWALLE, X., LADEYN, I. & TERRASSE, G., 1998.** - Nouvelles stations en France. *Liparis loeselii* (L.) L.C.M. Richard var. *ovata* Riddelsdell dans le Nord-Pas-de-Calais. *L'Orchidophile*, 134 : 209-214. Paris.
- DEWALLE, X., TERRASSE, G. & Coll., 1998.** - *Liparis loeselii* (L.) L.C.M. Rich. dans le Nord-Pas-de-Calais en 1997 : Répartition, Ecologie, Protection. 1 vol., pp 1-80 + Annexes. GDEAM. Wailly-Beaucamp.
- DUBOIS, J. & DUBOIS, T., 1965.** - Note mycologique pour le Nord de la France. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, séance du 10 mars 1965, XVIII(1) : 56-61. Lille.
- DUBOIS, J. & DUBOIS, T., 1987.** - Observations sur deux *Epipactis* dans la région Nord/Pas de Calais. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 40(1-2) : 5. Bailleul.

- DUBOIS, J. & DUBOIS-TYLSKI, T., 1982.** - Une station de *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawler dans le Nord de la France. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 35(1-2) : 13-14. Villeneuve d'Ascq.
- DUBOIS, J.-J., 2000.** - La forêt de Rihoult-Clairmarais - In "Une journée en Forêt Domaniale de Rihoult-Clairmarais. Actes du groupe plénier élargi du 12 juin 1998 avec l'Office national des forêts", par le Conseil scientifique de l'environnement Nord – Pas de Calais, pp 3-20.
- DUBOIS, T. & DUBOIS, J., 1963.** - Note floristique pour le Nord de la France. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, XVI(4) : 247-250. Lille.
- DUBROCA, E., LEVIVE, B. & LEVIVE, V., 1996.** - Compte rendu de la sortie en forêt de Mormal (22 juin 1996). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 49(2-3) : 43-46. Bailleul.
- DUHAMEL, F., 1990.** - Contributions floristiques régionales 1988-1989. Contribution de Françoise DUHAMEL. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 43 (1-2) : 13-18. Bailleul.
- DUHAMEL, F., 1991.** - Contributions floristiques régionales 1989-1990 - Contributions de Françoise Duhamel. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 44 : 44-49. Bailleul.
- DUHAMEL, F., 1991.** - La Glacière de Nesles - État initial du site avant aménagement. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-92 + (1 résumé de l'étude en h.t.). CRP/CBNBL. Bailleul.
- DUHAMEL, F., 1992.** - Contributions floristiques régionales 1991 - Contributions de Françoise Duhamel. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 45 : 33-36. Bailleul.
- DUHAMEL, F., 1994.** - Contribution Floristique Régionale 1992-1993. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 47(1) : 18-26. Bailleul.
- DUHAMEL, F., 1995a.** - Projet de création d'une zone de préemption sur le plateau d'Helfaut à Racquinghem et les coteaux crayeux de Wizernes et Hallines. Proposition préliminaire. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-20. CRP/CBNBL. Bailleul.
- DUHAMEL, F., 1995b.** - Projet d'arrêté de protection du biotope des landes et habitats naturels associés du plateau d'Helfaut à Racquinghem et du coteau de Wizernes - (Communes de Blendecques, Campagne-les-Wardrecques, Helfaut, Heuringhem, Racquinghem, Wardrecques et Wizernes). Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, Direction de la voirie départementale et des transports, Service des études de la zone littorale, 3 volumes, a : pp 1-44 ; b : non paginé ; c : non paginé. CRP/CBNBL. Bailleul.
- DUHAMEL, F. & Coll., 1991.** - Diagnostic des milieux naturels concernés par le projet de déviation d'Heuringhem- Evaluation des impacts et mesures compensatoires. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, Direction de la voirie départementale et des transports, Service des études de la zone littorale, 1 vol., pp 1-131. CRP/CBNBL. Bailleul.
- DUHAMEL, F. & Coll., 1995.** - Projet de Réserve naturelle volontaire des landes, mares et bois communaux de Blendecques - Dossier scientifique et administratif. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, Direction de la voirie départementale et des transports, Service des études de la zone littorale, 1 vol., pp 1-59. C.N.E. Bailleul.
- DUHAMEL, F. & Coll., 1995.** - Projet de Réserve Naturelle Volontaire des landes, étangs et bois communaux d'Heuringhem - Dossier scientifique et administratif. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, Direction de la voirie départementale et des transports, Service des études de la zone littorale, 1 vol., pp 1-58. C.N.E. Bailleul.
- DUHAMEL, F. & Coll., 1995.** - Projet de Réserve Naturelle Volontaire des landes et bois communaux de Racquinghem - Dossier scientifique et administratif. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, Direction de la voirie départementale et des transports, Service des études de la zone littorale, 1 vol., pp 1-58. CRP/CBNBL. Bailleul.
- DUHAMEL, F. & Coll., 2004.** - Expertise des habitats et de la flore d'un secteur des dunes-sud de Stella-Plage, commune de Cucq (Pas-de-Calais). Pour la Mairie de Cucq - Trépied - Stella-Plage, 1 vol., pp 1-49. CRP/CBNBL. Bailleul.
- DUHAMEL, F. & HENDOUX, F., 1992.** - Compte rendu de la sortie de la Société Botanique du Nord de la France sur le plateau s'étendant d'Helfaut à Racquinghem (Pas-de-Calais). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 45 : 15-18. Bailleul.
- DUHAMEL, F. & RAEVEL, P., 1994.** - Étude d'impact du projet d'extension de la carrière de la S.A. Briqueterie de Molinghem à Quernes et Rombly (Pas-de-Calais). Contre-expertise écologique sommaire. Pour la Direction régionale de l'environnement Nord-Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-41. C.N.E. Bailleul.
- DUHAMEL, F., RAEVEL, P. & Coll., 1994.** - Analyse écologique des potentialités biologiques et cartographie synthétique des grands systèmes paysagers des Monts de Flandre et de leurs versants - Communes de Berthen, Boeschèpe, Flêtre, Godewaersvelde et Saint-Jans-Cappel avec extension partielle sur Bailleul et Méteren. Pour Espace naturel régional, Préfiguration Monts de Flandre, 1 vol., pp 1-91 + Annexes. C.N.E. Bailleul.
- DUPONT, F., 1996.** - Redécouverte de *Veronica triphyllus* L. dans le Nord – Pas de Calais. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 49(1) : 31-33. Bailleul.
- DUPONT, F., 2001.** - Contribution de Frédéric DUPONT (années 1989-2001). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 54(3-4) : 21-43. Bailleul.
- DUPONTREUÉ, G., 1965.** - Flore de la Somme - Troisième Supplément. *Revue de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles*, 3ème Série, 4(18) : 117-122. Paris.
- DURIN, L., 1951.** - Quelques observations sur la flore de la forêt de Mormal. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 4 (3) : 80-84. Lille.
- DURIN, L., 1953.** - Notes pour la flore du Nord de la France. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 6 (1) : 11-13. Lille.
- DURIN, L., 1954.** - Notes pour la flore du Nord de la France (deuxième note). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 7 (3) : 85-89. Lille.
- DURIN, L., 1954.** - Notes pour la flore du Nord de la France (Troisième note). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 8 Décembre 1954, VII(4) : 109-113. Lille.
- DURIN, L., 1962.** - Faciès à *Bistorta* de la Chênaie fraîche en Thiérache. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 9 Mai 1962, XV(3) : 61-64. Lille.
- DURIN, L., 1984.** - Étude de la régression subie par la flore indigène dans le département du Nord - 1ère partie. *Nord Nature*, Fascicule 36 : 39-48. Villeneuve d'Ascq.
- DURIN, L. & BARBRY, R., 1963.** - Note pour la flore du Nord de la France. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, XVI(1) : 23-26. Lille.

- DURIN, L. & GÉHU, J.-M., 1986.** - Catalogue floristique régional ou inventaire écologique et géographique des plantes vasculaires de la Région Nord – Pas de Calais. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 39(1-4) : 1-225.
- DURIN, L. & LERICQ, R., 1956.** - Notes sur la flore du Nord de la France. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, IX(1) : 22-28. Lille.
- DURIN, L. & LEVAUX, M.-M., 1984.** - Notes floristiques dans une zone de contact (Cambrésis-Hainaut-Thiérache-Vermandois). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 37(3-4) : 67-72. Villeneuve d'Ascq.
- DURIN, L. & GÉHU, J.-M., 1956.** - Remarques sur l'écologie et la répartition de quelques plantes de la vallée de la Sambre française. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 9 (1) : 38-48. Lille.
- DUVIGNEAUD, J. & SAINTENOY-SIMON, J., 1999.** - L'extension de *Dittrichia graveolens* en Belgique et dans la Région Nord – Pas de Calais. *Adoxa*, 22 : 7-10. Bruxelles.
- DUVIGNEAUD, J., 1991.** - Compte rendu de lecture. Ch. GASPAR (édit.), Quatrième Journée entomologique de Gembloux. 11 mars 1989. Arthropodes et sites industriels. Notes fauniques de Gembloux, 21, 1990, 76 pp. - *Natura Mosana*, 44(1) : 27-28. Marchienne-au-Pont.
- DUVIGNEAUD, J., MÉRIAUX, J.-L., WOJTKOWIAK, A. & Coll., 1999a.** - Flore des milieux aquatiques du territoire de l'Agence de l'Eau Artois-Picardie : espèces, écologie et clés de détermination pratique - 2ème Partie. Fichier des espèces aquatiques et subaquatiques. 2. Fiches descriptives des espèces subaquatiques. 1 vol., 2ème partie, 2 : 1-414. Raismes.
- DUVIGNEAUD, J., MÉRIAUX, J.-L., WOJTKOWIAK, A. & Coll., 1999b.** - Flore des milieux aquatiques du territoire de l'Agence de l'Eau Artois-Picardie : espèces, écologie et clés de détermination pratique - 2ème Partie. Fichier des espèces aquatiques et subaquatiques. 1. Fiches descriptives des espèces aquatiques 1 vol., 2ème partie, 1 : 1-205. Raismes.
- ÉCOSPHERE & ÉCOTHÈME, 2003.** - Base de données Parc naturel régional des boucles de la Seine Normande (PNRBSN)- Sept. 2003. Réactualisation des ZNIEFF et ZIC. Pour le Parc naturel régional des boucles de la Seine Normande & la DIREN Haute-Normandie, 1 Cédrom. Saint-Maur-des-Fossés.
- ÉLOY de VICQ, L.-B., 1883.** - Flore du département de la Somme. 1 vol., pp V-XXXVI, 1-564. Abbeville.
- ÉLOY de VICQ, L.-B., 1887a.** - Plantes phanérogamiques des départements du Pas-de-Calais et du Nord qui n'ont pas été observées dans celui de la Somme – *Bull. Soc. Linn N. Fr.*, 8 (177) : 232-239.
- ÉLOY de VICQ, L.-B., 1887b.** - Plantes phanérogamiques des départements du Pas-de-Calais et du Nord qui n'ont pas été observées dans celui de la Somme. (Suite). *Bull. Soc. Linn N. Fr.*, Bulletin mensuel, 16e Année, VIII(178) : 246-251.
- ÉLOY de VICQ, L.-B. & BLONDIN DE BRUTELETTE, 1865.** - Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département de la Somme. Extrait des Mémoires de la Société impériale d'Émulation d'Abbeville, pp I-VIII, 1-318. Abbeville.
- FILOCHE, S., ARNAL, G. & MORET, J., 2006.** - La biodiversité du département de la Seine-Saint-Denis. Atlas de la flore sauvage. Biotope, Mèze (Collection Parthénope) ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. 504 p.
- FOCKEUS, H., 1901.** - Flore lilloise limitée au périmètre extérieur des glacis. *Bulletin de l'Université de Lille et de l'Académie*, Deuxième série, Cinquième Année : 83-121. Lille.
- FROMENT, P., 1952.** - Quelques observations sur *Stratiotes aloides* L. dans le Nord de la France. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 13 Février 1952, V(1) : 21-24. Lille.
- GAVÉRIAUX, J.-P., 2001.** - Reconnaissance des plantes aquatiques dans l'audomarois et la plaine maritime flamande (compte-rendu de la sortie du 17 septembre 2000, journée de terrain guidée par Vincent BOULLET et Benoît TOUSSAINT). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 54(2) : 15-22. Bailleul.
- GÉHU, J.-M., 1957.** - *Geum rivale* L. et ses hybrides avec *Geum urbanum* L. dans le Nord de la France. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, X(4) : 105-108. Lille.
- GÉHU, J.-M., 1957a.** - *Viola Palustris* L. dans le Nord de la France. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 11 Décembre 1957, X(4) : 129-134. Lille.
- GÉHU, J.-M., 1957b.** - Observations phytogéographiques et floristiques dans le Pas-de-Calais. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 11 Décembre 1957, X(4) : 143-150. Lille.
- GÉHU, J.-M., 1958.** - Notes pour la flore du Boulonnais et observations écologiques. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, XI(1) : 31-37. Lille.
- GÉHU, J.-M., 1958.** - Quelques plantes horticoles subsponspanées dans le Nord de la France. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, XI(1) : 25-30. Lille.
- GÉHU, J.-M., 1959.** - Observations floristiques dans le Nord et le Pas-de-Calais durant les années 1958 et 1959. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 12 (4) : 106-117. Lille.
- GÉHU, J.-M., 1960a.** - Observations floristiques dans la région du Nord en 1960. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 9 Novembre 1960, XIII(4) : 87-95. Lille.
- GÉHU, J.-M., 1960b.** - Recherches sur la flore fungique de quelques groupements forestiers du Nord de la France. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 13 (4) : 111-118. Lille.
- GÉHU, J.-M., 1961.** - Les groupements végétaux du Bassin de la Sambre française - (Avesnois, Département du Nord, France). *Vegetatio, Acta Geobotanica*, X(2) : 69-148. Den Haag.
- GÉHU, J.-M., 1962a.** - Notule phanérogamique.- Sur une importante population de *Reseda alba* dans le Nord de la France. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, XV(4) : 93-94. Lille.
- GÉHU, J.-M., 1962b.** - Quelques plantes intéressantes pour le Nord de la France trouvées en 1961. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, XV(1) : 15-21. Lille.
- GÉHU, J.-M., 1963b.** - L'Excursion dans le Nord et l'Ouest de la France de la Société Internationale de Phytosociologie. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 16 (3) : 105-189. Lille.
- GÉHU, J.-M., 1963b.** - Notule phanérogamique.- Présence de *Pulicaria vulgaris* Gaert, en forêt de Clairmarais. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, XVI(4) : 223-224. Lille.
- GÉHU, J.-M., 1965.** - Observations nouvelles pour une flore du Nord de la France. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 8 décembre 1965, XVIII(4) : 231-239. Lille.
- GÉHU, J.-M., 1968.** - Corrections et additions chorologiques pour la 2ème édition de la " Flore de la Belgique, du Nord de la France et des régions voisines ". *Natura Mosana*, 21(1) : 1-11. Marchienne-au-Pont.
- GÉHU, J.-M., 1977.** - L'excursion de la Société de Botanique dans la région Audomaroise (27 juin 1976). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 28-29 (1-2) : 19-23. Villeneuve d'Ascq.

- GÉHU, J.-M., 1987.** - Expertise biologique de la zone du terminal du lien fixe transmanche - effectué selon avenant du 12 août 1987 à la Convention du 19 juin 1987. Pour France-Manche, 1 vol., pp 1-45 + Annexe. C.R.E.P.I.S. Bailleul.
- GÉHU, J.-M., 1988a.** - Matériaux pour la connaissance phytosociologique de la Flandre (1ère note). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 41(1-2) : 12. Bailleul.
- GÉHU, J.-M., 1988b.** - Zone verte de Fort-Mardyck - Expertise biologique sommaire. Pour la Région Nord – Pas de Calais, 1 vol., pp 1-18 + 8 planches photos h.t. CRP. Bailleul.
- GÉHU, J.-M., 1989.** - Friche industrielle de Fort Mardyck - Expertise approfondie de la Flore et de la Végétation. Pour la Région Nord – Pas de Calais, 1 vol., pp 1-78. CRP. Bailleul.
- GÉHU, J.-M., 1990a.** - *Teucrium scordium* en Forêt de Nieppe. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 43(1-2) : 23. CRP. Bailleul.
- GÉHU, J.-M., 1990b.** - Projet d'arrêté préfectoral de protection de biotope des "salines" de Fort-Mardyck. Rapport scientifique 1 doc., 4 pages. CRP. Bailleul.
- GÉHU, J.-M., 1990c.** - Revégétalisation de la partie Est du Platier de Oye-Plage- Propriété du Conservatoire du Littoral. Pour la Région Nord – Pas de Calais, 1 vol., pp 1-16. CRP. Bailleul.
- GÉHU, J.-M., 1990d.** - Bioévaluation des prairies et terres du Schoubrouck (propriétés départementales). Pour la Région Nord – Pas de Calais, 1 vol., pp 1-13. CRP. Bailleul.
- GÉHU, J.-M., 1990e.** - Évaluation du site de la Briqueterie à Leffrinckoucke après la construction des remblais de la rocade Est de Dunkerque. Pour la Région Nord – Pas de Calais, 1 vol., pp 1-24. CRP. Bailleul.
- GÉHU, J.-M., 1995.** - Caractéristiques géobotaniques et paysagères de la Région Nord - Pas-de-Calais. In "22ème session extraordinaire "LE NORD - PAS-DE-CALAIS" 11-17 juillet 1994 organisée par Jean-Marie GÉHU et collaborateurs". *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N.S.*, 26 : 147-169. Saint-Sulpice de Royan.
- GÉHU, J.-M., 2006.** – Dictionnaire de sociologie et de synécologie végétale. Inter-Phyto, Nouvion-en-Ponthieu. Ed. SCHWEIZERBARTSCHE VERLAG, 899 p.
- GÉHU, J.-M. & AMIET, J.-L., 1956.** - Répartition et écologie de quelques plantes du Boulonnais. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 9 (4) : 97-109. Lille.
- GÉHU, J.-M. & BOUILLET, V., 1989.** - Expertise écologique du site d'implantation de l'usine de Gravelines. Pour Péchiney Aluminium, 1 vol., pp 1-152. C.R.E.P.I.S. Bailleul.
- GÉHU, J.-M. & BOURNIQUE, C., 1995.** - Synécologie de *Cochlearia officinalis* L. à Gravelines dans le Dunkerquois. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N.S.*, 26 : 137-140. Saint-Sulpice de Royan.
- GÉHU, J.-M. & GÉHU-FRANCK, J., 1957.** - Les Primevères du Nord de la France et leurs hybrides naturels - Description, distribution, esquisse écologique. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 13 Novembre 1957, X(4) : 109-118. Lille.
- GÉHU, J.-M. & HENDOUX, F., 1992.** - Projet de réaménagement paysager et écologique au Ravensberg. Pour la Ville de Bailleul, 1 vol., pp 1-9. CRP/CBNBL. Bailleul.
- GÉHU, J.-M. & LERICQ, R., 1957.** - Nouvelles observations concernant la flore du département du Nord. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 11 Décembre 1957, X(4) : 119-128. Lille.
- GÉHU, J.-M. & ROSE, F., 1960.** - L'excursion de la "Botanical Society of the British Isles "dans le Nord de la France. Son apport à la connaissance de la flore et de la végétation du Pas-de-Calais. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 13 (1) : 1-12. Lille.
- GÉHU, J.-M. & WATTEZ, J.-R., 1972.** - *Liparis loeseli* (L.) Rich. dans le nord de la France ; ses stations anciennes et son maintien actuel. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 1971, 118(9) : 801-812. Paris.
- GÉHU, J.-M., BRUNEEL, J.-C., VAN HALUWYN, C., BON, M. & VERMERSCH, G., 1980.** - Le Fort Vert - Proposition pour la création d'une Réserve Naturelle 1 vol., pp 1-42. .
- GÉHU-FRANCK, J., 1961.** - Données nouvelles sur l'écologie d'*Ulex Europaeus* L. : relations avec le substratum dans une lande semi-naturelle. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 14 (2) : 23-33. Lille.
- GÉHU-FRANCK, J., 1969.** - Données microbiologiques concernant des sols du type rendzine et podzol sous populations d'Ajoncs d'Europe. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 11 mars 1969, XXII(2) : 101-115.
- GÉNEAU DE LAMARLIÈRE, L., 1896.** - Catalogue des Cryptogames vasculaires et des Muscinées du Nord de la France. Extrait du *Journal de Botanique*, 1 doc., pp 1-76. Paris.
- GIARD, A., 1874.** - *Anemone sylvestris* L. - *Bulletin Scientifique, Historique et Littéraire du Département du Nord*, 6 : 70-71.
- GODIN, J., 1997.** - Contribution floristique régionale 1994. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 50(3-4) : 25-26. Bailleul.
- GODON, J. (l'Abbé), 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.
- GOFFART, J., [1934].** - Nouveau manuel de la flore de Belgique et des régions limitrophes.- Ancien manuel de la flore de Belgique par François Crépin remanié, mis à jour et étendu au Nord de la France, au G.-D. de Luxembourg, aux provinces rhénanes et au Sud de la Hollande 1 vol., pp 5-44, 1-483. Liège.
- GROUPE ORNITHOLOGIQUE ET NATURALISTE DU NORD – PAS DE CALAIS, 1999/2000.** - Bois des Forts. Communes de Coudekerque et de Coudekerque-Branche. Étude du Groupe ornithologique et naturaliste du Nord – Pas de Calais 1999/2000. Diagnostic écologique et propositions de gestion 2 volumes, a : pp 1-219 ; b : pp 220-485 + photos 1-87.
- GUÉRY, R., 1995.** - Première journée : lundi 11 juillet 1994. Littoral de la mer du Nord près de Dunkerque - In "22ème session extraordinaire "LE NORD - PAS-DE-CALAIS" 11-17 juillet 1994 organisée par Jean-Marie GÉHU et collaborateurs". *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N.S.*, 26 : 171-184. Saint-Sulpice de Royan.
- HAUGUEL, J.-C., 2001.** - Contribution à l'étude du genre *Racomitrium* Brid. en Picardie. *Bull. Soc. Linn. N. Pic.*, 19 : 57-63. Amiens.
- HENDOUX, F., 1991a.** - Contributions floristiques régionales 1989-1990 - Contributions de Frédéric Hendoux. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 44 : 54-57. Bailleul.
- HENDOUX, F., 1991b.** - Quelques observations sur le *Bidenti-Rumicetum maritimi* et le *Bidenti-Polygonetum hydropiperis* dans la vallée de la Marque. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 44 : 18-26. Bailleul.
- HENDOUX, F., 1991c.** - Le Lac d'Ardres - Étude phytosociologique du site et des potentialités pour la mise en valeur et la gestion des terrains départementaux. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-61 + (1 résumé de l'étude en h.t.). CRP/CBNBL. Bailleul.

- HENDOUX, F., 1992a.** - Bilan phytosociologique et floristique de la Réserve Naturelle du Romelaëre - Propositions d'un suivi de la qualité biologique du site. Pour la Région Nord – Pas de Calais, 1 vol., pp 1-104. CRP/CBNBL. Bailleul.
- HENDOUX, F., 1992b.** - Proposition pour un arrêté de biotope sur les prairies des Willemots à Frelinghien - Bilan phytocénétique et floristique. Pour la DIREN Nord – Pas de Calais, 1 vol., pp 1-9. CRP/CBNBL. Bailleul.
- HENDOUX, F., 1993a.** - Forêt départementale d'Éperlecques. État initial de la flore et des habitats - Orientations de gestion. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-85 + Annexes + (1 résumé de l'étude en h.t.). CRP/CBNBL. Bailleul.
- HENDOUX, F., 1993b.** - Le domaine de Bellenville à Beuvry - Bilan phytosociologique et floristique réactualisé. Mesures de gestion et de conservation à mettre en oeuvre. Mission 1993. Pour le Département du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-16. CRP/CBNBL. Bailleul.
- HENDOUX, F., 1993c.** - Note brève sur l'intérêt floristique et phytocénétique des prairies de Lostebarne et de Woohay - Potentialités du site. 1 doc., 4 pages. CRP/CBNBL. Bailleul.
- HENDOUX, F., 1993d.** - Suivi de gestion conservatoire dans les marais du Bagard et du Schoubrouck. Pour le Département du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-46. CRP/CBNBL. Bailleul.
- HENDOUX, F., 1994.** - Contribution Floristique Régionale 1991-1993. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 47(1) : 34-36. Bailleul.
- HENDOUX, F., 1994.** - Inventaire du patrimoine floristique et des habitats des propriétés départementales du Marais de Guînes - Bioévaluation - Propositions initiales de gestion. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-93 + Annexes (1 résumé de l'étude en h.t.). CRP/CBNBL. Bailleul.
- HENDOUX, F., 1997a.** - Compte rendu de la sortie du 19 juin 1994 en forêt départementale d'Éperlecques. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 50(1-2) : 1-5.
- HENDOUX, F., 1997b.** - Contribution floristique régionale 1993-1994. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 50(3-4) : 27-30. Bailleul.
- HENDOUX, F. & Coll., 2002.** - Zones prioritaires du littoral Nord – Pas de Calais à prendre en compte dans le cadre du plan Pollmar pour la conservation du patrimoine naturel - Définition des périmètres provisoires pour la flore vasculaire et les végétations terrestres du littoral. Pour la DIREN Nord – Pas de Calais, 1 vol., pp 1-14 + 5 cartes h.t. CRP/CBNBL. Bailleul.
- HENDOUX, F. & DESTINÉ, B., 2001.** - Plan de conservation du Millepertuis des marais (*Hypericum elodes* L.) pour la Région Nord – Pas de Calais - Programme Interreg II "Biodiversité-Transmanche". Restauration, protection et gestion conservatoire d'espèces menacées dans la région Transmanche. Pour l'Union européenne, le Conseil régional Nord – Pas de Calais, la DIREN Nord – Pas de Calais, 1 vol., pp 1-46 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- HENDOUX, F., DESTINÉ, B. & VALENTIN, B., 2001.** - Plan de conservation du Scirpe d'Allemagne [*Scirpus cespitosus* L. subsp. *germanicus* (Palla) Brodtkorff] pour la région Nord – Pas de Calais - Programme Interreg II "Biodiversité-Transmanche". Restauration, protection et gestion conservatoire d'espèces menacées dans la région Transmanche. Pour l'Union européenne, le Conseil régional Nord – Pas de Calais, la DIREN Nord – Pas de Calais, 1 vol., pp 1-49 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- HENDOUX, F., HUTT, C., LEFIEF, E. & THÉRÈSE, F., 2001.** - C'est aussi grâce à vous !. *Le Jouet du Vent*, 8 : 4. CRP/CBNBL. Bailleul.
- HENDOUX, F., JAUZEIN, P., MAGNANON, S., DELAHAYE, T., ANTONETTI, P., PETETIN, A., SEZNEC, G., SIROT, B. & BOILLOT, F., 1999.** - Plan de conservation national d'une espèce menacée inscrite à la Directive Habitats - Le Liparis de Loesel [*Liparis loeselii* (L.) L.C.M. Rich.]- Rapport intermédiaire au 30 septembre 1999. Pour le Ministère de l'aménagement du territoire et de l'environnement, Direction de la nature et des paysages, 1 vol., non paginé + 1 doc. h.t. CRP/CBNBL. Bailleul.
- HENDOUX, F., VALENTIN, B., DESTINÉ, B., BLONDEL, C., BÉCUE, I., LAMBRECHT, Y. & AURIOL, R., 2001.** - Plan de conservation de la Parnassie des marais (*Parnassia palustris* L.) pour la région Nord – Pas de Calais - Programme Interreg II "Biodiversité-Transmanche". Restauration, protection et gestion conservatoire d'espèces menacées dans la région Transmanche. Pour l'Union européenne, le Conseil régional Nord – Pas de Calais, la DIREN Nord – Pas de Calais, 1 vol., pp 1-164 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- HENNEQUIN, C., 1992?.** - Compte-rendu d'une sortie sur le littoral du Boulonnais et du Calaisis les 6, 7 et 8 juin 1992. 1 doc., 7 pages.
- HILDEBRAND, C., 1999.** - Les zones humides du département du Nord - Tome II - DESS Gestion des Ressources Naturelles Renouvelables. Université des sciences et technologies de Lille, 1 vol., II : non paginé..
- HOCQUETTE, M., 1925.** - Quelques plantes adventices du Nord de la France. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.*, LVII, Deuxième série, Tome VII : 166-176. Bruxelles.
- HOCQUETTE, M., 1927.** - Étude sur la végétation et la flore du littoral de la Mer du Nord de Nieuport à Sangatte. *Archives de Botanique*, Tome I, Mémoire N° 4, 1 vol., pp 1-179 + 1 carte + Planche 1-8..
- HOCQUETTE, M., 1932.** - La décalcification des dunes du littoral flamand et ses rapports avec la végétation – *Bull. Soc. Linn. Nord Fr.*, 25 (422) : 16-32. Chauny.
- HOCQUETTE, M. & HOCQUETTE (Mme), 1952.** - *Muscaria comosum* (L.) Mill. dans les sables à Zuydcoote. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 11 Juin 1952, V(3) : 66-67. Lille.
- HOCQUETTE, M. & HOCQUETTE, Mme, 1950.** - Un peuplement naturel de *Spartina Townsendii* H. et J. Groves sur le littoral continental de la mer du Nord. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 8 Novembre 1950, III(4) : 73-76. Lille.
- HOCQUETTE, M. & MAQUAIRE, E., 1958.** - Sur la subséquente de l'*Eranthis hyemalis* (L.) Salisb. (*Helleborus heymalis* L.) à Saint-Omer. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, XI(3) : 89-92. Lille.
- HOCQUETTE, M. & SULMON, J., 1953.** - Quelques plantes adventices trouvées à Roubaix (Nord)- *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 18 Novembre 1953, VI(4) : 88-89. Lille.
- HOCQUETTE, M. & VAN DE VYVÈRE, P., 1953.** - Présence de *Sison Amomum* en Flandre. Aire géographique de l'espèce et ses limites. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 9 Décembre 1953, VI(4) : 102-103. Lille.

- INGROUILLE, M. & STACE, C.A., 1986.** – The *Limonium binervosum* aggregate (Plumbaginaceae) in the British Isles. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 92 : 177-217.
- JEAN, R., 1987.** – De *Spartina townsendii* H. et G. Groves (1881), vue par Monsieur et Madame Hocquette sur le littoral de la Manche et de la Mer du Nord, à *Spartina anglica* C. E. Hubbard (1978). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 40(3-4) : 7-16. Bailleul.
- JEANNOT, C., 1999.** – Plan de gestion du Jardin écologique de Lille 1999-2004. 1 vol., pp 1-132 + annexes.
- JULVE, P., 1987.** – Étude préalable au remembrement de la commune de Haverskerque - Analyse de l'état initial. Pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp 1-54. C.R.E.P.I.S. Bailleul.
- JULVE, P., 1988.** – Étude préalable à l'aménagement de la propriété de la Ferme Dormieux. Pour le Département du Nord, 1 vol., pp 1-10. CRP. Bailleul.
- JULVE, P., 1989a.** – Analyse écologique et propositions de gestion du site de Rombly, Quernes, Linghem. Pour le Département du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-34 + 1 carte h.t. CRP. Bailleul.
- JULVE, P., 1989b.** – Étude phytosociologique de la végétation de la Réserve Naturelle Nationale de Oye-Plage (Département du Pas-de-Calais) - (Notice de la carte de la végétation au 1/2 000 ème). Pour la Région Nord – Pas de Calais, 2 volumes, vol. a (texte) : pp 1-55 ; vol. b : 1 carte couleur. CRP. Bailleul.
- KRALIK, L. & BILLON, 1868.** – Catalogue des espèces dont se composent les *reliquiae mailleanæ*.- Septième partie. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 1868, 15 : 71-84.
- LABEAU, A., 1905.** – Note sur la flore maritime du littoral français de la mer du Nord - (Fin). *La Feuille des Jeunes Naturalistes*, IV<sup>e</sup> Série, 35e Année, N° 418 : 149-156. Rennes - Paris.
- LACHMANN, A., 1948.** – Note sur quelques plantes trouvées à Tourcoing. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 9 Juin, I(2) : 60-62. Lille.
- LACHMANN, A., 1950a.** – Muscinées rares ou nouvelles pour notre Département. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 14 Juin 1950, III(3) : 69-70. Lille.
- LACHMANN, A., 1950b.** – *L'Isopyterygium elegans* (Hook.) Lindb. dans le Nord de la France. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 13 Décembre 1950, III(4) : 100-101. Lille.
- LACHMANN, A., 1951a.** – Nouveaux compléments au catalogue des Muscinées du Nord. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 9 Mai 1951 (suite), IV(3) : 62-64. Lille.
- LACHMANN, A., 1951b.** – Note sur quelques plantes récoltées aux environs de Lille, Saint-Amand, Merville et Saint-Omer. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 23 Novembre 1951, IV(4) : 95-97. Lille.
- LACHMANN, A., 1951c.** – Quelques mousses nouvelles pour le Département du Nord. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 14 Février 1951, IV(1) : 25-27. Lille.
- LACHMANN, A., 1952.** – Nouveautés bryologiques pour le Nord. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 14 Mai 1952, V(2) : 48-50. Lille.
- LACHMANN, A., 1952.** – Série de Récoltes botaniques à Tourcoing (Mars-Juillet 1951). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 13 Février 1952, V(1) : 30-31. Lille.
- LACHMANN, A., 1953.** – Deux *Ephemerum* nouveaux pour la Flandre Française. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 18 Avril 1953, VI(2) : 47-48. Lille.
- LACHMANN, A., 1953.** – Quelques Bryophytes des environs de Merville (Nord). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 11 Mars 1953, VI(1) : 26-28. Lille.
- LACHMANN, A., 1953.** – Quelques Bryophytes des environs de Merville (Nord) (suite). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 11 Mars 1953, VI(2) : 29-30. Lille.
- LAMBINON, J. & DUVIGNEAUD, J., 1976.** – A propos de la publication de "Flora Europaea" volume 4. Remarques chorologiques, taxonomiques et nomenclaturales concernant la flore de Belgique et des régions voisines - *Natura Mosana*, 29(4) : 152-175. Marchienne-au-Pont.
- LAMBINON, J., & al., 2004.** – Nouvelle flore de la Belgique, du Grand Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines. Éditions du Patrimoine du Jardin Botanique, Bruxelles, 5<sup>ème</sup> édition. 1167 p.
- LANDOLT, E., 1977.** – Ökologische Zeigerwerte zur Schweizer Flora. *Voröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Techn. Hochschule*, 64 : 1 vol., pp. 1-208. Zurich.
- LEMOINE, G. 2001.** – Gnaphales à Mardyck - *Le Jouet du Vent*, 9 : 2. CRP/CBNBL. Bailleul.
- LEMOINE, G., 1994.** – Contribution Floristique Régionale 1992/1993. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 47(1) : 38. Bailleul.
- LEMOINE, G., 1999.** – La gestion différenciée de la commune de Grande-Synthe dans le Nord - *L'Orchidophile*, 136 : 90-92.
- LEMOINE, G. & TRUANT, F., 1999.** – Haro sur le Séneçon du Cap - *Le Jouet du Vent*, 6 : 2. CRP/CBNBL. Bailleul.
- LEMOINE, G., TRUANT, F. & Coll., 1999.** – La préservation des laisses de mer sur le littoral du département du Nord. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 52(2-3) : 19-22. Bailleul.
- LERICQ, R., 1957.** – Adventices du Nord de la France. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, X(3) : 74-75. Lille.
- LERICQ, R., 1958.** – A propos de *Drosera intermedia* à Ambleteuse. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, XI(1) : 38. Lille.
- LERICQ, R., 1958.** – Informations floristiques concernant la région du Nord. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, XI(4) : 138-144. Lille.
- LERICQ, R., 1964.** – Note floristique. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 12 février 1964, XVII(1) : 49-54. Lille.
- LESTIBOUDOIS, T., 1866.** – Lettre de M.Thém. Lestiboudois, conseiller d'État de France, auteur de la Compagnie, à M.B. Du Mortier, président de la Société – *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.*, V : 73-?. Bruxelles.
- LEVIVE, V., 1991.** – Intérêt phytoécologique des propriétés départementales du Marais de Salperwick - Mission 1991. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-28 + (1 résumé de l'étude en h.t.). CRP/CBNBL. Bailleul.
- LEVIVE, V., 1992.** – Contributions floristiques régionales 1991 - Contributions de Vincent Levive. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 45 : 40-45. Bailleul.
- LEVIVE, V., 1992.** – Espaces et linéaires boisés de la commune de Bailleul - Légende et commentaires. Pour la Ville de Bailleul, 1 vol., 9 pages. CRP/CBNBL. Bailleul.
- LEVIVE, V., 1992.** – État initial et potentialités végétales de quatre parcelles départementales de la zone de préemption du Fort Vert (Marck en Calaisis). Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-84 + (1 résumé de l'étude en h.t.). CRP/CBNBL. Bailleul.

- LEVIVE, V., 1994.** - Contribution Floristique Régionale 1992-1993. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 47(1) : 39-43. Bailleul.
- LEVIVE, V., 1996.** - Compte rendu de la sortie de la S.B.N.F. du 19 juin 1994 à Guînes. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 49(2-3) : 39-42. Bailleul.
- LEVIVE, V., 1997.** - Contribution floristique régionale 1993-1995. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 50(3-4) : 31-38. Bailleul.
- MARCOUX, G., 1995.** - Deuxième journée : mardi 12 juillet 1994 : plateau d'Helpaut et marais de l'Audomarois - In "22ème session extraordinaire "LE NORD - PAS-DE-CALAIS" 11-17 juillet 1994 organisée par Jean-Marie GÉHU et collaborateurs", *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N.S.*, 26 : 185-188. Saint-Sulpice de Royan.
- MASCLEF, A., 1885.** - Notice sur l'herbier du Musée de la Ville d'Arras - Extrait des Annales du Musée de la Ville d'Arras, pp 5-20. Arras.
- MASCLEF, A., 1886.** - Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département du Pas-de-Calais. 1 vol., pp V-LII, 1-215. Paris.
- MASCLEF, A., 1888.** - Contributions nouvelles à la flore des collines d'Artois (Cambrésis, Artois, Haut-Boulonnais). *Extrait du Journal de Botanique*, pp 1-32. Paris.
- MATYSIAK, J.-P., 1990.** - Contributions floristiques régionales 1988-1989 - Contributions de Jean-Patrice Matysiak. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 43(1-2) : 22. Bailleul.
- MATYSIAK, J.-P., 1991.** - Contributions floristiques régionales 1989-1990 - Contributions de Jean-Patrice Matysiak. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 44 : 57-58. Bailleul.
- MATYSIAK, J.-P., 1992.** - Contributions floristiques régionales 1991 - Contributions de Jean-Patrice Matysiak. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 45 : 46-51. Bailleul.
- MATYSIAK, J.-P., 1994.** - Contribution Floristique Régionale 1992-1993. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 47(1) : 44-45. Bailleul.
- MATYSIAK, J.-P., 1996.** - Les voyages du guerrier. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 49(1) : 35-37. Bailleul.
- MATYSIAK, J.-P., 1997.** - Contribution floristique régionale 1994-1995. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 50(3-4) : 39-40. Bailleul.
- MERCIER, D. 2001.** - Contribution de David MERCIER (année 1999). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 54(3-4) : 46-47. Bailleul.
- MERCIER, D., 2001.** - Découvertes et curiosités 2000- *Rosa stylosa* Desv. *Le Jouet du Vent*, 8 : 5. CRP/CBNBL. Bailleul.
- MERCIER, D., 2001.** - Découvertes et curiosités 2001. *Carex divisa* Huds. *Le Jouet du Vent*, 9 : 3. CRP/CBNBL. Bailleul.
- MERCIER, D., 2001.** - Découvertes et curiosités 2001. *Nardurus maritimus* (L.) Murb. *Le Jouet du Vent*, 9 : 3. CRP/CBNBL. Bailleul.
- MERCIER, D., 2002.** - Découvertes et curiosités 2001- *Stachys ambigua* Smith (*S. palustris* L. x *sylvatica* L.). *Le Jouet du Vent*, 10 : 3. CRP/CBNBL. Bailleul.
- MÉRIAUX, J.-L., 1982.** - Espèces rares ou menacées des biotopes lacustres et fluviaires du nord-ouest de la France (Ptéridophytes et Spermatophytes). *Natura Mosana*, 1981, 34(4) : 177-194. Marchienne-au-Pont.
- MICHAUD, H., 1997.** - Contribution floristique régionale 1995. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 50(3-4) : 41. Bailleul.
- MORICE, C., 1991.** - Contributions floristiques régionales 1989-1990 - Contributions de Colette Morice. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 44 : 58. Bailleul.
- MORITEL, G. & BECKER, O., 2001.** - Déviation de Tilques (Rocade de Saint-Omer). Reconstitution de pelouses calcicoles dans le cadre des aménagements paysagers- Suivi phytosociologique et floristique. Lecture des transects en 2001. Compilation des relevés bruts. Pour le Syndicat mixte du Parc naturel régional des caps et marais d'Opale, 1 vol., pp 1-183. CRP/CBNBL. Bailleul.
- MOUILLEFARINE (M.), 1878.** - Notes d'herborisation pour 1878. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 1878, 25(4).
- MULLIE, B., 2001.** - Contribution de Bertrand MULLIE (années 1997, 1998 et 1999). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 54(3-4) : 48-52. Bailleul.
- MULLIE, B. & CORNIER, T., 2002.** - Suivi phytocoenotique et floristique de la gestion des habitats de la Réserve Naturelle Volontaire du Romelaëre (Pas-de-Calais) - Bilan 2002. Pour le Parc naturel régional des caps et marais d'opale, 1 vol., pp 1-103 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- MULLIE, B., BEDOUET, F. & Coll., 2002.** - Étude de faisabilité de recréation d'habitats remarquables sur une parcelle anciennement cultivée du Mont Noir (Département du Nord). Pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp 1-48 + Annexe. CRP/CBNBL. Bailleul.
- MULLIE, B., BLONDEL, C. & Coll., 2002.** - Bilan floristique et phytocoenotique des propriétés départementales du marais du Bagard et du Schoubrouck (Commune de Clairmarais, département du Pas-de-Calais) - Évaluation intermédiaire de la gestion. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-105 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- MUTEL, A., 1835.** - Flore française destinée aux herborisations ou description des plantes croissant naturellement en France, ou cultivées pour l'usage de l'homme et des animaux, avec l'analyse des genres et leur tableau d'après le système de Linné. Tome second 1 vol., 2 : 1-452. Paris.
- MUTEL, A., 1836.** - Flore française destinée aux herborisations, ou description des plantes croissant naturellement en France, ou cultivées pour l'usage de l'homme et des animaux, avec l'analyse des genres et leur tableau d'après le système de Linné. Tome troisième 1 vol., 3 : 1-410. Paris.
- OBERTDORFER, E., 1994.** - Pflanzen-soziologische Exkursionsflora. 7. Auflage. Ed. Ulmer. 1 vol., pp 1-1050. Stuttgart.
- PAINDAVOINE, A. et SAVAUX, M., 2003.** - *Veronica hederifolia* dans les Flandres françaises (Etude taxonomique, chorologique et écologique. Stage effectué au Centre Régional de Phytosociologie/ Conservatoire Botanique National de Bailleul, Maîtrise de Biologie des Populations et des Ecosystèmes 2002-2003, Université des Sciences et Technologies de Lille, 1 vol., pp 1-32 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- PATTYN, T., 2002.** - Protocole de réalisation de photographies de macrophytes aquatiques en vue de la réalisation de l'Atlas illustré de la flore vasculaire des Flandres. Stage effectué au Centre Régional de Phytosociologie/ Conservatoire Botanique National de Bailleul, 1 vol., pp 1-10 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- PEDOTTI, P., 1995.** - Troisième journée : mercredi 13 juillet : Plaine de la Lys et Bassin minier - In "22ème session extraordinaire "LE NORD - PAS-DE-CALAIS" 11-17 juillet 1994 organisée par Jean-Marie GÉHU et collaborateurs". *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N.S.*, 26 : 189-200. Saint-Sulpice de Royan.

- PETIT, D., 1980.** - La végétation des terrils du Nord de la France. Écologie, phytosociologie, dynamisme. Thèse présentée à l'Université des Sciences et Techniques de Lille pour obtenir le titre de Docteur es Sciences Naturelles, 1 vol., pp 1-250. .
- PETIT, D. & MATYSIAK, J.-P., 1992.** - Compte-rendu de sortie de la Société de Botanique du Nord de la France : Les terrils d'Estevelles, Carvin, Leforest et le bois de l'Offlarde. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 45 : 1-4.
- PORTAL, R., 1999.** - *Festuca* de France. Portal Ed., Vals-près-le-Puy, 371 p.
- PORTAL, R., 2005.** - *Poa* de France, Belgique et Suisse. Robert Portal Ed., Vals-près-le-Puy, 303 p.
- PROVOST, M., 1998.** - Flore vasculaire de Basse-Normandie, avec suppléments pour la Haute-Normandie. Presses universitaires de Caen. Vol.1. : XIII-XXV, 1-410 ; vol.2 : IX-XII, 1-492. Caen.
- RAEVEL, P., 1994.** - Étude d'impact du remembrement de Renescure- 2. Impact des travaux connexes, mesures réductrices et compensatoires. Pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp 1-102 + 2 cartes h.t. C.N.E. Bailleul.
- RAEVEL, P. & Coll., 1993.** - Étude d'impact du remembrement de Renescure - État initial et propositions. Pour le Conseil général du Nord, 3 vol, a : pp 1-163 ; b : pp 164-198 + Annexes ; c : 1 pochette comprenant 4 cartes. C.N.E. Bailleul.
- RAEVEL, P. & Coll., 2000.** - Commune de Ghyvelde (Nord). Actualisation du Plan d'occupation des sols - Expertise écologique sommaire. Pour la Commune de Ghyvelde, la Direction régionale de l'environnement (DIREN Nord - Pas-de-Calais), 1 vol., pp 1-86. GREET Ingénierie, Merville.
- RAMEAU, J.-CL., MANSION, D. & DUMÉ, G., 1989.** - Flore forestière française, guide écologique illustré : plaines et collines. Institut pour le développement forestier, 1, 1785 p.
- RENARD, V., 2001.** - Contribution de Véronique RENARD, stagiaire au CG59 (année 1997). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 54(3-4) : 53. Bailleul.
- RICHIR, A. & BEUGIN, C., 2000.** - Étude de la répartition régionale (Nord/Pas-de-Calais) de *Ranunculus ficaria* subsp. *ficaria* et de *Ranunculus ficaria* subsp. *bulbifer*. Stage effectué au Centre Régional de Phytosociologie/Conservatoire Botanique National de Bailleul, Maîtrise de Biologie des Populations et des Ecosystèmes 1999-2000, Université des Sciences et Technologies de Lille, 1 vol., pp 1-50 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- RIGAUX, A., 1877.** - Catalogue des plantes vasculaires et des mousses observées dans les environs de Boulogne-sur-Mer - 1 vol., pp 1-38. Boulogne-sur-Mer.
- ROATTA, C., 2001.** - Contribution de Cédric ROATTA, stagiaire au CG59 (année 1998). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 54(3-4) : 53. Bailleul.
- RUBIN, M. & Coll., 1990a.** - Étude d'impact du remembrement de Merris- 1. État initial et propositions. Pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp 1-77 + 2 cartes h.t. C.R.E.P.I.S. Bailleul.
- RUBIN, M. & Coll., 1990b.** - Étude d'impact du remembrement de Strazeele- 1. État initial et propositions. Pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp 1-71 + 2 cartes h.t. C.R.E.P.I.S. Bailleul.
- RUBIN, M. & Coll., 1990c.** - Étude d'impact du remembrement d'Hazebrouck- 1. État initial et propositions. Pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp 1-74 + 2 cartes h.t. C.R.E.P.I.S. Bailleul.
- RUBIN, M. & Coll., 1990d.** - Étude d'impact du remembrement de Bailleul- 1. État initial et propositions Pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp 1-89 + 2 cartes h.t. C.R.E.P.I.S. Bailleul.
- RUBIN, M. & Coll., 1990e.** - Étude d'impact du remembrement de Nieppe- 1. État initial et propositions Pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp 1-92 + 2 cartes h.t. C.R.E.P.I.S. Bailleul.
- RUBIN, M. & Coll., 1990f.** - Étude d'impact du remembrement de Steenwerck - 1. État initial et propositions. Pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp 1-128 + 2 cartes h.t. C.R.E.P.I.S. Bailleul.
- SAGUEZ, R. & Coll., 1997.** - L'observation inédite de *Ruscus aculeatus* L. dans le bassin de la Somme. *Bull. Soc. Linn. N. Pic.*, (N.S.), 15 : 29-31. Amiens.
- SECTION J. VIRIEUX, 1951.** - Premières observations botaniques de l'année. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 21 Avril 1951, IV(2) : 49-52. Lille.
- SEYTRE, L. 1998a.** - Bois du Marais de la Ville (Wavrin) - Inventaire et évaluation patrimoniale des habitats et de la flore. Propositions de gestion et de valorisation écologiques. Pour le Syndicat Mixte du Parc de la Deûle, 1 vol., pp 1-65 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- SEYTRE, L., 1998b.** - Forêt Domaniale de Rihoult-Clairmarais - Étude typologique des habitats forestiers et associés. Inventaire, évaluation patrimoniale, cartographie et propositions de gestion conservatoire. Pour le Syndicat mixte d'aménagement et de développement de l'Audomarois, Parc naturel régional de l'Audomarois, 1 vol., pp 1-166 + Annexes + 10 tableaux h.t. CRP/CBNBL. Bailleul.
- SEYTRE, L., 1999.** - Marais d'Emmerin et d'Haubourdin - Inventaire et évaluation patrimoniale des habitats et de la flore. Propositions de gestion et de valorisation écologiques. Pour le Syndicat mixte du Parc de la Deûle, 1 vol., pp 1-138 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- SEYTRE, L., 2001.** - Contribution de Laurent SEYTRE (années 1997, 1998 et 1999). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 54(3-4) : 54-58. Bailleul.
- SEYTRE, L. & BASSO, F., 1999.** - "Promenons-nous dans les bois, tant que ...". *Le Jouet du Vent*, 5 : 4. CRP/CBNBL. Bailleul.
- SEYTRE, L. & CATTEAU, E., 2001.** - Découvertes et curiosités 2000 - *Potentilla supina* L. *Le Jouet du Vent*, 8 : 5. CRP/CBNBL. Bailleul.
- SULMON, J., 1957.** - Trois plantes adventices. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, X(3) : 73. Lille.
- SWAERTVAEGER, G., 1999.** - Inventaire et pré-étude d'un corridor biologique. Le site inscrit du Parc Naturel Régional des Monts de Flandres Val de Lys - Tome I. Mémoire de Maîtrise de sciences et techniques en environnement et aménagement régional, 2ème année (MST ENVAR II). Université des sciences et techniques de Lille I, U.F.R. de géographie et d'aménagement, 1 vol., I : 1-58..
- SYNDICAT MIXTE D'AMÉNAGEMENT ET DE DÉVELOPPEMENT DE L'AUDOMAROIS (PARC NATUREL RÉGIONAL NORD - PAS DE CALAIS AUDOMAROIS) & EDEN 62, 1997.** - Réserves naturelles volontaires du Plateau d'Helfaut à Racquinghem - (Communes de Blendecques, Helfaut, Heuringhem et Racquinghem, Pas de Calais). Plan de gestion 1998-2002 1 vol., pp 1-61 + 4 cartes..
- SZWAB, A., BLONDEL, C., VALENTIN, B., DESTINÉ, B. & HENDOUX, F., 2001.** - Plan de conservation de la Cicutaire vireuse (*Cicuta virosa* L.) pour la région Nord - Pas de Calais- Programme Interreg II "Biodiversité-Transmanche". Restauration, protection et gestion conservatoire d'espèces menacées dans la région Transmanche Pour l'Union européenne, le Conseil régional Nord - Pas de Calais, la DIREN Nord - Pas de Calais, 1 vol., pp 1-46 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.

- TERRASSE, G. & Coll., 1996.** - Répartition et Ecologie de *Liparis loeselii* (L.) L. C. M. Rich. sur le littoral Nord – Pas de Calais en 1996 - 1 vol., pp 1-133 + Annexes. GDEAM. Wailly-Beaucamp.
- TERRASSE, G., 1991.** - Contributions floristiques régionales 1989-1990 - Contributions de Gilbert Terrasse. Bull. Soc. Bot. N. Fr., 44 : 59-66. Bailleul.
- TERRASSE, G., WOJTKOWIAK, A. & Coll., 1999.** - *Liparis loeselii* (L.) L.C.M. Rich. dans le Nord - Pas-de-Calais en 1998 : répartition, écologie et propositions de gestion. 1 vol., pp 1-85 + Annexes. GDEAM. Wailly-Beaucamp.
- THÉRÈSE, F., 2002.** - Évaluation patrimoniale et diagnostic des potentialités de parcelles en opportunité d'acquisition. Proposition de restauration et de gestion écologique (commune de Hondschoote, Département du Nord). Mission-conseil. Pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp 1-22 + Annexe. CRP/CBNBL. Bailleul.
- THÉRÈSE, F. & Coll., 2002.** - Suivi d'expérimentations de gestion d'habitats d'espèces menacées. Pour la DIREN Nord – Pas de Calais, 1 vol., pp 1-78 (+ 1 résumé de l'étude en h.t.). CRP/CBNBL. Bailleul.
- THÉVENIN, R., 2001.** - Préparation de l'illustration de l'Atlas de la Flore Vasculaire de la Région Nord/Pas-de-Calais avec technique de numérisation de plantes fraîches. Stage effectué au Centre Régional de Phytosociologie/Conservatoire Botanique National de Bailleul, DEUG Sciences de la Vie – 2<sup>ème</sup> année, Faculté Libre des Sciences/Université Catholique de Lille, 1 vol., pp 1-9 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- TOUSSAINT, B., 1999.** - Découvertes et curiosités 1999- *Filago vulgaris* Lam. *Le Jouet du Vent*, 6 : 4. CRP/CBNBL. Bailleul.
- TOUSSAINT, B., 1999.** - Découvertes et curiosités 1999- *Veronica praecox* All. *Le Jouet du Vent*, 6 : 4. CRP/CBNBL. Bailleul.
- TOUSSAINT, B., 2000.** - Découvertes et curiosités 1999- *Lemma turionifera* (L.) SCHOLLER. *Le Jouet du Vent*, 7 : 4. CRP/CBNBL. Bailleul.
- TOUSSAINT, B., 2001a.** - Contribution de Benoît TOUSSAINT (années 1995 à 1999). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 54(3-4) : 59-78. Bailleul.
- TOUSSAINT, B., 2001b.** - Découvertes et curiosités 2000- *Cerastium brachypetalum* Pers. *Le Jouet du Vent*, 8 : 5. CRP/CBNBL. Bailleul.
- TOUSSAINT, B., 2001c.** - Découvertes et curiosités 2000- *Sisyrinchium montanum* Greene. *Le Jouet du Vent*, 8 : 5. CRP/CBNBL. Bailleul.
- TOUSSAINT, B., 2002.** - Stratégies minimales régionales de conservation 2002 : un bilan mitigé- Région Nord – Pas de Calais. *Le Jouet du Vent*, 11 : 6. CRP/CBNBL. Bailleul.
- TOUSSAINT, B. (Coord.), 2005.** - Inventaire de la flore vasculaire du Nord-Pas de Calais (Ptéridophytes et Spermatophytes : rares, protections, menaces et statuts). Version 3a/26 septembre 2005. Ouvrage réalisé par le Centre Régional de Phytosociologie/ Conservatoire Botanique National de Bailleul en collaboration avec le Collectif botanique du Nord-Pas de Calais . Avec le soutien de Direction Régionale de l'Environnement du Nord-Pas de Calais , du Conseil Régional du Nord-Pas de Calais , du Conseil général du Nord, du Conseil général du Pas-de-Calais et de la Ville de Bailleul.
- TOUSSAINT, B. & Coll., 1997.** - Inventaire typologique et évaluation patrimoniale des systèmes prairiaux du Boulonnais- Propositions de restauration et mesures de gestion conservatoire. Pour le Syndicat mixte d'aménagement et de développement du Boulonnais Parc naturel régional du Boulonnais, 1 vol., pp 1-101 + Annexe. CRP/CBNBL. Bailleul.
- TOUSSAINT, B., LAMBINON, J. & HENDOUX, F. (coll. A. DESSE & A. NOLLET), 2002.** - Définition et cartographie des territoires phytogéographiques de la région Nord – Pas de Calais (France). *Lejeunia*, 171 : 1-39 (17 fig. dont une carte couleur h.t.). Liège.
- TOUSSAINT, B., THÉRÈSE, F., VALENTIN, B., BLONDEL, C. & DESTINÉ, B., 2001.** - Plan de conservation de la Gentianelle des fanges [*Gentianella uliginosa* (Willd.) Börner] pour la région Nord – Pas de Calais- Programme Interreg II "Biodiversité-Transmanche". Restauration, protection et gestion conservatoire d'espèces menacées dans la région Transmanche. Pour l'Union européenne, le Conseil régional Nord – Pas de Calais, la DIREN Nord – Pas de Calais, 1 vol., pp 1-61 + annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- TOUSSAINT, B. & MERCIER (et Coll.), 2003.** - Flore et végétations aquatiques du réseau hydrographique des watergangs du marais audomarois. Diagnostic, bioévaluation et mise en place d'un suivi phytocénétique et floristique. Pour la DIREN Nord/Pas-de-Calais, 3 vol., I : 1-129 + Annexes ; II : non paginé ; III : non paginé. CRP/CBNBL. Bailleul.
- TRUANT, F., 1994.** - Contribution Floristique Régionale 1992-1993. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 47(1) : 47-48. Bailleul.
- TRUANT, F., 1997.** - Contribution floristique régionale 1994-1995. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 50(3-4) : 43-44. Bailleul.
- TRUANT, F., 1999.** - Découvertes et curiosités 1999- *Botrychium lunaria* (L.) Swartz. *Le Jouet du Vent*, 6 : 4. CRP/CBNBL. Bailleul.
- TRUANT, F., 2001.** - Contribution de Fabrice TRUANT (années 1996, 1997 ; 1998 et 1999). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 54(3-4) : 79-83. Bailleul.
- VALENTIN, B. & DESTINÉ, B., 2001.** - Assistance technique et scientifique pour la mise en place d'un protocole d'étude de la banque de semences du sol des landes du plateau d'Helfaut-Racquinghem (Communes de Blendecques et Heuringhem, Pas-de-Calais) - Mission Statutaire 2001. Pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-19. CRP/CBNBL. Bailleul.
- VALENTIN, B., THÉRÈSE, F. & TOUSSAINT, B., 2003.** - Étude des potentialités de restauration d'habitats remarquables sur le site des Landes de Blendecques-Racquinghem. Pour la DIREN Nord – Pas de Calais et EDEN 62, 1 vol., pp 1-77 + Annexes. CRP/CBNBL. Bailleul.
- VANDAMME, H., 1850.** - Flore de l'Arrondissement d'Hazebrouck (Département du Nord)- Ouvrage contenant les notions élémentaires sur les organes des végétaux, les noms latins, français et flamands, avec la description des caractères, le lieu propre, le temps de la floraison et l'indication des vertus de toutes les plantes qui croissent naturellement dans le pays ou que l'on y cultive communément, pour l'usage de la médecine et de l'économie domestique. Travail disposé selon le système de Linné avec la concordance des familles naturelles de Jussieu (1<sup>ère</sup> partie) In "Flore complète de l'Arrondissement d'Hazebrouck", par H. Vandamme, pp IV-X, 5-202. Paris.
- VANDAMME, H., 1854.** - Flore de l'Arrondissement d'Hazebrouck ou description des plantes du Nord de la France- Ouvrage élémentaire, méthodique et médical, disposé selon le système de Linné, avec la concordance des familles naturelles de Jussieu (2<sup>ème</sup> partie) In "Flore complète de l'Arrondissement d'Hazebrouck", par H. Vandamme, pp 203-267. Paris.

- VANDAMME, H., 1860.** - Flore de l'arrondissement d'Hazebrouck ou description des plantes du Nord, du Pas-de-Calais et de la Belgique - In "Flore complète de l'Arrondissement d'Hazebrouck ou description élémentaire, Méthodique, Historique et Médicale des Plantes du Nord, du Pas-de-Calais et de la Belgique", pp 271-321. Paris.
- VANDAMME, H., 1864.** - Plantes dont la description a été omise à leur place respective - Nouvelles localités - Table alphabétique des noms flamands- (4ème partie) In "Flore complète de l'Arrondissement d'Hazebrouck", par H. Vandamme, pp 322. Paris.
- WARION, A., 1871.** - Quelques plantes du département du Nord. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 1871, 18 : 294-295.
- WATTEZ, J.-R., 1964.** - Observations floristiques dans le Nord du Marquenterre et ses abords en 1964. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 4 novembre 1964, XVII(4) : 229-237. Lille.
- WATTEZ, J.-R., 1965.** - La station à *Equisetum sylvaticum* du bois de Saint-Josse (Pas-de-Calais) ; son intérêt en phytogéographie. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 18 (2) : 106-112. Lille.
- WATTEZ, J.-R., 1965.** - Nouvelles observations floristiques dans le Marquenterre et ses abords en 1965. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 10 novembre 1965, XVIII(4) : 198-204. Lille.
- WATTEZ, J.-R., 1967.** - La station de *Spiranthes aestivalis* (Lmk) des bas-marais de Villers-Cucq (P.-de-C.). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance du 11 janvier 1967, XX(1) : 24-29. Lille.
- WATTEZ, J.-R., 1968.** - Contribution à l'étude de la végétation des marais arrière-littoraux de la plaine alluviale picarde - Thèse présentée à la Faculté mixte de médecine et de pharmacie de Lille pour l'obtention du diplôme de Docteur en pharmacie d'état, Année scolaire 1967-1968, 2 vol., a : pp 1-378 ; b : 1 pochette comprenant 65 tableaux.
- WATTEZ, J.-R., 1969.** - La station de *Potentilla montana* (BROTERO) des landes d'Helfaut ; son intérêt en phytogéographie et en phytosociologie. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 22 (1) : 67-76, Lille.
- WATTEZ, J.-R., 1977.** - Une importante station de *Drosera rotundifolia* L. dans les carrières de Monthuis près de St Josse, Pas-de-Calais. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 1975-1976, 28-29(1-2) : 7-13. Villeneuve d'Ascq.
- WATTEZ, J.-R., 1979.** - Note sur la répartition des Bryophytes dans le Nord de la France. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 1977, 30(3) : 53-63. Villeneuve d'Ascq.
- WATTEZ, J.-R., 1981.** - Répartition et écologie de *Seligeria calcarea* (Hedw.) B.S.G. dans le département de la Somme et ses abords. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 34(1-2) : 9-26. Villeneuve d'Ascq.
- WATTEZ, J.-R., 1986.** - Etudes sur les Plagiotheciacées du Nord de la France - *Bull. Soc. Linn. N. Fr.*, N.S., 1985, V : 60-70. Amiens.
- WATTEZ, J.-R., 1986.** - Seconde note sur la répartition des Bryophytes dans le Nord de la France - *Bull. Soc. Linn. N. Fr.*, N.S., 1985, V : 30-59. Amiens.
- WATTEZ, J.-R., 1988.** - Etudes sur les Plagiotheciacées du Nord de la France- 2ème partie. À propos de 4 espèces appartenant au genre *Plagiothecium* - *Bull. Soc. Linn. N. Pic.*, N.S., VI : 35-49. Amiens.
- WATTEZ, J.-R., 1994.** - Le maintien difficile de *Genista anglica* dans le Nord de la France (Nord, Pas-de-Calais, Somme, Oise et abords). *Bull. Soc. Linn. N. Pic.*, N.S., XII : 3-17. Amiens.
- WATTEZ, J.-R., 1995.** - Place occupée par *Orchis palustris* Jacq. dans le groupement à *Schoenus nigricans* du marais tourbeux de Merlimont-Epy (Pas-de-Calais). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, Séance spéciale Orchidées de la Région Nord – Pas de Calais, 48(2-3) : 53-60. Bailleul.
- WATTEZ, J.-R., 1996.** - Contributions floristiques de J.-R. WATTEZ. *Bull. Soc. Linn. N. Pic.*, N.S., XIV : 101. Amiens.
- WATTEZ, J.-R., 1998.** - Études sur les Plagiotheciacées du nord de la France - IV. - *Plagiothecium cavifolium*, *P. succulentum* et *P. nemorale*. *Bull. Soc. Linn. N. Pic.*, 16 : 4-12. Amiens.
- WATTEZ, J.-R., 1999.** - Troisième note sur la répartition des Bryophytes dans le Nord de la France. *Bull. Soc. Linn. N. Pic.*, 17 : 44-59. Amiens.
- WATTEZ, J.-R., 2000.** - Troisième note sur la répartition des Bryophytes dans le Nord de la France (suite et fin). *Bull. Soc. Linn. N. Pic.*, 18 : 45-56. Amiens.
- WATTEZ, J.-R. & DOUCHET, M., 1982.** - A propos de l'observation de *Senecio paludosus* L. dans le département de la Somme - Réédition 1982. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 1973-1974, 26-27(1-4) : 21-26. Villeneuve d'Ascq.
- WATTEZ, J.-R. & GÉHU, J.-M., 1988.** - Compte-rendu détaillé de l'excursion des 19 et 20 septembre 1987 sur le littoral picard. *Bull. Soc. Linn. N. Pic.*, N.S., VI : 50-68. Amiens.
- WATTEZ, J.-R. & WATTEZ, A., 1992.** - Observation d'*Helleborus foetidus* L. en forêt du Touquet (Pas-de-Calais). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 45 : 19-20. Bailleul.
- WATTEZ, J.-R., BOURNÉRIAS, M. & GÉHU, J.-M., 1983.** - Informations sur la présence de plantes légalement protégées dans le Nord de la France, la Picardie et leurs abords. *Bull. Soc. Linn. N. Fr.*, N.S., IV : 27-54. Amiens.
- WEBER, H.E. & MATAZKE-HAJEK, G., 1999.** - Notes sur la flore des ronces (*Rubus fruticosus* agg.) en Flandre et dans le département du Pas-de-Calais. *Le Journal de Botanique de la Soc. Bot. Fr.*, 9 : 83-84.

# Lexique

La très grande majorité des définitions de ce lexique sont rédigée d'après la "Flore vasculaire de Basse-Normandie" de M. PROVOST (1998). Les exemples illustrant les différents termes ont été adaptés au contexte régional (espèces sauvages ou couramment cultivées dans le Nord - Pas de Calais). D'autres références ont été utilisées en complément (notamment la "Nouvelle Flore de Belgique..." de LAMBINON et al. 2004 et la "Flore forestière française" de RAMEAU, MANSION & DUMÉ, 1989), le "Dictionnaire de sociologie et synécologie végétales" de GÉHU, 2006, etc.).

**A** **Accommodat** : forme non héréditaire que présente une espèce sous l'influence d'un milieu et dont les caractères s'écartent sensiblement de la normale pour l'espèce en question. S'utilise aussi pour désigner les aspects morphologiques très contrastés que présentent certaines espèces dans des habitats différents.

**Acide** : milieu dont le pH est inférieur à la neutralité (7).

**Acidicline** : qui préfère légèrement les milieux acides et particulièrement les terrains présentant cette réaction (ex. la Porcelle enracinée, la Flouve odorante, la Houlque molle) ( $\neq$  basicline, neutrocline).

**Acidiphile** : qui aime les milieux acides (ex. la Bruyère cendrée, le Blechne en épis).

**Adventice** : se dit d'une espèce étrangère à la région qui s'installe à la suite d'une introduction par l'homme : celle-ci peut être volontaire (plante s'échappant des plantations et jardins), involontaire ("mauvaises herbes" introduites avec les semences, les plants ou toute autre importation, comme la laine par exemple.). Lorsqu'une adventice se maintient durablement dans sa zone d'introduction en s'y reproduisant, on parle alors de naturalisation.

**Agrainage** : action de nourrir des animaux en leur jetant du grain. **Chasse** : attirer le gibier en répandant du grain sur le terrain de chasse.

**Aire de répartition** : territoire comprenant l'ensemble des localités où se rencontre un taxon ou un groupement végétal. L'aire d'une espèce est disjointe lorsque les différentes zones qui la composent sont séparées, continue dans le cas contraire.

**Alcalin, e** : voir basique.

**Alluvial, e** : qualifie les communautés végétales se développant sur des terrains encore soumis à des inondations quasi annuelles (sur alluvions modernes).

**Alluvions** : sédiments des cours d'eau et des lacs composés, selon les régions traversées et la force du courant, de galets, de graviers et de sables en dépôts souvent lenticulaires, la fraction fine correspond à des argiles et à des limons (c'est elle qui domine dans les zones inondables du Nord-Pas de Calais).

**Annuel, elle** : se dit d'une plante dont la totalité du cycle de végétation dure moins d'un an (syn. : thérophyte).

**Anthropique** : lié à l'action humaine (en parlant surtout d'une végétation).

**Anthropisé, e** : modifié par l'action humaine (en parlant d'un site).

**Archéophyte** : plante très anciennement introduite dans une région, avant l'an 1500 (date conventionnelle).

**Argilière** : endroit d'où l'on tire de l'argile.

**Arrière-dune** : portion de système dunaire éloignée de la plage.

**Arrière-littoral** : qui est placé en arrière des cordons littoraux de dunes, de galets...

**Atlantique** : qualifie un taxon dont l'aire de distribution s'éloigne peu du littoral ouest-européen (ex. Laîche à deux nervures, Bruyère cendrée, Millepertuis des marais).

**Atterrissement** : comblement progressif d'un plan d'eau par accumulation de matériel (vase, tourbe, limon, sable, gravier) sous l'action de mécanismes naturels.

**Aulnaie** : boisement d'aulnes ou riches en aulnes.

**B** **Basicline** : qui préfère les milieux légèrement alcalins (ex. le Cétérach officinal, le Jonc à tépales obtus) ( $\neq$  acidicline, neutrocline).

**Basique** : milieu dont le pH est supérieur à la neutralité, légèrement supérieur à 7 pour les sols.

**Bas-marais** : terrain saturé d'eau, sans écoulement naturel possible : point le plus bas d'un marécage. Du fait de l'engorgement en eau des sols, la matière organique s'y décompose très mal et s'accumule, donnant naissance à des sols très organiques en surface.

**Basophile** : désigne une affinité pour les milieux basiques.

**Bassin minier** : secteur géographique où il y a (ou avait) des mines. Le bassin minier de la région Nord – Pas de Calais s'étire d'ouest en est entre Enquin-les-Mines (au sud de Saint-Omer) et la frontière belge à l'est de Valenciennes.

**Becque** : ruisseau (en flamand).

**Biogéographie** : science qui étudie la répartition de la flore, de la faune et des milieux biologiques.

**Biotope** : partie d'un écosystème constituée par les éléments abiotiques (sol, roche-mère, climat...), qui supporte la biocénose (ensemble des êtres vivants de l'écosystème). Par extension : milieu de vie d'une espèce.

**Bisannuel, elle** : se dit d'une plante dont le cycle complet, de la germination à la production de nouvelles semences, se fait sur 2 années consécutives ; la plante ne fleurit que la 2<sup>ème</sup> année puis meurt (ex. Carotte, Bouillon-blanc, bardanes).

**Boréal, e** : dont l'aire se situe dans les régions eurosibérienne ou nord-américaine (région des forêts de conifères).

**C** **Calcarifère** : se dit d'un substrat contenant du calcaire (ex. sables calcarifères, limons calcarifères) (= carbonaté).

**Calcicole** : se dit d'une plante ou d'une végétation se rencontrant, exclusivement, ou avec une forte préférence, sur les sols calcaires ou au moins riches en calcium (ex. l'Ophrys araignée, la Laitue vivace, le Polygala chevelu) (~ calcicole ;  $\neq$  calcifuge).

**Calciphile** : se dit d'une plante croissant de préférence sur un substrat contenant du calcaire.

**Caricale** : groupement végétal de milieux humides, à physionomie de haute prairie, dominé par des espèces du genre *Carex*, ou laîches.

**Cespiteux(se)** : se dit d'une plante formant une touffe.

**Chaméphyte** : type biologique des plantes qui passent l'hiver avec des bourgeons vivants situés entre 5 et 50 cm au-dessus du sol ; les chaméphytes sont ordinairement ligneux et peuvent alors être nommés sous-arbrisseaux (ex. les bruyères de notre région, le Saule rampant).

**Chorologie** : étude de la répartition géographique des espèces et de son déterminisme. Adj. : chorologique.

**Circumboréal** : qualifie un taxon dont l'aire de répartition occupe toutes les régions tempérées de l'hémisphère nord.

**Continental, e** : qualifie un taxon dont l'aire de distribution est centrée sur les zones steppiques de l'est de l'Europe et de l'Asie (ex. Éléocharide ovoïde, Bardane tomenteuse, Anémone fausse-renoncule).

**Cultivar** : unité taxonomique sélectionnée par l'homme à des fins horticoles, alimentaires, sylvicole ... et conservant ses particularités lorsqu'elle est propagée de façon appropriée. Ces taxons, qui peuvent éventuellement être nommés aussi selon les règles du "Code de nomenclature botanique", sont repérables à leur épithète écrite avec une majuscule initiale, sans indication de nom d'auteur.

**D** **Décalcifié, e** : se dit d'un sol appauvri en calcium.

**Dition** : territoire sur lequel porte une étude particulière ; ici le secteur de la Flandre française.

**E** **Espèce** : en biologie, concept abstrait correspondant à l'ensemble des individus interféconds, suffisamment proches morphologiquement et génétiquement pour être séparés des autres ensembles. En systématique, rang taxonomique hiérarchique, inférieur au genre et supérieur à la sous-espèce. Nomenclaturellement, depuis Linné, les espèces sont nommées par un binôme scientifique de deux noms, l'un générique, l'autre correspondant au nom spécifique.

**Étrépage** : décapage mécanique ou manuel superficiel du sol visant à enlever une partie de la matière organique afin de favoriser des communautés ou des espèces végétales pionnières.

**Eurasiatique** : qualifie les plantes largement distribuées dans la zone des forêts caducifoliées de l'Eurasie.

**Eutrophe** : se dit d'un milieu riche en éléments nutritifs (notamment azote et phosphore), généralement non ou très faiblement acide et permettant une forte activité biologique (≠ oligotrophe). Voir aussi Trophie des milieux aquatiques.

**Eutrophile** : se dit des plantes vivant dans des milieux eutrophes.

**Eutrophisation** : processus naturel d'accroissement de la productivité par accumulation de biomasse dans un milieu. Le terme d'eutrophisation est souvent employé avec une connotation négative et désigne dans ce cas un excès d'apports de matières nutritives (azote, phosphore), notamment via les apports agricoles.

**Exondation** : retrait des eaux après une période d'immersion.

**F** **Fastigié, e** : caractérisé par des ramifications dressées verticalement, formant un angle aigu avec le tronc, la tige.

**Fourné** : jeune peuplement forestier, souvent au stade de la régénération, constitué de brins de 2,5 m de hauteur au maximum, branchus dès la base, serrés et rendant l'ensemble difficilement pénétrable.

**Frutescent, e** : qualifie un végétal ligneux à morphologie d'arbrisseau ramifié dès la base, ainsi que les communautés qui en sont constituées

**G** **Géophyte** : type biologique des plantes qui passent l'hiver avec des bourgeons vivants enfouis à l'abri du gel dans le sol. Les

géophytes sont toujours herbacés. Suivant la nature des organes souterrains, on distingue les géophytes à rhizome, les géophytes à bulbe et les géophytes à tubercule (ex. le Sceau-de-Salomon multiflore, la Jonquille, l'Orchis mâle).

**Glacis** : talus incliné qui s'étend en avant d'une fortification.

**Grève** : terrain plat (formé de sables, graviers) situé au bord de la mer, d'un cours d'eau ou d'un étang. Par extension : banc de sable mobile.

**H** **Halage** : chemin qui longe un cours d'eau, anciennement utilisé pour tirer des bateaux.

**Halophile** : se dit d'une plante ou d'une végétation se rencontrant, de façon exclusive ou préférentielle, sur des milieux salés (ex. la Puccinellie maritime, les soudes et l'Obione faux-pourpier sont des plantes halophiles = halophytes).

**Halophyte** : végétal adapté à un milieu salé.

**Héliophile** : se dit d'une espèce vivant en milieu ensoleillé (≠ sciaphile).

**Hélophyte** : type biologique des plantes croissant au bord des eaux, avec la souche et les bourgeons d'hiver enfouis dans la vase ou le sable submergé, et à partie supérieure aérienne ("les pieds dans l'eau et la tête au soleil") (ex. massettes, Iris jaune, Butome en ombelle).

**Hémicryptophyte bisannuel, elle** : type biologique de passage du 1<sup>er</sup> hiver dans le cycle d'une plante bisannuelle ; les bourgeons sont généralement logés au centre d'une rosette de feuilles (ex. la Vipérine, le Bouillon-blanc, le Cirse des marais).

**Hémicryptophyte** : type biologique des plantes qui passent l'hiver avec des bourgeons vivants situés au niveau du sol ; on distingue les hémicryptophytes à bourgeons nus (ex. l'Ortie dioïque, le Plantain majeur), les hémicryptophytes cespiteux, à bourgeons protégés à l'intérieur de touffes serrées (ex. le Dactyle aggloméré, la Molinie bleue, de nombreuses laîches) et les hémicryptophytes à rosette (ex. la Pâquerette, la Porcelle enracinée, la Raiponce en épis).

**Hé miparasite** : se dit d'une plante chlorophyllienne, capable d'une photosynthèse tout à fait normale, qui présente des racines inaptes à se développer normalement et à puiser l'eau et les sels minéraux dans le sol mais transformées en sucoirs pénétrant dans le xylème d'un hôte (sur tige ou racine) pour y puiser ce qui lui manque, c'est-à-dire de la sève brute (ex. le Gui, les rhianthes, les mélampyres, le Thésion couché). Un parasite vrai détourne de la sève élaborée ou toute autre forme de matière organique.

**Herbacé, e** : qui a la consistance souple et tendre de l'herbe. Opposé à ligneux ou à scarieux.

**Herbier** :

- végétation d'herbes ou d'algues immergées,
- collection de plantes séchées, destinées à l'étude, et conservées aplatis entre deux feuillets.

**Holarctique** : ensemble des régions tempérées et froides de l'hémisphère nord.

**Humus** : matière organique complexe, noirâtre, provenant de la décomposition partielle des débris, excréments et cadavres (les débris d'origine végétale étant largement dominants en quantité) et s'incorporant peu à peu à la trame minérale du sol. L'humus se trouve à l'origine des phénomènes de structuration du sol et, par sa décomposition ultérieure (= minéralisation), il libère la plupart des éléments nutritifs indispensables aux végétaux chlorophylliens. Suivant le pH, la richesse chimique et l'activité microbiologique du sol, on distingue l'humus calcique (= mull calcique), l'humus doux (= mull forestier), le moder et l'humus brut (= mor).

**Hybride** : plante dont les deux parents appartiennent à des espèces ou parfois à des sous-espèces différentes, relevant habituellement du même genre, rarement de deux genres voisins. Un hybride est souvent plus ou moins stérile. Le mot est également utilisé comme adjectif : une plante hybride.

**Hydrogéophyte** : plante aquatique fixée au fond de l'eau, à bourgeons d'hiver portés par un rhizome enfoui dans la vase ou le sable (ex. les nénuphars).

**Hydrohémicryptophyte** : plante aquatique fixée au fond de l'eau, à bourgeons d'hiver situés à la surface de la vase ou du sable (ex. la Littorelle des étangs, l'Hottonie des marais).

**Hydromorphe** : se dit d'un sol ou d'un horizon dans lequel un engorgement (temporaire ou permanent) laisse des traces dues, notamment, aux oxydes de fer.

**Hydrophyte** : plante vivant entièrement ou en grande partie immergée dans l'eau (ex. les potamots, les nénuphars, les lentilles d'eau...) (= plante aquatique).

**Hydrothérophyte** : plante aquatique annuelle, libre ou enracinée au fond de l'eau, passant la mauvaise saison (soit l'hiver à cause du froid, soit l'été à cause de l'assèchement du milieu, ou éventuellement les 2 successivement) sous forme de graines ou d'hibernacles (ex. les lentilles d'eau, les callitriches).

**Hygrocline** : qui préfère légèrement les milieux humides.

**Hygrophile** : se dit d'une espèce ou, par extension, d'une communauté végétale, ayant besoin de fortes quantités d'eau tout au long de son développement (ex : Reine-des-prés).

**I** **Indigène** : se dit d'une espèce habitant naturellement et depuis longtemps un territoire donné ; les plantes indigènes constituent le fond de la flore d'une région (≠ planté, introduit, naturalisé, subspontané, adventice, accidentel).

**Inflorescence** : ensemble de fleurs, d'axes (pédoncules et pédicelles) et de bractées.

**Infraspécifique** : se dit d'un taxon d'un rang inférieur à celui de l'espèce (sous-espèce, variété, forme ...).

**Introgession** : acquisition progressive, par une population, de caractères génétiques d'une population appartenant à un taxon voisin, résultant de croisements naturels répétés.

**Invasif, ive** : se dit d'une plante d'origine étrangère ayant un comportement très envahissant.

**J** **Jachère** : état d'une terre labourable qu'on laisse temporairement reposer en ne lui faisant pas porter de récolte.

**L** **Laissez (de mer)** : ensemble de dépôts linéaires organiques (algues, débris végétaux et animaux), désormais trop souvent mêlés d'ordures, laissés par la mer sur le littoral, en haut des plages ou des estuaires.

**Lande** : formation végétale constituée essentiellement d'espèces ligneuses basses et semperfientes (chaméphytes), telles que bruyères, callune, ajoncs, genêts ; dans nos régions et dans la plupart des cas, les landes ont une origine plus ou moins anthropique (surexploitation forestière, dégradation des sols, incendies...).

**Logay (forestier)** : chemin forestier secondaire.

**Liane** : plante vivace ligneuse, à longue tige flexueuse, ne pouvant s'élever qu'à l'aide d'un support, généralement arbre ou arbuste.

**Lianeux, se** : qualifie le port d'une plante en forme de liane.

**M** **Maille** : unité élémentaire d'une grille de dimension variable selon la problématique. Par exemple, maille de carte de distribution en réseau.

**Médioeuropéen, éenne** : qualifie un taxon dont l'aire de répartition est centrée sur la zone des forêts caducifoliées d'Europe centrale (ex. Laîche des ombrages, Orme lisse, Corydale solide).

**Méditerranéen, éenne** : qualifie un taxon, dont l'aire de répartition est centrée sur le Bassin méditerranéen. On peut distinguer des nuances telles que est-méditerranéenne, ouest-méditerranéenne.

**Méditerranéen-atlantique** (ou méditerranéo-atlantique) : plante méditerranéenne remontant vers le nord à la faveur des régions maritimes européennes au climat hivernal très adouci et grâce aussi à la présence de falaises, rochers ou dunes pouvant être secs et très chauds en été (ex. Junc maritime, Liseron des dunes, Callitriches occidental, Renoncule à feuilles d'ophioglosse).

**Mégaphorbiaie** : formation végétale de hautes herbes (surtout des Dicotylédones à larges feuilles), se développant sur des sols humides et riches.

**Mésophile** : désigne une espèce ou une communauté végétale se développant dans un biotope au sol présentant des conditions moyennes de température et d'humidité.

**Mésotrophe** : se dit d'un milieu moyennement riche en éléments nutritifs, neutre à modérément acide, et permettant une assez bonne activité biologique (≠ oligotrophe, eutrophe) (voir aussi Trophie des milieux aquatiques).

**Mésotrophile** : se dit des plantes vivant dans des milieux mésotropiques.

**Messicole** : se dit d'une espèce, généralement annuelle, vivant en commensale dans les champs de céréales (ex. Nielle des blés, Spéculaire miroir-de-Vénus, Bleuet).

**Morphose** : morphologie particulière, non héréditaire, d'un végétal, sous l'effet de facteurs écologiques plus ou moins contraignants (anémomorphose, hydromorphose...).

**N** **Nanophanérophyte** : phanérophyte haut de moins de 2 m (ex. Symphorine blanche, Lyciet de Barbarie, Chèvrefeuille camérisier).

**Naturalisé, e** : se dit d'une plante étrangère qui a trouvé des conditions favorables à son développement, qui se reproduit normalement et qui s'intègre à la végétation comme une espèce indigène (indigène).

**Neutre** : milieu dont le pH avoisine 6 à 7, ni acide, ni basique.

**Neutrocalcicole** : qualifie une plante ou une communauté végétale liée à des substrats riches en calcaire ou calcium, mais à pH proche de la neutralité (pH 6 à 7).

**Neutrophile** : se dit d'une plante qui affectionne particulièrement les terrains présentant un pH neutre ou proche de la neutralité ; cette dernière dépend de la nature de la roche-mère, de celle de la litière et de l'activité biologique de l'humus (ex. le Cornouiller sanguin, la Cardamine amère, le Cirse maraîcher).

**Nitrophile** : se dit d'une plante qui préfère nettement les milieux au sol enrichi en nitrates ou en ammonium, soit par décomposition d'apports organiques éventuellement liés aux activités humaines (voisinage des habitations, terrains vagues, dépotoirs, reposoirs à bestiaux, etc.) soit par apport d'engrais (ex. la Grande ortie, la plupart des chénopodes, le Liseron des haies, le Brome stérile...) (~ nitratophile).

**O** **Oligotrophe** : désigne un milieu pauvre en éléments minéraux nutritifs (≠ mésotrophe, eutrophe) (voir aussi Trophie des milieux aquatiques).

**Oligotrophile** : se dit des plantes vivant dans des milieux oligotropiques.

**Ombrotrophe** : tourbière alimentée principalement par des eaux d'origine météorique.

**Organique** : qui provient de tissus vivants ou de transformations subies par les produits extraits d'organismes vivants.

**Ourlet** : formation végétale de plantes herbacées marquant la transition des végétations héliophiles herbacées vers les végétations ligneuses préforestières. Les végétations d'ourlet se situent classiquement en lisière des forêts mais elles peuvent aussi envahir des milieux herbacés (pelouses, prairies, ...) ; on parlera alors d'ourlet "en nappe".

**Ourlification** : processus d'évolution d'une pelouse ou d'une prairie vers un ourlet.

**P Panne (dunaire)** : terme d'origine flamande désignant les dépressions naturelles inondables creusées dans les dunes par le vent et atteignant le toit de la nappe phréatique superficielle des sables.

**Paratourbeux, se** : désigne un horizon organique temporairement hydromorphe, à teneur en matières organiques de 12 à 25%. Caractérisé aussi les sols qui ont presque atteint le stade de tourbe et les biotopes intermédiaires entre tourbières et milieux hydromorphes, à faible couverture de tourbe (inférieure à 40 cm), telles les landes humides.

**Pelouse** : formation végétale plus ou moins ouverte, rase, constituée d'hémicryptophytes de petite taille sur un sol de faible niveau trophique, quand il s'agit de pelouses naturelles. En contexte anthropique ou périurbain, on parlera aussi de pelouse mais en ne considérant que la structure rase de la végétation, généralement eutrophile, due à des tontes fréquentes.

**Peuplement** : ensemble d'individus appartenant à des espèces différentes.

**Phanérophyte** : type biologique de plantes ligneuses telles que arbres, arbrisseaux et lianes qui passent l'hiver avec des bourgeons vivants situés à plus de 50 cm au-dessus du sol (ex. chênes, Sureau noir, Saule cendré, etc.).

**Phytogéographie** : géographie botanique, partie de la biogéographie qui étudie la distribution des plantes sur le globe terrestre.

**Phytosociologie** : discipline de la botanique ayant pour objet l'étude synthétique des communautés de végétaux spontanés, afin de les définir et de les classer selon des critères floristiques et statistiques, de caractériser leur structure et leur organisation, leur origine, leur genèse et leur évolution ainsi que leurs habitats.

**Pionnier, ière** : se dit d'une espèce ou d'une végétation intervenant en premier dans la conquête (ou la reconquête) d'un milieu ; sur les substrats nus, les pionnières représentent les stades initiaux des séries dynamiques de végétations (ex. les renouées annuelles et hygrophiles sont souvent pionnières sur les grèves des étangs ; les "mauvaises herbes" des jardins et autres cultures sont aussi des pionnières ; les bouleaux et les saules, en envahissant les coupes ou les landes, se comportent en pionnières forestières).

**Plage verte** : terme désignant, sur le littoral flamand, un large estran sablo-vaseux non estuarien montrant une alternance de buttes sableuses peu élevées, colonisées par des végétations dunaires, et de dépressions inondables lors de marées de vives eaux, colonisées par des végétations halophiles.

**Platière** : dépression longuement inondable où la lame d'eau ne peut excéder 50 mm et où la végétation est rase (fauche à ras du sol). La platière est utilisée pour la chasse à la bécassine des marais qui, en raison de la taille de ses pattes et de son bec, recherche ce type de milieu.

**Polder** : ancien marais littoral, aujourd'hui endigué, asséché et mis en valeur, souvent en étant cultivé.

**Population** : ensemble d'individus appartenant à une même espèce.

**Prairial, e, riaux** : se dit d'une plante participant à une prairie ou d'une végétation formant prairie (ex. la Sauge des prés, la Knautie des champs, la Crételle, la Grande marguerite...).

**Prairie** : formation végétale exclusivement herbacée, fermée, dense, haute, dominée par les graminées (Poacées).

**Préalpin** : qualifie un taxon dont l'aire principale de distribution est située dans la zone de forêts montagnardes de conifères et de feuillus des hautes montagnes d'Europe (ex. Pâturin de Chaix).

**Pré salé** : herbage développé sur les schorres des baies et estuaires, recouvert d'eau de mer lors des marées de vives eaux.

**R Relictuel, elle** : se dit d'une espèce ou d'une végétation antérieurement plus répandue, ayant persisté grâce à l'existence très localisée de conditions stationnelles, notamment climatiques ou édaphiques, favorables.

**Résurgence** : eaux d'infiltration, rivière souterraine qui ressortent à la surface.

**Rhizomateux, euse** : se dit d'un végétal présentant un rhizome, c'est-à-dire une tige souterraine plus ou moins traçante (ex. Muguet, Fougère-aigle, Primevère, Trèfle d'eau).

**Ripisylve** : formation forestière localisée au bord des cours d'eau (= forêt ripicole).

**Riverain, e** : qui se trouve sur les rives d'un cours d'eau (ex : un boisement riverain).

**Roselière** : peuplement de hauts héliophytes, surtout des Monocotylédones, ordinairement dominé par de grandes graminées (Poacées) telles que le phragmite (la végétation est alors nommée phragmitaïe), la Grande glycéria (glycériale) ou la Baldingère (phalaridaïe).

**Rosette** : groupe de feuilles étalées en cercle au ras du sol, au niveau du collet de la plante (ex. Pâquerette, pissenlits, porcelles, Rossolis).

**Rudéral, e, raux** : se dit d'une espèce ou d'une végétation se développant ordinairement dans des sites fortement transformés par des activités humaines non ordonnées, tels que décombres, terrains vagues, dépotoirs, friches, etc. ; les plantes rudérales sont souvent nitrophiles (ex. la Chélidoine, l'Ortie dioïque, le Sureau noir, les molènes).

**S Saline** : endroit de production du sel par lagunage et évaporation de l'eau salée, marine ou issue de sédiments continentaux.

**Saulaie ou Saussaie** : bois de saules ou riche en saules, ordinairement sur sol humide.

**Saumâtre** : se dit d'une eau dont la teneur en sels se situe entre celle de l'eau douce et celle de l'eau salée.

**Sciaphile** : se dit d'une plante recherchant ou tolérant un ombrage important (ex. la Listère ovale, la Parisette, la Véronique des montagnes, le Dryoptéris dilaté) ( $\neq$  héliophile).

**Station** : lieu géographique où se trouve une plante, une population ou une végétation. Désigne également une étendue de terrain, de superficie variable, homogène dans ses conditions physiques et biologiques (ex. station forestière).

**Sténonaturalisé, e** : naturalisé dans des zones géographiques limitées ou dans des biotopes très particuliers.

**Sous-espèce** : subdivision de l'espèce.

**Subatlantique** : dont l'aire se situe plutôt dans l'ouest de l'Europe tempérée.

**Subcosmopolite** : largement répandu à la surface du globe mais avec des lacunes.

**Subhalophile** : se dit d'une plante ou d'une végétation se rencontrant dans des milieux légèrement salés.

**Subméditerranéen, éenne** : se dit d'une espèce méditerranéenne susceptible de remonter loin vers le nord, à la faveur de stations bien exposées, sèches et chaudes, comme des coteaux calcaires par ex. (ex. le Buis, la Bugle petit-pin, l'Ail à tête ronde).

**Subocéanique** : qualifie ce qui, région, flore, végétation, est relativement peu éloigné des océans, dont l'influence est cependant atténuée.

**Subspontané, e** : se dit d'une espèce introduite qui se maintient, et éventuellement se reproduit, au voisinage de son lieu d'apparition mais ne s'étend pas et peut même disparaître au bout de quelques années, par ex. face à la concurrence des espèces indigènes ou à l'occasion de conditions climatiques un peu exceptionnelles.

**Syntaxon** : unité de végétation de rang quelconque dans la classification phytosociologique (association, alliance, ordre, classe...).

**Syntaxonomie** : en phytosociologie, étude, définition et classification des groupements végétaux.

**T** **Taxon** : unité systématique quelconque, de quelque rang qu'elle soit (espèce, sous-espèce, variété, genre, famille, ordre...).

**Taxonomie** : étude théorique des bases, lois, règles, principes d'une classification.

**Terrasse** : élément topographique plan, résultant de l'accumulation de matériaux, souvent plus ou moins grossiers, déposés par l'eau de cours d'eau, de lacs ou de la mer.

**Terril** : colline artificielle provenant de l'accumulation des rejets de stériles par les mines de charbon ou les carrières, et autres industries extractives. Les terrils houillers sont essentiellement pierrochisteux.

**Tertiaire parisien** : région du nord de l'Île de France constituée d'assises géologiques calcaires, sableuses et argileuses liées aux dépôts marins de la période tertiaire. Cette région est globalement caractérisée par un climat plus sec et plus chaud que les régions plus septentrionales.

**Tétraploïde** : individu ou espèce dont les cellules contiennent un nombre de chromosomes doublé par rapport aux formes apparentées (4n chromosomes).

**Thermophile** : se dit d'une espèce recherchant la chaleur, soit dans des stations chaudes (terrains calcaires, talus et coteaux exposés au Sud...), soit dans les portions les plus chaudes de l'aire (par ex. Subcosmopolite thermophile, comme l'Amarante réfléchie).

**Thérophyte** : forme biologique des plantes annuelles, c'est-à-dire dont la durée de vie est inférieure à 1 an, qui meurent aussitôt après la production des semences et passent la mauvaise saison sous forme de graines (ex. la Mercuriale annuelle, le Mouron rouge, le Lin cathartique, le Saxifrage tridactyle, etc.).

**Tourbe** : humus hydromorphe, mal oxygéné, formé par accumulation de débris végétaux et ayant une teneur en carbone d'environ 55 %.

**Tourbière** : étendue marécageuse dont le substrat est constitué à 90 % et plus de matière organique végétale incomplètement décomposée en tourbe ; on distingue :

- les tourbières basses (ou bas-marais), plates, occupant des dépressions (cuvettes, vallées) et liées à la présence d'une nappe d'eau stagnante permanente, et les tourbières hautes, bombées, occupant des situations topographiques variées (éventuellement des sommets) et alimentées par des précipitations abondantes,
- les tourbières acides, aux eaux oligotrophes et à pH pouvant descendre à 3,5, et les tourbières alcalines, aux eaux minéralisées, voire calcaires, à pH compris entre 7 et 8,
- les tourbières actives, à fleur d'eau, fangeuses, productrices de tourbe, et les vieilles tourbières, en voie d'atterrissement, s'élevant au-dessus de la nappe, s'asséchant, ne produisant plus de tourbe et se trouvant rapidement occupées par des landes ou des végétations préforestières à forestières.

**Trophie des milieux aquatiques** : elle est basée sur la disponibilité en éléments minéraux. Les degrés de trophie sont définis en fonction des concentrations en azote ammoniacal et en phosphates. Six classes sont différencierées allant d'oligotrophe à dystrophe (d'après TRÉMOLIÈRES & al., 1991).

eau oligotrophe (a) : pauvre en matières nutritives, concentration < 10 µg.l<sup>-1</sup> de P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> et de N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>.

eau oligo-mésotrophe (b) : concentration de 10 à 20 µg.l<sup>-1</sup> de P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> et de N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>.

eau mésotrophe (c) : moyennement riche en matières nutritives, concentration de 20 à 30 µg.l<sup>-1</sup> de P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> et de N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>.

eau méso-eutrophe (d) : concentration de 30 à 50 µg.l<sup>-1</sup> de P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> et de N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>.

eau eutrophe (e) : riche en matières nutritives, concentrations de 50 à 100 µg.l<sup>-1</sup> de P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> et de N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>.

eau hypertrophe (f) : excès de nutriments, concentration supérieure à 100 µg.l<sup>-1</sup> de P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> et de N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>.

eau dystrophe (g) : composition déséquilibrée générant des dysfonctionnements dans les cycles biogéochimiques.

**Trophique** : relatif à la nutrition, plus spécialement minérale, chez les végétaux.

**Turficole** : qui vit sur la tourbe (ex. les linaigrettes, le Comaret des marais).

**V** **Variété** : subdivision de l'espèce, délimitée par la variation de certains caractères individuels.

**Végétalisation** : semis ou plantation de végétaux sur un terrain qui en est dépourvu à des fins d'aménagement paysager ou de lutte contre l'érosion.

**Vernale** : se dit d'une espèce présentant ordinairement sa floraison en hiver ou au tout début du printemps.

**W** **Watergang** : fossé de drainage et d'évacuation des eaux en Flandres belge et française et aux Pays-Bas.

**X** **Xérophile** : se dit d'une espèce ou d'une végétation tolérant, ou même recherchant, les milieux secs (ex. l'Orpin acré, la Germandrée petit-chêne, la Petite pimprenelle).

# Index des familles

<b>PTÉRIDOPHYTES</b>	<b>80</b>	Cucurbitacées	219	Santalacées	346
Aspléniacées	81	Cuscutacées	220	Saururacées	347
Azollacées	83	Dipsacacées	221	Saxifragacées	347
Blechnacées	83	Éléagnacées	222	Scrophulariacées	349
Dennstaedtiacées	84	Éricacées	223	Simaroubacées	363
Dryoptéridacées	85	Euphorbiacées	225	Solanacées	363
Équisetacées	87	Fabacées	228	Thyméléacées	366
Ophioglossacées	89	Fagaées	247	Tiliacées	367
Osmoniacées	90	Fumariacées	248	Ulmacées	368
Polypodiacées	91	Gentianacées	250	Urticacées	369
Thélyptéridacées	92	Géramiacées	252	Valérianacées	370
Woodsiacées	93	Grossulariacées	256	Verbénacées	372
		Haloragacées	257	Violacées	372
		Hippocastanacées	259	Vitacées	375
<b>GYMNOSPERMES</b>	<b>94</b>	Hippuridacées	259		
Cupressacées	95	Hydrophyllacées	260	<b>MONOCOTYLÉDONES</b>	<b>376</b>
Pinacées	95	Hypéricacées	260	Alismatacées	377
Taxacées	96	Juglandacées	263	Alliacées	378
		Lamiacées	263	Amaryllidacées	379
<b>DICOTYLÉDONES</b>	<b>97</b>	Lentibulariacées	274	Aracées	380
Acéracées	98	Linacées	275	Butomacées	381
Adoxacées	99	Loranthacées	276	Cypéracées	382
Amarantacées	100	Lythracées	277	Dioscoréacées	400
Amygdalacées	102	Malacées	278	Hydrocharitacées	401
Apiacées	104	Malvacées	281	Iridacées	403
Apocynacées	119	Ményanthacées	283	Joncacées	404
Aquifoliacées	119	Monotropacées	283	Juncaginacées	410
Araliacées	120	Moracées	284	Lemnacées	411
Astéracées	121	Oléacées	285	Liliacées (au sens large)	414
Balsaminacées	159	Onagracées	286	Naïadacées	418
Berbéridacées	160	Orobanchacées	291	Orchidacées	419
Bétulacées	160	Oxalidacées	293	Poacées	426
Boraginacées	162	Papavéracées	294	Potamogétonacées	464
Brassicacées	167	Plantaginacées	297	Ruppiacées	470
Buddléacées	183	Platanacées	300	Sparganiacées	471
Buxacées	184	Plombaginacées	300	Typhacées	472
Callitrichacées	184	Polémoniacées	301	Zannichelliacées	473
Campanulacées	187	Polygalacées	301		
Cannabacées	189	Polygonacées	302		
Caprifoliacées	189	Portulacacées	309	<b>Familles disparues en Flandre,</b>	
Caryophyllacées	191	Primulacées	311	<b>traitées uniquement dans les</b>	
Célastracées	205	Pyrolacées	315	<b>textes</b>	
Cératophyllacées	206	Renonculacées	316	Aristolochiacées	65
Chénopodiacées	207	Résédacées	324	Droséracées	66
Cistacées	215	Rhamnacées	325	Lycopodiacées	68
Convolvulacées	216	Rosacées	326	Myricacées	68
Cornacées	217	Rubiacées	337		
Crassulacées	218	Salicacées	342		

## Index des noms latins

## A

<i>Abies grandis</i> (Dougl. ex D. Don) Lindl.	95	<i>Anemone sylvestris</i> L.	75
<i>Abies nordmanniana</i> (Steven) Spach	95	<i>Angelica archangelica</i> L.	105
<i>Abutilon theophrasti</i> Med.	281	<i>Angelica sylvestris</i> L.	106
<i>Acer campestre</i> L.	98	<i>Antennaria dioica</i> (L.)	65
<i>Acer negundo</i> L.	98	<i>Anthenis arvensis</i> L.	123
<i>Acer platanoides</i> L.	98	<i>Anthemis cotula</i> L.	124
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	99	<i>Anthemis tinctoria</i> L.	121
<i>Achillea millefolium</i> L.	123	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss.	72
<i>Achillea ptarmica</i> L.	123	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	431
<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy	264	<i>Anthriscus caucalis</i> Bieb.	106
<i>Acorus calamus</i> L.	380	<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffmann	104
<i>Adonis aestivalis</i> L.	64	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffmann	106
<i>Adonis annua</i> L.	64	<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	230
<i>Adoxa moschatellina</i> L.	99	<i>Antirrhinum majus</i> L.	349
<i>Aegilops ventricosa</i> Tausch	72	<i>Apera interrupta</i> (L.) Beauv.	431
<i>Aegopodium podagraria</i> L.	104	<i>Apera spica-venti</i> (L.) Beauv.	432
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	259	<i>aphanes arvensis</i> L.	328
<i>Aethusa cynapium</i> L.	105	<i>aphanes australis</i> Rydb.	328
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	327	<i>Apium graveolens</i> L.	107
<i>Agrimonia procera</i> Wallr.	327	<i>Apium inundatum</i> (L.) Reichenb. f.	107
<i>Agrostemma githago</i> L.	64	<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.	107
<i>Agrostis canina</i> L.	427	<i>Apium repens</i> (Jacq.) Lag.	108
<i>Agrostis capillaris</i> L.	428	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	316
<i>Agrostis gigantea</i> Roth	428	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	169
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	428	<i>Arabis glabra</i> (L.) Bernh.	72
<i>Agrostis xfoilliadeana</i> Lambinon et Verloove	426	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.	169
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	363	<i>Arctium lappa</i> L.	124
<i>Aira caryophyllea</i> L.	429	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh. subsp. minus	124
<i>Aira praecox</i> L.	429	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh. subsp. pubens (Bab.) P. Fourn.	125
<i>Ajuga reptans</i> L.	265	<i>Arctium nemorosum</i> Lej.	125
<i>Alisma lanceolatum</i> With.	377	<i>Arctium tomentosum</i> Mill.	125
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	377	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	192
<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara et Grande	169	<i>Armeria maritima</i> Willd. subsp. maritima	65
<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	72	<i>Armoracia rusticana</i> P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.	170
<i>Allium ursinum</i> L.	379	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigg. et Körte	65
<i>Allium vineale</i> L.	379	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. et C. Presl subsp.	
<i>Alnus cordata</i> (Loisel.) Duby	160	<i>bulbosum</i> (Willd.) Schübl. et Martens	432
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	160	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. et C. Presl subsp. <i>elatius</i>	432
<i>Alnus incana</i> (L.) Moench	161	<i>Artemisia absinthium</i> L.	121
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	429	<i>Artemisia biennis</i> Willd.	126
<i>Alopecurus geniculatus</i> L.	430	<i>Artemisia dracunculus</i> L.	121
<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.	430	<i>Artemisia maritima</i> L.	65
<i>Alopecurus pratensis</i> L.	430	<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte	126
<i>Althaea hirsuta</i> L.	72	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	126
<i>Althaea officinalis</i> L.	281	<i>Arum italicum</i> Mill.	380
<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.	167	<i>Arum maculatum</i> L.	381
<i>Alyssum montanum</i> L.	167	<i>Asarum europaeum</i> L.	65
<i>Amaranthus albus</i> L.	100	<i>Asparagus officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>	414
<i>Amaranthus blitum</i> L. subsp. <i>blitum</i>	100	<i>Asparagus officinalis</i> L. subsp. <i>prostratus</i> (Dum.) Corb.	65
<i>Amaranthus caudatus</i> L.	100	<i>Asperula arvensis</i> L.	72
<i>Amaranthus deflexus</i> L.	101	<i>Asperula cynanchica</i> L.	338
<i>Amaranthus hybridus</i> L. subsp. <i>bouchonii</i> (Thell.) O. Bolòs et Vigo	101	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	81
<i>Amaranthus hybridus</i> L. subsp. <i>hybridus</i>	101	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.	81
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	102	<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	82
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	121	<i>Asplenium trichomanes</i> L.	82
<i>Ambrosia trifida</i> L.	72	<i>Aster lanceolatus</i> Willd.	127
<i>Ammi majus</i> L.	105	<i>Aster novi-belgii</i> L.	127
<i>Ammophila arenaria</i> (L.) Link	431	<i>Aster salignus</i> Willd.	127
<i>Anacampsis pyramidalis</i> (L.) L.C.M. Rich.	419	<i>Aster tripolium</i> L.	128
<i>Anagallis arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>	311	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	230
<i>Anagallis arvensis</i> L. subsp. <i>foemina</i> Mill.	311	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	93
<i>Anagallis tenella</i> (L.) L.	311	<i>Atriplex glabriuscula</i> Edmonst.	207
<i>Anchusa arvensis</i> (L.) Bieb.	163	<i>Atriplex laciniata</i> L.	207
<i>Anchusa azurea</i> Mill.	72	<i>Atriplex littoralis</i> L.	208
<i>Anchusa officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>	163	<i>Atriplex longipes</i> Drejer	208
<i>Anchusa officinalis</i> L. subsp. <i>procera</i> (Besser) Lambinon	163	<i>Atriplex patula</i> L.	208
<i>Anemone nemorosa</i> L.	316	<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.	209
<i>Anemone ranunculoides</i> L.	64	<i>Atropa bella-donna</i> L.	364
		<i>Avena fatua</i> L.	433
		<i>Avena sativa</i> L.	426
		<i>Avena sterilis</i> L.	72
		<i>Avenula pratensis</i> (L.) Dum.	72
		<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dum.	433
		<i>Azolla filiculoides</i> Lam.	83

<b>B</b>			
<i>Baccharis halimifolia</i> L.	128	<i>Campanula persicifolia</i> L.	187
<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl.	378	<i>Campanula rapunculoides</i> L.	187
<i>Ballota nigra</i> L. subsp. <i>meridionalis</i> (Béguinot) Béguinot	265	<i>Campanula rapunculus</i> L. (	65
<i>Barbarea verna</i> (Mill.) Aschers.	167	<i>Campanula rotundifolia</i> L.	187
<i>Barbarea vulgaris</i> R. Brown	170	<i>Campanula trachelium</i> L.	188
<i>Bassia scoparia</i> (L.) Voss	207	<i>Cannabis sativa</i> L.	189
<i>Bellis perennis</i> L.	128	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Med.	172
<i>Berberis vulgaris</i> L.	160	<i>Capsella rubella</i> Reut.	167
<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	170	<i>Capsella xgracilis</i> Gren.	167
<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville	108	<i>Cardamine amara</i> L.	172
<i>Beta vulgaris</i> L. subsp. <i>maritima</i> (L.) Arcang.	209	<i>Cardamine flexuosa</i> With.	172
<i>Beta vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>	209	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	173
<i>Betula pendula</i> Roth	161	<i>Cardamine pratensis</i> L.	173
<i>Betula pubescens</i> Ehrh.	161	<i>Cardaminopsis arenosa</i> (L.) Hayek subsp. <i>arenosa</i>	167
<i>Bidens cernua</i> L.	129	<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.	173
<i>Bidens connata</i> Muhlenb. ex Willd.	129	<i>Carduus crispus</i> L.	130
<i>Bidens frondosa</i> L.	129	<i>Carduus nutans</i> L.	130
<i>Bidens tripartita</i> L.	130	<i>Carduus tenuiflorus</i> Curt.	131
<i>Bifora radians</i> Bieb.	72	<i>Carex acuta</i> L.	383
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.	250	<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.	383
<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth	84	<i>Carex appropinquata</i> C.F. Schumach.	65
<i>Blysmus compressus</i> (L.) Panzer ex Link	382	<i>Carex arenaria</i> L.	383
<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla	382	<i>Carex binervis</i> Smith	384
<i>Borago officinalis</i> L.	162	<i>Carex brizoides</i> L.	65
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Swartz	90	<i>Carex caryophyllea</i> Latourr.	384
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) Beauv.	433	<i>Carex cuprina</i> (Sándor ex Heuffel) Nendtvich ex A. Kerner	384
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) Beauv.	434	<i>Carex demissa</i> Vahl ex Hartm.	385
<i>Brassica napus</i> L. subsp. <i>napus</i>	171	<i>Carex diandra</i> Schrank	65
<i>Brassica nigra</i> (L.) Koch	171	<i>Carex dioica</i> L.	65
<i>Briza media</i> L.	434	<i>Carex distans</i> L. var. <i>distans</i>	385
<i>Bromus arvensis</i> L.	65	<i>Carex distans</i> L. var. <i>vikingensis</i> (C.B. Clarke) Gadec.	385
<i>Bromus carinatus</i> Hook. et Arnott	434	<i>Carex disticha</i> Huds.	386
<i>Bromus catharticus</i> Vahl	435	<i>Carex divisa</i> Huds.	386
<i>Bromus commutatus</i> Schrad.	435	<i>Carex divulsa</i> Stokes	386
<i>Bromus diandrus</i> Roth	435	<i>Carex echinata</i> Murray	387
<i>Bromus erectus</i> Huds.	436	<i>Carex elata</i> All.	387
<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	436	<i>Carex elongata</i> L.	387
<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>thominei</i> (Hardouin) Br.-Bl.	436	<i>Carex ericetorum</i> Pollich	65
<i>Bromus inermis</i> Leyss.	437	<i>Carex extensa</i> Good.	388
<i>Bromus racemosus</i> L.	437	<i>Carex flacca</i> Schreb.	388
<i>Bromus ramosus</i> Huds.	437	<i>Carex hirta</i> L.	388
<i>Bromus sterilis</i> L.	438	<i>Carex laevigata</i> Smith	65
<i>Bromus tectorum</i> L.	438	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.	66
<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	220	<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch	389
<i>Buddleja davidii</i> Franch.	184	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	389
<i>Bunias orientalis</i> L.	167	<i>Carex ovalis</i> Good.	389
<i>Bunium bulbocastanum</i> L.	108	<i>Carex pallescens</i> L.	390
<i>Bupleurum lancifolium</i> Hornem.	72	<i>Carex panicea</i> L.	390
<i>Bupleurum rotundifolium</i> L.	65	<i>Carex paniculata</i> L.	390
<i>Bupleurum tenuissimum</i> L.	65	<i>Carex pendula</i> Huds.	391
<i>Bupleurum virgatum</i> Cav.	72	<i>Carex pilulifera</i> L.	391
<i>Butomus umbellatus</i> L.	381	<i>Carex pseudocyperus</i> L.	391
<i>Buxus sempervirens</i> L.	184	<i>Carex pulicaris</i> L.	66
<b>C</b>		<i>Carex remota</i> Jusl. ex L.	392
<i>Cakile maritima</i> Scop.	171	<i>Carex riparia</i> Curt.	392
<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth	438	<i>Carex rostrata</i> Stokes	392
<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth	439	<i>Carex spicata</i> Huds.	393
<i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi subsp. <i>spruneri</i> (Boiss.) Nyman	263	<i>Carex strigosa</i> Huds.	393
<i>Calendula arvensis</i> L.	121	<i>Carex sylvatica</i> Huds.	393
<i>Calendula officinalis</i> L.	121	<i>Carex tormentosa</i> L.	66
<i>Callitricha brutia</i> Petagna	185	<i>Carex trinervis</i> Degl.	394
<i>Callitricha hamulata</i> Kütz. ex Koch	185	<i>Carex vesicaria</i> L.	394
<i>Callitricha obtusangula</i> Le Gall	185	<i>Carex viridula</i> Michaux var. <i>pulchella</i> (Lönnr.) B. Schmid	394
<i>Callitricha platycarpa</i> Kütz.	186	<i>Carex viridula</i> Michaux var. <i>viridula</i>	395
<i>Callitricha stagnalis</i> Scop.	186	<i>Carex vulpina</i> L.	395
<i>Callitricha truncata</i> Guss. subsp. <i>occidentalis</i> (Rouy) Br.-Bl.	186	<i>Carlina vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>	131
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	223	<i>Carpinus betulus</i> L.	162
<i>Caltha palustris</i> L.	317	<i>Carum carvi</i> L.	104
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Brown	216	<i>Castanea sativa</i> Mill.	247
<i>Calystegia soldanella</i> (L.) R. Brown	217	<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) Beauv.	439
<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz	72	<i>Catapodium marinum</i> (L.) C.E. Hubbard	439
<i>Campanula glomerata</i> L.	65	<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E. Hubbard	440
		<i>Caucalis platycarpos</i> L.	66
		<i>Centaurea aspera</i> L.	131

Centaurea calcitrapa L.	72	Corispermum pallasii Steven	212
Centaurea cyanus L.	132	Cornus alba L.	217
Centaurea jacea L.	132	Cornus mas L.	217
Centaurea montana L.	121	Cornus sanguinea L.	218
Centaurea scabiosa L.	132	Cornus sericea L.	217
Centaurium erythraea Rafn	251	Coronilla scorpioides (L.) Koch	73
Centaurium littorale (D. Turn.) Gilm.	251	Coronopus didymus (L.) Smith	174
Centaurium pulchellum (Swartz) Druce	251	Coronopus squamatus (Forssk.) Aschers.	175
Centranthus ruber (L.) DC.	370	Cortaderia selloana (Schult. et Schult. f.) Aschers. et Graebn.	426
Centunculus minimus L.	312	Corylus avellana L.	162
Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce	419	Corynephorus canescens (L.) Beauv.	440
Cerastium arvense L.	192	Cotoneaster bullatus Bois	278
Cerastium brachypetalum Pers.	193	Cotoneaster dielsianus Pritzel	278
Cerastium diffusum Pers.	193	Cotoneaster horizontalis Decaisne	278
Cerastium fontanum Baumg.	193	Cotoneaster salicifolius Franch.	278
Cerastium glomeratum Thuill.	194	Cotula coronopifolia L.	121
Cerastium pumilum Curt. subsp. glutinosum (Fries) Corb.	194	Crambe maritima L.	175
Cerastium pumilum Curt. subsp. pumilum	194	Crassula helmsii (T. Kirk) Cock.	218
Cerastium semidecandrum L.	195	Crataegus laevigata (Poir.) DC.	279
Cerastium tomentosum L.	195	Crataegus monogyna Jacq.	279
Ceratocapnos claviculata (L.) Lidén	248	Crataegus ×media Bercht.	279
Ceratophyllum demersum L.	206	Crepis biennis L.	136
Ceratophyllum submersum L.	206	Crepis capillaris (L.) Wallr.	136
Ceterach officinarum Willd.	82	Crepis foetida L.	137
Chaenorrhinum minus (L.) Lange	350	Crepis polymorpha Pourr.	137
Chaerophyllum temulum L.	109	Crepis tectorum L.	75
Chelidonium majus L.	295	Crithmum maritimum L.	110
Chenopodium album L.	209	Cruciata laevipes Opiz	338
Chenopodium ambrosioides L.	72	Cuscuta epithymum (L.) L.	220
Chenopodium chenopodioides (L.) Aell.	210	Cuscuta europaea L.	66
Chenopodium ficifolium Smith	210	Cymbalaria muralis P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.	350
Chenopodium glaucum L.	210	Cynoglossum officinale L.	164
Chenopodium hybridum L.	211	Cynosurus cristatus L.	440
Chenopodium murale L.	211	Cynosurus echinatus L.	73
Chenopodium opulifolium Schrad. ex Koch et Ziz	72	Cyperus fuscus L.	396
Chenopodium polyspermum L.	211	Cyperus longus L.	396
Chenopodium rubrum L.	212	Cystopteris fragilis (L.) Bernh.	93
Chenopodium uricum L.	72	Cytisus scoparius (L.) Link	230
Chenopodium vulvaria L.	212		
Chondrilla juncea L.	73		
Chrysosplenium alternifolium L.	348	<b>D</b>	
Chrysosplenium oppositifolium L.	348	Dactylis glomerata L.	441
Cichorium intybus L.	133	Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó	420
Cicuta virosa L.	109	Dactylorhiza incarnata (L.) Soó	420
Circaea lutetiana L.	286	Dactylorhiza maculata (L.) Soó	420
Cirsium acaule Scop.	133	Dactylorhiza majalis (Reichenb.) P.F. Hunt et Summerh.	421
Cirsium arvense (L.) Scop.	133	Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó	421
Cirsium eriophorum (L.) Scop.	134	Danthonia decumbens (L.) DC.	441
Cirsium oleraceum (L.) Scop.	134	Daphne laureola L.	366
Cirsium palustre (L.) Scop.	134	Daphne mezereum L.	66
Cirsium vulgare (Savi) Ten.	135	Datura stramonium L.	364
Cladium mariscus (L.) Pohl	395	Daucus carota L. subsp. carota	110
Claytonia perfoliata Donn ex Willd.	310	Deschampsia cespitosa (L.) Beauv.	441
Clematis flammula L.	316	Deschampsia flexuosa (L.) Trin.	442
Clematis vitalba L.	317	Deschampsia setacea (Huds.) Hack.	66
Clinopodium vulgare L.	265	Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl	175
Cochlearia danica L.	174	Dianthus armeria L.	191
Cochlearia officinalis L.	174	Dianthus barbatus L.	192
Coeloglossum viride (L.) Hartm.	66	Dianthus caryophyllus L.	73
Coincya monensis (L.) Greuter et Burdet subsp. cheiranthos (Vill.) Aedo, Leadlay et Muñoz Garmendia	168	Digitalis purpurea L.	350
Colchicum autumnale L.	414	Digitaria ischaemum (Schreb. ex Schweigg.) Muhlenb.	442
Colutea arborescens L.	228	Digitaria sanguinalis (L.) Scop.	442
Comarum palustre L.	328	Diplotaxis muralis (L.) DC.	176
Conium maculatum L.	109	Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.	176
Conringia orientalis (L.) Dum.	73	Diplotaxis ×wirtgenii Hausskn.	176
Consolida ajacis (L.) Schur	316	Dipsacus fullonum L.	221
Consolida regalis S.F. Gray	73	Dipsacus pilosus L.	221
Convallaria majalis L.	415	Dittrichia graveolens (L.) Greuter	137
Convolvulus arvensis L.	217	Draba muralis L.	168
Conyza bilbaoana J. Rémy	135	Drosera anglica Huds.	66
Conyza canadensis (L.) Cronq.	135	Drosera intermedia Hayne	66
Conyza sumatrensis (Retz.) E. Walker	136	Drosera rotundifolia L.	66
		Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins	85

Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs	85	Euphorbia exigua L.	225
Dryopteris cristata (L.) A. Gray	86	Euphorbia helioscopia L.	226
Dryopteris dilatata (Hoffmann) A. Gray	86	Euphorbia lathyris L.	226
Dryopteris filix-mas (L.) Schott	86	Euphorbia palustris L.	67
Duchesnea indica (Andrews) Focke	326	Euphorbia paralias L.	226
<b>E</b>		Euphorbia peplus L.	227
Echinochloa crus-galli (L.) Beauv. subsp. crus-galli	443	Euphorbia platyphyllus L.	227
Echinochloa muricata (Beauv.) Fernald	426	Euphorbia pseudovirgata (Schur) Soó	227
Echium vulgare L.	164	Euphrasia micrantha Reichenb.	349
Elaeagnus angustifolia L.	222	Euphrasia nemorosa (Pers.) Wallr.	351
Elaeagnus umbellata Thunb.	222	Euphrasia officinalis L.	349
Eleocharis acicularis (L.) Roem. et Schult.	396	Euphrasia stricta J.P. Wolff ex Lehm.	75
Eleocharis multicaulis (Smith) Desv.	397	Euphrasia tetraquetra (Bréb.) Arrond.	351
Eleocharis palustris (L.) Roem. et Schult.	397		
Eleocharis quinqueflora (F.X. Hartm.) O. Schwartz	397	<b>F</b>	
Eleocharis uniglumis (Link) Schult.	398	Fagopyrum esculentum Moench	302
Elodea canadensis Michaux	401	Fagus sylvatica L.	247
Elodea nuttallii (Planch.) St John	401	Falcaria vulgaris Bernh.	73
Elymus athericus (Link) Kerguélen	443	Fallopia aubertii (L. Henry) Holub	302
Elymus campestris (Godr. et Gren.) Kerguélen subsp. maritimus (Tzvelev) Lambinon	427	Fallopia convolvulus (L.) A. Löve	303
Elymus caninus (L.)	443	Fallopia dumetorum (L.) Holub	302
Elymus farctus (Viv.) Runemark ex Melderis subsp. boreoatlanticus (Simonet et Guinochet) Melderis	444	Fallopia japonica (Houtt.) Ronse Decraene	303
Elymus repens (L.) Gould	444	Fallopia sachalinensis (F. Schmidt Petrop.) Ronse Decraene	303
entaura solstitialis L.	72	Festuca arundinacea Schreb.	445
Epilobium angustifolium L.	287	Festuca brevipila R. Tracey	445
Epilobium brachycarpum C. Presl	286	Festuca filiformis Pourr.	445
Epilobium ciliatum Rafin.	287	Festuca gigantea (L.) Vill.	446
Epilobium collinum C.C. Gmel.	286	Festuca heterophylla Lam.	73
Epilobium hirsutum L.	287	Festuca juncifolia St-Amans	446
Epilobium lanceolatum Seb. et Mauri	288	Festuca pratensis Huds.	446
Epilobium montanum L.	288	Festuca rubra L.	447
Epilobium palustre L.	288	Festuca rubra L. subsp. arenaria (Osbeck) Aresch.	447
Epilobium parviflorum Schreb.	289	Festuca rubra L. subsp. commutata Gaudin	447
Epilobium roseum Schreb.	289	Festuca rubra L. subsp. litoralis (G.F.W. Mey.) Auquier	448
Epilobium tetragonum L.	289	Ficus carica L.	284
Epipactis helleborine (L.) Crantz	421	Filago arvensis L.	67
Epipactis helleborine (L.) Crantz subsp. neerlandica (Verm.) Buttler	422	Filago minima (Smith) Pers.	139
Epipactis palustris (L.) Crantz	422	Filago vulgaris Lam.	139
Epipactis purpurata Smith	66	Filipendula ulmaria (L.) Maxim.	329
Equisetum arvense L.	88	Foeniculum vulgare Mill.	104
Equisetum fluviatile L.	88	Fragaria vesca L.	329
Equisetum hyemale L.	66	Fragaria viridis Weston	73
Equisetum palustre L.	88	Frangula alnus Mill.	325
Equisetum sylvaticum L.	66	Fraxinus excelsior L.	285
Equisetum telmateia Ehrh.	89	Fraxinus ornus L.	285
Equisetum variegatum Schleich.	89	Fritillaria meleagris L.	415
Eragrostis minor Host	444	Fumaria capreolata L.	248
Erica cinerea L.	224	Fumaria densiflora DC.	249
Erica tetralix L.	224	Fumaria muralis Sond. ex Koch subsp. boraei (Jord.) Pugsley	249
Erigeron acer L.	138	Fumaria officinalis L.	249
Erigeron annuus (L.) Desf.	138	Fumaria parviflora Lam.	67
Erigeron karvinskianus DC.	121	Fumaria vaillantii Loisel.	67
Eriophorum angustifolium Honck.	66		
Eriophorum gracile Koch ex Roth	66	<b>G</b>	
Eriophorum latifolium Hoppe	67	Gagea bohemica (Zauschn.) Schult. et Schult. f.	415
Erodium cicutarium (L.) L'Hérit. subsp. cicutarium	252	Gagea lutea (L.) Ker-Gawl.	67
Erodium cicutarium (L.) L'Hérit. subsp. dunense Andreas	253	Galanthus nivalis L.	380
Erodium lebelii Jord.	253	Galega officinalis L.	231
Erophila verna (L.) Chevall.	176	Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffmann	67
Erucastrum gallicum (Willd.) O.E. Schulz	73	Galeopsis bifida Boenningh.	266
Eryngium campestre L.	110	Galeopsis ladanum L.	263
Eryngium maritimum L.	111	Galeopsis segetum Neck.	73
Erysimum cheiranthoides L.	177	Galeopsis speciosa Mill.	266
Erysimum cheiri (L.) Crantz	168	Galeopsis tetrahit L.	266
Euonymus europaeus L.	205	Galinsoga parviflora Cav.	139
Eupatorium cannabinum L.	138	Galinsoga quadriradiata Ruiz et Pav.	140
Euphorbia amygdaloides L.	225	Galium aparine L.	338
Euphorbia cyparissias L.	225	Galium debile Desv.	339
Euphorbia dulcis L.	67	Galium mollugo L. subsp. erectum Syme	339
		Galium odoratum (L.) Scop.	339
		Galium palustre L.	340
		Galium parisiense L.	340
		Galium pumilum Murray	67

Galium saxatile L.	340	Holosteum umbellatum L.	196
Galium tricornutum Dandy	67	Honckenya peploides (L.) Ehrh.	196
Galium uliginosum L.	341	Hordeum leporinum Link	427
Galium verum L.	341	Hordeum marinum Huds.	67
Gaudinia fragilis (L.) Beauv.	73	Hordeum murinum L.	450
Genista anglica L.	231	Hordeum secalinum Schreb.	450
Genista tinctoria L.	67	Hordeum vulgare L.	427
Genistella sagittalis (L.)	67	Hottonia palustris L.	312
Gentiana pneumonanthe L.	67	Humulus lupulus L.	189
Gentianella uliginosa (Willd.) Börner	252	Hyacinthoides hispanica (Mill.) Rothm.	414
Geranium columbinum L.	253	Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm.	416
Geranium dissectum L.	254	Hyacinthoides ×massartiana Geerinck	414
Geranium molle L.	254	Hydrocharis morsus-ranae L.	402
Geranium phaeum L.	73	Hydrocotyle ranunculoides L.f.	112
Geranium pratense L.	73	Hydrocotyle vulgaris L.	112
Geranium purpureum Vill.	254	Hyoscyamus niger L.	364
Geranium pusillum L.	255	Hypericum dubium Leers	261
Geranium pyrenaicum Burm. f.	255	Hypericum elodes L.	67
Geranium robertianum L.	255	Hypericum hirsutum L.	261
Geranium rotundifolium L.	256	Hypericum humifusum L.	261
Geranium sanguineum L.	73	Hypericum montanum L.	67
Geum urbanum L.	329	Hypericum perforatum L.	262
Gilia capitata Sims	301	Hypericum pulchrum L.	262
Glaucium flavum Crantz	295	Hypericum tetrapterum Fries	262
Glaux maritima L.	312	Hypochaeris glabra L.	144
Glebionis segetum (L.) Fourr.	140	Hypochaeris radicata L.	144
Glechoma hederacea L.	267		
Glyceria declinata Bréb.	448	<b>I</b>	
Glyceria fluitans (L.) R. Brown	448	Iberis umbellata L.	168
Glyceria maxima (Hartm.) Holmberg	449	Ilex aquifolium L.	120
Glyceria notata Chevall.	449	Impatiens balfourii Hook. f.	159
Gnaphalium luteoalbum L.	140	Impatiens glandulifera Royle	159
Gnaphalium sylvaticum L.	141	Impatiens noli-tangere L.	67
Gnaphalium uliginosum L.	141	Impatiens parviflora DC.	159
Groenlandia densa (L.) Fourr.	465	Inula britannica L.	73
Guizotia abyssinica (L. f.) Cass.	122	Inula conyzae (Griesselich) Meikle	144
Gymnadenia conopsea (L.) R. Brown	422	Iris pseudacorus L.	403
<b>H</b>		Isatis tinctoria L.	73
Halimione pedunculata (L.) Aell.	213	Isolepis fluitans (L.) R. Brown	398
Halimione portulacoides (L.) Aell.	213	Isolepis setacea (L.) R. Brown	398
Hedera helix L.	120	Iva xanthiifolia Nutt.	122
Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. nummularium	216		
Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. obscurum (Celak.) Holub	216	<b>J</b>	
Helianthus laetiflorus Pers.	122	Jasione montana L.	188
Helianthus tuberosus L.	122	Juglans regia L.	263
Helleborus foetidus L.	73	Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffmann	404
Helleborus viridis L. subsp. occidentalis (Reut.) Schiffn.	317	Juncus ambiguus Guss.	404
henopodium bonus-henricus L.	66	Juncus articulatus L.	405
Heracleum mantegazzianum Somm. et Lev.	111	Juncus bufonius L.	405
Heracleum sphondylium L.	111	Juncus bulbosus L.	405
Herminium monorchis (L.) R. Brown	423	Juncus compressus Jacq.	406
Herniaria glabra L.	195	Juncus conglomeratus L.	406
Herniaria hirsuta L.	196	Juncus effusus L.	406
Hesperis matronalis L.	168	Juncus gerardii Loisel.	407
Hieracium aurantiacum L..	122	Juncus inflexus L.	407
Hieracium bauhini Schult. ex Besser	122	Juncus maritimus Lam.	407
Hieracium glaucinum Jord.	122	Juncus squarrosum L.	408
Hieracium lachenalii C.C. Gmel.	141	Juncus subnodulosus Schrank	408
Hieracium lactucella Wallr.	142	Juncus tenuis Willd.	408
Hieracium laevigatum Willd.	142	Juniperus communis L.	95
Hieracium murorum L.	142		
Hieracium pilosella L.	143	<b>K</b>	
Hieracium sabaudum L.	143	Kickxia elatine (L.) Dum.	351
Hieracium umbellatum L.	143	Kickxia spuria (L.) Dum.	352
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.	423	Knautia arvensis (L.) Coulter	222
Hippocrepis comosa L.	231	Koeleria albescens DC.	451
Hippophae rhamnoides L. subsp. rhamnoides	223		
Hippuris vulgaris L.	260	<b>L</b>	
Hirschfeldia incana (L.) Lagrèze-Fossat	177	Laburnum anagyroides Med.	228
Holcus lanatus L.	449	Lactuca saligna L.	73
Holcus mollis L.	450	Lactuca serriola L.	145
		Lactuca virosa L.	145
		Lagarosiphon major (Ridley) Moss	402

Lagurus ovatus L.	451	Luzula multiflora (Ehrh.) Lej.	409
Lamium album L.	267	Luzula pilosa (L.) Willd.	409
Lamium amplexicaule L.	267	Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin	410
Lamium galeobdolon (L.) L.	268	Lychnis coronaria (L.) Desr.	192
Lamium hybridum Vill.	268	Lychnis flos-cuculi L.	197
Lamium purpureum L.	268	Lycium barbarum L.	365
Lappula squarrosa (Retz.) Dum.	73	Lycopersicon esculentum Mill. nom. conserv.	363
Lapsana communis L.	145	Lycopodiella inundata (L.) Holub	68
Larix decidua Mill.	95	Lycopodium clavatum L.	68
Lathraea clandestina L.	292	Lycopus europaeus L.	269
Lathyrus aphaca L.	232	Lysimachia nemorum L.	313
Lathyrus japonicus Willd. subsp. maritimus (L.) P.W. Ball	229	Lysimachia nummularia L.	313
Lathyrus latifolius L.	232	Lysimachia punctata L.	311
Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler var. montanus (Bernh.) Bässler	67	Lysimachia vulgaris L.	313
Lathyrus nissolia L.	232	Lythrum hyssopifolia L.	277
Lathyrus palustris L.	233	Lythrum portula (L.) D.A. Webb	277
Lathyrus pratensis L.	233	Lythrum salicaria L.	278
Lathyrus sylvestris L.	233	<b>M</b>	
Lathyrus tuberosus L.	234	Mahonia aquifolium (Pursh) Nutt.	160
Legousia hybrida (L.) Delarbre	68	Maianthemum bifolium (L.) F.W. Schmidt	416
Legousia speculum-veneris (L.) Chaix	188	Malus sylvestris (L.) Mill. subsp. mitis (Wallr.) Mansf.	279
Lemna gibba L.	411	Malus sylvestris (L.) Mill. subsp. sylvestris	279
Lemna minor L.	412	Malva moschata L.	282
Lemna minuta Humb., Bonpl. et Kunth	412	Malva neglecta Wallr.	282
Lemna trisulca L.	412	Malva parviflora L.	73
Lemna turionifera Landolt	413	Malva sylvestris L.	282
Leontodon autumnalis L.	146	Marrubium vulgare L.	263
Leontodon hispidus L.	146	Matricaria discoidea DC.	147
Leontodon saxatilis Lam.	146	Matricaria maritima L. subsp. inodora (K. Koch) Soó	147
Leonurus cardiaca L.	269	Matricaria maritima L. subsp. maritima	148
Lepidium campestre (L.) R. Brown	177	Matricaria recutita L.	148
Lepidium densiflorum Schrad.	68	Matthiola incana (L.) R. Brown	73
Lepidium graminifolium L.	168	Medicago arabica (L.) Huds.	235
Lepidium latifolium L.	178	Medicago falcata L.	235
Lepidium ruderale L.	178	Medicago lupulina L.	236
Lepidium virginicum L.	178	Medicago minima (L.) L.	236
Leucanthemum vulgare Lam.	147	Medicago polymorpha L.	229
Leucojum aestivum L.	73	Medicago sativa L.	236
Leymus arenarius (L.) Hochst.	451	Medicago xvaria Martyn	236
Ligustrum ovalifolium Hassk.	285	Melampyrum cristatum L.	68
Ligustrum vulgare L.	286	Melampyrum pratense L.	353
Limonium binervosum (G.E. Smith) C.E. Salmon	300	Melica nutans L.	75
Limonium vulgare Mill.	300	Melica uniflora Retz.	452
Linaria repens (L.) Mill.	352	Melilotus albus Med.	237
Linaria simplex (Willd.) DC.	349	Melilotus altissimus Thuill.	237
Linaria supina (L.) Chazelles	352	Melilotus indicus (L.) All.	74
Linaria vulgaris Mill.	353	Melilotus officinalis Lam.	237
Linum catharticum L.	275	Melilotus sulcatus Desf.	74
Linum usitatissimum L.	276	Melissa officinalis L.	263
Liparis loeselii (L.) L.C.M. Rich.	423	Mentha xvillosa Huds. nsnbsp; villosa var. alopecuroides (Hull)	
Listera ovata (L.) R. Brown	424	Briq.	271
Lithospermum arvense L.	162	Mentha aquatica L.	269
Lithospermum officinale L.	164	Mentha arvensis L.	270
Littorella uniflora (L.) Aschers.	297	Mentha spicata L. subsp. glabrata (Lej. et Court.) Lebeau	270
Lobularia maritima (L.) Desv.	168	Mentha suaveolens Ehrh.	270
Lolium multiflorum Lam.	452	Menyanthes trifoliata L.	283
Lolium perenne L.	452	Mercurialis annua L.	228
Lolium temulentum L.	68	Mercurialis perennis L.	228
Lolium xbocheanum Kunth	452	Mespilus germanica L.	280
Lonicera caprifolium L.	73	Mibora minima (L.) Desv.	453
Lonicera periclymenum L.	190	Micropyrum tenellum (L.) Link	453
Lonicera xylosteum L.	189	Milium effusum L.	453
Lotus corniculatus L. subsp. corniculatus	234	Mimulus guttatus DC.	353
Lotus corniculatus L. subsp. tenuis (Waldst. et Kit. ex Willd.) Berher	234	Mimulus moschatus Dougl. ex Lindl.	75
Lotus pedunculatus Cav.	235	Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin	197
Ludwigia grandiflora (Michaux) Greuter et Burdet	290	Misopates orontium (L.) Rafin.	68
Ludwigia palustris (L.) S. Elliott	68	Moehringia trinervia (L.) Clairv.	197
Ludwigia peploides (Kunth) P.H. Raven	290	Moenchia erecta (L.) P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.	68
Lunaria annua L.	168	Molinia caerulea (L.) Moench	454
Luronium natans (L.) Rafin.	68	Montia minor C.C. Gmel.	310
Luzula campestris (L.) DC.	409	Monotropa hypotrys L.	283
		Muscaria atlanticum Boiss. et Reut.	75

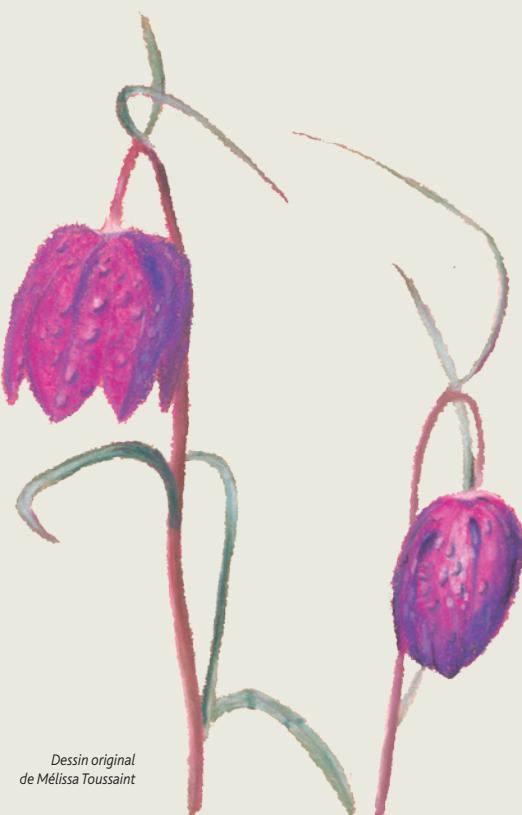
Muscari botryoides (L.) Mill.	75	Orobanche hederae Vaucher ex Duby	292
Muscari comosum (L.) Mill.	416	Orobanche lutea Baumg.	75
Mycelis muralis (L.) Dum.	148	Orobanche minor Smith	293
Myosotis arvensis (L.) Hill	165	Orobanche purpurea Jacq.	293
Myosotis discolor Pers.	165	Orobanche ramosa L.	69
Myosotis laxa Lehm. subsp. cespitosa (C.F. Schultz) Hyl. ex Nordh.	165	Orobanche rapum-genistae Thuill.	69
Myosotis ramosissima Rochel ex Schult.	166	Osmunda regalis L.	91
Myosotis scorpioides L.	166	Oxalis acetosella L.	294
Myosotis stricta Link ex Roem. et Schult.	68	Oxalis corniculata L.	293
Myosotis sylvatica Ehrh. ex Hoffmann	162	Oxalis fontana Bunge	294
Myosoton aquaticum (L.) Moench	198	<b>P</b>	
Myosurus minimus L.	68	Panicum miliaceum L.	427
Myrica gale L.	68	Papaver argemone L.	295
Myriophyllum alterniflorum DC.	258	Papaver dubium L. subsp. dubium	296
Myriophyllum aquaticum (Velloso) Verdc.	258	Papaver dubium L. subsp. lecoqii (Lamotte) Syme	296
Myriophyllum spicatum L.	258	Papaver hybridum L.	294
Myriophyllum verticillatum L.	259	Papaver rheas L.	296
<b>N</b>		Papaver somniferum L.	297
Najas marina L. subsp. marina	418	Parapholis incurva (L.) C.E. Hubbard	75
Narcissus poeticus L.	379	Parapholis strigosa (Dum.) C.E. Hubbard	455
Narcissus pseudonarcissus L.	379	Parentucellia viscosa (L.) Caruel	74
Nardurus maritimus (L.) Murb.	454	Parietaria judaica L.	369
Nardus stricta L.	454	Paris quadrifolia L.	417
Narthecium ossifragum (L.) Huds.	68	Parnassia palustris L.	348
Nasturtium microphyllum (Boenningh.) Reichenb.	179	Parthenocissus inserta (A. Kerner) Fritsch	375
Nasturtium officinale R. Brown	179	Pastinaca sativa L. subsp. sativa	114
Neottia nidus-avis (L.) L.C.M. Rich.	424	Pastinaca sativa L. subsp. urens (Req. ex Godr.) Celak.	114
Nepeta cataria L.	264	Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud.	349
Neslia paniculata (L.) Desv.	74	Pedicularis palustris L.	354
Nigella damascena L.	316	Pedicularis sylvatica L.	354
Nuphar lutea (L.) Smith	284	Pentaglottis sempervirens (L.) Tausch ex L.H. Bailey	166
Nymphaea alba L.	285	Persicaria amphibia (L.) S.F. Gray	304
Nymphaoides peltata (S.G. Gmel.) O. Kuntze	68	Persicaria bistorta (L.) Samp.	69
<b>O</b>		Persicaria hydropiper (L.) Spach	304
Odontites vernus (Bellardi) Dum.	354	Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre	304
Oenanthe aquatica (L.) Poiret	112	Persicaria maculosa S.F. Gray	305
Oenanthe fistulosa L.	113	Persicaria minor (Huds.) Opiz	302
Oenanthe fluvialis (Bab.) Colem.	113	Persicaria mitis (rank) Asenov	305
Oenanthe lachenalii C.C. Gmel.	113	Petasites hybridus (L.) P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.	149
Oenanthe peucedanifolia Pollich	75	Petrorrhiza prolifera (L.) P.W. Ball et Heywood	198
Oenanthe silaifolia Bieb.	114	Petroselinum crispum (Mill.) Nyman ex A.W. Hill	104
Oenothera biennis L.	290	Petroselinum segetum (L.) Koch	115
Oenothera glazioviana Micheli	291	Peucedanum palustre (L.) Moench	115
Oenothera subterminalis R.R. Gates	291	Phacelia tanacetifolia Benth.	260
Oenothera ×fallax Renner	290	Phalaris arundinacea L.	455
Onobrychis viciifolia Scop.	229	Phalaris brachystachys Link	74
Ononis repens L.	238	Phalaris canariensis L.	455
Ononis spinosa L.	238	Phalaris coerulescens Desf.	74
Onopordum acanthium L.	149	Phleum arenarium L.	456
Ophioglossum vulgatum L.	90	Phleum nodosum L.	456
Ophrys apifera Huds.	424	Phleum pratense L.	456
Ophrys fuciflora (F.W. Schmidt) Moench	69	Phragmites australis (Cav.) Steud.	457
Ophrys insectifera L.	69	Picea abies (L.) Karst.	95
Orchis anthropophora (L.) All.	425	Picea sitchensis (Bong.) Carr.	96
Orchis coriophora L.	69	Picris echioides L.	149
Orchis laxiflora Lam.	69	Picris hieracioides L.	150
Orchis mascula (L.) L.	425	Pimpinella major (L.) Huds.	115
Orchis militaris L.	419	Pimpinella saxifraga L.	116
Orchis morio L.	425	Pinguicula vulgaris L.	69
Orchis palustris Jacq.	69	Pinus nigra Arnold subsp. laricio Maire	96
Orchis purpurea Huds.	419	Pinus sylvestris L.	96
Oreopteris limbosperma (Bellardi ex All.) Holub	92	Plantago arenaria Waldst. et Kit.	298
Origanum vulgare L.	271	Plantago coronopus L.	298
Orlaya grandiflora (L.) Hoffmann	69	Plantago lanceolata L.	298
Ornithogalum pyrenaicum L.	417	Plantago major L.	299
Ornithogalum umbellatum L.	417	Plantago maritima L.	299
Ornithopus perpusillus L.	238	Plantago media L.	299
Orobanche alba Steph. ex Willd.	69	Platanthera bifolia (L.) L.C.M. Rich.	69
Orobanche amethystea Thuill.	291	Platanthera chlorantha (Cust.) Reichenb.	426
Orobanche caryophyllacea Smith	292	Platanus ×hispanica Mill. ex Muenchh.	300
		Poa annua L.	457
		Poa bulbosa L.	457

Poa compressa L.	458	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn	84
Poa nemoralis L.	458	Puccinellia distans (L.) Parl.	460
Poa palustris L.	458	Puccinellia maritima (Huds.) Parl.	460
Poa pratensis L. subsp. <i>angustifolia</i> (L.) Gaudin	459	Puccinellia rupestris (With.) Fernald et Weath.	69
Poa pratensis L. subsp. <i>latifolia</i> (Weihe) Schübl. et Martens	459	Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.	150
Poa pratensis L. subsp. <i>pratensis</i>	459	Pulicaria vulgaris Gaertn.	69
Poa trivialis L.	460	Pyracantha coccinea Roem.	278
Polygala calcarea F.W. Schultz	75	Pyrola rotundifolia L.	315
Polygala serpyllifolia Hose	301	Pyrus communis L. subsp. <i>communis</i>	280
Polygala vulgaris L.	302	Pyrus communis L. subsp. <i>pyraster</i> (L.) Ehrh.	280
Polygonatum multiflorum (L.) All.	418		
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce	75		
Polygonum aviculare L.	305		
Polygonum bellardii All.	74		
Polygonum oxyspermum C.A. Mey. et Bunge ex Ledeb. subsp. <i>raii</i> (Bab.) D.A. Webb et Chater	306		
Polypodium gr. <i>vulgare</i> L.	91		
Polypodium interjectum Shivas	91		
Polypodium vulgare L.	91		
Polypogon monspeliensis (L.) Desf.	74		
Polystichum aculeatum (L.) Roth	87		
Polystichum setiferum (Forssk.) Woynar	87		
Populus alba L.	342		
Populus balsamifera L.	342		
Populus nigra L.	342		
Populus tremula L.	342		
Populus <i>xcanadensis</i> Moench	342		
Populus <i>xcanescens</i> (Ait.) Smith	342		
Portulaca oleracea L.	310		
Potamogeton acutifolius Link	69		
Potamogeton alpinus Balb.	465		
Potamogeton berchtoldii Fieb.	465		
Potamogeton coloratus Hornem.	466		
Potamogeton compressus L.	69		
Potamogeton crispus L.	466		
Potamogeton friesii Rupr.	466		
Potamogeton gramineus L.	467		
Potamogeton lucens L.	467		
Potamogeton natans L.	467		
Potamogeton obtusifolius Mert. et Koch	468		
Potamogeton pectinatus L.	468		
Potamogeton perfoliatus L.	468		
Potamogeton polygonifolius Pourr.	469		
Potamogeton pusillus L.	469		
Potamogeton trichoides Cham. et Schlecht.	469		
Potentilla anglica Laichard.	330		
Potentilla anserina L.	330		
Potentilla argentea L.	330		
Potentilla erecta (L.) Räuschel	331		
Potentilla intermedia L.	331		
Potentilla montana Brot.	69		
Potentilla neumanniana Reichenb.	331		
Potentilla norvegica L.	332		
Potentilla recta L.	332		
Potentilla reptans L.	332		
Potentilla sterilis (L.) Garcke	333		
Potentilla supina L.	326		
Primula elatior (L.) Hill	314		
Primula veris L.	314		
Primula vulgaris Huds.	314		
Primula <i>xdigenea</i> A. Kerner	314		
Primula <i>xmedia</i> Peterm.	314		
Primula <i>xpolyantha</i> Mill.	314		
Prunella vulgaris L.	271		
Prunus avium (L.) L.	102		
Prunus domestica L. subsp. <i>insititia</i> (L.) Bonnier et Layens	102		
Prunus mahaleb L.	102		
Prunus padus L.	103		
Prunus serotina Ehrh.	103		
Prunus spinosa L.	103		
Pseudofumaria lutea (L.) Borkh.	250		
Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco	96		

Rosa stylosa Desv.	335	Saururus cernuus L.	347
Rosa tomentosa Smith	335	Saxifraga granulata L.	70
Rosa villosa L.	75	Saxifraga tridactylites L.	349
Rubus adscitus Genev.	327	Scabiosa columbaria L.	70
Rubus armeniacus Focke	327	Scandix pecten-veneris L. (	70
Rubus caesius L.	335	Schoenoplectus lacustris (L.) Palla	399
Rubus flexuosus P.J. Muell. et Lef.	326	Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla	70
Rubus gratus Focke	327	Schoenoplectus tabernaemontani (C.C. Gmel.) Palla	399
Rubus idaeus L.	336	Schoenus nigricans L.	399
Rubus laciniatus Willd.	327	Scirpoides holoschoenus (L.) Soják	74
Rubus nessensis W. Hall	327	Scirpus sylvaticus L.	400
Rubus rufis Weihe	327	Scleranthus annuus L.	70
Rubus sect. Corylifolii Lindl.	336	Scleranthus perennis L.	70
Rubus sect. Rubus	336	Scolymus hispanicus L.	122
Rubus subsect. Appendiculati	327	Scorpiurus muricatus L. subsp. subvillosus (L.) Thell.	74
Rubus subsect. Discoloris	327	Scorzonera hispanica L.	122
Rubus subsect. Glandulosi	327	Scorzonera humilis L.	150
Rubus subsect. Sylvatici	327	Scrophularia auriculata L.	355
Rubus ulmifolius Schott	337	Scrophularia canina L. subsp. canina	349
Rubus vestitus Weihe	327	Scrophularia nodosa L.	356
Rumex acetosella L.	306	Scrophularia umbrosa Dum. (	75
Rumex acetosa L.	306	Scrophularia vernalis L.	74
Rumex aquaticus L.	75	Scutellaria galericulata L.	272
Rumex conglomeratus Murray	307	Scutellaria minor Huds.	272
Rumex crispus L.	307	Secale cereale L.	427
Rumex hydrolapathum Huds.	307	Securigera varia (L.) Lassen	239
Rumex maritimus L.	308	Sedum acre L.	218
Rumex obtusifolius L.	308	Sedum album L.	219
Rumex palustris Smith	308	Sedum forsterianum Smith	218
Rumex patientia L.	309	Sedum rupestre L.	218
Rumex pulcher L.	74	Sedum spurium Bieb.	218
Rumex sanguineus L.	309	Sedum telephium L..	219
Rumex scutatus L.	302	Sedum telephium L. subsp. fabaria (Koch) Syme	75
Rumex thrysiflorus Fingerh.	302	Selinum carvifolia (L.) L.	116
Ruppia cirrhosa (Petagna) Grande	470	Sempervivum tectorum L.	74
Ruppia maritima L.	470	Senecio aquaticus Hill	151
Ruscus aculeatus L.	414	Senecio erucifolius L.	151
<b>S</b>		Senecio inaequidens DC.	151
Sagina apetala Ard.	198	Senecio jacobaea L.	152
Sagina maritima G. Don	199	Senecio ovatus (P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.) Willd.	152
Sagina nodosa (L.) Fenzl	199	Senecio paludosus L.	70
Sagina procumbens L.	199	Senecio squalidus L.	152
Sagittaria sagittifolia L.	378	Senecio sylvaticus L.	153
Salicornia emerici Duv.-Jouve	207	Senecio vernalis Waldst. et Kit.	122
Salicornia europaea L.	213	Senecio viscosus L.	153
Salicornia obscura P.W. Ball et Tutin	214	Senecio vulgaris L.	153
Salicornia procumbens Smith var. procumbens	214	Senecio ×londinensis Lousley	152
Salicornia pusilla J. Woods	214	Serratula tinctoria L.	70
Salix alba L.	214	Seseli montanum L.	75
Salix atrocinerea Brot.	343	Setaria pumila (Poir.) Roem. et Schult.	461
Salix aurita L.	343	Setaria verticillata (L.) Beauv.	461
Salix caprea L.	343	Setaria viridis (L.) Beauv.	461
Salix cinerea L.	344	Sherardia arvensis L.	341
Salix fragilis L.	344	Silaum silaus (L.) Schinz et Thell.	117
Salix purpurea L. var. lambertiana (Smith) Koch	345	Silene conica L.	200
Salix repens L. subsp. dunensis Rouy	345	Silene dioica (L.) Clairv.	200
Salix repens L. subsp. repens	345	Silene gallica L.	70
Salix triandra L.	346	Silene latifolia Poir. subsp. alba (Mill.) Greuter et Burdet	201
Salix viminalis L.	346	Silene noctiflora L.	70
Salix ×guinieri Chassagne	343	Silene nutans L.	201
Salix ×multinervis Döll	343	Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. maritima (With.) Å. et D. Löve	71
Salix ×rubens Schrank	344	Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. vulgaris	201
Salsola kali L.	215	Silybum marianum (L.) Gaertn.	154
Salvia pratensis L.	264	Sinapis alba L.	181
Salvia verbenaca L.	74	Sinapis arvensis L.	181
Salvia verticillata L.	264	Sison amomum L.	117
Sambucus ebulus L.	189	Sisymbrium altissimum L.	182
Sambucus nigra L.	190	Sisymbrium austriacum Jacq	74
Samolus valerandi L.	315	Sisymbrium irio L.	74
Sanguisorba minor Scop.	337	Sisymbrium officinale (L.) Scop.	182
Sanicula europaea L.	116	Sisymbrium orientale L.	182
Saponaria officinalis L.	200	Sisymbrium volgense Bieb. ex E. Fourn.	168

Sisyrinchium montanum Greene	403	Thymus pulegioides L.	274
Sium latifolium L.	117	Thymus vulgaris L.	264
Solanum dulcamara L.	365	Tilia xeuropaea L.	367
Solanum nigrum L.	365	Tilia cordata Mill.	367
Solanum sisymbriifolium Lam.	363	Tilia platyphyllos Scop.	367
Solanum triflorum Nutt.	366	Tordylium maximum L.	104
Solanum tuberosum L.	363	Torilis arvensis (Huds.) Link	118
Solidago canadensis L.	154	Torilis japonica (Houtt.) DC.	118
Solidago gigantea Ait.	154	Torilis nodosa (L.) Gaertn.	118
Solidago virgaurea L.	155	Tragopogon dubius Scop. subsp. major (Jacq.) Vollm.	158
Sonchus arvensis L.	155	Tragopogon porrifolius L.	122
Sonchus asper (L.) Hill	155	Tragopogon pratensis L.	158
Sonchus oleraceus L.	156	Trichophorum cespitosum (L.) Hartm. subsp. germanicum (Palla) Hegi	71
Sonchus palustris L.	71	Trientalis europaea L.	71
Sorbus aucuparia L.	280	Trifolium arvense L.	239
Sorbus torminalis (L.) Crantz	281	Trifolium aureum Pollich	229
Sorghum halepense (L.) Pers.	427	Trifolium campestre Schreb.	240
Sparganium emersum Rehm.	471	Trifolium dubium Sibth.	240
Sparganium erectum L.	471	Trifolium fragiferum L.	240
Sparganium natans L.	71	Trifolium hybridum L.	241
Spartina townsendii H. et J. Groves	462	Trifolium incarnatum L.	229
Spergula arvensis L.	202	Trifolium medium L.	241
Spergula pentandra L.	71	Trifolium micranthum Viv.	241
Spergularia marina (L.) Besser	202	Trifolium patens Schreb.	74
Spergularia media (L.) C. Presl subsp. angustata (Clavaud) Kerguélen et Lambinon	202	Trifolium pratense L.	242
Spergularia rubra (L.) J. et C. Presl	203	Trifolium repens L.	242
Spiranthes aestivalis (Poir.) L.C.M. Rich.	71	Trifolium resupinatum L.	229
Spiranthes spiralis (L.) Chevall.	71	Trifolium scabrum L.	242
Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.	413	Trifolium striatum L.	243
Stachys arvensis (L.) L.	272	Trifolium subterraneum L.	243
Stachys germanica L.	71	Trifolium suffocatum L.	229
Stachys officinalis (L.) Trev.	71	Triglochin maritima L.	410
Stachys palustris L.	273	Triglochin palustris L.	411
Stachys sylvatica L.	273	Trisetum flavescens (L.) Beauv.	462
Stellaria alsine Grimm	203	Triticum aestivum L.	427
Stellaria graminea L.	203	Tulipa sylvestris L.	74
Stellaria holostea L.	204	Tussilago farfara L.	158
Stellaria media (L.) Vill.	204	Typha angustifolia L.	472
Stellaria nemorum L.	71	Typha latifolia L.	472
Stellaria pallida (Dum.) Piré	204	Typha xglauca Godr.	472
Stellaria palustris Retz.	205		
Stratiotes aloides L.	402	<b>U</b>	
Suaeda maritima (L.) Dum.	215	Ulex europaeus L.	243
Succisa pratensis Moench	222	Ulmus glabra Huds.	368
Symphoricarpos albus (L.) S.F. Blake var. laevigatus (Fernald) S.F. Blake	190	Ulmus minor Mill.	368
Sympytum officinale L.	167	Ulmus xhollandica Mill.	368
Sympytum tuberosum L.	74	Urtica dioica L.	369
Syringa vulgaris L.	285	Urtica urens L.	370
		Utricularia australis R. Brown	71
<b>T</b>		Utricularia intermedia Hayne	71
Tamus communis L.	400	Utricularia minor L.	71
Tanacetum parthenium (L.) Schultz-Bip.	122	Utricularia vulgaris L.	275
Tanacetum vulgare L.	156		
Taraxacum sect. Celtica A.J. Richards	156	<b>V</b>	
Taraxacum sect. Erythrosperma (Lindb. f.) Dahlst.	157	Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert var. hispanica	75
Taraxacum sect. Hamata H. Øllgaard	157	Vaccinium myrtillus L.	224
Taraxacum sect. Palustria (Lindb. f.) Dahlst.	71	Valeriana dioica L.	370
Taraxacum sect. Ruderalia Kirschner, H. Øllgaard et Štepánek	157	Valeriana repens Host	371
Taxus baccata L.	96	Valerianella carinata Loisel.	371
Teesdalia nudicaulis (L.) R. Brown	183	Valerianella dentata (L.) Pollich	370
Tephroseris helenitis (L.) Nordenstam subsp. helenitis	71	Valerianella locusta (L.) Laterr.	371
Tephroseris palustris (L.) Fourr.	71	Verbascum blattaria L.	356
Tetragonolobus maritimus (L.) Roth	71	Verbascum densiflorum Bertol.	356
Teucrium chamaedrys L.	74	Verbascum lychnitis L.	357
Teucrium scordium L. subsp. scordium	273	Verbascum nigrum L.	357
Teucrium scorodonia L.	274	Verbascum pulverulentum Vill.	357
Thalictrum flavum L.	323	Verbascum thapsus L.	358
Thalictrum minus L.	324	Verbascum virgatum Stokes	349
Thelypteris palustris Schott	92	Verbena officinalis L.	372
Thesium humifusum DC.	347	Veronica acinifolia L.	71
Thlaspi arvense L.	183	Veronica agrestis L.	358
		Veronica anagallis-aquatica L.	358

<i>Veronica arvensis</i> L.	359	<i>Vinca minor</i> L.	119
<i>Veronica beccabunga</i> L.	359	<i>Viola arvensis</i> Murray	373
<i>Veronica chamaedrys</i> L.	359	<i>Viola canina</i> L.	373
<i>Veronica filiformis</i> Smith	360	<i>Viola curtisii</i> E. Forster	373
<i>Veronica hederifolia</i> L.	360	<i>Viola hirta</i> L.	374
<i>Veronica montana</i> L.	360	<i>Viola lactea</i> Smith	75
<i>Veronica officinalis</i> L.	361	<i>Viola odorata</i> L.	374
<i>Veronica peregrina</i> L.	361	<i>Viola palustris</i> L.	72
<i>Veronica persica</i> Poiret	361	<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau	374
<i>Veronica polita</i> Fries	362	<i>Viola riviniana</i> Reichenb.	375
<i>Veronica praecox</i> All.	362	<i>Viola tricolor</i> L.	372
<i>Veronica scutellata</i> L.	362	<i>Viscum album</i> L.	276
<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	363	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S.F. Gray	462
<i>Veronica teucrium</i> L. (	72	<i>Vulpia ciliata</i> Dum. subsp. <i>ambigua</i> (Le Gall) Stace et Auquier	463
<i>Veronica triphyllos</i> L.	72	<i>Vulpia ciliata</i> Dum. subsp. <i>ciliata</i>	463
<i>Viburnum lantana</i> L.	191	<i>Vulpia fasciculata</i> (Forssk.) Fritsch	463
<i>Viburnum opulus</i> L.	191	<i>Vulpia geniculata</i> (L.) Link	75
<i>Vicia cracca</i> L.	244	<i>Vulpia membranacea</i> (L.) Dum.	464
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) S.F. Gray	244	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C. Gmel.	464
<i>Vicia lathyroides</i> L.	244		
<i>Vicia lutea</i> L.	245		
<i>Vicia sativa</i> L.	245		
<i>Vicia sepium</i> L.	245		
<i>Vicia tenuifolia</i> Roth	229		
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb. subsp. <i>gracilis</i> (DC.) Hook. f.	246	<b>W</b>	
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb. subsp. <i>tetrasperma</i>	246	<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Hork. ex Wimm.	413
<i>Vicia villosa</i> Roth subsp. <i>varia</i> (Host) Corb.	246		
<i>Vicia villosa</i> Roth subsp. <i>villosa</i>	246		
<i>Vinca major</i> L.	119		
		<b>X</b>	
		<i>Xanthium spinosum</i> L.	75
		<i>Xanthium strumarium</i> L.	75
		<b>Z</b>	
		<i>Zannichellia palustris</i> L.	473



# Index des noms français

<b>A</b>				
Absinthe	121	Arbre aux papillons	184	Bardane tomenteuse
Abutilon de Théophraste	281	Argentine	330	Bardanette
Acéras	425	Argousier faux-nerprun	223	Bassie en balais
Ache faux-cresson	107	Argousier	223	Bec-de-cigogne commun
Ache inondée	107	Armérie maritime	65	Bec-de-cigogne des dunes
Ache noueuse	107	Armoise absinthe	121	Bec-de-cigogne glutineux
Ache odorante	107	Armoise bisannuelle	126	Belladone
Ache rampante	108	Armoise commune	126	Benoîte commune
Achillée millefeuille	123	Armoise des frères Verlot	126	Berce commune
Achillée sternutatoire	123	Armoise estragon	121	Berce du Caucase
Acinos des champs	264	Armoise maritime	65	Berce à larges feuilles
Acore odorant	380	Arnoséride naine	65	Bermudienne
Adonide d'automne	64	Arrête-bœuf	238	Bérula à feuilles étroites
Adonide d'été	64	Arroche de Babington	207	Betonie
Adoxe moscatelline	99	Arroche étalée	208	Betterave maritime
Agripaume cardiaque	269	Arroche hastée	209	Betterave sauvage
Agrostide capillaire	428	Arroche laciniée	207	Bident à fruits noirs
Agrostide de Fouillade	426	Arroche littorale	208	Bident penché
Agrostide des chiens	427	Arroche puante	212	Bident soudé
Agrostide géante	428	Arroche stipitée	208	Bident triparti
Agrostide stolonifère	428	Asaret d'Europe	65	Bifore rayonnante
Aigremoine eupatatoire	327	Asperge des bois	417	Bistorte
Aigremoine odorante	327	Asperge officinale	414	Blé commun
Ail à tête ronde	72	Asperge prostrée	65	Blé noir
Ail des ours	379	Aspérule à l'esquinancie	338	Blechne en épi
Ail des vignes	379	Aspérule des champs	72	Bleuet
Ailante glanduleux	363	Aspérule odorante	339	Bois de Sainte-Lucie
Ajond d'Europe	243	Aster à feuilles de saule	127	Bois-gentil
Alchémille à petits fruits	328	Aster de Virginie	127	Bois-joli
Alchémille des champs	328	Aster lancéolé	127	Bon-Henri
Alisier	281	Aster maritime	128	Botryche lunaire
Alliaire officinale	169	Astragale à feuilles de réglisse	230	Boucage élevé
Alpiste à épis courts	74	Athyrium fougère-fernelle	93	Boucage saxifrage
Alpiste bleuté	74	Atropis couché	69	Bouillon blanc
Alpiste des Canaries	455	Atropis distant	460	Bouleau pubescent
Alpiste roseau	455	Atropis maritime	460	Bouleau verrueux
Alsine à feuilles ténues	197	Aubépine à deux styles	279	Bourdaine
Alysson blanc	170	Aubépine à un style	279	Bourrache officinale
Alysson calicinal	167	Aubours faux-ébénier	229	Bourse-à-pasteur
Alysson des montagnes	167	Aulne blanc	161	Brachypode des bois
Amarante blanche	100	Aulne cordé	160	Brachypode penné
Amarante couchée	101	Aulne glutineux	160	Branc-ursine
Amarante de Bouchon	101	Aulne noir	160	Brize intermédiaire
Amarante hybride	101	Avenule des prés	72	Brome à deux étamines
Amarante livoide	100	Avoine à chapelet	432	Brome caréné
Amarante queue-de-renard	100	Avoine cultivée	426	Brome des champs
Amarante réfléchie	102	Avoine folle	433	Brome des dunes
Ambroisie annuelle	121	Avoine jaunâtre	462	Brome des toits
Ambroisie géante	72	Avoine pubescente	433	Brome dressé
Ammi élevé	105	Avoine stérile	72	Brome en grappe
Amourette commune	434	Azolle fausse-filicule	83	Brome inerme
Ancolie commune	316	<b>B</b>		Brome mou
Anémone fausse-renoncule	64	Baccharide à feuilles d'arroche	128	Brome purgatif
Anémone sauvage	75	Baguenaudier	228	Brome rude
Anémone sylvie	316	Baldellie fausse-renoncule	378	Brome stérile
Angélique officinale	105	Baldingère	455	Brome variable
Angélique sauvage	106	Ballote fétide	265	Brunelle commune
Ansérine	330	Balsamine à petites fleurs	159	Bruyère cendrée
Antennaire dioïque	65	Balsamine de Balfour	159	Bruyère commune
Anthrisque des dunes	106	Balsamine de l'Himalaya	159	Bruyère quaternée
Anthrisque sauvage	106	Balsamine géante	159	Bryone dioïque
Anthyllide vulnéraire	230	Balsamine n'y-touchez-pas	67	Bugle rampante
Apère interrompue	431	Balsamine sauvage	67	Buglosse allongée
Apère jouet-du-vent	432	Barbarée commune	170	Buglosse d'Italie
Arabette de Thalius	169	Barbarée printanière	167	Buglosse des champs
Arabette des sables	167	Bardane à gros capitules	124	Buglosse officinale
Arabette glabre	72	Bardane à petits capitules	124	Bugrane épineuse
Arabette hérissée	169	Bardane des bois	125	Buis
Arbre à vessies	228	Bardane duveteuse	125	Buisson ardent

Buniade d'Orient	167	Céraiste nain	194	Colza	171
Bunium noix-de-terre	108	Céraiste scarieux	195	Comaret	328
Buplèvre à feuilles lancéolées	72	Céraiste tomenteux	195	Compagnon blanc	201
Buplèvre à feuilles rondes	65	Cératophylle nageant	206	Compagnon rouge	200
Buplèvre effilé	72	Cératophylle submergé	206	Conringie d'Orient	73
Buplèvre menu	65	Cerfeuil cultivé	104	Consoude officinale	167
Butome en ombelle	381	Cerfeuil des fous	106	Consoude tubéreuse	74
<b>C</b>		Cerfeuil penché	109	Conyze de Bilbao	135
Cabaret des oiseaux	221	Cerisier à grappes	103	Conyze de Sumatra	136
Caille-lait blanc	339	Cerisier tardif	103	Conyze du Canada	135
Calamagrostide blanchâtre	438	Cétérach officinal	82	Coquelourde des jardins	192
Calamagrostide commune	439	Cétérach	82	Corisperme à fruits ailés	212
Calament acinos	264	Chalef à feuilles étroites	222	Corne de cerf commune	175
Calament à petites fleurs	263	Chalef en ombelle	222	Corne de cerf didyme	174
Callitriché à angles obtus	185	Chanvre cultivé	189	Corne de cerf écaillouse	175
Callitriché à crochets	185	Chardon à petits capitules	131	Cornifle nageant	206
Callitriché à fruits plats	186	Chardon crépu	130	Cornifle submergé	206
Callitriché occidental	186	Chardon penché	130	Cornouiller blanc	217
Callitriché pédonculé	185	Chardon roulant	110	Cornouiller mâle	217
Callitrichedes étangs	186	Chardon-marie	154	Cornouiller sanguin	218
Callune	223	Charme commun	162	Coronille bigarrée	239
Cameline cultivée	72	Châtaignier	247	Coronille faux-scorpion	73
Camérisier	189	Chélidoine éclaire	295	Corydale à vrilles	248
Camomille des champs	123	Chêne pédonculé	248	Corydale jaune	250
Camomille des teinturiers	121	Chêne rouge	247	Corynophore blanchâtre	440
Camomille fétide	124	Chêne sessile	248	Cotonéaster à feuilles de saule	278
Campanule à feuilles de pêcher	187	Chénopode à feuilles d'obier	72	Cotonéaster boursouflé	278
Campanule à feuilles rondes	187	Chénopode à feuilles de figuier	210	Cotonéaster de Diels	278
Campanule agglomérée	65	Chénopode à feuilles grasses	210	Cotonéaster horizontal	278
Campanule fausse-raiponce	187	Chénopode blanc	209	Cotonnière d'Allemagne	139
Campanule gantelée	188	Chénopode bon-Henri	66	Cotonnière des champs	67
Campanule raiponce	65	Chénopode des murs	211	Cotonnière naine	139
Canche caryophyllée	429	Chénopode des villages	72	Cotoule à feuilles de coronope	121
Canche cespitueuse	441	Chénopode fausse-ambroisie	72	Coucou	314
Canche des marais	66	Chénopode fétide	212	Coudrier	162
Canche flexueuse	442	Chénopode glaigue	210	Crambe maritime	175
Canche précoce	429	Chénopode hybride	211	Cranson	170
Capillaire noire	81	Chénopode polysperme	211	Crépide à feuilles de pissenlit	137
Capselle bourse-à-pasteur	172	Chénopode rouge	212	Crépide bisannuelle	136
Capselle rougeâtre	167	Chèvrefeuille camérisier	189	Crépide capillaire	136
Caquillier maritime	171	Chèvrefeuille des bois	190	Crépide des toits	75
Cardaire drave	173	Chèvrefeuille des jardins	73	Crépide fétide	137
Cardamine amère	172	Chicorée sauvage	133	Cresson à petites feuilles	179
Cardamine des prés	173	Chiendent à feuilles de jonc	444	Cresson amer	172
Cardamine flexueuse	172	Chiendent commun	444	Cresson de fontaine	179
Cardamine hérissée	173	Chiendent des chiens	443	Cresson officinal	179
Cardère poilue	221	Chiendent littoral	443	Crételle des prés	440
Cardère sauvage	221	Chiendent maritime	427	Crithme maritime	110
Carline commune	131	Chiendent nord-atlantique	444	Croisette velue	338
Carotte sauvage	110	Chiendent piquant	443	Cumin des prés	104
Carvi officinal	104	Chlore perfoliée	250	Cuscute à petites fleurs	220
Carvi	104	Choin noirâtre	399	Cuscute d'Europe	66
Casse-lunettes	349	Chondrille effilée	73	Cuscute du lin	66
Cassisier	256	Chou marin	175	Cymbalaire des murs	350
Catabrose aquatique	439	Chrysanthème des moissons	140	Cynoglosse officinale	164
Catapode marine	439	Cicutaire vireuse	109	Cynosure hérissée	73
Catapode rigide	440	Cigüe aquatique	109	Cystoptéride fragile	93
Caucalide à fruits plats	66	Cigüe tachée	109	Cytise faux-ébénier	229
Céleri	107	Cinéraire des marais	71	<b>D</b>	
Centaurée bleuet	132	Circée de Paris	286	Dactyle aggloméré	441
Centaurée chausse-trape	72	Cirse acaule	133	Dame d'onze heures	417
Centaurée des montagnes	121	Cirse commun	135	Damier	415
Centaurée du solstice	72	Cirse des champs	133	Danthonie décombrante	441
Centaurée jacée (s.l.)	132	Cirse des marais	134	Daphné lauréole	366
Centaurée rude	131	Cirse laineux	134	Datura stramoine	364
Centaurée scabieuse	132	Cirse maraîcher	134	Dauphinelle consoude	73
Centenille naine	312	Claytonie perfoliée	310	Digitaire glabre	442
Céphalanthèr à grandes fleurs	419	Clématis des haies	317	Digitaire sanguine	442
Céraiste à pétales courts	193	Clématis flammette	316	Digitale pourpre	350
Céraiste à quatre étamines	193	Clématis odorante	316	Diplotaxis à feuilles ténues	176
Céraiste agglomérée	194	Clinopode commun	265	Diplotaxis des murs	176
Céraiste commun	193	Cochléaire du Danemark	174	Dittriche fétide	137
Céraiste des champs	192	Cochléaire officinale	174	Doradille noire	81
Céraiste glutineux	194	Coeloglosse vert	66	Doradille polytric	82
		Colchique d'automne	414		

Doradille rue-de-muraille	81	Érythrée littorale	251	Fromental bulbeux	432
Doradille scolopendre	82	Érythrée petite-centaurée	251	Fromental élevé	432
Dorine à feuilles alternes	348	Esparrette à feuilles de vesce	229	Fumeterre à fleurs denses	249
Dorine à feuilles opposées	348	Estragon	121	Fumeterre à petites fleurs	67
Double-feuille	424	Ésule ronde	227	Fumeterre de Boreau	249
Doucette	371	Éthuse ache-des-chiens	105	Fumeterre de Vaillant	67
Drave des murs	168	Eufragie visqueuse	74	Fumeterre grimpante	248
Drave printanière	176	Eupatoire chanvrine	138	Fumeterre officinale	249
Dryoptéride à crêtes	86	Euphorbe à larges feuilles	227	Fusain d'Europe	205
Dryoptéride de la Chartreuse	85	Euphorbe des bois	225		
Dryoptéride dilatée	86	Euphorbe des jardins	227	<b>G</b>	
Dryoptéride écailluseuse	85	Euphorbe des marais	67	Gagée de Bohême	415
Dryoptéride fougère-mâle	86	Euphorbe douce	67	Gagée des bois	67
Duchesnée des Indes	326	Euphorbe épurée	226	Gaillet à trois cornes	67
		Euphorbe fausse-baguette	227	Gaillet chétif	339
<b>E</b>		Euphorbe fluette	225	Gaillet couché	67
Échinochloa muriqué	426	Euphorbe petit-cyprè	225	Gaillet croisette	338
Échinochloa pied-de-coq	443	Euphorbe maritime	226	Gaillet de Paris	340
Écuelle d'eau	112	Euphorbe réveil-matin	226	Gaillet des fanges	341
Égilope ventru	72	Euphraise à quatre angles	351	Gaillet des marais	340
Églantier commun	333	Euphraise à petites fleurs	349	Gaillet des rochers	340
Églantier odorant	334	Euphraise des bois	351	Gaillet élevé	339
Égopode podagraise	104	Euphraise glanduleuse	349	Gaillet gratteron	338
Élodée à feuilles alternes	402	Euphraise officinale	349	Gaillet jaune	341
Élodée de Nuttall	401	Euphraise raide	75	Gaillet odorant	339
Élodée du Canada	401			Galéga officinal	231
Élyme des sables	451	<b>F</b>		Galéopse à feuilles étroites	67
Endymion penché	416	Falcaire des champs	73	Galéopse bifide	266
Épervière de Bauhin	122	Fausse camomille	123	Galéopse des moissons	73
Épervière de Lachenal	141	Fausse capillaire	82	Galéopse laineux	263
Épervière de Savoie	143	Fausse velvete	352	Galéopse tétrahit	266
Épervière des murs	142	Faux-aloès	402	Galéopse versicolore	266
Épervière en ombelle	143	Faux-ébénier	229	Galinsoga à petites fleurs	139
Épervière petite-laitue	142	Faux-fraisier	333	Galinsoga cilié	140
Épervière piloselle	143	Faux-liseron	303	Gant de Notre-Dame	350
Épervière précoce	122	Faux-nénuphar pelté	68	Gaude	325
Épervière lisse	142	Faux-roseau	455	Gaudinie fragile	73
Épervière orangée	122	Fenouil commun	104	Genêt à balais	230
Épiaire d'Allemagne	71	Fenouil marin	110	Genêt d'Angleterre	231
Épiaire des champs	272	Fétuque à feuilles de jonc	446	Genêt des teinturiers	67
Épiaire des forêts	273	Fétuque à feuilles rudes	445	Genévrier commun	95
Épiaire des marais	273	Fétuque capillaire	445	Génistelle ailée	67
Épiaire officinale	71	Fétuque des prés	446	Gentiane pneumonanthe	67
Épicéa commun	95	Fétuque des sables	447	Gentianelle des fanges	252
Épicéa de Sitka	96	Fétuque géante	446	Géranium à feuilles rondes	256
Épilobe à fruit courts	286	Fétuque hétérophylle	73	Géranium colombin	253
Épilobe à tige carrée	289	Fétuque littorale	448	Géranium découpé	254
Épilobe cilié	287	Fétuque roseau	445	Géranium des prés	73
Épilobe des collines	286	Fétuque rouge (groupe)	447	Géranium des Pyrénées	255
Épilobe des marais	288	Fétuque variable	447	Géranium fluet	255
Épilobe des montagnes	288	Ficaire	320	Géranium herbe-à-Robert	255
Épilobe en épi	287	Figuier commun	284	Géranium livide	73
Épilobe hérissé	287	Filipendule ulnaire	329	Géranium mou	254
Épilobe lancéolé	288	Fléchière	378	Géranium pourpre	254
Épilobe rosé	289	Fléole des prés	456	Géranium sanguin	73
Épilobe à petites fleurs	289	Fléole des sables	456	Gerbe d'or	154
Épinard immortel	309	Fléole noueuse	456	Germandrée aquatique	273
Épine-vinette	160	Fleur de coucou	197	Germandrée des marais	273
Épipactis à larges feuilles	421	Flouve aristée	72	Germandrée petit-chêne	74
Épipactis des dunes	422	Flouve odorante	431	Germandrée scorodoïne	274
Épipactis des marais	422	Flûteau fausse-renoncule	378	Gesse à larges feuilles	232
Épipactis des Pays-Bas	422	Flûteau nageant	68	Gesse de Nissolle	232
Épipactis pourpré	66	Folle-avoine	433	Gesse des bois	233
Épуре	226	Fougère aigle	84	Gesse des marais	233
Érable champêtre	98	Fougère des marais	92	Gesse des montagnes	67
Érable négondo	98	Fougère des montagnes	92	Gesse des prés	233
Érable plane	98	Fougère femelle	93	Gesse maritime	229
Érable sycomore	99	Fougère mâle	86	Gesse sans feuilles	232
Éragrostis faux-pâturin	444	Fragon piquant	414	Gesse sauvage	233
Érigéron des murs	121	Fraisier sauvage	329	Gesse tubéreuse	234
Érodion à feuilles de ciguë	252	Fraisier vert	73	Gilia en tête	301
Érodion des dunes	253	Framboisier	336	Girofle des murailles	168
Érodion glutineux	253	Frêne à fleurs	285	Gland de terre	234
Érucastre de Pollich	73	Frêne commun	285	Glaucrière jaune	295
Érythrée élégante	251	Fritillaire pintade	415	Glaux maritime	312

Gléchome lierre-terrestre	267	Hêtre	247	Laîche arrondie	65
Glycérie aquatique	449	Himantoglosse barbe-de-bouc	423	Laîche bleuâtre	390
Glycérie dentée	448	Hippocréide en ombelle	231	Laîche cuivrée	384
Glycérie flottante	448	Holostée en ombelle	196	Laîche déprimée	385
Glycérie pliée	449	Homme pendu	425	Laîche des buyères	65
Gnaphale des fanges	141	Hottonie des marais	312	Laîche des forêts	393
Gnaphale des forêts	141	Houblon	189	Laîche des lièvres	389
Gnaphale jaunâtre	140	Houlque laineuse	449	Laîche des marais	383
Gnavelle annuelle	70	Houlque molle	450	Laîche des renards	395
Gnavelle vivace	70	Houx	120	Laîche des rives	392
Gouet d'Italie	380	Hydrocharis des grenouilles	402	Laîche des sables	383
Gouet tacheté	381	Hydrocotyle commune	112	Laîche faux-souchet	391
Grand basilic sauvage	265	Hydrocotyle fausse-renoncule	112	Laîche dioïque	65
Grand boucage	115			Laîche distante	385
Grand coquelicot	296			Laîche distique	386
Grand mélilot	237	Ibéride en ombelle	168	Laîche divisée	386
Grande bardane	124	If commun	96	Laîche écartée	386
Grande berle	117	If	96	Laîche élégante	394
Grande camomille	122	Inule conyzé	144	Laîche en épi	393
Grande ciguë	109	Inule des fleuves	73	Laîche espacée	392
Grande cuscute	66	Iris des marais	403	Laîche étirée	388
Grande douve	321	Iris faux-acore	403	Laîche étoilée	387
Grande épiaire	273	Iris jaune	403	Laîche fausse-brize	65
Grande glycérie	449	Ive à feuilles de lampourde	122	Laîche filiforme	66
Grande luzule	410	Irvaie enivrante	68	Laîche glauque	388
Grande marguerite	147	Irvaie multiflore	452	Laîche hérisnée	388
Grande naïade	418	Irvaie vivace	452	Laîche lisse	65
Grande ortie	369			Laîche maigre	393
Grande pervenche	119			Laîche noire	389
Grassette commune	69	Jacinthe de Massart	414	Laîche pâle	390
Gratteron	338	Jacinthe des bois	416	Laîche paniculée	390
Grémil des champs	162	Jacinthe hybride	414	Laîche paradoxale	65
Grémil officinal	164	Jacobée	152	Laîche pendante	391
Grenouillette	402	Jasione des montagnes	188	Laîche printanière	384
Grisard	342	Jonc à tépales obtus	408	Laîche puce	66
Groenlandie dense	465	Jonc aggloméré	406	Laîche raide	387
Groseillier à fleurs rouges	256	Jonc articulé	405	Laîche tardive	394, 395
Groseillier à grappes	257	Jonc à tépales aigus	404	Laîche tomenteuse	66
Groseillier à maquereaux	257	Jonc bulbeux	405	Laîche trinervée	394
Groseillier des Alpes	256	Jonc comprimé	406	Laîche vésiculeuse	394
Groseillier épineux	257	Jonc couché	405	Laîteron des champs	155
Groseillier noir	256	Jonc de Gérard	407	Laîteron des marais	71
Groseillier rouge	257	Jonc des chaisiers glauque	399	Laîteron maraîcher	156
Gueule-de-loup	349	Jonc des chaisiers	399	Laîteron rude	155
Guî	276	Jonc des crapauds	405	Laitue à feuilles de saule	73
Guimauve hérisnée	72	Jonc des grenouilles	404	Laitue des murs	148
Guimauve officinale	281	Jonc des jardiniers	407	Laitue scariole	145
Guizotie	122	Jonc diffus	406	Laitue vireuse	145
Gynéron argenté	426	Jonc épars	406	Lamier blanc	267
		Jonc fleuri	381	Lamier découpé	268
<b>H</b>		Jonc glauque	407	Lamier embrassant	267
Hélianthe tubéreux	122	Jonc grêle	408	Lamier jaune	268
Hélianthe vivace	122	Jonc maritime	407	Lamier pourpre	268
Hélianthème obscur	216	Jonc rude	408	Lampourde épineuse	75
Hellébore fétide	73	Jonquille	379	Lampourde glouteron	75
Hellébore occidental	317	Joubarde des toits	74	Lampsane commune	145
Herbe à cent goûts	126	Jouet du vent	432	Langue de cerf	82
Herbe à éternuer	123	Julienne des dames	168	Langue de serpent	90
Herbe à l'ésquinancie	338	Jusquame noire	364	Lathrée clandestine	292
Herbe à mille trous	262	Jussie à grandes fleurs	290	Laurier de Saint-Antoine	287
Herbe à Robert	255			Laurier des bois	366
Herbe aux ânes	290			Lenticule gibbeuse	411
Herbe aux chantres	182	<b>K</b>		Lentille d'eau à plusieurs racines	413
Herbe aux chats	264, 371	Knautie des champs	222	Lentille d'eau à trois lobes	412
Herbe aux corneilles	313	Koélérie blanchâtre	451	Lentille d'eau à turion	413
Herbe aux écus	313			Lentille d'eau minuscule	412
Herbe aux femmes battues	400	<b>L</b>		Lentille d'eau sans racines	413
Herbe aux goutteux	104	Lacet	67	Lepture courbé	75
Herbe aux gueux	317	Lagarosiphon	402	Lepture maigre	455
Herbe aux perles	164	Lagure ovoïde	451	Lierre grimpant	120
Herbe aux vers	156	Laîche à deux nervures	384	Lierre terrestre	267
Herbe des pampas	426	Laîche à fruits écaillieux	389	Lilas commun	285
Herminie clandestine	423	Laîche à pilules	391	Lilas de mer	300
Herniaire glabre	195	Laîche aiguë	383	Lin cultivé	276
Herniaire velue	196	Laîche allongée	387	Lin purgatif	275
		Laîche ampoulée	392		

Linaigrette à feuilles étroites	66	Mélampyre des prés	353	Myosotis des champs	165
Linaigrette à larges feuilles	67	Mélèze d'Europe	95	Myosotis des forêts	162
Linaigrette grêle	66	Mélilot à petites fleurs	74	Myosotis des marais	166
Linaire bâtarde	352	Mélilot blanc	237	Myosotis raide	68
Linaire commune	353	Mélilot élevé	237	Myosotis rameux	166
Linaire couchée	352	Mélilot officinal	237	Myosotis versicolore	165
Linaire cymbalaire	350	Mélilot sillonné	74	Myriophylle à fleurs alternes	258
Linaire élatine	351	Mélique penchée	75	Myriophylle du Brésil	258
Linaire simple	349	Mélique uniflore	452	Myriophylle en épis	258
Linaire striée	352	Mélisse officinale	263	Myriophylle verticillé	259
Liondent à tige nue	146	Menthe à feuilles rondes	270	Myrtille	224
Liondent d'automne	146	Menthe aquatique	269		
Liondent hispide	146	Menthe crêpue	270	<b>N</b>	
Liparis de Loesel	423	Menthe des champs	270	Naiade commune	418
Liseron des champs	217	Menthe velue	271	Narcisse des poètes	379
Liseron des dunes	217	Menthe verte	270	Narcisse faux-narcisse	379
Liseron des haies	216	Ményanthe	283	Nard raide	454
Listère ovale	424	Mercuriale annuelle	228	Nardure unilatéral	454
Littorelle des étangs	297	Mercuriale vivace	228	Narthécie des marais	68
Lobulaire maritime	168	Méringie à trois nervures	197	Navette	171
Loroglosse	423	Merisier	102	Néflier d'Allemagne	280
Lotier à feuilles ténues	234	Mibore naine	453	Nénuphar blanc	285
Lotier à gousses carrées	71	Micropyre délicat	453	Nénuphar jaune	284
Lotier corniculé	234	Mignonnette	236	Néottie	424
Lotier des fanges	235	Millepertuis à quatre ailes	262	Néottie nid-d'oiseau	424
Ludwigie à grandes fleurs	290	Millepertuis anguleux	261	Nerprun purgatif	326
Ludwigie des marais	68	Millepertuis couché	261	Neslie paniculée	74
Ludwigie faux-pourpier	290	Millepertuis des marais	67	Nielle des blés	64
Lunaire annuelle	168	Millepertuis des montagnes	67	Nigelle de Damas	316
Luzerne cultivée	236	Millepertuis élégant	262	Nivéole d'été	73
Luzerne en faux	235	Millepertuis hérissé	261	Noisetier commun	162
Luzerne jaune	235	Millepertuis perforé	262	Noyer commun	263
Luzerne lupuline	236	Millet commun	427	Noyer royal	263
Luzerne naine	236	Millet des bois	453	Nymphéa blanc	285
Luzerne polymorphe	229	Millet étalé	453		
Luzerne tachée	235	Mimule musqué	75	<b>O</b>	
Luzule champêtre	409	Mimule tacheté	353	Obione faux-pourpier	213
Luzule des bois	410	Minette	236	Obione pédonculée	213
Luzule multiflore	409	Miroir de Vénus	188	Odontite rouge	354
Luzule poilue	409	Moenchie dressée	68	Œillet barbu	192
Lychide fleur-de-coucou	197	Molène à fleurs denses	356	Œillet girofle	73
Lyciet de Barbarie	365	Molène blattaire	356	Œillet prolifère	198
Lycope d'Europe	269	Molène bouillon-blanc	358	Œillet velu	191
Lycopode en massue	68	Molène effilée	349	Œnanthe à feuilles de Peucédan	75
Lycopode inondé	68	Molène floconneuse	357	Œnanthe à feuilles de silaü	114
Lycopside	163	Molène lychnite	357	Œnanthe aquatique	112
Lysimaque commune	313	Molène noire	357	Œnanthe fistuleuse	113
Lysimaque des bois	313	Molinie bleue	454	Œnanthe fluviale	113
Lysimaque nummulaire	313	Monnaie du pape	168	Œnanthe Lachenal	113
Lysimaque ponctuée	311	Monotrope sucepin	283	Onagre à grandes fleurs	291
		Montie naine	310	Onagre bisannuelle	290
<b>M</b>		Morelle à trois fleurs	366	Onagre de Silésie	291
Mâche	371	Morelle de Balbis	363	Onoporde acanthe	149
Mahonie à feuilles de houx	160	Morelle douce-amère	365	Ophioglosse commune	90
Maïanthème à deux feuilles	416	Morelle noire	365	Ophrys abeille	424
Malaquie	198	Morelle velue	363	Ophrys frelon	69
Mancienne	191	Morrène	402	Ophrys mouche	69
Marisque	395	Mors du diable	222	Orchis à fleurs lâches	69
Marjolaine sauvage	271	Mouron d'eau	315	Orchis à larges feuilles	421
Marronier commun	259	Mouron délicat	311	Orchis bouc	423
Marronier d'Inde	259	Mouron des champs	311	Orchis bouffon	425
Marrube blanc	263	Mouron des oiseaux	204	Orchis de Fuchs	420
Marrube commun	263	Mouron rouge	311	Orchis de mai	421
Massette à feuilles étroites	472	Moutarde blanche	181	Orchis fistuleux	421
Massette à larges feuilles	472	Moutarde des champs	181	Orchis grenouille	66
Matricaire camomille	148	Moutarde giroflée	168	Orchis homme pendu	425
Matricaire discoïde	147	Moutarde noire	171	Orchis incarnat	420
Matricaire inodore	147	Muflier à grandes fleurs	349	Orchis mâle	425
Matricaire maritime	148	Muflier des champs	68	Orchis militaire	419
Matthiole blanchâtre	73	Muguet de serpent	418	Orchis moucheron	422
Mauve à feuilles rondes	282	Muguet	415	Orchis musc	423
Mauve à petites fleurs	73	Muscari à grappe	75	Orchis négligé	421
Mauve musquée	282	Muscari à toupet	416	Orchis pourpre	419
Mauve sauvage	282	Muscari faux-botryde	75	Orchis punaise	69
Mélampyre à crêtes	68	Myosotis cespitex	165	Orchis pyramidal	419

Orchis tacheté	420	Patience élégante	74	Pigamon mineur	324
Oreille de souris	195	Patience maritime	308	Piment royal	68
Oréoptéride des montagnes	92	Pâturin à feuilles étroites	459	Pin de Corse	96
Orge des lièvres	427	Pâturin à larges feuilles	459	Pin laricio	96
Orge faux-seigle	450	Pâturin annuel	457	Pin sylvestre	96
Orge maritime	67	Pâturin bulbeux	457	Pissenlits de la section <i>Celtica</i>	156
Orge queue-de-rat	450	Pâturin commun	460	Pissenlits de la section <i>Erythrosperma</i>	157
Origan commun	271	Pâturin comprimé	458	Pissenlits de la section <i>Hamata</i>	157
Orlaya à grandes fleurs	69	Pâturin de Chaix	74	Pissenlits de la section <i>Palustria</i>	71
Orme champêtre	368	Pâturin des bois	458	Pissenlits de la section <i>Ruderalia</i>	157
Orme des montagnes	368	Pâturin des marais	458	Plantain à larges feuilles	299
Ornithogale des Pyrénées	417	Pâturin des prés	459	Plantain corne de cerf	298
Ornithogale en ombelle	417	Paulownia impériale	349	Plantain lancéolé	298
Ornithope délicat	238	Pavot argémone	295	Plantain maritime	299
Orobanche améthyste	291	Pavot cornu	295	Plantain moyen	299
Orobanche à petites fleurs	293	Pavot de Lecoq	296	Plantain des sables	298
Orobanche du gaillet	292	Pavot hispide	294	Plantain-d'eau commun	377
Orobanche du genêt	69	Pavot somnifère	297	Plantain-d'eau lancéolé	377
Orobanche du lierre	292	Pédiculaire des bois	354	Platane à feuilles d'érable	300
Orobanche du thym	69	Pédiculaire des marais	354	Platanthère des montagnes	426
Orobanche pourpre	293	Pensée des champs	373	Poirier poirasse	280
Orobanche rameuse	69	Pensée des dunes	373	Poirier sauvage	280
Orobanche rougeâtre	75	Pensée sauvage	372	Pois de serpent	232
Orpin acré	218	Pentaglotte toujours verte	166	Pois vivace	232
Orpin bâtarde	218	Perce-neige	380	Poivre d'eau	304
Orpin blanc	219	Perce-pierre	110	Polygala à feuilles de serpolet	301
Orpin des marais	218	Persicaire	305	Polygala commun	302
Orpin élégant	218	Persil cultivé	104	Polygala du calcaire	75
Orpin fêtiver	75	Persil d'âne	106	Polypode vulgaire (au sens large)	91
Orpin réfléchi	218	Persil des moissons	115	Polypogon de Montpellier	74
Orpin reprise	219	Pervenche à grandes fleurs	119	Polystic à aiguillons	87
Ortie blanche	267	Pervenche couchée	119	Polystic à soies	87
Ortie brûlante	370	Pesse commune	260	Pomme de terre	363
Ortie dioïque	369	Pesse d'eau	260	Pommier sauvage	279
Ortie morte	273	Pesse	95	Populage des marais	317
Oseille à oreillettes	302	Pétasite officinal	149	Porcelle enracinée	144
Oseille ronde	302	Petit boucage	116	Porcelle glabre	144
Oseille sauvage	306	Petit coquelicot	296	Potamot à feuilles aiguës	69
Oseille thysiflore	302	Petit houx	414	Potamot à feuilles de renouée	469
Osier blanc	346	Petit nénuphar	402	Potamot à feuilles obtuses	468
Osmonde royale	91	Petite bardane	124	Potamot capillaire	469
Oxalide cornue	293	Petite berle	108	Potamot coloré	466
Oxalide droite	294	Petite ciguë	105	Potamot comprimé	69
Oxalide oseille	294	Petite cuscute	220	Potamot crépu	466
Oyat	431	Petite douve	320	Potamot de Berchtold	465
<b>P</b>		Petite ésole	225	Potamot de Fries	466
Pain de coucou	294	Petite lentille d'eau	412	Potamot dense	465
Panaïs brûlant	114	Petite linaire	350	Potamot des Alpes	465
Panaïs commun	114	Petite mauve	282	Potamot fluet	469
Panicaut champêtre	110	Petite ortie	370	Potamot graminée	467
Panicaut des dunes	111	Petite oseille	306	Potamot luisant	467
Panicaut maritime	111	Petite pervenche	119	Potamot nageant	467
Pâquerette vivace	128	Petite pimprenelle	337	Potamot pectiné	468
Parelle	75	Petite spéculaire	68	Potamot perfolié	468
Pariétaire diffuse	369	Peucedan des marais	115	Potentille argentée	330
Parisette à quatre feuilles	417	Peuplier baumier	342	Potentille couchée	326
Parnassie des marais	348	Peuplier blanc	342	Potentille d'Angleterre	330
Pas-d'âne	158	Peuplier blanchâtre	342	Potentille de Norvège	332
Passerage à feuilles de graminées	168	Peuplier du Canada	342	Potentille des marais	328
Passerage à fleurs denses	68	Peuplier noir	342	Potentille des oies	330
Passerage à larges feuilles	178	Peuplier tremble	342	Potentille des montagnes	69
Passerage champêtre	177	Phacélie à feuilles de tanaisie	260	Potentille droite	332
Passerage de Virginie	178	Phragmite commun	457	Potentille faux-fraisier	333
Passerage rudérale	178	Picride fausse-épervière	150	Potentille intermédiaire	331
Pastel des teinturiers	73	Picride fausse-vipérine	149	Potentille printanière	331
Patience à écussons	302	Pied-d'alouette des champs	73	Potentille rampante	332
Patience à feuilles obtuses	308	Pied-d'alouette	73	Potentille tormentille	331
Patience agglomérée	307	Pied-d'alouette d'Ajax	316	Pourpier d'eau	277
Patience aquatique	75	Pied-d'oiseau	238	Pourpier de mer	196
Patience crépue	307	Pied-de-chat	65	Pourpier potager	310
Patience des bois	309	Pied-de-coq	443	Prêle d'hiver	66
Patience des eaux	307	Pied-de-lièvre	239	Prêle d'ivoire	89
Patience des marais	308	Pied-de-loup	269	Prêle des bourbiers	88
Patience des moines	309	Pied-de-poule	234, 322	Prêle des champs	88
		Pigamon jaune	323	Prêle des forêts	66

Prêle des marais	88	Rhynchospore brun	70	Saule cendré	344
Prêle panachée	89	Ricin	225	Saule de Lambert	345
Primevère acaule	314	Robinier faux-acacia	239	Saule des dunes	345
Primevère élevée	314	Roemérie hybride	74	Saule des vanniers	346
Primevère officinale	314	Ronce à feuilles d'orme	337	Saule fragile	344
Pruneautier	102	Ronce bleuâtre	335	Saule marsault	344
Prunellier	103	Ronce flexueuse	326	Saule pourpre	345
Prunéolier	102	Ronces de la section <i>Corylifolii</i>	336	Saule rampant	345
Prunier crèque	102	Ronces de la section <i>Rubus</i>	336	Saule roux	343
Prunierde Sainte-Lucie	102	Roquette bâtarde	177	Saxifrage granulé	70
Pseudotsuga de Menzies	96	Rorippe amphibia	180	Saxifrage tridactyle	349
Pulicaire annuelle	69	Rorippe des marais	180	Scabieuse colombaire	70
Pulicaire dysentérique	150	Rorippe sauvage	181	Scandix peigne-de-Vénus	70
Putiet	103	Roseau commun	457	Sceau-de-Salomon multiflore	418
Pyracanthe écarlate	278	Rosier à feuilles rougâtres	326	Sceau-de-Salomon odorant	75
Pyrole à feuilles rondes	315	Rosier à longs styles	335	Scirpe à tiges nombreuses	397
		Rosier à petites fleurs	334	Scirpe à une écaille	398
<b>Q</b>		Rosier des champs	333	Scirpe comprimé	382
Queue de lézard	347	Rosier des chiens (gr.)	333	Scirpe d'Allemagne	71
Queue-de-lièvre	451	Rosier multiflore	326	Scirpe de <i>Tabernaemontanus</i>	399
Queue-de-renard	100	Rosier pimprenelle	334	Scirpe des forêts	400
Quintefeuille	332	Rosier pomifère	75	Scirpe des lacs	399
		Rosier rouillé	334	Scirpe des marais	397
<b>R</b>		Rosier rugueux	326	Scirpe épingle	396
Radiole faux-lin	276	Rosier tomenteux	335	Scirpe flottant	398
Radis cultivé	168	Rossolis à feuilles longues	66	Scirpe jonc	74
Raifort	170	Rossolis à feuilles rondes	66	Scirpe maritime	382
Râpette couchée	72	Rossolis intermédiaire	66	Scirpe mucroné	70
Rapistre rugueux	180	Rouvre	248	Scirpe pauciflore	397
Ratoncule naine	68	Rubanier nain	71	Scirpe sétacé	398
Ravenelle	179	Rubanier rameux	471	Scolopendre	82
Ray-grass commun	452	Rubanier simple	471	Scolyme d'Espagne	122
Ray-grass d'Italie	452	Rue de muraille	81	Scorpiure velu	74
Réglisso sauvage	230	Ruine de Rome	350	Scorsonère d'Espagne	122
Reine-des-prés	329	Ruppie maritime	470	Scorsonère humble	150
Renoncule à bulbes	320	Ruppie spiralee	470	Scrofulaire ailée	75
Renoncule à feuilles capillaires	323			Scrofulaire aquatique	355
Renoncule à feuilles de lierre	321	<b>S</b>		Scrofulaire des chiens	349
Renoncule acré	318	Sabline à feuilles de serpolet	192	Scrofulaire noueuse	356
Renoncule aquatique	318	Sagesse des chirurgiens	175	Scrofulaire printanière	74
Renoncule bulbeuse	319	Sagine apétale	198	Scutellaire naine	272
Renoncule de Baudot	319	Sagine couchée	199	Scutellaire toque	272
Renoncule des champs	70	Sagine maritime	199	Sécurigère bigarrée	239
Renoncule des eaux calcaires	322	Sagine noueuse	199	Seigle	427
Renoncule en crosse	319	Sagittaire flèche-d'eau	378	Sélin à feuilles de carvi	116
Renoncule fertile	320	Sainfoin d'Espagne	231	Séneçon à feuilles de roquette	151
Renoncule flammette	320	Sainfoin	229	Séneçon à feuilles spatulées	71
Renoncule langue	321	Salicaire à feuilles d'hysope	277	Séneçon aquatique	151
Renoncule peltée	321	Salicaire commune	278	Séneçon commun	153
Renoncule rampante	322	Salicaire pourpier	277	Séneçon de Fuchs	152
Renoncule sardonie	322	Salicorne à une fleur	214	Séneçon des forêts	153
Renoncule scélérat	323	Salicorne d'Europe	213	Séneçon des marais	70
Renoncule tête-d'or	318	Salicorne fragile	214	Séneçon du Cap	151
Renouée à feuilles de patience	304	Salicorne obscure	214	Séneçon en arbre	128
Renouée amphibie	304	Salsifis à feuilles de poireau	122	Séneçon jacobée	152
Renouée bistorte	69	Salsifis à gros pédoncules	158	Séneçon luisant	152
Renouée de Bellardi	74	Salsifis blanc	122	Séneçon printanier	122
Renouée de Chine	302	Salsifis des prés	158	Séneçon ramassé	71
Renouée de Ray	306	Salsifis noir	122	Séneçon visqueux	153
Renouée de Sakhaline	303	Samole de Valérand	315	Serratule des teinturiers	70
Renouée des oiseaux	305	Sanguisorbe pimprenelle	337	Séséli des montagnes	75
Renouée douce	305	Sanicle d'Europe	116	Sétaire glauque	461
Renouée du Japon	303	Sapin de Douglas	96	Sétaire verte	461
Renouée mineure	302	Sapin de Nordmann	95	Séhardtie des champs	341
Renouée persicaire	305	Sapin géant	95	Silaüs des prés	117
Renouée poivre-d'eau	304	Saponaire officinale	200	Silène blanc	201
Réséda blanc	324	Sarrasin cultivé	302	Silène conique	200
Réséda gaudé	325	Sauge des prés	264	Silène de France	70
Réséda jaune	324	Sauge verticillée	264	Silène de nuit	70
Réséda raiponce	74	Sauge verveine	74	Silène dioïque	200
Réveil-matin	226	Saule à oreillettes	343	Silène enflé	201
Rhinanthé à grandes fleurs	355	Saule à trois étamines	346	Silène maritime	71
Rhinanthé à petites fleurs	355	Saule amandier	346	Silène penché	201
Rhododendron pontique	223	Saule argenté	345	Sison amone	117
Rhynchospore blanc	70	Saule blanc	343		

Sisymbre d'Autriche	74	Toque	272	Véronique germandrée	72
Sisymbre d'Orient	182	Tordyle élevé	104	Véronique luisante	362
Sisymbre élevé	182	Torilis des champs	118	Véronique mouron-d'eau	358
Sisymbre irio	74	Torilis des haies	118	Véronique officinale	361
Sisymbre officinal	182	Torilis noueuse	118	Véronique petit-chêne	359
Sisymbre russe	168	Tomentille	331	Véronique précoce	362
Sisyrinque des montagnes	403	Traïnasse	305	Véronique voyageuse	361
Solidage du Canada	154	Trèfle à petites fleurs	241	Verveine officinale	372
Solidage glabre	154	Trèfle blanc	242	Vesce à épis	244
Solidage verge-d'or	155	Trèfle champêtre	240	Vesce à feuilles ténues	229
Sorbier alisier	281	Trèfle d'eau	283	Vesce à quatre graines	246
Sorbier des oiseleurs	280	Trèfle des champs	239	Vesce bigarrée	246
Sorgho d'Alep	427	Trèfle des prés	242	Vesce cultivée	245
Souchet brun	396	Trèfle doré	229	Vesce des haies	245
Souchet long	396	Trèfle douteux	240	Vesce fausse-gesse	244
Souci d'eau	317	Trèfle étalé	74	Vesce grêle	246
Souci des champs	121	Trèfle étouffé	229	Vesce hérissée	244
Souci officinal	121	Trèfle fraise	240	Vesce jaune	245
Soude kali	215	Trèfle hybride	241	Vesce sauvage	245
Spargoute à cinq étamines	71	Trèfle incarnat	229	Vigne-vierge commune	375
Spargoute des champs	202	Trèfle intermédiaire	241	Vinettier commun	160
Spartine anglaise	462	Trèfle rampant	242	Violette de Curtis	373
Spéculaire hybride	68	Trèfle renversé	229	Violette de Reichenbach	374
Spéculaire miroir-de-Vénus	188	Trèfle scabre	242	Violette de Rivinus	375
Spergulaire atlantique	202	Trèfle souterrain	243	Violette des champs	373
Spergulaire marine	202	Trèfle strié	243	Violette des chiens	373
Spergulaire rouge	203	Tremble	342	Violette des marais	72
Spiranthe d'automne	71	Trientale d'Europe	71	Violette hérissée	374
Spiranthe d'été	71	Trique-madame	218	Violette laiteuse	75
Statice commun	300	Trisète jaunâtre	462	Violette odorante	374
Statice occidental	300	Troène commun	286	Violette tricolore	372
Stellaire aquatique	198	Troène du Japon	285	Viorne lantane	191
Stellaire des bois	71	Troscart des marais	411	Viorne obier	191
Stellaire des fanges	203	Troscart maritime	410	Vipérine commune	164
Stellaire des marais	205	Tulipe sauvage	74	Vipérine	164
Stellaire graminée	203			Vrillée d'Aubert	302
Stellaire holostée	204	<b>U</b>		Vrillée des buissons	302
Stellaire intermédiaire	204	Utriculaire citrine	71	Vrillée liseron	303
Stellaire pâle	204	Utriculaire commune	275	Vulnéaire	230
Stramoine	364	Utriculaire intermédiaire	71	Vulpie à longues arêtes	464
Stratiote faux-aloès	402	Utriculaire naine	71	Vulpie ambiguë	463
Succise des prés	222			Vulpie à une glume	463
Sucepin	283	<b>V</b>		Vulpie ciliée	463
Suéda maritime	215	Vaccaire d'Espagne	75	Vulpie genouillée	75
Sureau noir	190	Valériane dioïque	370	Vulpie queue-d'écureuil	462
Sureau yèble	189	Valériane rampante	371	Vulpie queue-de-rat	464
Surelle	294, 306	Valérianelle carénée	371	Vulpin des champs	430
Sycomore	99	Valérianelle potagère	371	Vulpin des prés	430
Symphorine blanche	190	Vélar fausse-giroflée	168, 177	Vulpin fauve	429
		Vérvote vraie	351	Vulpin genouillé	430
<b>T</b>		Verge d'or	155		
Tabouret des champs	183	Vergerette acrée	138	<b>Y</b>	
Tamier commun	400	Vergerette annuelle	138	Yèble	189
Tanaïsie commune	156	Vergerette de Bilbao	135	Ypréau	342
Téesdalie à tige nue	183	Vergerette de Karvinski	121		
Terrenoix	108	Vergerette de Sumatra	136	<b>Z</b>	
Tête-de-mort	68	Vergerette du Canada	135	Zannichellie des marais	473
Thé d'Europe	361	Véronique à écussons	362		
Thélyptéride des marais	92	Véronique à feuilles d'acinos	71		
Thésion couché	347	Véronique à feuilles de lierre	360		
Thrincie hérissée	146	Véronique à feuilles de serpolet	363		
Thym commun	264	Véronique agreste	358		
Thym faux-pouliot	274	Véronique à trois lobes	72		
Tilleul à larges feuilles	367	Véronique de Perse	361		
Tilleul à petites feuilles	367	Véronique des champs	359		
Tithymale	225	Véronique des montagnes	360		
Tomate	363	Véronique des ruisseaux	359		
Topinambour	122	Véronique filiforme	360		

# Index des noms néerlandais

<b>A</b>					
Aalbes	257	Bergroos	326	Bosklit	125
Aardaker	234	Bergseselie	75	Boskortsteel	434
Aardappel	363	Bermooievaarsbek	255	Boskruiskruid	153
Aardbeiganzeriek	333	Bernagie	162	Boslathyrus	233
Aardbeiklaver	240	Beuk	247	Bosmuur	71
Aarddistel	133	Beursjesganzenvoet	210	Bosogentroost	351
Aardkastanje	108	Bevertjes	434	Bosorchis	420
Aardpeer	122	Bezemkruiskruid	151	Bospaardenstaart	66
Aarvederkruid	258	Biesknikbloem	73	Bosrank	317
Absintalsem	121	Biestarwegras	444	Bosroos	333
Adderwortel	69	Biezenknoppen	406	Bostulp	74
Adelaarsvaren	84	Bijeoorchis	424	Bosveldkers	172
Akkerandoorn	272	Bijvoet	126	Bosvergeet-mij-nietje	162
Akkerbedstro	72	Bilzrukrid	364	Bosvogelmelk	417
Akkerboterbloem	70	Bittere veldkers	172	Boswederik	313
Akkerdistel	133	Bitterewilg var. <i>lambertiana</i>	345	Boswilg	344
Akkerdoornzaad	118	Bitterzoet	365	Boszegge	393
Akkerdravik	65	Blaartrekende boterbloem	323	Bottelroos	75
Akkerereprijs	358	Blaassilene	201	Bouchon's amarant	101
Akkergoudsbloem	121	Blaasvaren	93	Brand pastinaak	114
Akkertoornbloem	192	Blaaszegge	394	Brave hendrik	66
Akkerskers	181	Blauw glidkruid	272	Brede ereprijs	72
Akkerklaverv	229	Blauw walstro	341	Brede lathyrus	232
Akkerklokje	187	Blauwe bosbes	224	Brede orchis	421
Akkerkool	145	Blauwe bremraap	293	Brede rai	263
Akkereeuewenbek	68	Blauwe druifjes	75	Brede stekelvaren	86
Akkermelkdistel	155	Blauwe ossentong	72	Brede waterpest	401
Akkermunt	270	Blauwe zeedistel	111	Brede wespeorchis var. <i>neerlandica</i>	422
Akkervergeet-mij-nietje	165	Blauwe zegge	390	Brede wespeorchis	421
Akkerviltkruid	67	Blazenstruik	228	Brede wolfsmelk	227
Akkerviooltje	373	Bleek bosvogeltje	419	Breed wollegras	67
Akkerwinde	217	Bleekgele droogbloem	140	Bruin cypergras	396
Alpenbes	256	Bleekgele hennepnetel	73	Bruine orchis	419
Alsemambrosia	121	Bleeksporij bosviooltje	375	Bruine snavelbies	70
Amandelwilg	346	Bleke basterdwederik	289	Bultkroos	411
Amandelwolfsmelk	225	Bleke bermzegge	386	Buntgras	440
Amerikaanse eik	247	Bleke hoornbloem	194	<b>C</b>	
Amerikaanse kruidkers	178	Bleke klaproos	296	Canadapopulier	342
Amerikaanse vogelkers	103	Bleke morgenster	158	Canadese fijnstraal	135
Anna Paulownaboom	349	Bleke zegge	390	Canadese guldenroede	154
Armbloemige waterbies	397	Bloedooievaarsbek	73	Caucalis	66
Asperge	414	Bloedzuring	309	Chinese bruidssluijer	302
Avondkoekoeksbloem	201	Bochtige klaver	241	Cipreswolfsmelk	225
<b>B</b>		Bochtige smele	442	Citroengele honingklaver	237
Baardgras	74	Boekweit	302	Citroenmelisse	263
Basterdklaverv	241	Boerenwormkruid	156	Corsicaanse den	96
Beekpunge	359	Bokkeorchis	423	<b>D</b>	
Beemdhafer	72	Boksdoorn	365	Dagkoekoeksbloem	200
Beemdgras	440	Bolderik	64	Dalkruid	416
Beemdron	222	Bolletjesraket	180	Damastbloem	168
Beemdlangbloem	446	Bont kroonkruid	239	Daslook	379
Beemdooievaarsbek	73	Bonte paardenstaart	89	Dauwbraam	335
Beenbreek	68	Bonte wikke	246	Dauwnetel	266
Behaard breukkruid	196	Borstelbries	398	Deens lepelblad	174
Behaarde basterdbloem	322	Borstelgras	454	Dicht havikskruid	141
Beklierde basterdwederik	287	Borstelkrans	265	Dicht langbaardgras	463
Beklierde duizendknoop	304	Bosaardbei	329	Dichtbloemige kweldergras	69
Beklierde ogentroost	349	Bosandoorn	273	Dichtbloemige duivekervel	249
Bergbasterdwederik	288	Bosanemoon	316	Dichtbloemige kruidkers	68
Bergbeemdgras	74	Bosbies	400	Dolik	68
Bergcentaurie	121	Bosbingelkruid	228	Dolle kervel	109
Bergdravik	436	Bosdroogbloem	141	Donderblad	74
Bergganzeriek	69	Bosereprijs	360	Donderkruid	144
Berghertshooi	67	Bosgeelster	67	Donkere ooievaarsbek	73
Bergnachtorchis	426	Bosgierstgras	453	Donkere zeekraal	214
		Boshavikskruid	143		

Donkersporig bosviooltje	374	Egelantier	334	Gestreepte klaver	243
Donzige klit	125	Egelboterbloem	320	Gestreepte leeuwenbek	352
Doorgroeid fonteinkruid	468	Eikvaren	91	Gestreepte witbol	449
Doornappel	364	Eironde leeuwenbek	352	Getand vlotgras	448
Doorschijnend sterrenkroos	186	Elsbes	281	Getande veldsla	370
Doorwas	65	Elzenzegge	387	Gevinde kortsteel	433
Dotterbloem	317	Engels gras	65	Gevlekte aronskelk	381
Douglasspar	96	Engels raaigras	452	Gevlekte orchis	420
Draadereprijs	360	Engels slijkgas	462	Gevlekte rupsklaver	235
Draadklaver	241	Engelse alant	73	Gevlekte scheerling	109
Draadzegge	66	Esdoornbladige plataan	300	Gevleugeld helmkruid	75
Draadzwenkgras	73	Esdoornganzenvoet	211	Gevleugeld hertshooi	262
Dragon	121	Esparcette	229	Gevleugeld sterrenkroos	186
Driebloemige nachtschade	366	Europese lork	95	Gewimperd langbaardgras	463
Driedistel	131			Gewone addertong	90
Driehoornig walstro	67			Gewone agrimonie	327
Driekleurig viooltje	372	<b>F</b>		Gewone berenklauw	111
Drielobbige ambrosia	72	Fijn goudscherf	65	Gewone bermzegge	393
Drienerfmuur	197	Fijn hoornblad	206	Gewone braam	336
Drienervige zegge	394	Fijn schapegras	445	Gewone brem	230
Drijvend fonteinkruid	467	Fijne kervel	106	Gewone brunel	271
Drijvende waterweegbree	68	Fijne ooievaarsbek	253	Gewone dophei	224
Dubbelkelk	149	Fijnspar	95	Gewone duivekervel	249
Dubbelloof	84	Fioringras	428	Gewone engelwortel	106
Duifkruid	70	Fluitenkruid	106	Gewone ereprijs	359
Duindoorn	223	Fluweelblad	281	Gewone es	285
Duindravik	436	Fraai duizendguldenkruid	251	Gewone glanshaver	432
Duinfakkelgras	451	Fraai hertshooi	262	Gewone hennepnetel	266
Duingentiaan	252	Fraaie zuring	74	Gewone hoornbloem	193
Duinlangbaardgras	463	Framboos	336	Gewone kropaar	441
Duinpaardebloem	157	Frans walstro	340	Gewone melkdistel	156
Duinreigersbek	253			Gewone ossentong	163
Duinroosje	334	<b>G</b>		Gewone paardebloem	157
Duinviooltje	373	Galega	231	Gewone pastinaak	114
Duinvogelmuur	204	Galigaan	395	Gewone raket	182
Duinzwengelgras	446	Gaseldoorn	243	Gewone reigersbek s.s.	252
Duist	430	Gaudinia	73	Gewone robinia	239
Duits viltkruid	139	Geel nagelkruid	329	Gewone roklaver	234
Duitse andoorn	71	Geel walstro	341	Gewone salomonszegel	418
Duizendknoopfonteinkruid	469	Geelgroene zegge	385	Gewone sering	285
Duizendschoon	192	Geelhartje	275	Gewone smeerwortel	167
Dunstaart	455	Geelrode naaldaar	461	Gewone spurrie	202
Dwergbloem	312	Gegroefde veldsla	371	Gewone steenraket	177
Dwerggras	453	Gekielde dravik	434	Gewone veenbies	71
Dwergkroos	412	Geknakte vossenstaart	430	Gewone veldbies	409
Dwergviltkruid	139	Gekroesd fonteinkruid	466	Gewone veldsla	371
Dwergvlas	276	Gekroesde melkdistel	155	Gewone vleugeltjesbloem	302
Dwergzegge var. pulchella	394	Gelderse roos	191	Gewone vlier	190
Dwergzegge var. viridula	395	Gele anemoon	64	Gewone vogelmelk	417
		Gele dovenetel	268	Gewone waterbies	397
		Gele ganzenbloem	140	Gewone waternavel	112
		Gele helmbloem	250	Gewone zoutmelde	213
<b>E</b>		Gele hoornpapaver	295	Gewoon barbaarikruid	170
Echt bitterkruid	150	Gele kamille	121	Gewoon biggekruid	144
Echt duizendguldenkruid	251	Gele kornoelje	217	Gewoon duizendblad	123
Echt lepelblad	174	Gele lis	403	Gewoon herderstasje	172
Echt melkviooltje	75	Gele maskerbloem	353	Gewoon kweldegras	460
Echte gamander	74	Gele morgenster	158	Gewoon langbaardgras	464
Echte guldenroede	155	Gele plomp	284	Gewoon reukgras	431
Echte heemst	281	Gele waterkers	180	Gewoon robertskruid	255
Echte kamille	148	Gele wikke	245	Gewoon schaduwkruiskruid	152
Echte karwij	104	Gelobde maanvaren	90	Gewoon sneeuwklokje	380
Echte kervel	104	Gelobde melde	207	Gewoon speenkruid	320
Echte koekoeksbloem	197	Geoerd helmkruid	355	Gewoon sterrenkroos	186
Echte kruisdistel	110	Geerde wilg	343	Gewoon struisgras	428
Echte tijm	264	Geerde zuring	302	Gewoon struisriet	439
Echte valeriaan	371	Gerande schijnspurrie	202	Gewoon vingerhoedskruid	350
Eekhoorngras	462	Geschubde mannetjesvaren	85	Gewoon vlootgras	456
Eenbes	417	Gespleten hennepnetel	266	Gewoon vingerhoedskruid	350
Eenbloemige parelgras	452	Gesteelde sterrenkroos	185	Gewoon wilgenroosje	287
Eenbloemige zeevraal	214	Gesteelde hemelsleutel	75	Gifsla	145
Eenjarige hardbloem	70	Gesteelde spiesmelde	208	Gingellikruid	122
Eenstijlige meidoorn	279	Gesteelde zoutmelde	213		
Eenzijdig baardbras	454				

Glad biggekruid	144	Grote waternavel	112	Hondskruid	419
Glad parelzaad	164	Grote waterranonkel	321	Hondspeterselie	105
Glad vingergras	442	Grote waterweegbree	377	Hondsroos s.l.	333
Glad walstro	339	Grote wederik	313	Hondstarwegras	443
Gladde ereprijs	362	Grote weebree	299	Hondsviooltje	373
Gladde iep	368	Grote windhalm	432	Hongaars havikskruid	122
Gladde witbol	450	Grote wolfsklauw	68	Hongaarse raket	182
Gladde zegge	65	Grote zandkool	176	Honingorchis	423
Glanzend kruiskruid	152	Grove den	96	Hoog struigras	428
Glanzig fonteinkruid	467	Grove varkenskers	175	Hop	189
Goudenregen	229	Gulden boterbloem	318	Hopklaver	236
Goudgele honingklaver	237	Gulden sleutelbloem	314	Hulst	120
Goudhaver	462				
Goudknope	121	<b>H</b>		<b>I</b>	
Goudzuring	308	Haagbeuk	162	Ijle bermzegge	386
Graskers	168	Haagliguster	285	Ijle dravik	438
Grasklokje	187	Haagwinde	216	Ijle orchis	69
Graslahyurus	232	Haakpaardenbloem	157	Ijle zegge	392
Grasmuur	203	Haaksterrenkroos	185	Ijzerhard	372
Grauweabee	342	Haarfonteinkruid	469	Ingesneden dovenetel	268
Grauwe wilg	344	Handjesereprijs	72	Inkarnaatklaiver	229
Greppelrus	405	Hanenpoot	443	Italiaans raigras	452
Grijskruid	170	Hangende zegge	391	Italiaanse aronskelk	380
Grijze mosterd	177	Hard Zwenkgras	445	Iva	122
Grindstijfgras	453	Harig knopkruid	140		
Groene amaran	101	Harig vingergras	442	<b>J</b>	
Groene munt subsp. glabrata	270	Harig wilgenroosje	287	Jakobskruiskruid	152
Groene naaldhaar	461	Harlekijn	425	Japanse duizendknoop	303
Groene nachtorchis	66	Hartbladige els	160	Jeneverbes	95
Groenknolorchis	423	Hartgespan	269	Juffertje-in-'t-groen	316
Grof hoornblad	206	Hauwklaver	71		
Groot akkerscherm	105	Haver	426	<b>K</b>	
Groot blaasjeskruid	275	Hazelaar	162	Kaal breukkruid	195
Groot heksenkruid	286	Hazelaarbraam	336	Kaal knopkruid	139
Groot hoefblad	149	Hazelpootje	239	Kale jonker	134
Groot kaasjeskruid	282	Hazenstaart	451	Kalkbedstro	338
Groot moerasscherm	107	Hazezegge	389	Kalketrip	72
Groot nimfkruid	418	Heelbeen	196	Kalkhoornbloem	193
Groot spiegelklokje	188	Heelblaadjes	150	Kalkveugeltjesbloem	75
Groot springzaad	67	Heelkruid	116	Kalkwalstro	67
Groot streepzaad	136	Heen	382	Kalmoes	380
Groot warkruid	66	Heermoes	88	Kamvaren	86
Grote anemoon	75	Heggendoornzaad	118	Kamzwartkoren	68
Grote bevernel	115	Heggenduizendknoop	302	Kanariezaad	455
Grote boterbloem	321	Heggenrank	220	Kandelaartje	349
Grote brandnetel	369	Heggenwikke	245	Kantig hertshooi	261
Grote bremraap	69	Heggevogelmuur	204	Kantige basterdwederik	289
Grote centaurie	132	Heidekartelblad	354	Karwijselie	116
Grote egelskop	471	Heidezegge	65	Kattedoorn	238
Grote engelwortel	105	Helm	431	Kattenstaartamarant	100
Grote ereprijs	361	Hemelboom	363	Katwilg	346
Grote hardvucht	167	Hemelsleutel	219	Kegelsilene	200
Grote kaardenbol	221	Hengel	353	Kievitsbloem	415
Grote kattenstaart	278	Hennegras	438	Kikkerbeet	402
Grote keverorchis	424	Hennep	189	Klavervreter	293
Grote klaproos	296	Hennepvreter	69	Kleefkruid	338
Grote klit	124	Herfstadosis	64	Klein blaasjeskruid	71
Grote kroosvaren	83	Herfstalsem	126	Klein bronkruid	310
Grote leeuwenbek	349	Herfstschroeforchis	71	Klein fonteinkruid	465
Grote leeuwenklauw	328	Herfsttijloos	414	Klein glaskruid	369
Grote lisdodde	472	Herik	181	Klein glidkruid	272
Grote maagdenpalm	119	Hertshoornweegbree	298	Klein hoefblad	158
Grote muggeorchis	422	Heuvelaardbei	73	Klein kaasjeskruid	282
Grote muur	204	Heuvelbasterdwederik	286	Klein kroos	412
Grote ratelaar	355	Hoenderbeet	267	Klein kruiskruid	153
Grote schorseneer	122	Hoge cyperzegge	391	Klein liefdegras	444
Grote teunisbloem	291	Hoge fijnstraal	136	Klein robertskruid	254
Grote tijm	274	Hollandse linde	367	Klein schorrenkruid	215
Grote trosdravik	435	Holpijp	88	Klein spiegelklokje	68
Grote veldbies	410	Holzaad	72	Klein springzaad	159
Grote vossenstaart	430	Hommelorchis	69	Klein streepzaad	136
Grote watereppe	117	Hondsdrif	267	Klein tasjeskruid	183

Klein timoteegras	456	Koningskaars	358	Madeliefje	128
Klein vlooiekruid	69	Koningsvaren	91	Mahonia	160
Klein vogelpootje	238	Koolzaad	171	Malrove	263
Klein warkruid	220	Korenbloem	132	Mannagras	448
Kleinbloemig kaasjeskruid	73	Korensla	65	Mannetjesereprijs	361
Kleinbloemige salie	74	Korrelganzenvoet	211	Mannetjesorchis	425
Kleinbloemige steentijm	263	Kortarige zeedraad	213	Mannetjesvaren	86
Kleine bevernel	116	Kraailook	379	Mansoor	65
Kleine brandnetel	370	Kraakwilg	344	Mantelanjer	198
Kleine duivekervel	67	Krabbescheer	402	Maretak	276
Kleine duizendknoop	302	Kransnaaldaar	461	Margriet	147
Kleine egelskop	471	Krassalie	264	Mariadistel	154
Kleine honingklaver	74	Kransvederkruid	259	Mattenbies	399
Kleine kaardenbol	221	Kromhals	163	Melganzenvoet	209
Kleine kattenstaart	277	Kromstaart	75	Melige toorts	357
Kleine klaver	240	Kroontjeskruid	226	Melkkepe	115
Kleine klit subsp. minus	124	Kroosjes	102	Melkkruid	312
Kleine leeuwenbek	350	Kruidvlier	189	Middelste duivekervel	249
Kleine leeuwenklauw	328	Kruipend moerascherm	108	Middelste ganzerik	331
Kleine leeuwentand	146	Kruipend stalkruid	238	Middelste klit	125
Kleine lisdodde	472	Kruipend zenegroen	265	Middelste teunisbloem	290
Kleine maagdenpalm	119	Kruipende boterbloem	322	Middelste waterranonkel	318
Kleine majer subsp. blitum	100	Kruipertje	450	Mierikswortel	170
Kleine ooievaarsbek	255	Kruipganzerik	330	Mispel	280
Kleine pimpernel	337	Kruipwilg	345	Moederkruid	122
Kleine ratelaar	355	Kruisbes	257	Moerasandijvie	71
Kleine reseda	74	Kruisbladige wolfsmelk	226	Moerasandoorn	273
Kleine roos	334	Kruisbladwalstro	338	Moerasbasterdwederik	288
Kleine ruit	324	Kruismuur	68	Moerasbeemdgras	458
Kleine rupsklaver	236	Kruisstruik	128	Moerasdroogbloem	141
Kleine schorseneer	150	Kruldistel	130	Moerasgamander	273
Kleine steentijm	264	Krulzuring	307	Moerashertshooi	67
Kleine valeriaan	370	Kuifhyacint	416	Moeraskartelblad	354
Kleine varkenskers	174	Kustmelde	207	Moeraskers	180
Kleine veldkers	173	Kweek	444	Moeraskruijkruid	70
Kleine watereppe	108	Kweekdravik	437	Moeraslathyrus	233
Kleine wateranonkel	323	Kwelderzegge	388	Moerasmeldistel	71
Kleine wolfsmelk	225			Moerasmuur	203
Kleine zandkool	176	<b>L</b>		Moerasorchis	69
Kleine zonnedauw	66	Laksteeltje	439	Moeraspaardebloem	71
Kleinste egelskop	71	Lamsoor	300	Moerasrolklaver	235
Kleverig kruiskruid	153	Lancetbladige basterdwederik	288	Moerassmele	66
Kleverige ogentroost	74	Langarige zeedraad	214	Moerasspirea	329
Kleverige reigersbek	253	Lange zonnedauw	66	Moerasstruisgras	427
Klimop	120	Langgenaald langbaardgras	464	Moerasvaren	92
Klimopbremraap	292	Late guldenroede	154	Moerasvergeet-mij-nietje	166
Klimopereprijs	360	Late stekelnoot	75	Moerasviooltje	72
Klimopwateranonkel	321	Lathyruswikkie	244	Moeraswalstro	340
Klokjesgentiaan	67	Lecoq klaproos	296	Moerasweegbree	378
Kluwenhoornbloem	194	Lelietje-van-dalen	415	Moeraswesporchis	422
Kluwenklokje	65	Lidrus	88	Moeraswolfsklauw	68
Kluwenzuring	307	Lidsteng	260	Moeraswolfsmelk	67
Knikkend parelgras	75	Liesgras	449	Moeraszegge	383
Knikkend tandzaad	129	Lievevrouwebedstro	339	Moeraszoutgras	411
Knikkende distel	130	Liggend bergvlas	347	Moeraszuring	308
Knolbeemdgras	457	Liggend hertshooi	261	Moesdistel	134
Knolboterbloem	319	Liggend walstro	340	Mottekruid	356
Knolgloshaver	432	Liggende asperg	65	Muizenoor	143
Knollathyrus	67	Liggende ganzerik	326	Muizenstaart	68
Knolrus	405	Liggende klaver	240	Muskusaasjeskruid	282
Knolsteenbreek	70	Liggende leeuwenbek	352	Muskuskruid	99
Knoopkruid s.l.	132	Liggende majer	101	Muskusplantje	75
Knopherik	179	Liggende vetmuur	199	Muurbloem	168
Knopig doornzaad	118	Liggende vleugeltjesbloem	301	Muurfijnstraal	121
Knopig helmkruid	356	Loogkruid	215	Muurganzenvoet	211
Knopkroos	413	Look-zonder-look	169	Muurhavikskruid	142
Koebraam	337	Loos blaasjeskruid	71	Muurleeuwenbek	350
Koekruid	75	Luzerne	236	Muurpeper	218
Kogelbies	74			Muursla	148
Kogellook	72	<b>M</b>		Muurvaren	81
Kompassla	145	Maarts viooltje	374		
Koninginnenkruid	138	Madelieffijnstraal	138		

<b>N</b>				
Naakte lathyrus	232	Prikneus	192	Ruwe dravik
Naaldkervel	70	Puntig fonteinkruid	466	Ruwe iep
Naaldwaterbies	396	Puntkroos	412	Ruwe klaver
Nachtkoekoeksbloem	70	Puntwederik	311	Ruwe smele
Nachtsilene	201	<b>R</b>		<b>S</b>
Nieuwederlandse aster	127	Radijs	168	Sachalinse duizendknoop
Noorse esdoorn	98	Rankende duivekervel	248	Schaafstro
Noorse ganzerik	332	Rankende helmbloem	248	Schaduwgras
<b>O</b>		Rapunzelklokje	65	Schapezuring
Oeverkruide	297	Ratelpopulier	342	Schedefonteinkruid
Oeverzegge	392	Rechte alsem	126	Schermhavikskruid
Okkernoot	263	Rechte ganzerik	332	Scherm scheefbloem
Onderaardse klaver	243	Reukeloe kamille	147	Scherpe boterbloem
Ondergedoken moerasscherm	107	Reuzenbalsemien	159	Scherpe fijnstraal
Ongelijkbladig fonteinkruid	467	Reuzenberenklaauw	111	Scherpe zegge
Ontariapopulier	342	Reuzenpaardenstaart	89	Scherpkruid
Oostelijk kruiskruid	122	Reuzenzwenkgras	446	Scheve hoornbloem
Oostenrijkse en Pyreneese raket	74	Ridderzuring	308	Schietwilg
Oosterse raket	182	Riet	457	Schijfkamille
Oot	433	Rietgras	455	Schijnaardbei
Oranje havikskruid	122	Rietorchis	421	Schijnraket
Overblij-vende hardbloem	70	Rietzwenkgras	445	Schildereprijs
Overblijvende ossentong	166	Rimpelroos	326	Schildzaad
<b>P</b>		Ringelwikke	244	Schorrezoutgras
Paarbladig fonteinkruid	465	Riviertorkruid	113	Schraallandpaardenbloem
Paarbladig goudveil	348	Rode bremraap	75	Schubvaren
Paardebloemstreepzaad	137	Rode dophei	224	Schubzegge
Paardegras	435	Rode ganzenvoet	212	Selderij
Paardehaarzegge	65	Rode kamperfoelie	189	Séneçon à feuilles spatulées
Paardehoeckrader	231	Rode klaver	242	Sierlijk vetkruid
Paardezuring	75	Rode kornoelje	218	Sikkelkruider
Paarse dovenetel	268	Rode ogentroost	354	Sikkelkruid
Paarse morgenster	122	Rode schijnspurrie	203	Silezische teunisbloem
Paarse schubwortel	292	Rode spoorbloem	370	Sint-janskruid
Paarse wespeorchis	66	Roedewolfsmelk	227	Sisyrrinchium
Padderus	408	Rogge	427	Sitkaspar
Palmboomje	184	Ronde wintergroen	315	Slaapbol
Pampagras	426	Ronde ooievaarsbek	256	Slangekruid
Papegaaijerkruid	102	Ronde zegge	65	Slank wollegras
Parelvederkruid	258	Ronde zonnedauw	66	Slanke ogentroost
Parnassia	348	Rood cypergras	396	Slanke sleutelbloem
Peen	110	Rood guichelheil	311	Slanke waterbies
Penningkruid	313	Rood herderstasje	167	Slanke waterker
Peperkers	178	Rood peperboompje	66	Slanke waterweegbree
Perzikkruid	305	Rood zwenkgras	447	Slanke wikkie
Perzische klaver	229	Rosse vossenstaart	429	Slanke zegge
Phacelia	260	Rossig fonteinkruid	465	Sleedoorn
Pijlbrem	67	Roze duivekervel	67	Slipbladige ooievaarsbek
Pijlkruid	378	Roze vetkruid	218	Slofhak
Pijlkruidkers	173	Rozenkransje	65	Smal beemdgras
Pijpenstrootje	454	Ruig hertshooi	261	Smal streepzaad
Pijptorkruid	113	Ruig klokje	188	Smal tandzaad
Pilzegge	391	Ruig violtje	374	Smal vlieszaad
Pinksterbloem	173	Ruige anjer	191	Smalle aster
Pitrus	406	Ruige fijnstraal	135	Smalle olifwilk
Plat beemdgras	458	Ruige heemst	72	Smalle rai
Plat blaasjeskruid	71	Ruige klaproos	295	Smalle rolklaver
Plat fonteinkruid	69	Ruige leeuwentand	146	Smalle stekelvaren
Platte bies	382	Ruige rupskraer	229	Smalle waterpest
Platte rus	406	Ruige scheefkelk	169	Smalle weegbree
Pluim-es	285	Ruige veldbies	409	Smalle wikkie
Pluimgierst	427	Ruige weegbree	299	Snavelruppia
Pluimzegge	390	Ruige zegge	388	Snavelzegge
Poelruit	323	Ruw beemdgras	460	Sneeuwbalganzenvoet
Pontische rododendron	223	Ruw parelaad	162	Sneeuwbes
Poppenorchis	425	Ruw vergeet-mij-nietje	166	Sofikruid
Postelein	310	Ruw walstro	341	Soldaatje
Postelein-waterlepelje	290	Ruwe berk	161	Spaanse aak
Prachtklokje	187	Ruwe bies	399	Spaanse zuring
		Ruwe centaurie	131	Spatelkruiskruid

Speerdistel	135	Tengere vetmuur	198	Viltzegge	66
Spekwortel	400	Tijmbremraap	69	Vinkenzaad	74
Spiesleeuwenbek	351	Tijmerekrijt	363	Violette bremraap	291
Spiesmelde	209	Tomaat	363	Vlakke dwergmispel	278
Spinaziezureng	309	Tongvaren	82	Vlas	276
Spiraalrupsia	470	Tordylium	104	Vlasbekje	353
Spits fonteinkruid	69	Torenkruid	72	Vlaswarkruid	66
Spits havikskruid	142	Tormentil	331	Vleeskleurige orchis	420
Sporkehout	325	Trekrus	408	Vliegeorchis	69
Stalkaars	356	Trilgraszagge	65	Vlinderstruik	184
Steenbreekvaren	82	Tripmadam	218	Vlokige toorts	357
Steeneppe	117	Trosdravik	437	Vlottende bies	398
Steenhoornbloem	194	Trosganzenvoet	72	Vlozegge	66
Steenkruikkers	178	Troshyacint	75	Voederwikke	245
Steentijmerekrijt	71	Tuinbingelkruid	228	Vogelkers	103
Stekelbrem	231	Tuingoudsblom	121	Vogelmuur	204
Stekelige hanenpoot	426	Tuinjudaspenning	168	Vogelnestje	424
Stekelige muizedorp	414	Tuin kamperfoelie	73	Vogelwikke	244
Stekelkamgras	73	Tuinpeterselie	104	Voorjaarsganzerik	331
Stekelzaad	73	Tuinwolfsmelk	227	Voorjaarshelmkruid	74
Stekende stekelhout	75	Tweehuizige zegge	65	Voorjaarszegge	384
Stengelloze sleutelbloem	314	Tweekeurig Springzaad	159	Voszegge	395
Sterzegge	387	Tweenervige zegge	384	Vreemd speenkruid	320
Stijf hardgras	440	Tweerijige zegge	386	Vreemde ereprijs	361
Stijf havikskruid	142	Tweestijlige meidoorn	279	Vroeg barbarakruid	167
Stijf vergeet-mij-nietje	68			Vroeg havikskruid	122
Stijfharige klaproos	294	<b>U</b>		Vroege ereprijs	362
Stijfroos	335	Uitstaande klaver	74	Vroege geelster	415
Stijve dravik	435	Uitstaande melde	208	Vroege haver	429
Stijve klaverzuring	294			Vroegeeling	176
Stijve naaldvaren	87	<b>V</b>		Vuurdoorn	278
Stijve ogentroost	75	Valse kamille	123		
Stijve wateranonijs	319	Valse ridderspoor	316	<b>W</b>	
Stijve witte	229	Valse salie	274	Waardzegge	386
Stijve windhalm	431	Valse voszegge	384	Walstrobrempaap	292
Stijve zegge	387	Varkensgras	305	Wantseorchis	69
Stijve zonnebloem	122	Varkenskerveltorkruid	75	Wataerdbei	328
Stinkend nieskruid	73	Vederesdoorn	98	Watercrassula	218
Stinkend streepzaad	137	Veelbloemige roos	326	Waterdrieblad	283
Stinkende alant	137	Veelbloemige veldbies	409	Waterereprijs	358
Stinkende ballote subsp. meridionalis	265	Veelkleurig vergeet-mij-nietje	165	Watergentiaan	68
Stinkende ganzenvoet	212	Veelstengelige waterbies	397	Watergras	439
Stinkende gouwe	295	Veelwortelig kroos	413	Waterkruiskruid	151
Stinkende kamille	124	Veenpluis	66	Waterlepeltje	68
Stippelganzenvoet	210	Veenwortel	304	Watermunt	269
Stippelvaren	92	Veerdelig tandzaad	130	Watermuur	198
Stofzaad	283	Veldbeemdgras	459	Waterpeper	304
Stomp fonteinkruid	468	Veldereprijs	359	Waterpostelein	277
Stomp kweldergras	460	Veldgerst	450	Waterpunge	315
Stomp vlotgras	449	Veldhondstong	164	Waterscheerling	109
Stomphoevig sterrenkroos	185	Veldkruikkers	177	Waterteunisbloem	290
Straalscherm	69	Veldlathyrus	233	Watertorkruid	112
Straatgras	457	Veldrus	404	Waterviolier	312
Strandbiet	209	Veldsalie	264	Waterzuring	307
Strandduizendguldenkruid	251	Veldzuring	306	Wede	73
Strandkweek	443	Venkel	104	Weegbreefonteinkruid	466
Strandmelde	208	Verfbrem	67	Wegdistel	149
Struikhei	223	Vergieten wikke	245	Wegedoorn	326
Studentenkruid	207	Verspreidbladig goudveil	348	Weichselboom	102
		Verspreidbladige waterpest	402	Weidekervel	117
<b>T</b>		Vertakte leeuwentand	146	Weidekerveltorkruid	114
Tamme kastanje	247	Vetblad	69	Welriekende agrimonie	327
Tandjesgras	441	Vierrijige ogentroost	351	Welriekende ganzenvoet	72
Tarwe	427	Vierzadige witte s.s.	246	Welriekende nachtorchis	69
Taxus	96	Vijfheldige spurrie	71	Welriekende salomonszegel	75
Teer guichelheil	311	Vijfvingerkruid	332	Wijfjesvaren	93
Teer vederkruid	258	Vijgeboom	284	Wild kattekruid	264
Tenger fonteinkruid	469	Viltganzerik	330	Wilde akelei	316
Tenger walsro	339	Viltig kruiskruid	151	Wilde appel	279
Tengere distel	131	Viltige basterdwederik	289	Wilde bertram	123
Tengere rus	408	Viltige hoornbloem	195	Wilde cichorei	133
Tengere veldmuur	197	Viltroos	335	Wilde gagel	68

Wilde haver	72	Zeegroene rus	407
Wilde hokjespeul	230	Zeegroene zegge	388
Wilde hyacint	416	Zeekamille	148
Wilde kamperfoelie	190	Zeekool	175
Wilde kardinaalsmuts	205	Zeepkruid	200
Wilde liguster	286	Zeepstelen	196
Wilde lijsterbes	280	Zeeraket	171
Wilde marjolein	271	Zeerus	407
Wilde narcis	379	Zeevenkel	110
Wilde peer	280	Zeewetmuur	199
Wilde peterselie	115	Zeewieg	299
Wilde reseda	324	Zeewinde	217
Wilde ridderspoor	73	Zeewolfsmelk	226
Wilde sorgo	427	Zevenblad	104
Wilgaster	127	Zevenster	71
Wilgsla	73	Zilt torkruid	113
Wintereik	248	Zilte greppelrus	404
Winterlinde	367	Zilte rus	407
Wit hongerbloempje	168	Zilte schijnspurrie	202
Wit vetkruid	219	Zilte wateranonkel	319
Witte abeel	342	Zilte zegge (var.)	385
Witte amarant	100	Zilverhaver	429
Witte dovenetel	267	Zilverschildzaad	168
Witte els	161	Zilverschoon	330
Witte honingklaver	237	Zoete kers	102
Witte klaver	242	Zoete wolfsmelk	67
Witte klaverzuring	294	Zomeradonis	64
Witte kornoelje	217	Zomerbitterling	250
Witte krodde	183	Zomercentaurie	72
Witte mosterd	181	Zomereik	248
Witte munt	270	Zomerklokje	73
Witte narcis	379	Zomerlinde	367
Witte paardekastanje	259	Zomerschroeforchis	71
Witte reseda	324	Zomprus	405
Witte snavelbies	70	Zompvergeet-mij-nietje	165
Witte steenraket	73	Zulte	128
Witte waterkers	179	Zuurbes	160
Witte waterlelie	285	Zwaluwtong	303
Witte winterpostelein	310	Zwanebloem	381
Wolfskers	364	Zwart peperboompje	366
Wolfspoot	269	Zwart tandzaad	129
Wollige distel	134	Zwarte bes	256
Wollige sneeuwbal	191	Zwarte els	160
Wonderboom	225	Zwarte knopbies	399
Wondklaver	230	Zwarte mosterd	171
Wortelloos kroos	413	Zwarte nachtschade	365
Wouw	325	Zwarte populier	342
Wrangwortel	317	Zwarte toorts	357
		Zwarte zegge	389
<b>Z</b>		Zwartsteel	81
Zaadhuttentut	72	Zwenkdravik	438
Zaagblad	70		
Zachte berk	161		
Zachte dravik	436		
Zachte duizendknoop	305		
Zachte haver	433		
Zachte naaldvaren	87		
Zachte ooievaarsbek	254		
Zandblauwtje	188		
Zanddoddengras	456		
Zandhaver	451		
Zandhoornbloem	195		
Zandmuur	192		
Zandraket	169		
Zandvarkensgras	306		
Zandweieg	298		
Zandzegge	383		
Zannichellia	473		
Zeealsem	65		
Zeegerst	67		
Zeegroene ganzenvoet	210		
Zeegroene muur	205		

# Liste synsystématique provisoire des végétations du Nord - Pas de Calais

(jusqu'au niveau de la sous-alliance ; selon BARDAT et al. 2004)

Françoise DUHAMEL et Emmanuel CATTEAU, version 2007

N.B. : les syntaxons absents ou présumés absents de la Flandre française sont identifiés par la couleur rouge.

**AGROPYRETEA PUNGENTIS** Géhu 1968 - Végétation vivace graminéenne, xérophile et semi-rudérale, surtout sur sables, limons et substrats calcaires, à distribution européenne et ouest-sibérienne.

- **Agropyretalia pungentis** Géhu 1968 - Communautés souvent subprimaires des bordures maritimes nitrohalophiles.
  - **Agopyrion pungentis** Géhu 1968 - Communautés denses des stations fortement enrichies en matières organiques des laisses de mer, des bordures estuariennes en particulier.
  - **Brachypodium pinnati-Agopyrion pungentis** Géhu et Bioret in Bardat et al. 2004 prov. - Communautés plus ou moins ouvertes des petites falaises littorales, ensablées et subrudéralisées. [présence à confirmer dans la région]
- **Agropyretalia intermedii-repentis** Oberdorfer, Müller et Görs in Th. Müll. et Görs 1969 - Communautés non littorales.
  - **Convolvulo arvensis-Agopyrion repens** Görs 1966 - Communautés eurosibériennes mésophiles.
  - **Falcario vulgaris-Poion angustifoliae** Passarge 1989 - Communautés eurosibériennes mésoxérophiles à xérophiles. [présence à confirmer dans la région]

**AGROSTIETEA STOLONIFERAE** Th. Müll. et Görs 1969 - Végétation prairiale des sols engorgés ou inondables, essentiellement minéraux, mésotrophes à eutrophes.

- **Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis** Tüxen 1947 - Prairies eurosibériennes subissant des inondations de courte durée.
  - **Bromion racemosi** Tüxen in Tüxen et Preising 1951 nom. nud. - Communautés fauchées atlantiques à précontinentales, surtout mésotrophes.
  - **Alopecurion pratensis** Passarge 1964 - Communautés fauchées continentales, collinéennes à montagnardes.
  - **Loto tenuis-Trifolion fragiferi** (Westhoff, van Leeuwen et Adriani 1962) de Foucault 1984 nom. ined. et inval. - Communautés littorales, légèrement halophiles.
  - **Mentho longifoliae-Juncion inflexi** Müller et Görs ex de Foucault 1984 nom. ined. - Communautés pâturées neutroclines.
  - **Potentillion anserinae** Tüxen 1947 - Communautés piétinées et pâturées collinéennes, mésohygrophiles et eutrophes.
- **Eleocharitetalia palustris** de Foucault 1984 nom. ined. - Prairies eurosibériennes longuement inondables.
- **Oenanthon fistulosae** de Foucault 1984 nom. ined. - Communautés atlantiques à subcontinentales.

**ALNETEA GLUTINOSAE** Br.-Bl. et Tüxen ex Westhoff, Dijk et Passchier 1946 - Forêts d'aulnes, parfois de bouleaux ou de saules des dépressions marécageuses, sur sol engorgé une grande partie de l'année ; Europe tempérée, aux étages planitiaire, collinéen et montagnard.

- **Salicetalia auritae** Doing ex Westhoff in Westhoff et den Held 1969 - Communautés dominées par des saules, pionnières ou permanentes sur les sols les plus engorgés.
- **Salicion cinereae** Müller et Görs 1958
- **Alnetalia glutinosae** Tüxen 1937 - Communautés dominées par l'aulne glutineux, parfois par le bouleau pubescent.
  - **Alnion glutinosae** Malcuit 1929 - Communautés méso-eutrophes.
  - **Sphagno-Alnion glutinosae** (Doing-Kraft in Maas 1959) Passarge et Hofmann 1968 - Communautés oligotrophes acidiphiles.

**ARRHENATHERETEA ELATIORIS** Br.-Bl. 1949 nom. nud. - Végétation prairiale, plus rarement de pelouses, mésophile ou mésohygrophile, mésotrophe à eutrophe.

- **Arrhenatheretalia elatioris** Tüxen 1931 - Prairies principalement fauchées.
- **Arrhenatherion elatioris** Koch 1926 - Communautés fauchées collinéennes à submontagnardes.
  - **Centaureo jaceae-Arrhenatherenion elatioris** de Foucault 1989 - Communautés mésophiles, mésotrophes.
  - **Colchico autumnalis-Arrhenatherenion elatioris** de Foucault 1989 - Communautés mésohygrophiles.
  - **Rumici obtusifolii-Arrhenatherenion elatioris** de Foucault 1989 - Communautés eutrophes.
- **Trifolio repens-Phleetalia pratensis** Passarge 1969 - Prairies pâturées.

- o **Cynosurion cristati** Tüxen 1947 - Communautés collinéennes et montagnardes.
  - **Bromo mollis-Cynosurenion cristati** Passarge 1969 - Communautés collinéennes eutrophes.
  - **Sanguisorbo minoris-Cynosurenion cristati** Passarge 1969 - Communautés mésotrophes neutrobasiclines.
  - **Polygalo vulgaris-Cynosurenion cristati** Jurko 1974 - Communautés mésotrophes acidiclines.
  - **Cardamino pratensis-Cynosurenion cristati** Passarge 1969 - Communautés mésohygrophiles acidiclines.
- **Plantaginetalia majoris** Tüxen ex von Rochow 1951 - Pelouses piétinées eutrophes.
  - o **Lolio perennis-Plantaginion majoris** Sissingh 1969 - Communautés pâturées collinéennes mésophiles.

**ARTEMISIETEA VULGARIS** Lohmeyer, Preising et Tüxen ex von Rochow 1951 - Végétation rudérale, anthropogène, nitrophile à dominance d'espèces vivaces, eurosibérienne et méditerranéenne.

- **Artemisietalia vulgaris** Tüxen 1947 *nom. nud.* - Communautés vivaces mésohygrophiles à mésoxérophiles.
  - o **Arction lappae** Tüxen 1937 - Communautés planitaires à montagnardes.
  - **Arcteniion lappae** Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Diáz, Fernández González et Loidi 1991
  - Communautés mésophiles à mésohygrophiles.
  - **Sambucenion ebuli** O. Bolòs et Vigo *in Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Diáz, Fernández González et Loidi 1991* - Communautés mésophiles à mésoxérophiles.
- **Onopordetalia acanthii** Br.-Bl. et Tüxen ex Klika *in Klika et Hadac 1944* - Communautés thermophiles à dominance de vivaces et de bisannuelles, eurosibériennes à subméditerranéennes.
  - o **Onopordion acanthii** Br.-Bl. *in Br.-Bl.*, Gajewski, Wraber et Walas 1936 - Communautés généralement dominées par de grands chardons, thermo-continentales et subméditerranéennes.
  - o **Dauco carotae-Melilotion albi** Görs 1966 - Communautés subouvertes de hautes herbes, moins thermophiles, des substrats grossiers et souvent rapportés.

**ASPLENIETEA TRICHOMANIS** (Br.-Bl. *in* Meier et Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977 - Végétation vivace non nitrophile des parois et des murs.

- **Potentilletalia caulescentis** Br.-Bl. *in* Br.-Bl. et H. Jenny 1926 - Communautés calcicoles de l'Europe tempérée et des étages supra- et oroméditerranéens.
- o **Potentillion caulescentis** Br.-Bl. *in* Br.-Bl. et H. Jenny 1926 - Communautés héliophiles, xérophiles à mésophiles, collinéennes à alpines.
  - **Kernerio saxatilis-Potentillenion caulescentis** Theurillat *in Theurillat, Aeschimann, P. Küpfer et Spichiger 1995* - Communautés collinéennes à subalpines.
- o **Violo biflorae-Cystopteridion alpinae** F. Casas 1970 - Communautés collinéennes à subalpines, en stations ombragées, fraîches.

**ASTERETEA TRIPOLII** Westhoff et Beeftink *in* Beeftink 1962 - Végétation des 'prés salés' atlantiques à dominance d'hémicryptophytes et des pelouses aérohalines des falaises.

- **Glauco maritimae-Puccinellietalia maritimae** Beeftink et Westhoff *in* Beeftink 1962 - Prairies salées des côtes atlantiques européennes (cantabro- à boréoatlantiques), plus accessoirement des bassins salifières subatlantiques.
- o **Puccinellion maritimae** Christiansen 1927 *nom. corr.* - Communautés salées des schorres inférieurs à moyens.
  - **Puccinellienion maritimae** Géhu *in* Géhu et Géhu-Franck 1984 - Communautés eu- à polyhalines des bas niveaux.
- o **Armerion maritimae** Br.-Bl. et de Leeuw 1936 - Communautés des niveaux supérieurs et hauts de schorre.
  - **Festucenion littoralis** (Corillion 1953) Géhu 1976 - Communautés sur sédiments limono-sableux, peu humides.
  - **Limonio vulgaris-Plantaginenion maritimae** Géhu et Géhu-Franck 1984 *nom. nud.* - Communautés eu- à polyhalines des schorres en cuvette à ressuyage assez lent.
- o **Glauco maritimae-Juncion maritimi** Géhu et Géhu-Franck *ex* Géhu *in* Bardat et al. 2004 - Irradiation atlantique en milieu saumâtre des *Juncetalia maritimae*.
- **Critchmo maritimi-Armerietalia maritimae** Géhu 1975 - Pelouses pionnières plus ou moins chasmophytiques, aérohalines et mésophiles des falaises littorales atlantiques.
  - o **Cochleario officinalis-Armerion maritimae** Géhu *in* Géhu et Géhu-Franck 1984 *nom. nud.* - Communautés nord-atlantiques. [présence à confirmer dans la région]
  - o **Sileno maritimae-Festucion pruinosa** Géhu *in* Bardat et al. 2004 - Pelouses primaires et ourlets denses ou disjoints, de caractère aérohalin plus ou moins atténué, des falaises et rocallles.

**BIDENTETEA TRIPARTITAE** Tüxen, Lohmeyer et Preising ex von Rochow 1951 - Végétation pionnière annuelle et hygrophile des sols enrichis en azote, s'asséchant partiellement en été.

- **Bidentetalia tripartitae** Br.-Bl. et Tüxen ex Klika *in* Klika et Hadac 1944
- o **Bidention tripartitae** Nordhagen 1940 - Communautés des sols limoneux et argileux.
- o **Chenopodion rubri** (Tüxen ex Poli et J.Tüxen 1960) Kopecky 1969 - Communautés des sols sableux à graveleux, parfois envasés.

**CAKILETEA MARITIMAE** Tüxen et Preising ex Br.-Bl. et Tüxen 1952 - Végétation annuelle halonitrophile des laisses de mer, estrans, prés salés, ainsi que des falaises littorales (zones de nidification d'oiseaux).

- **Cakiletalia integrifoliae** Tüxen ex Oberdorfer 1950 corr. Rivas-Martínez, Costa et Loidi 1992 - Communautés européennes- atlantiques, nord-atlantiques et baltiques.
  - **Atriplicion littoralis** Nordhagen 1940 - Communautés des amas de matériaux organiques en limite des prés salés, ainsi que sur estrans plus ou moins durcis et falaises.
  - **Atriplici laciniatae-Salsolion kali** Géhu 1975 - Communautés psammophiles, des hauts de plages sur sables et graviers meubles entremêlés de débris organiques.

**CALLUNO VULGARIS-ULICETEA MINORIS** Br.-Bl. et Tüxen ex Klika in Klika et Hadac 1944 - Végétation de lande, à dominance de chaméphytes et nanophanérophytes, appartenant principalement aux Ericacées et Fabacées.

- **Ulicetalia minoris** Quantin 1935 - Landes cantabro- et méditerranéo-atlantiques.
- **Ulicion minoris** Malcuit 1929 - Communautés atlantiques non maritimes, généralement secondaires.
  - **Ulicenion minoris** Géhu et Botineau in Bardat et al. 2004 - Communautés secondaires xériques à subxériques.
  - **Ulici minoris-Ericenion ciliaris** (Géhu 1975) Géhu et Botineau in Bardat et al. 2004 - Communautés mésophiles et humides.
- **Vaccinio myrtilli-Genistetalia pilosae** Schubert 1960 - Landes subatlantiques à continentales, planitaires à montagnardes.
- **Genisto pilosae-Vaccinion uliginosi** Br.-Bl. 1926 - Communautés acidiphiles subcontinentales, planitaires à montagnardes.
- **Genistion tinctorio-germanicae** de Foucault 1990 nom. inval. - Communautés acidiphiles à acido-neutroclines, mésothermes et plus mésophiles.

**CARDAMINETEA HIRSUTAE** Géhu 1999 - Communautés vernales annuelles, hémisciaphiles, des ourlets intraforestiers et stations ombragées.

- **Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae** Brullo in Brullo et Marcenò 1985
- **Drabo muralis-Cardaminion hirsutae** de Foucault 1988 - Communautés atlantiques et subatlantiques plus ou moins thermophiles.
- **Geranio pusilli-Anthriscion caucalidis** Rivas-Martínez 1978 - Communautés méditerranéo-atlantiques, thermophiles et mésophiles.

**CHARETEA FRAGILIS** F. Fukarek ex Krausch 1964 - Herbiers d'Algues enracinées, pionniers, des eaux calmes, douces à saumâtres, claires, oligotrophes à méso-eutrophes, généralement pauci- à monospécifiques.

- **Nitelletalia flexilis** Krause 1969 - Communautés des eaux 'molles', acides à neutres, oligocalciques à mésocalciques.
- **Nitellion flexilis** Segal ex Krause 1969 - Communautés atlantiques à subatlantiques des eaux acides à peu acides de faible conductivité.
- **Nitellion syncarpo-tenuissimae** Krause 1969 - Communautés des eaux neutres à faiblement alcalines.
- **Charettalia hispidae** Sauer ex Krausch 1964 - Communautés des eaux 'dures', mésotrophes à méso-eutrophes, basiques et souvent calciques, pauvres en phosphates.
- **Charion fragilis** Krausch 1964 - Communautés des eaux oligo-mésotrophes basiques permanentes, riches en calcaire.
- **Charion vulgaris** (Krause ex Krause et Lang 1977) Krause 1981 - Communautés à caractère thérophytique et éphémère, des eaux temporaires ou peu profondes basiques, mésotrophes à légèrement eutrophes.
- **Charion canescens** Krausch 1964 - Communautés halophiles des eaux saumâtres littorales, ou plus rarement intérieures, fortement minéralisées.

**CRATAEGO MONOGYNAE-PRUNETEA SPINOSAE** Tüxen 1962 - Végétation principalement européenne de manteaux arbustifs, fruticées et haies.

- **Salicetalia arenariae** Preising et Weber in Weber 1997 - Communautés de manteaux dunaires nord-atlantiques
- **Ligstro vulgaris-Hippophaion rhamnoidis** Géhu et Géhu-Franck 1983 - Communautés hautes.
- **Prunetalia spinosae** Tüxen 1952 - Communautés arbustives non dunaires, des sols carbonatisés ou plus ou moins désaturés.
- **Tamo communis-Viburnion lantanae** (Géhu, de Foucault et Delelis 1983) Géhu in Bardat et al. 2004 prov. - Communautés centro-atlantiques, calcicoles à neutrophiles, non thermophiles, mésophiles.
- **Lonicerion periclymeni** Géhu, de Foucault et Delelis 1983 - Communautés sous influences sud-atlantiques mésophiles des sols plus ou moins désaturés.
- **Ulici europaei-Rubion ulmifolii** Weber 1997 - Communautés atlantiques acidiphiles (Centre, Bretagne...).
- **Berberidion vulgaris** Br.-Bl. 1950 - Communautés nord-atlantiques, subatlantiques, médioeuropéennes et supraméditerranéennes, calcicoles, xérophiles à méso-xérophiles.
  - **Rosenion micranthae** Arlot ex Rameau in Bardat et al. 2004 prov. - Communautés thermoatlantiques et atlantiques.
- **Carpino betuli-Prunion spinosae** Weber 1974 - Communautés mésophiles, subatlantiques et continentales.

- o **Salici cinereae-Rhamnion catharticae** Géhu, de Foucault et Delelis ex Rameau *in* Bardat *et al.* 2004 prov. - Communautés de manteaux, fruticées, haies plus ou moins mésohygrophiles des lits majeurs inondables des rivières.
  - **Salici cinereae-Viburnenion opuli** Passarge 1985 - Communautés des rivières à eaux courantes ou des plans d'eau stagnante.
  - **Humulo lupuli-Sambucenion nigrae** de Foucault et Julve *ex* Rameau *in* Bardat *et al.* 2004 prov. - Communautés des rivières à eaux lentes, haies des terrasses inférieures.
- o **Pruno spinosae-Rubion radulae** Weber 1974 - Communautés mésophiles à mésohygrophiles sur sol plus ou moins désaturé.
  - **Rubo-Prunenion spinosae** Weber *in* Dierschke 1981 - Communautés acidiphiles subatlantiques et médoeuropéennes.
  - **Frangulo alni-Rubenion** (Rivas Goday 1964) Oberdorfer 1983 *nom. inval.*-Communautés acidiphiles.
  - **Lonicero-Rubenion sylvatici** Tüxen et Neumann ex Wittig 1977 - Communautés acidiphiles à acidiphiles des halliers dominées par des Rubus.
- **Sambucetalia racemosae** Oberdorfer *ex* Passarge *in* Scamoni 1963 - Communautés des coupes forestières.
  - o **Sambuco racemosae-Salicion capreae** Tüxen et Neumann *in* Tüxen 1950

**CYTISETEA SCOPARIO-STRIATI** Rivas-Martínez 1975 - Végétation arbustive dominées par des Fabacées sur sols profonds subacides à acides.

- **Cytisetalia scopario-striati** Rivas-Martínez 1975
- o **Sarothamnion scoparii** Tüxen *ex* Oberdorfer 1957 - Communautés atlantiques et continentales, collinéennes et montagnardes.

**EPILOBIETEA ANGUSTIFOLII** Tüxen et Preising *ex* von Rochow 1951 - Végétation herbacée pionnière des chablis et des coupes forestières, nitrophile et héliophile.

- **Atropetalia belladonnae** J. Vlieger 1937
- o **Atropion belladonnae** Aichinger 1933 - Communautés des sols enrichis en azote, souvent sur substrat calcaire.
- o **Epilobion angustifolii** Tüxen *ex* Eggler 1952 - Communautés intraforestières mésoacidiphiles à acidiphiles des sols faiblement enrichis en azote.

**EUPHORBIO PARALIAE-AMMOPHILETEA AUSTRALIS** Géhu et Géhu-Franck 1988 *corr.* Géhu *nom. corr.* *in* Bardat *et al.* 2004 - Végétation vivace pionnière des sables dunaires méditerranéenne à méditerranéo-atlantique et préontique.

- **Ammophiletalia australis** Br.-Bl. 1933 - Communautés des avant-dunes et dunes meubles à semi-fixées, essentiellement méditerranéennes avec irradiations préontique et hyper-atlantique.
- o **Ammophilion arenariae** (Tüxen *in* Br.-Bl. et Tüxen 1952) Géhu 1988 - Communautés cantabro-atlantiques (jusqu'en Manche orientale).
  - **Agropyro boreoatlantici-Minuartienion peploides** (Tüxen *in* Br.-Bl. et Tüxen 1952) Géhu 1994 - Communautés des dunes embryonnaires atlantiques, du Sud de l'Angleterre au Sud-Ouest de l'Espagne.
  - **Ammophilenion arenariae** Géhu 1988 - Communautés des dunes meubles atlantiques, du Sud de l'Angleterre au Sud-Ouest de l'Espagne.
  - **Euphorbio paraliae-Festucenion arenariae** Géhu (1975) 1994 - Communautés des dunes semi-fixées, à faible dépôt d'arènes, cantabro-atlantiques et sud médio-atlantiques.

**FESTUCO VALESIACAE-BROMETEA ERECTI** Br.-Bl. et Tüxen *ex* Br.-Bl. 1949 - Pelouses à dominance d'hémicryptophytes, parfois landines et garrigues sous climat subméditerranéen, xérophiles à mésoxérophiles, collinéennes à montagnardes, européennes et ouest-sibériennes, surtout sur substrats carbonatés ou basiques.

- **Brometalia erecti** Koch 1926 - Communautés atlantiques à subatlantiques.
- o **Gentianello amarella-Avenulion pratensis** Royer 1987 *nom. inval.* - Communautés nord-atlantiques ; extrême Nord de la France.
- o **Mesobromion erecti** (Br.-Bl. et Moor 1938) Oberdorfer 1957 *nom. cons. propos.* - Communautés subatlantiques à atlantiques, mésoxérophiles à xérophiles.
  - **Mesobromenion erecti** Br.-Bl. et Moor 1938 - Communautés des sols profonds.
  - **Tetragonolobo maritimi-Mesobromenion erecti** Royer 1991 *nom. inval.* - Communautés des sols marneux.
  - **Teucrio montani-Mesobromenion erecti** Royer 1991 *nom. inval.* - Communautés xéroclines.

**FILIPENDULO ULMARIAE-CONVOLVULETEA SEPIUM** Géhu et Géhu-Franck 1987 - Mégaphorbiaies planitaires à montagnardes, méso-eutrophes, des stations plus ou moins inondables à humides.

- **Convolvuletalia sepium** Tüxen 1950 *nom. nud.* - Communautés riveraines et alluviales, eutrophes, sur sédiment surtout minéral.
- o **Convolvulion sepium** Tüxen *in* Oberdorfer 1957 - Communautés de la partie moyenne et supérieure des cours d'eau et des bordures de lac.
- o **Angelicion litoralis** Tüxen *in* Lohmeyer, A. Matuszkiewicz, W. Matuszkiewicz, Merker, Moore, Müller, Oberdorfer, Poli, Seibert, Sukopp, Trautmann, J. Tüxen, Tüxen et Westhoff 1962 - Communautés de zones subestuariennes et du cours inférieur des fleuves soumis aux marées d'eau douce.

• **Petasito hybidi-Chaerophylletalia hirsuti** Morariu 1967 - Communautés des basses terrasses de la partie amont des cours d'eau à tendance torrentueuse ou des dépressions à alimentation phréatique latérale.

◦ **Petasito officinalis** Sill. 1933

• **Filipenduletalia ulmariae** de Foucault et Géhu ex de Foucault 1984 *nom. inval.* - Communautés mésotrophes des dépressions sujettes à inondation phréatique, sur sol riche en matière organique.

◦ **Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae** de Foucault 1984 *nom. ined.* - Communautés planitaires.

**GALIO APARINES-URTICETEA DIOICAE** Passarge ex Kopecky 1969 - Végétation d'ourlets nitrophiles des sols plus ou moins humides.

• **Galio aparines-Alliarietalia petiolatae** Oberdorfer ex Görs et Müller 1969 - Communautés des sols bien alimentés en eau.

◦ **Aegopodium podagrariae** Tüxen 1967 *nom. cons. propos.* - Communautés hygroclines, hémihéliophiles.

◦ **Geo urbani-Alliarion petiolatae** Lohmeyer et Oberdorfer ex Görs et Müller 1969 - Communautés plus ou moins hygroclines, nitrophiles et sciaphiles.

• **Impatienti noli-tangere-Stachyetalia sylvaticae** Bouillet, Géhu et Rameau *in* Bardat et al. 2004 - Communautés de lisières et laies forestières, des sols frais à humides.

◦ **Impatienti noli-tangere-Stachyon sylvaticae** Görs ex Mucina *in* Mucina, Grabherr et Ellmauer 1993

**GLYCERIO FLUITANTIS-NASTURTIETEA OFFICINALIS** Géhu et Géhu-Franck 1987 - Végétation basse d'héliophytes, en bordure des eaux calmes ou courantes.

• **Nasturtio officinalis-Glycerietalia fluitantis** Pignatti 1953

◦ **Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti** Br.-Bl. et Sissingh *in* Boer 1942 - Communautés flottantes et rampantes des eaux stagnantes ou légèrement fluantes, à fort marnage et sujettes à exondation estivale.

◦ **Apion nodiflori** Segal *in* Westhoff et den Held 1969 - Communautés des bordures de cours d'eau, frais et peu profonds, ainsi que des suintements permanents.

**HELIANTHEMETEA GUTTATI** (Br.-Bl. ex Rivas Goday 1958) Rivas Goday et Rivas-Martínez 1963 - Végétation annuelles acidiphiles des sols souvent sableux, oligotrophes, et des lithosols.

• **Helianthemetalia guttati** Br.-Bl. *in* Br.-Bl., Molinier et Wagner 1940 - Communautés non littorales.

◦ **Thero-Airion** Tüxen ex Oberdorfer 1957 - Communautés vernales à estivales des sols xériques, atlantiques à médioeuropéennes, sur sables, arènes et dalles siliceuses.

**HONCKENYO PEPLODIS-ELYMETEA ARENARII** Tüxen 1966 - Végétation vivace, subnitrophile, des dunes vives ou des bordures maritimes sablo-graveleuses plus ou moins enrichies en matière organique. Distribution circumboréale et sarmato-asiatique.

• **Honckenyo peploidis-Elymetalia arenarii** Tüxen 1966 - Communautés européennes, boréoatlantiques à atlantiques.

◦ **Honckenyo peploidis-Elymion arenarii** Tüxen 1966 - Communautés nord atlantiques à baltiques ; côtes de la Manche orientale.

◦ **Honckenyo latifoliae-Crambion maritima** Géhu et Géhu-Franck 1969 - Communautés des levées de galets et hauts de plages graveleux enrichis de laisses de mer ; de la Baltique au Golfe cantabrique.

**ISOETO DURIEUI-JUNCETEA BUFONII** Br.-Bl. et Tüxen ex V. West., Dijk et Passchier 1946 - Végétation pionnière riche en annuelles, hygrophile à mésohygrophile, des sols exondés ou humides, oligotrophes à méso-eutrophes.

• **Isoetalia durieui** Br.-Bl. 1936 - Communautés amphibiennes et hygrophiles méditerranéennes et thermo-atlantiques, des sols oligotrophes.

◦ **Cicdion filiformis** (Rivas Goday *in* Rivas Goday et Borja 1961) Br.-Bl. 1967 - Communautés mésohygrophiles de niveau topographique moyen à supérieur. [présence à confirmer dans la région]

• **Elatino triandrae-Cyperetalia fusci** de Foucault 1988 - Communautés hygrophiles méditerranéo-atlantiques à continentales, des sols inondables de bas-niveau topographique.

◦ **Elatino triandrae-Eleocharition ovatae** (Pietsch et Müll.-Stoll 1968) Pietsch 1969 - Communautés continentales des sols oligo- à mésotrophes.

• **Nanocyperetalia flavescentis** Klika 1935 - Communautés méso-hygrophiles méditerranéo-atlantiques à continentales des sols de niveau topographique moyen.

◦ **Radiolion linoidis** Pietsch 1971 - Communautés des sols sableux acides mésotrophes.

◦ **Nanocyperion flavescentis** Koch ex Libbert 1932 - Communautés des sols argileux et tourbeux.

**KOELERIO GLAUCAE-CORYNEPHORETEA CANESCENTIS** Klika *in* Klika et V. Novak 1941 - Pelouses pionnières, à dominance d'hémicryptophytes (plus ou moins riches en annuelles), atlantiques à médioeuropéennes, sur sables plus ou moins stabilisés.

• **Corynephoretalia canescens** Klika 1934 - Communautés très ouvertes de l'intérieur des terres, souvent riches en Lichens et Bryophytes. [disparu de la région]

◦ **Corynephorion canescens** Klika 1931 - Communautés des sables souvent mobiles acides ou décalcifiés, ainsi que des arènes granitiques ; rares et dispersées en France. [disparu de la région]

- **Artemisio lloydii-Koelerietalia albescens** Sissingh 1974 - Communautés des arrière-dunes atlantiques fixées, sur sables plus ou moins calcaires et sans saupoudrage important d'arènes.
  - **Koelerion albescens** Tüxen 1937 - Communautés atlantiques à nord-atlantiques, généralement à tapis bryo-lichénique important.

**LEMNETEA MINORIS** O. Bolòs et Masclans 1955 - Végétation de pleustophytes, à caractère annuel, des eaux douces à subsaumâtres.

- **Lemnetalia minoris** O. Bolòs et Masclans 1955
  - **Lemnion minoris** O. Bolòs et Masclans 1955 - Communautés des eaux eutrophes à hypertrophes.
  - **Lemnion trisulcae** Hartog et Segal 1964 - Communautés des eaux oligo-mésotrophes à mésotrophes, parfois à dominance de Ricciacées.
  - **Hydrocharition morsus-ranae** Rübel ex Klika in Klika et Hadac 1944 - Communautés des eaux mésotrophes à mésotrophes, dominées par des macropleustophytes.

**LITTORELLETEA UNIFLORAE** Br.-Bl. et Tüxen ex Westhoff, Dijk et Passchier 1946 - Végétation vivace rase et amphibia, des bordures de plans d'eau, plutôt oligotrophe.

- **Littorelletalia uniflorae** Koch 1926
  - **Eloido palustris-Sparganion** Br.-Bl. et Tüxen ex Oberdorfer 1957 - Communautés surtout atlantiques des grèves sablonneuses ou tourbeuses d'étangs ou de zones humides oligotrophes à mésotrophes (parfois eutrophes), éventuellement oligohalins.
  - **Eleocharition acicularis** Pietsch 1967 - Communautés surtout continentales des zones marnantes enrichies en argiles.

**MELAMPYRO PRATENSIS-HOLCETEA MOLLIS** Passarge 1994 - Pelouses préforestières et ourlets, sur sols acides oligotrophes.

- **Melampyro pratensis-Holcetalia mollis** Passarge 1979
  - **Potentillo erectae-Holcion mollis** Passarge 1979 - Communautés collinéennes à montagnardes, mésophiles à mésohygrophiles.
  - **Holco mollis-Pteridion aquilini** (Passarge 1994) Rameau in Bardat et al. 2004 prov. - Communautés de lisière, dominées par Pteridium aquilinum.
  - **Melampyron pratensis** Passarge 1979 - Communautés continentales xéroclines à mésoxérophiles. [présence à confirmer dans la région]
  - **Conopodio majoris-Teucrion scorodoniae** Julve ex Boullet et Rameau in Bardat et al. 2004 - Communautés atlantiques et subatlantiques avec irradiations méridionales, du collinéen et de la base du montagnard.
  - **Melampyro sylvatici-Poion chaixii** Julve ex Boullet et Rameau in Bardat et al. 2004. [présence à confirmer dans la région]

**MOLINIO CAERULEAE-JUNCETEA ACUTIFLORI** Br.-Bl. 1950 - Prairies hygrophiles à mésohygrophiles, sur sol oligotrophe à mésotrophe.

- **Molinietalia caeruleae** Koch 1926 - Communautés non méditerranéennes sur sols tourbeux à paratourbeux.
  - **Calthion palustris** Tüxen 1937 - Communautés atlantiques et continentales sur sol mésotrophe.
  - **Juncion acutiflori** Br.-Bl. in Br.-Bl. et Tüxen 1952 - Communautés atlantiques à montagnardes sur sol mésotrophe.
    - **Juncenion acutiflori** Delpech in Bardat et al. 2004 prov. - Communautés collinéennes, atlantiques à subatlantiques, sur sol hydromorphe.
  - **Molinion caeruleae** Koch 1926 - Communautés sur sol paratourbeux basique, oligotrophe.
    - **Allio angulosi-Molinienion caeruleae** de Foucault et Géhu 1980 - Communautés collinéennes continentales.

**MONTIO FONTANAE-CARDAMINETEA AMARAE** Br.-Bl. et Tüxen ex Klika et Hadac 1944 - Végétation herbacée et bryophytique liée aux sources, ruisseaux et suintements ; éventuellement sur parois fortement humides, acides à neutro-alcalines, de l'étage planitiaire à l'alpin.

- **Cardamino amarae-Chrysosplenietalia alternifolii** Hinterlang 1992 - Communautés planitaires à montagnardes, sur substrats carbonatisés à humo-tourbeux acides.
  - **Pellion endiviifoliae** Bardat in Bardat et al. 2004 prov. - Communautés de sources et de petits cours d'eau neutro-alcalins à débit soutenu dominées par des Hépatiques à thalle.
  - **Riccardio pinguis-Eucladion verticillati** Bardat in Bardat et al. 2004 prov. - Communautés des sols riches en calcium, plus ou moins thermophiles, dominées par de petits Bryophytes tufigènes.
  - **Caricion remotae** Kästner 1941 - Communautés surtout collinéennes à montagnardes, souvent en situation intra-sylvatique, des sols oligotrophes à oligo-mésoclines, dominées par des Phanérogames.
    - **Caricenion remotae** Zechmeister et Mucina 1994 - Communautés du Centre et du Nord-Ouest de l'Europe.
- **Montio fontanae-Cardaminetalia amarae** Pawłowski in Pawłowski, Sokolowski et Wallisch 1928 - Communautés surtout montagnardes à subalpines des eaux froides sur substrat essentiellement siliceux (non tourbeux) ou pauvre en calcium.
  - **Epilobio nutantis-Montion fontanae** Zechmeister in Zechmeister et Mucina 1994 - Communautés collinéennes à montagnardes (rarement subalpines), acidoclives à neutres et héliophiles.

**NARDETEA STRICTAE** Rivas Goday *in* Rivas Goday et Rivas-Martínez 1963 - Pelouses oligotrophes, acidiphiles, planitaires à montagnardes, essentiellement atlantiques à subatlantiques.

- **Nardetalia strictae** Oberdorfer ex Preising 1949
  - **Galio saxatilis-Festucion filiformis** de Foucault 1994 - Communautés hyperacidiphiles et xéroclines, sub- à nord-atlantiques.
  - **Violion caninae** Schwickerath 1944 - Communautés acidiphiles sub-nord-atlantiques.
  - **Carici arenariae-Festucion filiformis** de Foucault 1994 - Communautés psammophiles dérivant de pelouses arrière-dunaires.
  - **Nardo strictae-Juncion squarrosi** (Oberdorfer 1957) Passarge 1964 - Communautés hydroclines piétinées.

**OXYCOCCO PALUSTRIS-SPHAGNETEA MAGELLANICI** Br.-Bl. et Tüxen ex V. West., Dijk et Passchier 1946 - Végétation des tourbières acides eurosibériennes, surtout localisées en France à l'étage montagnard (avec des stations planitaires en régions très arrosées ou froides).

- **Erico tetralicis-Sphagnetalia papilloi** Schwickerath 1940 - Communautés atlantiques ou sous influence océanique.
- **Ericion tetralicis** Schwickerath 1933 - Communautés atlantiques et subatlantiques faisant transition avec les landes humides à bruyères.

**PARIETARIETEA JUDAICAE** Rivas-Martínez *in* Rivas Goday 1964 - Communautés nitrophiles des murs.

- **Parietarietalia judaicae** Rivas-Martínez ex Rivas Goday 1964
  - **Cymbalario muralis-Asplenion rutae-murariae** Segal 1969 - Communautés eurosibériennes.
  - **Brassicion oleraceae** Rivas-Martínez, Fernández González et Loidi 1999 - Communautés des falaises subhalophiles, surtout de craie.

**PHRAGMITI AUSTRALIS-MAGNOCARICETEA ELATAE** Klika *in* Klika et V. Novák 1941 - Végétation des bords d'étangs, lacs, rivières et marais sur sol mésotrophe à eutrophe, parfois tourbeux.

- **Phragmitetalia australis** Koch 1926 - Communautés à inondation régulière et prolongée, sur sol minéral eutrophe à éléments grossiers, souvent à matrice vaseuse.
  - **Phragmition communis** Koch 1926 - Communautés eurosibériennes des zones à nappe d'eau à faible variation de niveau.
  - **Oenanthon aquatiae** Hejny ex Neuhäusl 1959 - Communautés eurosibériennes, plutôt pionnières, des bordures perturbées des eaux calmes.
  - **Phalaridion arundinaceae** Kopecky 1961 - Communautés des rives des fleuves et des rivières.
- **Magnocaricetalia elatae** Pignatti 1954 - Communautés des sols riches en matière organique, à éléments fins, mésotrophes à eutrophes, à inondation moins prolongée.
  - **Magnocaricion elatae** Koch 1926 - Communautés des sols mésotrophes à dystrophes, souvent tourbeux.
  - **Caricion gracilis** Neuhäusl 1959 - Communautés des sols argilo-humifères eutrophes à anmoor.
  - **Carici pseudocyperi-Rumicion hydrolapathi** Passarge 1964 - Communautés des sols vaseux non consolidés.
- **Scirpetalia compacti** Hejny *in* Holub, Hejny, Moravec et Neuhäusl 1967 corr. Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo et E. Valdés 1980 - Communautés subhalophiles.
  - **Scirpion compacti** Dahl et Hadac 1941 corr. Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo et E. Valdés 1980 - Communautés atlantiques et continentales.

**POLYGONO ARENASTRI-POETEA ANNUAE** Rivas-Martínez 1975 corr. Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Diáz, Fernández González et Loidi 1991 - Végétation annuelle subnitrophile des stations hyperpiétinées.

- **Polygono arenastri-Poetalia annuae** Tüxen *in* Géhu, Richard et Tüxen 1972 corr. Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Diáz, Fernández González et Loidi 1991 - Communautés eurosibériennes et méditerranéennes.
  - **Saginon procumbentis** Tüxen et Ohba *in* Géhu, Richard et Tüxen 1972 - Communautés eurosibériennes, mésophiles à mésohygrophiles, souvent des interstices de pavés, riches en Bryophytes pionniers.
  - **Polygono arenastri-Coronopodion squamati** Br.-Bl. ex Sissingh 1969 - Communautés eurosibériennes estivales.

**POTAMETEA PECTINATI** Klika *in* Klika et Novák 1941 - Herbiers enracinés, à caractère vivace, des eaux douces (éventuellement subsaumâtres), mésotrophes à eutrophes, courantes à stagnantes.

- **Potametalia pectinati** Koch 1926
  - **Nymphaeion albae** Oberdorfer 1957 - Communautés à structure complexe (éléments flottants et submergés) des eaux calmes, stagnantes à faiblement courantes, moyennement profondes (1-4 m), mésotrophes à eutrophes.
  - **Potamion pectinati** (Koch 1926) Libbert 1931 - Communautés plus ou moins pionnières des eaux calmes, stagnantes à faiblement courantes, moyennement profondes (0,5 à 4 m), mésotrophes à eutrophes.
  - **Potamion polygonifolii** Hartog et Segal 1964 - Communautés des eaux, stagnantes à faiblement courantes oligotrophes à mésotrophes.
  - **Ranunculion aquatilis** Passarge 1964 - Communautés des eaux peu profondes, calmes, stagnantes à faiblement courantes, capables de supporter une émersion estivale.
  - **Batrachion fluitantis** Neuhäusl 1959 - Communautés submergées des eaux courantes, oligotrophes et oligocalciques à eutrophes et calciques.

**QUERCO ROBORIS-FAGETEA SYLVATICA** Br.-Bl. et J. Vlieger in J. Vlieger 1937 - Forêts tempérées caducifoliées ou mixtes, collinéennes et montagnardes (plus rarement subalpines), ainsi que supraméditerranéennes.

- **Quercetalia roboris** Tüxen 1931 - Communautés acidiphiles collinéennes atlantiques et continentales (y compris supraméditerranéennes).
  - **Quercion roboris** Malcuit 1929 - Communautés nord-atlantiques, continentales (et supraméditerranéennes).
    - **Ilici aquifolii-Quercenion petraeae** Rameau in Bardat et al. 2004 prov. - Communautés méso-atlantiques (Bretagne, Normandie, Massif central).
    - **Quercenion robori-petraeae** Rivas-Martínez 1975 - Communautés subatlantiques et continentales.
  - **Molinio caeruleae-Quercion roboris** Scamoni et Passarge 1959 - Communautés de sols engorgés dès la surface.
- **Fagetalia sylvaticae** Pawłowski in Pawłowski, Sokolowski et Wallisch 1928 - Communautés collinéennes et montagnardes, acidiphiles à calcicoles, non thermophiles.
  - \* **Carpino betuli-Fagenalia sylvaticae** Rameau (1981) 1996 nom. inval. - Communautés planitiaires à collinéennes mésohydroclines à xéroclines, acidiphiles à calcicoles.
  - **Fraxino excelsioris-Quercion roboris** Rameau 1996 nom. inval. - Communautés des sols à bonne réserve hydrique.
  - **Carpinon betuli** Issler 1931 - Communautés sur sols plus ressuyés mais sans déficit hydrique marqué.
  - **Polysticho setiferi-Fraxinon excelsioris** (O. Bolòs 1973) Rameau 1996 nom. inval. - Communautés de ravins ou de versants très pentus.
  - \* **Cephalanthero rubrae-Fagenalia sylvaticae** Rameau (1981) 1996 nom. inval. - Communautés collinéennes et montagnardes, (thermo) xéro-, mésoxérophiles, calcaricoles à calcicoles. [présence à confirmer dans la région]
    - **Cephalanthero rubrae-Fagion sylvaticae** (Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958) Rameau 1996 nom. inval. - Communautés mésoxérophiles à xéroclines. [présence à confirmer dans la région]
- **Populetalia albae** Br.-Bl. ex Tchou 1948 - Communautés riveraines non marécageuses.
  - \* **Alno glutinosae-Ulmenalia minoris** Rameau 1981 - Communautés de l'Europe tempérée.
  - **Alnion incanae** Pawłowski in Pawłowski, Sokolowski et Wallisch 1928-
    - **Alnenion glutinoso-incanae** Oberdorfer 1953 - Communautés des bords de ruisseaux et torrent, jusqu'à ceux des rivières à eaux lentes.

**RUPPIETEA MARITIMAE** J. Tüxen 1960 nom. nud. - Végétation enracinée des eaux saumâtres, eury- à polyhalines, surtout littorale.

- **Ruppietalia maritimae** J. Tüxen 1960 nom. nud.
- **Ruppion maritimae** Br.-Bl. ex Westhoff 1943 nom. ined. - Communautés filiformes, hivernales à vernelles, souvent desséchées en été.
- **Zannichellion pedicellatae** Schaminée, B. Lanjouw et Schipper ex Pott 1992 - Communautés poldériennes et sublittorales des eaux oligohalines, atteignant l'intérieur par pollution et eutrophisation.

**SAGINETEA MARITIMAE** Westhoff, van Leeuwen et Adriani 1962 - Végétation de petites annuelles halophiles à subhalophiles (parfois subnitrophiles) des sols sablo-limoneux ou graveleux, secs en été, des littoraux atlantiques et méditerranéens.

- **Saginetalia maritimae** Westhoff, van Leeuwen et Adriani 1962 - Communautés vernelles sur substrat décapé des contacts dunes/prés-salés ou sur placages arénacés des falaises en zone d'embruns.
- **Saginion maritimae** Westhoff, van Leeuwen et Adriani 1962 - Communautés subhalophiles principalement atlantiques, parfois méditerranéennes.

**SALICETEA PURPUREAE** Moor 1958 - Végétation forestière et arbustive riveraine à bois tendre.

- **Salicetalia albae** Müller et Görs 1958 nom. inval. - Communautés arborescentes.
- **Salicion triandrae** Müller et Görs 1958 - Communautés collinéennes.
- **Salicion albae** Soó 1930 - Communautés pionnières ou matures.

**SALICORNIETEA FRUTICOSAE** Br.-Bl. et Tüxen ex A. Bolòs et O. Bolòs in A. Bolòs 1950 - Végétation crassuléscente à dominance de chamaephytes ou nanophanérophyles, des sols salés et 'sansouires' méditerranéo-atlantiques à saharo-sindriennes.

- **Salicornietalia fruticosae** Br.-Bl. 1933 - Communautés méditerranéennes et méditerranéo-atlantiques.
- **Halimionion portulacoidis** Géhu 1976 - Communautés des schorres eu-halins cantabro-atlantiques à atlantiques.

**SCHEUCHZERIO PALUSTRIS-CARICETEA FUSCAE** Tüxen 1937 - Végétation hygrophile de bas-marais, à dominance d'hémicryptophytes, collinéenne à alpine, sur sol tourbeux, paratourbeux ou minéral, oligotrophe à mésotrophe.

- **Scheuchzerietalia palustris** Nordhagen 1936 - Communautés des tourbières alcalines et de transition, ainsi que des gouilles, des bas- et haut-marais.
- **Rhynchosporion albae** Koch 1926 - Communautés des gouilles.

- o **Caricion lasiocarpae** Vanden Berghe *in* Lebrun, Noirfaise, Heinemann et Vanden Berghe 1949
  - Communautés des tourbières alcalines et de transition, souvent sur radeaux et tremblants.
  - **Junco acutiflori-Caricenion lasiocarpae** (Juve 1993 *nom. inval.*) Royer *in* Bardat *et al.* 2004 prov. - Communautés acidiphiles planitaires.
  - **Junco subnodulosi-Caricenion lasiocarpae** (Juve 1993 *nom. inval.*) Royer *in* Bardat *et al.* 2004 prov. - Communautés neutroclines planitaires.
- **Caricetalia fuscae** Koch 1926 - Communautés de bas-marais acidiphiles à acidiphiles.
  - o **Caricion fuscae** Koch 1926 - Communautés sur sol tourbeux à paratourbeux, oligotrophe et peu oxygéné, surtout montagnardes (Vosges, Massif central, Jura, Alpes), rarement planitaires.
- **Caricetalia davallianae** Br.-Bl. 1949 - Communautés de bas-marais alcalins à mésotrophes, sur sol neutro-basique, tourbeux à minéral.
  - o **Hydrocotyo vulgaris-Schoenion nigricantis** de Foucault 1984 *nom. ined.* - Communautés atlantiques planitaires des sols tourbeux oligotrophes.
    - **Caricenion pulchello-trinervis** (Juve 1993 *nom. nud.*) *in* Bardat *et al.* 2004 prov. - Communautés littorales des pannes, du Cotentin à la mer du Nord.
    - **Hydrocotyo vulgaris-Schoenion nigricantis** Royer *in* Bardat *et al.* 2004 prov. - Communautés non littorales.

**SEDO ALBI-SCLERANTHETEA PERENNIS** Br.-Bl. 1955 - Végétation pionnière à dominance de vivaces (souvent crassulées) de dalles rocheuses plus ou moins horizontales, atlantique à médioeuropéenne, souvent montagnarde.

- **Alyso alyssoidis-Sedetalia albi** Moravec 1967 - Communautés calcicoles à acidiphiles.
- o **Alyso alyssoidis-Sedion albi** Oberdorfer et Müller *in* Müller 1961 - Communautés subatlantiques à médioeuropéennes, collinéennes à montagnardes, souvent riches en annuelles, sur sol calcaire.

**SISYMBRIETEA OFFICINALIS** Gutte et Hilbig 1975 - Végétation anthropogène à dominante d'annuelles et de bisannuelles, plus ou moins nitrophile, des stations rudéralisées et irrégulièrement perturbées.

- **Brometalia rubenti-tectorum** Rivas-Martínez et Izco 1977 - Communautés subnitrophiles, vernes plutôt xéroclines, des sols séchards peu épais, méditerranéennes à thermo-atlantiques.
- o **Laguro ovati-Bromion rigidi** Géhu et Géhu-Franck *ex* Géhu *in* Bardat *et al.* 2004 prov. - Communautés méditerranéennes et atlantiques des arrière-dunes plus ou moins perturbées.
- **Sisymbrietalia officinalis** J. Tüxen *ex* Matuszkiewicz 1962 - Communautés nitrophiles vernes à tardivernes, des sols peu épais mésoclines, eurosibériennes et méditerranéennes.
- o **Sisymbrium officinalis** Tüxen, Lohmeyer et Preising *ex* von Rochow 1951 - Communautés vernes surtout eurosibériennes sous climat tempéré.
- o **Malvion neglectae** (Gutte 1966) Hejny 1978 - Communautés subcontinentales à phénologie plus tardive. [présence à confirmer dans la région]

**SPARTINETEA GLABRAE** Tüxen *in* Beaufort 1962 - Végétation pionnière vivace des vases molles salées et saumâtres, longuement inondables, amphiatlantiques.

- **Spartinetalia glabrae** Conard 1935
- o **Spartinion anglicae** Géhu *in* Bardat *et al.* 2004 - Communautés européennes.

**STELLARIETEA MEDIAE** Tüxen, Lohmeyer et Preising *ex* von Rochow 1951 - Végétation annuelle, nitrophile, commensale des cultures annuelles ou sarclées.

- **Aperetalia spicae-venti** J. Tüxen et Tüxen *in* Malato-Beliz, J. Tüxen et Tüxen 1960 - Communautés des cultures et moissons sur sols sablonneux plus ou moins acides.
- o **Scleranthion annui** (Kruseman et J. Vlieger 1939) Sissingh *in* Westhoff, Dijk, Passchier et Sissingh 1946 - Communautés eurosibériennes.
  - **Arnoseridenion minimae** (Malato-Beliz, J. Tüxen et Tüxen 1960) Oberdorfer 1983 - Communautés des sols sableux acides. [probablement disparu de la région]
  - **Scleranthenion annui** Kruseman et J. Vlieger 1939 - Communautés des sols sablo-limoneux modérément acides.
- **Centaureetalia cyani** Tüxen, Lohmeyer et Preising *in* Tüxen *ex* von Rochow 1951 - Communautés des cultures et moissons sur sol neutro-alcalin.
- o **Caucalidion lappulae** Tüxen 1950 *nom. nud.* - Communautés surtout eurosibériennes.
- **Chenopodiatalia albi** Tüxen et Lohmeyer *ex* von Rochow 1951 - Communautés principalement des cultures sarclées, sur sol eutrophe.
- o **Panico crus-galli-Setarion viridis** Sissingh *in* Westhoff., Dijk, Passchier et Sissingh 1946 - Communautés eurosibériennes sur sol acidiphile à dominante limoneuse ou sableuse.
  - **Panico crus-galli-Setarenion viridis** (Sissingh *in* Westhoff, Dijk, Passchier et Sissingh 1946) Oberdorfer 1957 - Communautés des sols sableux.
  - **Eu-Polygono persicariae-Chenopodenion polyspermi** Oberdorfer 1957 - Communautés des sols limoneux.
- o **Veronicetalia agrestis-Euphorion peplus** Sissingh *ex* Passarge 1964 - Communautés eurosibériennes sur sol très fertile et enrichi en matière organique.

**THERO-SUAEDETEA SPLENDENTIS** Rivas-Martínez 1972 - Végétation pionnière annuelle des vases salées littorales ou des bassins salifères continentaux.

- **Thero-Salicornietalia dolichostachya** Tüxen ex Boullet et Géhu *in* Bardat *et al.* 2004 - Communautés de salicornes annuelles.
  - **Salicornion dolichostachyo-fragilis** Géhu et Rivas-Martínez *ex* Géhu *in* Bardat *et al.* 2004
    - Communautés atlantiques (très rares en Méditerranée) des slikkes sur sol limoneux ou limono-sableux à salure proche de l'eau de mer presque constante.
  - **Salicornion europaeo-ramosissimae** Géhu et Géhu-Franck *ex* Rivas-Martínez 1990 - Communautés atlantiques des schorres et des niveaux les plus élevés des estrans sableux sur sol à salure très variable.

**THLASPIETEA ROTUNDIFOLII** Br.-Bl. 1948 - Végétations des éboulis plus ou moins mobiles.

- **Stipetalia calamagrostis** Oberdorfer et Seibert *in* Oberdorfer 1977 - Communautés thermophiles calcaricoles, du collinéen au montagnard.
  - **Leontodontion hyoseroidis** Duvigneaud, Durin et Mullend. 1970 - Communautés collinéennes subcontinentales. [fragmentaire dans la région]
- **Galeopsietalia segetum** Oberdorfer et Seibert *in* Oberdorfer 1977 - Communautés collinéennes et montagnardes des éboulis siliceux secs.
  - **Galeopson segetum** Oberdorfer 1957 - Communautés d'une grande partie de la France (Pyrénées exceptées).

**TRIFOLIO MEDII-GERANIETEA SANGUINEI** Th.Müll. 1962 - Pelouses préforestières héliophiles et ourlets parfois hémisciaphiles, calcicoles à acidines.

- **Origanetalia vulgaris** Müller 1962
  - **Trifolion medii** Müller 1962 - Communautés xéroclines à mésophiles, mésothermes.
    - **Trifolio medii-Geranienion sanguinei** van Gils et Gilissen 1976 - Communautés xéroclines. [présence à confirmer dans la région]
    - **Trifolio medii-Agrimonienion medii** Knapp 1976 *nom. nud.* - Communautés mésophiles calcicoles à neutrophiles.
    - **Trifolio medii-Teucrienion scorodoniae** Knapp 1976 - Communautés xéroclines à mésophiles acidines.
  - **Galio littoralis-Geranion sanguinei** Géhu et Géhu-Franck 1983 - Communautés d'ourlets littoraux en situation primaire.

**UTRICULARIETEA INTERMEDIUM-MINORIS** Pietsch *ex* Krausch 1968 - Végétation immergée des gouilles et des chenaux des tourbières acides à alcalines

- **Utricularietalia intermedium-minoris** Pietsch *ex* Krausch 1968 - Communautés boréo-subatlantiques souvent montagnardes (Vosges, Jura, très rare ailleurs).
- **Scorpidio scorpidioidis-Utricularion minoris** Pietsch *ex* Krausch 1968 - Communautés neutro-alcalines.

**VIOLETEA CALAMINARIAE** Ernst 1965 - Pelouses à dominance d'hémicryptophytes sur substrats calamineux.

- **Violetalia calaminariae** Br.-Bl. et Tüxen *ex* Westhoff, Dijk et Passchier 1946
  - **Armerion halleri** Ernst 1965 - Communautés planitaires des sites industriels du Nord.

## Carte communale



Sources : BDCarto® ©IGN - Paris - 2003



# Listes communales des plantes protégées (\*) et menacées (liste rouge régionale, en gras)

(observations postérieures à 1989)

**N.B.:** les taxons dont la présence à l'intérieur du strict périmètre communal est incertaine sont listés entre parenthèses. Dans le cas des communes en limite sud du périmètre de l'Atlas, seules des données incluses dans ce périmètre ont été traitées ici.

**Avertissement :** ces listes, fournies à titre indicatif, ne sont pas exhaustives et ne peuvent en aucun cas se substituer aux études de diagnostic écologique sur les territoires communaux concernés.

- Aire-sur-la-Lys :** *Butomus umbellatus*\*
- Allennes-les-Marais :** *Dactylorhiza fuchsii*\*, *Ophrys apifera*\*, ***Ornithogalum pyrenaicum***\*
- Andres :** *Epilobium palustre*, *Hottonia palustris*\*, ***Lathyrus palustris***\*, *Veronica scutellata*\* (*Senecio aquaticus*)
- Annequin :** *Crepis foetida*, *Micropyrum tenellum*\*, ***Poa palustris*** (*Cyperus fuscus*\*, *Rhinanthus angustifolius* subsp. *grandiflorus*)
- Annezin :** *Astragalus glycyphyllos*\*, *Butomus umbellatus*\*, ***Lathyrus nissolia***, *Oenanthe aquatica*\*, *Verbascum densiflorum*, *Verbascum pulverulentum*
- Anœullin :** *Ophrys apifera*\*
- Ardes :** *Butomus umbellatus*\*, ***Catabrosa aquatica***\*, *Juncus subnodulosus*\*, *Linaria supina*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Potamogeton perfoliatus*\*, *Thalictrum flavum*\*, ***Triglochin palustris***\* (*Dactylorhiza fuchsii*\*)
- Armbouts-Cappel :** *Chenopodium murale*, *Oenanthe aquatica*\*, ***Oenanthe lachenalii***, *Ophrys apifera*\*, *Potamogeton perfoliatus*\* (*Nasturtium officinale*)
- Armentières :** *Thalictrum flavum*\* (*Holosteum umbellatum*, *Scirpus sylvaticus*\*, *Silaum silaus*\*)
- Arnèke :** *Linaria supina*\*
- Arques :** ***Callitricha truncata*** subsp. *occidentalis*\*, ***Carex binervis***\*, *Danthonia decumbens*\*, ***Juncus bulbosus***\*, *Juncus subnodulosus*\*, ***Lathyrus nissolia***, *Luzula sylvatica*\*, ***Melampyrum pratense***, *Oenanthe aquatica*\*, *Ononis spinosa*, *Ophrys apifera*\*, *Polygala serpyllifolia*, *Primula vulgaris*\*, *Ranunculus penicillatus* subsp. *pseudofluitans*\*, *Scirpus sylvaticus*\*, ***Scutellaria minor***\*, *Silaum silaus*\* (*Galium saxatile*, *Hottonia palustris*\*, *Vaccinium myrtillus*\*)
- Aubers :** *Silaum silaus*\*
- Audruicq :** (*Butomus umbellatus*\*)
- Bailleul :** *Achillea ptarmica*\*, *Alisma lanceolatum*\*, *Butomus umbellatus*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Silaum silaus*\*
- Baisieux :** *Linaria supina*\*
- Balinghem :** *Hottonia palustris*\*, ***Peucedanum palustre***\*
- Bambecque :** *Oenanthe aquatica*\* (*Dactylorhiza praetermissa*\*, *Valeriana dioica*\*)
- Bauvin :** *Dactylorhiza fuchsii*\*, *Ophrys apifera*\* (*Hottonia palustris*\*)
- Bavinchove :** *Euphorbia platyphyllos*
- Bergues :** *Legousia speculum-veneris*, *Veronica praecox*
- Berthen :** *Ornithopus perpusillus* (*Galium saxatile*)
- Béthune :** *Ophrys apifera*\*, *Vicia tetrasperma* subsp. *gracilis*
- Beuvry :** *Chenopodium hybridum*, *Cladium mariscus*\*, ***Cyperus fuscus***\*, *Juncus subnodulosus*\*, *Oenanthe aquatica*\*, ***Ophioglossum vulgatum***, *Potamogeton coloratus*\*, *Ranunculus lingua*\*, *Selinum carvifolia*, *Thalictrum flavum*\*, *Thelypteris palustris*\*
- Bierne :** *Juncus subnodulosus*\*, *Oenanthe aquatica*\*
- Billy-Berclau :** (*Ophrys apifera*\*)
- Blaringhem :** *Carex elongata*\*, *Dactylorhiza fuchsii*\*, ***Lathyrus nissolia***, *Myosotis discolor*, *Ononis spinosa*, *Orchis mascula*\*, *Ranunculus peltatus*\*, *Silaum silaus*\*, *Vicia tetrasperma* subsp. *gracilis*
- Blendecques :** *Apium inundatum*\*, ***Callitricha hamulata***\*, ***Carex binervis***\*, *Dactylorhiza fuchsii*\*, *Danthonia decumbens*\*, *Erica cinerea*\*, *Erica tetralix*\*, *Galium saxatile*, *Genista anglica*\*, *Isolepis fluitans*\*, *Juncus bulbosus*\*, *Juncus squarrosum*\* (présence actuelle à confirmer), *Maianthemum bifolium*\*, ***Myriophyllum alterniflorum***, *Nardus stricta*\*, *Ornithopus perpusillus*, *Pedicularis sylvatica*\*, *Polygala serpyllifolia*, *Potamogeton polygonifolius*\*, *Trifolium subterraneum* (*Luzula sylvatica*\*, *Viola canina*\*)
- Boeschepe :** *Galium saxatile*, *Hieracium lactucella*, *Oenanthe aquatica*\*
- Bois-Grenier :** *Butomus umbellatus*\*, *Oenanthe aquatica*\*
- Borre :** *Achillea ptarmica*\*
- Bourbourg :** *Atriplex longipes*\*, ***Callitricha truncata*** subsp. *occidentalis*\*, ***Ceratophyllum submersum***\*, ***Chenopodium chenopodioides***\*, *Oenanthe lachenalii*, *Ophrys apifera*\*, *Petroselinum segetum*, *Ruppia maritima*, *Sium latifolium*\*, *Vicia tetrasperma* subsp. *gracilis* (*Butomus umbellatus*\*, *Epilobium palustre*, *Potamogeton perfoliatus*\*)

- Bourghelles : *Scorzonera humilis*\*** (présence actuelle à confirmer) (*Colchicum autumnale*\*)
- Bousbecque : *Angelica archangelica*\*, *Bromus racemosus*, *Oenanthe aquatica*\*, *Oenanthe silaifolia* (*Achillea ptarmica*\*)**
- Bouvines : *Cyperus fuscus*\*, *Oenanthe aquatica*\***
- Bray-Dunes : *Anagallis tenella*\*, *Botrychium lunaria*\*, *Calystegia soldanella*, *Carex trinervis*\*, *Centaurium littorale*, *Cladiummariscus*\*, *Colchicum autumnale*\*, *Dactylorhiza fuchsii*\*, *Dactylorhiza incarnata*\*, *Dactylorhiza praetermissa*\*, *Epipactis helleborine* subsp. *neerlandica*, *Epipactis palustris*\*, *Eryngium maritimum*\*, *Euphrasia tetraquetra*, *Gentianella uliginosa*\*, *Helianthemum nummularium* subsp. *obscurum*\*, *Herminium monorchis*\*, *Hippocratea comosa*, *Holosteum umbellatum*, *Jasione montana*\*, *Juncus subnodulosus*\*, *Leymus arenarius*\*, *Mibora minima*, *Ophioglossum vulgatum*, *Orobanche caryophyllacea*, *Orobanche purpurea*\*, *Parnassia palustris*\*, *Poa bulbosa*, *Pyrola rotundifolia* var. *arenaria*\*, *Rosa spinosissima*\*, *Sagina nodosa*\*, *Schoenus nigricans*\*, *Silene nutans*, *Sisyrinchium montanum*, *Thalictrum minus*\*, *Thesium humifusum*, *Valeriana dioica*\*, *Viola canina*\*, *Viola curtisii*\* (*Atriplex laciniata*, *Centunculus minimus*, *Crambe maritima*\*, *Danthonia decumbens*\*, *Glaucium flavum*, *Gnaphalium luteoalbum*\*, *Lathyrus sylvestris*\*, *Muscaris comosum*, *Potamogeton coloratus*\*, *Ranunculus baudotii*, *Rosa micrantha*)**
- Brêmes : *Carex distans* var. *distans*\*, *Dactylorhiza fuchsii*\*, *Epipactis palustris*\*, *Oenanthe aquatica*\* (*Ophrys apifera*\*)**
- Brouckerque : *Oenanthe aquatica*\*, *Ranunculus baudotii*, *Trifolium scabrum***
- Broxeele : *Oenanthe aquatica*\***
- Bruay-la-Buissière : *Achillea ptarmica*\*, *Astragalus glycyphyllos*\*, *Luzula sylvatica*\*, *Nardurus maritimus*, *Oreopteris limbosperma*, *Scirpus sylvaticus*\* (*Dactylorhiza fuchsii*\*)**
- Busnes : *Alisma lanceolatum*\*, *Oenanthe aquatica*\***
- Calais : *Angelica archangelica*\*, *Apium graveolens*\*, *Callitricha truncata* subsp. *occidentalis*\*, *Calystegia soldanella*, *Carex trinervis*\*, *Centaurium littorale*, *Crithmum maritimum*, *Dactylorhiza praetermissa*\*, *Eryngium campestre*\*, *Gnaphalium luteoalbum*\*, *Hypochaeris glabra*, *Juncus maritimus*, *Juncus subnodulosus*\*, *Lathyrus sylvestris*\*, *Leymus arenarius*\*, *Linaria supina*\*, *Liparis loeselii*\*, *Oenanthe lachenalii*, *Ophrys apifera*\*, *Orobanche purpurea*\*, *Poa bulbosa*, *Potamogeton gramineus*, *Ranunculus baudotii*, *Rhinanthus angustifolius* subsp. *grandiflorus*, *Rosa micrantha*, *Sagina nodosa*\*, *Torilis nodosa*, *Trifolium scabrum*, *Trifolium subterraneum***
- Calonne-sur-la-Lys : *Bromus racemosus*, *Thalictrum flavum*\* (*Alisma lanceolatum*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Silaum silaus*\*, *Sium latifolium*\*, *Stellaria palustris*\*)**
- Campagne-lès-Wardrecques : *Apium inundatum*\*, *Callitricha hamulata*\*, *Danthonia decumbens*\*, *Eleocharis multicaulis*, *Erica tetralix*\*, *Galium saxatile*, *Isolepis fluitans*\*, *Juncus bulbosus*\*, *Lathyrus nissolia*, *Nardus stricta*\*, *Pedicularis sylvatica*\*, *Potamogeton polygonifolius*\* (*Carex binervis*\*, *Polygala serpyllifolia*)**
- Cambrin : *Cyperus fuscus*\***
- Cappelle-Brouck : *Hottonia palustris*\*, *Lathyrus nissolia***
- Carvin : *Oenanthe aquatica*\*, *Ophrys apifera*\***
- Cassel : *Ranunculus hederaceus*\*, *Scirpus sylvaticus*\***
- Chéreng : (*Rhinanthus angustifolius* subsp. *grandiflorus* - présence actuelle à confirmer)**
- Chocques : *Genista anglica*\*, *Luzula sylvatica*\*, *Montia minor*, *Myosotis discolor*, *Oenanthe lachenalii* (*Pyrus communis* subsp. *pyraster*)**
- Clairmarais : *Alisma lanceolatum*\*, *Baldellia ranunculoides*\*, *Bromus racemosus*, *Butomus umbellatus*\*, *Cicuta virosa*\*, *Hottonia palustris*\*, *Juncus bulbosus*\*, *Melampyrum pratense*, *Myriophyllum verticillatum*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Orchis mascula*\*, *Peucedanum palustre*\*, *Primula vulgaris*\*, *Scutellaria minor*\*, *Silaum silaus*\*, *Sium latifolium*\*, *Stellaria palustris*\*, *Stratiotes aloides*\*, *Thalictrum flavum*\*, *Thelypteris palustris*\*, *Triglochin palustris*\*, *Utricularia vulgaris*\*, *Veronica scutellata*\* (*Juncus subnodulosus*\*, *Scirpus sylvaticus*\*, *Valeriana dioica*\*)**
- Comines : *Angelica archangelica*\*, *Oenanthe aquatica*\***
- Coudekerque : *Dactylorhiza fuchsii*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Ophrys apifera*\*, *Petroselinum segetum* (*Dactylorhiza praetermissa*\*, *Ranunculus baudotii*)**
- Coudekerque-Branche : *Ophrys apifera*\***
- Coulogne : *Linaria supina*\*, *Poa bulbosa***
- Craywick : *Centaurea cyanus* (*Alisma lanceolatum*\*)**
- Croix : *Orobanche hederae***
- Cysoing : (*Maianthemum bifolium*\*, *Silaum silaus*\*)**
- Deûlémont : *Alisma lanceolatum*\*, *Angelica archangelica*\***
- Don : *Dactylorhiza fuchsii*\*, *Ophrys apifera*\*, *Verbascum lychnitis*, *Verbascum pulverulentum***
- Dunkerque : *Apium graveolens*\*, *Atriplex glabriuscula*, *Baldellia ranunculoides*\*, *Callitricha truncata* subsp. *occidentalis*\*, *Calystegia soldanella*, *Carex distans* var. *vikingensis*\*, *Carex trinervis*\*, *Crambe maritima*\*, *Crepis foetida*, *Crithmum maritimum*, *Eryngium maritimum*\*, *Gnaphalium luteoalbum*\*, *Holosteum umbellatum*, *Jasione montana*\*, *Lathyrus nissolia*, *Leymus arenarius*\*, *Linaria supina*\*, *Oenanthe lachenalii*, *Ophrys apifera*\*, *Orobanche caryophyllacea*, *Orobanche purpurea*\*, *Poa bulbosa*, *Rhinanthus angustifolius* subsp.**

- grandiflorus, Sagina nodosa\*, Salicornia europaea\*, Silene nutans, Thalictrum minus\*, Trifolium scabrum, Viola curtisii\* (Althaea officinalis\*, Angelica archangelica\*, Chenopodium murale)**
- Ebbinghem : Callitricha hamulata\*, Dactylorhiza fuchsii\*, Myosotis discolor, Trifolium medium\* (Callitricha truncata subsp. occidentalis\*, Lathyrus nissolia, Ranunculus peltatus\*)**
- Ecques : Danthonia decumbens\*, Erica cinerea\*, Galium saxatile, Polygala serpyllifolia**
- Eecke : Oenanthe aquatica\***
- Emmerin : Butomus umbellatus\*, Oenanthe aquatica\*, Thalictrum flavum\***
- Ennetières-en-Weppes : Butomus umbellatus\*, Oenanthe aquatica\***
- Ennevelin : (Achillea ptarmica\*)**
- Éperlecques : Alisma lanceolatum\*, Alopecurus aequalis\*, Asplenium adiantum-nigrum, Butomus umbellatus\*, Carex binervis\*, Carex echinata, Dactylorhiza fuchsii\*, Danthonia decumbens\*, Hottonia palustris\*, Juncus bulbosus\*, Lathyrus nissolia, Luzula sylvatica\*, Myriophyllum verticillatum\*, Oenanthe aquatica\*, Oreopteris limbosperma, Osmunda regalis\*, Polygala serpyllifolia, Potamogeton obtusifolius, Potamogeton perfoliatus\*, Primula vulgaris\*, Rosa tomentosa\*, Scirpus sylvaticus\*, Scutellaria minor\*, Utricularia vulgaris\*, Vaccinium myrtillus\***
- Eringhem : Oenanthe aquatica\*, Vicia tetrasperma subsp. gracilis**
- Erquinghem-Lys : Alopecurus aequalis\*, Bromus racemosus, Butomus umbellatus\*, Callitricha hamulata\*, Oenanthe aquatica\*, Oenanthe silaifolia, Taraxacum sect. Celta, Thalictrum flavum\* (Colchicum autumnale\*, Silaum silaus\*)**
- Esquelbecq : Oenanthe aquatica\***
- Estaires : Achillea ptarmica\*, Butomus umbellatus\*, Oenanthe aquatica\*, Silaum silaus\*, Thalictrum flavum\*, Vicia tetrasperma subsp. gracilis**
- Faches-Thumesnil : (Glaucium flavum)**
- Festubert : Baldellia ranunculoides\*, Butomus umbellatus\*, Carex lepidocarpa\*, Carex viridula var. viridula, Cladium mariscus\*, Cyperus fuscus\*, Eleocharis quinqueflora\*, Hottonia palustris\*, Isolepis fluitans\*, Juncus subnodulosus\*, Oenanthe aquatica\*, Oenanthe lachenalii, Ophrys apifera\*, Potamogeton coloratus\*, Ranunculus lingua\*, Schoenus nigricans\*, Selinum carvifolia, Thalictrum flavum\*, Triglochin palustris\* (Carex distans var. distans\*, Ophioglossum vulgatum, Salix repens subsp. repens)**
- Fletre : Scirpus sylvaticus\***
- Fleurbaix : Butomus umbellatus\*, Oenanthe aquatica\***
- Fort-Mardyck : (Silene nutans)**
- Fouquereuil : Verbascum pulverulentum**
- Frelinghien : Alisma lanceolatum\*, Bromus racemosus, Chenopodium hybridum, Fritillaria meleagris, Oenanthe aquatica\*, Oenanthe silaifolia, Senecio aquaticus, Silaum silaus\*, Stellaria palustris\*, Veronica scutellata\***
- Fretin : Verbascum densiflorum**
- Fromelles : Bromus racemosus, Butomus umbellatus\*, Hyoscyamus niger, Oenanthe aquatica\* (Alopecurus aequalis\*)**
- Ghyselde : Anacamptis pyramidalis, Aphanes australis, Carex trinervis\*, Danthonia decumbens\*, Epipactis helleborine subsp. neerlandica, Gagea bohemica\*, Helianthemum nummularium subsp. obscurum\*, Hypochaeris glabra, Jasione montana\*, Juncus subnodulosus\*, Mibora minima, Muscari comosum, Oenanthe aquatica\*, Ophrys apifera\*, Orchis anthropophora\*, Ornithopus perpusillus, Orobanche caryophyllacea, Parnassia palustris\*, Poa bulbosa, Pyrola rotundifolia var. arenaria\*, Rosa spinosissima\*, Sagina nodosa\*, Silene nutans, Teesdalia nudicaulis\*, Thesium humifusum, Viola canina\*, Viola curtisii\* (Centaurea cyanus, Dactylorhiza incarnata\*, Epipactis palustris\*, Myosotis discolor)**
- Godewaersvelde : Achillea ptarmica\***
- Gondecourt : Dactylorhiza fuchsii\***
- Gonnehem : (Hottonia palustris\*, Oenanthe aquatica\*, Thalictrum flavum\*)**
- Gosnay : Myosotis discolor**
- Grande-Synthe : Anacamptis pyramidalis, Centaurium littorale, Chenopodium murale, Crepis foetida, Dactylorhiza fuchsii\*, Dactylorhiza praetermissa\*, Eryngium maritimum\*, Euphorbia cyparissias, Glaucium flavum, Holosteum umbellatum, Juncus subnodulosus\*, Lathyrus nissolia, Leymus arenarius\*, Linaria supina\*, Muscari comosum, Myosotis discolor, Oenanthe lachenalii, Ophrys apifera\*, Orobanche purpurea\*, Parapholis strigosa, Sagina nodosa\*, Silene nutans, Trifolium scabrum (Dactylorhiza incarnata\*, Ophioglossum vulgatum)**
- Grand-Fort-Philippe : Cochlearia officinalis\*, Crepis foetida, Eryngium campestre\*, Eryngium maritimum\*, Leymus arenarius\*, Limonium vulgare, Oenanthe lachenalii, Parapholis strigosa, Ruppia cirrhosa, Salicornia europaea\*, Salicornia procumbens var. procumbens, Salicornia pusilla, Triglochin maritima**
- Gravelines : Apium graveolens\*, Calystegia soldanella, Cochlearia officinalis\*, Dactylorhiza fuchsii\*, Eryngium campestre\*, Eryngium maritimum\*, Filago vulgaris, Leymus arenarius\*, Nasturtium officinale\*, Oenanthe lachenalii, Ononis spinosa, Ophrys apifera\*, Orobanche purpurea\*, Ranunculus baudotii, Rhinanthus angustifolius subsp. grandiflorus, Trifolium scabrum, Viola curtisii\* (Parapholis strigosa, Triglochin maritima)**
- Guarbecque : Oenanthe aquatica\***
- Guemps : Juncus subnodulosus\* (Hippuris vulgaris\*, Triglochin palustris\*)**

Guînes : *Baldellia ranunculoides*\*, *Bromus racemosus*, *Carex lepidocarpa*\*, *Comarum palustre*\*, *Dactylorhiza praetermissa*\*, *Epilobium palustre*, *Hippuris vulgaris*\*, *Hottonia palustris*\*, *Juncus subnodulosus*\*, *Lathyrus palustris*\*, *Menyanthes trifoliata*\*, *Myriophyllum verticillatum*\*, *Ophioglossum vulgatum*, *Pedicularis palustris*\*, *Peucedanum palustre*\*, *Ranunculus lingua*\*, *Senecio aquaticus*, *Silaum silaus*\*, *Sium latifolium*\*, *Stellaria palustris*\*, *Thelypteris palustris*\*, *Veronica scutellata*\* (*Dactylorhiza fuchsii*\*, *Dactylorhiza incarnata*\*, *Utricularia vulgaris*\*)

Halluin : *Anacamptis pyramidalis*, *Angelica archangelica*\*, *Lathyrus nissolia*, *Scirpus sylvaticus*\* (*Thalictrum flavum*\*)

Ham-en-Artois : *Achillea ptarmica*\*

Hames-Boucres : *Juncus subnodulosus*\*, *Senecio aquaticus*, *Veronica scutellata*\*

Haubourdin : *Butomus umbellatus*\*

Haverskerque : *Alisma lanceolatum*\*, *Butomus umbellatus*\*, *Oenanthe aquatica*\*

Hazebrouck : *Achillea ptarmica*\*, *Holosteum umbellatum*, *Linaria supina*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Veronica praecox*

Helfaut : *Apium inundatum*\*, *Callitricha hamulata*\*, *Carex echinata*, *Cuscuta epithymum*, *Dactylorhiza fuchsii*\*, *Danthonia decumbens*\*, *Erica cinerea*\*, *Erica tetralix*\*, *Galium debile*, *Genista anglica*\*, *Isolepis fluitans*\*, *Juncus bulbosus*\*, *Lathyrus sylvestris*\*, *Luzula sylvatica*\*, *Myriophyllum alterniflorum*, *Ophrys apifera*\*, *Ornithopus perpusillus*, *Osmunda regalis*\*, *Pedicularis sylvatica*\*, *Polygala serpyllifolia*, *Viola canina*\* (*Carex binervis*\*, *Galium saxatile*, *Potamogeton polygonifolius*\*, *Salix repens* subsp. *repens*)

Hem : *Althaea officinalis*\*

Herrin : *Dactylorhiza fuchsii*\*, *Ophrys apifera*\*

Herzele : *Dactylorhiza praetermissa*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Ranunculus hederaceus*\*, *Scirpus sylvaticus*\*, *Valeriana dioica*\* (*Bromus racemosus*, *Butomus umbellatus*\*)

Heuringhem : *Aphanes australis*, *Apium inundatum*\*, *Callitricha brutia*, *Callitricha hamulata*\*, *Carex binervis*\*, *Centunculus minimus*, *Dactylorhiza fuchsii*\*, *Danthonia decumbens*\*, *Eleocharis multicaulis*, *Erica cinerea*\*, *Erica tetralix*\*, *Galium saxatile*, *Genista anglica*\*, *Isolepis fluitans*\*, *Juncus bulbosus*\*, *Luzula sylvatica*\*, *Melampyrum pratense*, *Montia minor*, *Myriophyllum alterniflorum*, *Nardus stricta*\*, *Pedicularis sylvatica*\*, *Polygala serpyllifolia*, *Potamogeton polygonifolius*\*, *Primula vulgaris*\*, *Radiola linoides*, *Ranunculus peltatus*\*, *Salix repens* subsp. *repens*, *Scutellaria minor*\*, *Silaum silaus*\*, *Viola canina*\* (*Cuscuta epithymum*, *Dactylorhiza maculata*, *Lathyrus sylvestris*\*, *Maianthemum bifolium*\*, *Ornithopus perpusillus*, *Rosa micrantha*)

Hinges : *Alisma lanceolatum*\*, *Silaum silaus*\*

Holque : *Althaea officinalis*\*

Hondeghem : (*Oenanthe aquatica*\*)

Hondschoote : *Butomus umbellatus*\*, *Hippuris vulgaris*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Ranunculus baudotii*

Houlle : *Butomus umbellatus*\*, *Potamogeton perfoliatus*\*, *Sium latifolium*\*, *Thalictrum flavum*\*

Houplin-Ancoisne : *Chenopodium hybridum*, *Oenanthe aquatica*\*, *Thalictrum flavum*\*

Houplines : *Butomus umbellatus*\*, *Fritillaria meleagris* (présence actuelle à confirmer), *Lathyrus sylvestris*\*, *Oenanthe aquatica*\* (*Althaea officinalis*\*)

Houtkerque : *Butomus umbellatus*\*, *Callitricha hamulata*\*, *Callitricha truncata* subsp. *occidentalis*\*, *Oenanthe aquatica*\* (*Hottonia palustris*\*)

Hoymille : *Butomus umbellatus*\*, *Oenanthe aquatica*\*

Isbergues : *Achillea ptarmica*\* (*Ophrys apifera*\*)

Killem : *Butomus umbellatus*\*, *Oenanthe aquatica*\*

la Chapelle-d'Armentières : (*Oenanthe aquatica*\*)

la Couture : *Butomus umbellatus*\*, *Hottonia palustris*\*, *Oenanthe aquatica*\*

la Gorgue : *Butomus umbellatus*\*, *Oenanthe aquatica*\*

Labeuvrière : *Astragalus glycyphyllos*\*, *Lathyrus sylvestris*\*, *Luzula sylvatica*\*

Lambersart : *Angelica archangelica*\*

Lapugnoy : *Danthonia decumbens*\*, *Gnaphalium sylvaticum*, *Juncus bulbosus*\*, *Luzula sylvatica*\*, *Ophioglossum vulgatum*, *Polygala serpyllifolia*, *Rosa tomentosa*\*

Laventie : *Butomus umbellatus*\*, *Oenanthe aquatica*\*

le Doulieu : *Butomus umbellatus*\*, *Oenanthe aquatica*\* (*Hottonia palustris*\*)

Lederzelle : *Helleborus viridis* subsp. *occidentalis*\*, *Silaum silaus*\*

Leffrinckoucke : *Blysmus compressus*, *Botrychium lunaria*\*, *Carex trinervis*\*, *Centaurium littorale*, *Dactylorhiza incarnata*\*, *Epipactis palustris*\*, *Equisetum variegatum*, *Eryngium maritimum*\*, *Euphrasia tetraquetra*, *Helianthemum nummularium* subsp. *obscurum*\*, *Hippocratea comosa*, *Jasione montana*\*, *Muscaris comosum*, *Orobanche caryophyllacea*, *Parnassia palustris*\*, *Poa bulbosa*, *Potentilla neumanniana*\*, *Pyrola rotundifolia* var. *arenaria*\*, *Sagina nodosa*\*, *Thalictrum minus*\*, *Thesium humifusum*, *Trifolium scabrum*, *Viola curtisiae* (*Calystegia soldanella*, *Carex distans* var. *vikingensis*\*, *Crambe maritima*\*, *Dactylorhiza praetermissa*\*, *Epipactis helleborine* subsp. *neerlandica*, *Euphorbia cyparissias*, *Gnaphalium luteoalbum*\*, *Juncus subnodulosus*\*, *Leymus arenarius*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Ophrys apifera*\*, *Orobanche purpurea*\*, *Ranunculus baudotii*, *Rosa spinosissima*\*, *Viola canina*\*)

- Les Attaques :** *Ophrys apifera*\*
- les Moëres :** *Carex trinervis*\*, *Juncus subnodulosus*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Ononis spinosa* (*Callitricha truncata* subsp. *occidentalis*\*, *Centaurium littorale*)
- Lesquin :** (*Lathyrus sylvestris*\*)
- Lestrem :** (*Achillea ptarmica*\*, *Alisma lanceolatum*\*, *Butomus umbellatus*\*, *Hyoscyamus niger*, *Oenanthe aquatica*\*)
- Lille :** *Angelica archangelica*\*, *Asplenium adiantum-nigrum*, *Hieracium sabaudum*, *Linaria supina*\*, *Ophrys apifera*\*, *Orobanche hederae*, *Poa palustris* (*Butomus umbellatus*\*)
- Lillers :** *Oenanthe aquatica*\*
- Locon :** *Butomus umbellatus*\*, *Oenanthe aquatica*\*
- Lomme :** *Linaria supina*\* (*Eryngium campestre*\*, *Lathyrus sylvestris*\*)
- Loosbergh :** *Butomus umbellatus*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Ophrys apifera*\*, *Vicia tetrasperma* subsp. *gracilis* (*Potamogeton perfoliatus*\*)
- Loon-Plage :** *Anthemis arvensis*, *Atriplex laciniata*, *Calystegia soldanella*, *Centaurea cyanus*, *Centaurium littorale*, *Chenopodium murale*, *Cladium mariscus*\*, *Colchicum autumnale*\*, *Crambe maritima*\*, *Crepis foetida*, *Eryngium maritimum*\*, *Euphorbia cyparissias*, *Filago vulgaris*, *Gnaphalium luteoalbum*\*, *Holosteum umbellatum*, *Hypochaeris glabra*, *Juncus maritimus*, *Juncus subnodulosus*\*, *Lathyrus nissolia*, *Muscaris comosum*, *Nasturtium officinale*, *Oenanthe aquatica*\*, *Oenanthe lachenalii*, *Ononis spinosa*, *Ophioglossum vulgatum*, *Ophrys apifera*\*, *Orchis morio*\*, *Orobanche caryophyllacea*, *Orobanche purpurea*\*, *Ranunculus baudotii*, *Sagina nodosa*\*, *Sisyrinchium montanum*, *Teucrium scordium* subsp. *scordium*\* (présence actuelle à confirmer), *Thalictrum minus*\*, *Trifolium scabrum* (*Ruppia maritima*)
- Lorgies :** *Oenanthe aquatica*\*, *Scutellaria minor*\*, *Teucrium scordium* subsp. *scordium*\*
- Louches :** *Dactylorhiza fuchsii*\*, *Ranunculus hederaceus*\*, *Scirpus sylvaticus*\* (*Ranunculus peltatus*\*, *Senecio aquaticus*)
- Louvil :** *Silaum silaus*\*
- Marck :** *Anacamptis pyramidalis*, *Apium inundatum*\*, *Atriplex glabriuscula*, *Baldellia ranunculoides*\*, *Callitricha truncata* subsp. *occidentalis*\*, *Calystegia soldanella*, *Carex distans* var. *distans*\*, *Carex distans* var. *vikingensis*\*, *Carex divisa*, *Carex extensa*\*, *Centaurium littorale*, *Chenopodium chenopodioides*\*, *Chenopodium murale*, *Cochlearia officinalis*\*, *Cuscuta epithymum*, *Dactylorhiza incarnata*\*, *Epipactis palustris*\*, *Eryngium campestre*\*, *Eryngium maritimum*\*, *Halimione pedunculata*\*, *Hyoscyamus niger*, *Juncus maritimus*, *Juncus subnodulosus*\*, *Leymus arenarius*\*, *Limonium vulgare*, *Linaria supina*\*, *Liparis loeselii*\*, *Littorella uniflora*\*, *Nasturtium officinale*, *Oenanthe aquatica*\*, *Ophioglossum vulgatum*, *Ophrys apifera*\*, *Orobanche caryophyllacea*, *Orobanche purpurea*\*, *Parapholis strigosa*, *Petroselinum segetum*, *Potamogeton coloratus*\*, *Ranunculus baudotii*, *Rhinanthus angustifolius* subsp. *grandiflorus*, *Rosa tomentosa*\*, *Ruppia cirrhosa*, *Ruppia maritima*, *Sagina nodosa*\*, *Salicornia europaea*\*, *Trifolium scabrum*, *Trifolium striatum*, *Triglochin palustris*\*, *Vicia lutea*, *Viola curtisii*\* (*Atriplex laciniata*, *Atriplex longipes*\*, *Carex trinervis*\*, *Crambe maritima*\*, *Dactylorhiza fuchsii*\*, *Oenanthe lachenalii*, *Triglochin maritima*)
- Marquette-lez-Lille :** *Angelica archangelica*\*
- Mazinghem :** *Dactylorhiza fuchsii*\*, *Myosotis discolor*
- Merckeghem :** *Cephalanthera damasonium*\*, *Dryopteris cristata*\*, *Juncus subnodulosus*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Ophrys apifera*\*, *Osmunda regalis*\*, *Peucedanum palustre*\*, *Primula vulgaris*\*, *Silaum silaus*\*, *Thalictrum flavum*\*, *Thelypteris palustris*\*, *Vicia tetrasperma* subsp. *gracilis*
- Merris :** *Alopecurus aequalis*\*, *Butomus umbellatus*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Silaum silaus*\*
- Merville :** *Alisma lanceolatum*\*, *Butomus umbellatus*\*, *Hyoscyamus niger*, *Oenanthe aquatica*\*, *Silaum silaus*\*
- Méteren :** *Butomus umbellatus*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Scirpus sylvaticus*\*
- Millam :** *Dactylorhiza fuchsii*\*, *Ophrys apifera*\*
- Mont-Bernanchon :** *Alisma lanceolatum*\*, *Arctium tomentosum*, *Bromus racemosus*, *Butomus umbellatus*\*, *Najas marina* subsp. *marina*, *Oenanthe aquatica*\*, *Silaum silaus*\*
- Morbecque :** *Alisma lanceolatum*\*, *Alopecurus aequalis*\*, *Althaea officinalis*\*, *Carex elongata*\*, *Carex vulpina*\*, *Cystopteris fragilis*, *Gnaphalium sylvaticum*, *Hottonia palustris*\*, *Juncus bulbosus*\*, *Luzula sylvatica*\*, *Monotropa hypopitys*, *Myosotis discolor*, *Oenanthe aquatica*\*, *Ophrys apifera*\*, *Scutellaria minor*\*, *Teucrium scordium* subsp. *scordium*\*, *Veronica scutellata*\*, *Vicia tetrasperma* subsp. *gracilis* (*Butomus umbellatus*\*, *Helleborus viridis* subsp. *occidentalis*\*, *Sium latifolium*\*)
- Mouille :** *Butomus umbellatus*\*, *Stratiotes aloides*\*
- Mouvaux :** *Ceterach officinarum*
- Muncq-Nieurlet :** *Carex binervis*\*, *Euphorbia platyphyllos*, *Luzula sylvatica*\*, *Primula vulgaris*\* (*Melampyrum pratense*, *Scutellaria minor*\*)
- Neuf-Berquin :** *Butomus umbellatus*\*, *Oenanthe aquatica*\*
- Neuve-Chapelle :** *Alisma lanceolatum*\*, *Oenanthe aquatica*\*
- Nieppe :** *Butomus umbellatus*\*, *Colchicum autumnale*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Senecio aquaticus*, *Silaum silaus*\*, *Thalictrum flavum*\*

- Nieurlet** : *Alisma lanceolatum*\*, *Bromus racemosus*, *Butomus umbellatus*\*, *Carex distans* var. *distans*\*, *Dactylorhiza incarnata*\*, *Dactylorhiza praetermissa*\*, *Euphorbia platyphyllos*, *Juncus subnodulosus*\*, *Lathyrus nissolia*, *Lathyrus palustris*\*, *Myriophyllum verticillatum*\*, *Ononis spinosa*, *Peucedanum palustre*\*, *Ranunculus lingua*\*, *Rhinanthus angustifolius* subsp. *grandiflorus*, *Scirpus sylvaticus*\*, *Silaum silaus*\*, *Sium latifolium*\*, *Stellaria palustris*\*, *Stratiotes aloides*\*, *Thalictrum flavum*\*, *Thelypteris palustris*\*, *Triglochin palustris*\*, *Utricularia vulgaris*\*
- Noordpeene** : *Bromus racemosus*, *Butomus umbellatus*\*, *Dactylorhiza praetermissa*\*, *Euphorbia platyphyllos*, *Myriophyllum verticillatum*\*, *Peucedanum palustre*\*, *Rhinanthus angustifolius* subsp. *grandiflorus*, *Silaum silaus*\*, *Stellaria palustris*\*, *Thalictrum flavum*\*, *Vicia tetrasperma* subsp. *gracilis*
- Nortkerque** : *Juncus subnodulosus*\*, *Oenanthe aquatica*\*
- Nouvelle-Église** : *Chenopodium murale*, *Oenanthe lachenalii*, *Petroselinum segetum*
- Offekerque** : *Epilobium palustre*, *Juncus subnodulosus*\*
- Oost-Cappel** : *Oenanthe aquatica*\*
- Oudezeele** : *Hieracium lactucella*, *Oenanthe aquatica*\*
- Oxelaëre** : *Scirpus sylvaticus*\*
- Oye-Plage** : *Apium inundatum*\*, *Atriplex glabriuscula*, *Atriplex laciniata*, *Calystegia soldanella*, *Chenopodium murale*, *Crambe maritima*\*, *Cuscuta epithymum*, *Dactylorhiza fuchsii*\*, *Eryngium campestre*\*, *Eryngium maritimum*\*, *Glaucium flavum*, *Halimione pedunculata*\*, *Hyoscyamus niger*, *Juncus subnodulosus*\*, *Leymus arenarius*\*, *Limonium binervosum*, *Limonium vulgare*, *Oenanthe lachenalii*, *Orobanche purpurea*\*, *Petroselinum segetum*, *Polygonum oxyspermum* subsp. *raii*\*, *Potamogeton perfoliatus*\*, *Ranunculus baudotii*, *Rhinanthus angustifolius* subsp. *grandiflorus*, *Salicornia europaea*\*, *Silene nutans*, *Trifolium scabrum*, *Trifolium striatum*, *Viola curtisii*\* (*Anacampsis pyramidalis*, *Chenopodium chenopodioides*\*, *Dactylorhiza incarnata*\*)
- Péronne-en-Mélantois** : *Hottonia palustris*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Thalictrum flavum*\*
- Pitgam** : *Althaea officinalis*\*, *Butomus umbellatus*\*
- Polincove** : *Hottonia palustris*\*, *Juncus subnodulosus*\*, *Myriophyllum verticillatum*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Petroselinum segetum*, *Potamogeton perfoliatus*\*
- Pradelles** : *Achillea ptarmica*\*
- Prémesques** : *Alisma lanceolatum*\*, *Myosotis discolor*
- Quaëdypre** : *Juncus subnodulosus*\*
- Quelmes** : *Ophrys apifera*\*
- Quesnoy-sur-Deûle** : *Angelica archangelica*\*
- Quiestède** : *Danthonia decumbens*\*, *Galium saxatile*, *Polygala serpyllifolia* (*Viola canina*\*)
- Racquinghem** : *Danthonia decumbens*\*, *Erica tetralix*\*, *Galium saxatile*, *Genista anglica*\*, *Isolepis fluitans*\*, *Juncus bulbosus*\*, *Lathyrus nissolia*, *Pedicularis sylvatica*\*, *Rosa micrantha*, *Scutellaria minor*\*, *Vicia tetrasperma* subsp. *gracilis* (*Erica cinerea*\*, *Polygala serpyllifolia*)
- Radinghem-en-Weppes** : *Alisma lanceolatum*\*, *Oenanthe aquatica*\*
- Recques-sur-Hem** : *Dactylorhiza fuchsii*\*, *Primula vulgaris*\*
- Renescure** : *Achillea ptarmica*\*, *Euphorbia platyphyllos*, *Oenanthe aquatica*\*, *Silaum silaus*\* (*Bromus racemosus*, *Polygala serpyllifolia*, *Rosa tomentosa*\*)
- Richebourg** : *Alopecurus aequalis*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Sium latifolium*\*
- Robecq** : *Alisma lanceolatum*\*, *Oenanthe aquatica*\* (*Butomus umbellatus*\*)
- Ronchin** : *Linaria supina*\*
- Roubaix** : *Butomus umbellatus*\*
- Ruminghem** : *Luzula sylvatica*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Petroselinum segetum*, *Primula vulgaris*\*
- Sailly-Labourse** : *Juncus subnodulosus*\*, *Nardurus maritimus* (*Carex distans* var. *distans*\*, *Schoenus nigricans*\* - présence actuelle à confirmer)
- Sailly-sur-la-Lys** : *Achillea ptarmica*\*, *Alisma lanceolatum*\*, *Bromus racemosus*, *Butomus umbellatus*\*, *Colchicum autumnale*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Oenanthe silaifolia*, *Senecio aquaticus*, *Silaum silaus*\*, *Thalictrum flavum*\*
- Sainghin-en-Mélantois** : *Helleborus viridis* subsp. *occidentalis*\*, *Hottonia palustris*\*, *Senecio aquaticus*
- Sainghin-en-Weppes** : *Juncus subnodulosus*\*, *Veronica praecox*
- Sainte-Marie-Kerque** : *Butomus umbellatus*\*, *Callitricha truncata* subsp. *occidentalis*\*, *Myriophyllum verticillatum*\*, *Ononis spinosa*, *Potamogeton perfoliatus*\*
- Saint-Folquin** : *Butomus umbellatus*\*, *Juncus subnodulosus*\*
- Saint-Georges-sur-l'Aa** : *Alopecurus aequalis*\*
- Saint-Jans-Cappel** : *Chrysosplenium alternifolium*\*, *Galium saxatile*, *Maianthemum bifolium*\*, *Ornithopus perpusillus*, *Scirpus sylvaticus*\*, *Viola canina*\*
- Saint-Martin-au-Laërt** : *Callitricha hamulata*\*
- Saint-Momelin** : *Carex binervis*\*, *Chenopodium vulvaria*, *Dactylorhiza fuchsii*\*, *Epilobium palustre*, *Juncus bulbosus*\*, *Juncus subnodulosus*\*, *Luzula sylvatica*\*, *Polygala serpyllifolia*, *Primula vulgaris*\*, *Scutellaria minor*\*, *Silaum silaus*\*, *Vaccinium myrtillus*\* (*Bromus racemosus*, *Ononis spinosa*)

- Saint-Omer :** *Alisma lanceolatum*\*, *Baldellia ranunculoides*\*, *Butomus umbellatus*\*, *Callitrichie hamulata*\*, *Hippuris vulgaris*\*, *Hottonia palustris*\*, *Juncus subnodulosus*\*, *Lathyrus palustris*\*, *Linaria supina*\*, *Myriophyllum verticillatum*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Ophrys apifera*\*, *Potamogeton friesii*\*, *Potamogeton perfoliatus*\*, *Stratiotes aloides*\*, *Thelypteris palustris*\*, *Torilis nodosa*, *Triglochin palustris*\*, *Utricularia vulgaris*\* (*Dactylorhiza fuchsii*\*, *Ophioglossum vulgatum*, *Ranunculus lingua*\*, *Thalictrum flavum*\*)
- Saint-Omer-Capelle :** *Althaea officinalis*\*, *Oenanthe aquatica*\* (*Juncus subnodulosus*\*)
- Saint-Pol-sur-Mer :** *Carex distans* var. *vikingensis*\*, *Holosteum umbellatum*, *Juncus maritimus*, *Linaria supina*\*, *Ophrys apifera*\*, *Poa bulbosa*, *Salicornia europaea*\* (*Dactylorhiza praetermissa*\*)
- Saint-Sylvestre-Cappel :** *Oenanthe aquatica*\*
- Saint-Venant :** *Anacamptis pyramidalis*, *Oenanthe aquatica*\*
- Salomé :** *Ononis spinosa*
- Salperwick :** *Butomus umbellatus*\*, *Galeopsis speciosa*, *Hottonia palustris*\*, *Juncus subnodulosus*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Potamogeton perfoliatus*\*, *Stellaria palustris*\*, *Stratiotes aloides*\*
- Sangatte :** *Anacamptis pyramidalis*, *Calystegia soldanella*, *Carex trinervis*\*, *Eryngium campestre*\*, *Eryngium maritimum*\*, *Glaucium flavum*, *Juncus subnodulosus*\*, *Leymus arenarius*\*, *Ophrys apifera*\*, *Orobanche caryophyllacea*, *Orobanche purpurea*\*, *Poa bulbosa*, *Ranunculus baudotii*, *Trifolium scabrum*, *Viola curtisiae*\* (*Dactylorhiza incarnata*\*)
- Santes :** *Butomus umbellatus*\*, *Centaurea cyanus*, *Eleocharis acicularis*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Ophioglossum vulgatum*
- Serques :** *Butomus umbellatus*\*, *Callitrichie hamulata*\*, *Callitrichie truncata* subsp. *occidentalis*\*, *Eleocharis acicularis*\*, *Hippuris vulgaris*\*, *Hottonia palustris*\*, *Myriophyllum verticillatum*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Oenanthe fluviatilis*\*, *Peucedanum palustre*\*, *Potamogeton friesii*\*, *Potamogeton obtusifolius*, *Potamogeton perfoliatus*\*, *Thalictrum flavum*\*
- Setques :** (*Dactylorhiza fuchsii*\*, *Ophrys apifera*\*)
- Socx :** *Butomus umbellatus*\*
- Spycker :** *Centaurea cyanus*, *Oenanthe aquatica*\*
- Steenbecque :** (*Myosotis discolor*)
- Steene :** *Butomus umbellatus*\*, *Dactylorhiza fuchsii*\*, *Ophrys apifera*\*
- Steenvoorde :** *Callitrichie hamulata*\*, *Oenanthe aquatica*\* (*Ophrys apifera*\*)
- Steenwerck :** *Butomus umbellatus*\*, *Hottonia palustris*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Silaum silaus*\*
- Templemars :** *Campanula rapunculoides*, *Linaria supina*\*
- Templeuve :** *Achillea ptarmica*\*, *Hottonia palustris*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Silaum silaus*\*, *Thalictrum flavum*\*
- Téteghem :** *Cyperus longus*, *Dactylorhiza incarnata*\*, *Gnaphalium luteoalbum*\*, *Ononis spinosa*, *Ophrys apifera*\*, *Petroselinum segetum* (*Baldellia ranunculoides*\*, *Centaurium littorale*, *Dactylorhiza praetermissa*\*, *Epipactis palustris*\*, *Hippuris vulgaris*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Ophioglossum vulgatum*, *Poa bulbosa*, *Ranunculus baudotii*, *Sagina nodosa*\*)
- Tilques :** *Butomus umbellatus*\*, *Callitrichie hamulata*\*, *Callitrichie truncata* subsp. *occidentalis*\*, *Carex distans* var. *distans*\*, *Hippuris vulgaris*\*, *Hottonia palustris*\*, *Juncus subnodulosus*\*, *Myriophyllum verticillatum*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Oenanthe fluviatilis*\*, *Potamogeton alpinus*, *Potamogeton friesii*\*, *Potamogeton perfoliatus*\*, *Stratiotes aloides*\*
- Tournehem-sur-la-Hem :** (*Dactylorhiza fuchsii*\*, *Ophrys apifera*\*)
- Uxem :** *Petroselinum segetum*
- Vermelles :** *Poa palustris*
- Verquin :** *Teesdalia nudicaulis*\* (*Ornithopus perpusillus*)
- Vieille-Chapelle :** *Oenanthe aquatica*\*
- Vieille-Église :** *Oenanthe aquatica*\* (*Butomus umbellatus*\*)
- Vieux-Berquin :** *Butomus umbellatus*\*, *Hottonia palustris*\*, *Oenanthe aquatica*\*
- Villeneuve-d'Ascq :** *Butomus umbellatus*\*, *Oenanthe aquatica*\*, *Silaum silaus*\* (*Rhinanthus angustifolius* subsp. *grandiflorus* - présence actuelle à confirmer)
- Violaines :** *Oenanthe aquatica*\*, *Ophrys apifera*\*
- Volckerinckhove :** *Oenanthe aquatica*\*
- Wambrecies :** *Alisma lanceolatum*\*, *Angelica archangelica*\*, *Oenanthe aquatica*\*
- Wardrecques :** *Lathyrus nissolia*, *Ophrys apifera*\*, *Vicia tetrasperma* subsp. *gracilis*
- Warhem :** *Butomus umbellatus*\*, *Centaurea cyanus*
- Warneton :** *Angelica archangelica*\*, *Silaum silaus*\*, *Thalictrum flavum*\* (*Carex vulpina*\*, *Oenanthe aquatica*\*)
- Watten :** *Carex binervis*\*, *Dactylorhiza fuchsii*\*, *Epipactis palustris*\*, *Erica tetralix*\*, *Juncus bulbosus*\*, *Lathyrus nissolia*, *Luzula sylvatica*\*, *Myosotis discolor*, *Ophrys apifera*\*, *Osmunda regalis*\*, *Polygala serpyllifolia*, *Potamogeton friesii*\*, *Potamogeton obtusifolius*, *Potamogeton perfoliatus*\*, *Primula vulgaris*\*, *Scutellaria minor*\*, *Utricularia vulgaris*\*, *Vaccinium myrtillus*\* (*Butomus umbellatus*\*, *Silaum silaus*\*)
- Wattrelos :** *Achillea ptarmica*\*, *Butomus umbellatus*\*, *Crepis foetida*
- Wavrans-sur-l'Aa :** (*Ophrys apifera*\*)

- Wavrin** : *Anacamptis pyramidalis*, *Butomus umbellatus*\*, *Carex vulpina*\*, *Chenopodium hybridum*, *Hippuris vulgaris*\*, *Hyoscyamus niger*, *Oenanthe aquatica*\*, *Ophrys apifera*\* (*Achillea ptarmica*\*)
- Wervicq-Sud** : *Angelica archangelica*\*, *Oenanthe aquatica*\*
- West-Cappel** : *Oenanthe aquatica*\*
- Willems** : *Achillea ptarmica*\*, *Althaea officinalis*\* (*Bromus racemosus*, *Rhinanthus angustifolius* subsp. *grandiflorus* - présence actuelle à confirmer)
- Winnezeele** : *Oenanthe aquatica*\*, *Ophrys apifera*\*
- Wisques** : *Erica tetralix*\*, *Galium saxatile*, *Juncus bulbosus*\*, *Juncus squarrosus*\*
- Wizernes** : *Erica cinerea*\*, *Juncus bulbosus*\*, *Pedicularis sylvatica*\*, *Polygala serpyllifolia*, *Salix repens* subsp. *repens*, *Viola canina*\* (*Dactylorhiza fuchsii*\*)
- Wormhout** : *Centaurea cyanus*, *Linaria supina*\*
- Zegerscappel** : *Oenanthe aquatica*\*
- Zutkerque** : *Dactylorhiza fuchsii*\*, *Galium saxatile*, *Melampyrum pratense*, *Myosotis discolor*, *Primula vulgaris*\*
- Zuydcoote** : *Eryngium maritimum*\*, *Euphorbia cyparissias*, *Helianthemum nummularium* subsp. *obscurum*\*, *Muscaris comosum*, *Ophrys apifera*\*, *Orobanche caryophyllacea*, *Orobanche purpurea*\*, *Poa bulbosa*, *Pyrola rotundifolia* var. *arenaria*\*, *Rosa spinosissima*\*, *Thalictrum minus*\*, *Viola canina*\*, *Viola curtisii*\*
- Zuytpeene** : *Silaum silaus*\*

## Adresses utiles

### Agence de l'eau Artois-Picardie

200 rue Marceline  
Centre Tertiaire de l'Arsenal  
59508 DOUAI CEDEX  
Tél. : 03.27.99.90.00  
Fax : 03.27.99.90.15  
Web : [www.eau-artois-picardie.fr](http://www.eau-artois-picardie.fr)

### CPIE Flandre maritime (Centre permanent d'initiation à l'environnement)

rue Jean Delvallez  
59123 ZUYDCOOTE  
Tél. : 03.28.26.86.76  
Fax : 03 28 26 60 87  
Mél : [cpie-flandremaritime@nordnet.fr](mailto:cpie-flandremaritime@nordnet.fr)  
Web : [www.cpieflandremaritime.fr](http://www.cpieflandremaritime.fr)

### Conseil général du Nord

Direction du sport, du tourisme et des espaces naturels (DSTEN)  
Service Espaces naturels sensibles  
Hôtel du Département  
51 rue Gustave Delory  
F-59047 LILLE CEDEX  
Tél. : 03.20.63.59.59  
Fax : 03.20.63.57.88  
Mél : [dsten-sen@cg59.fr](mailto:dsten-sen@cg59.fr)  
Web : [www.cg59.fr](http://www.cg59.fr)

### Conseil général du Pas-de-Calais

Direction de la Programmation des marchés et des transports  
Bureau de l'Environnement  
Hôtel du Département  
Rue des Carabiniers d'Artois  
62018 ARRAS CEDEX 09  
Tél. : 03.21.21.62.62  
Fax : 03.21.21.62.99  
Mél : [contact@cg62.fr](mailto:contact@cg62.fr)  
Web : [www.cg62.fr](http://www.cg62.fr)

### Conseil Régional Nord – Pas de Calais

Hôtel de Région - Centre Rihour  
59555 LILLE CEDEX  
Tél. : 03.28.82.82.82  
Fax : 03.28.82.82.83  
Web : [www.nordpasdecalais.fr](http://www.nordpasdecalais.fr)

### Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul

Hameau de Haendries  
59270 BAILLEUL  
Tél. : 03.28.49.00.83  
Fax : 03.28.49.09.27  
Mél : [infos@cbnbl.org](mailto:infos@cbnbl.org)  
Web : [www.cbnbl.org](http://www.cbnbl.org)

### Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres

2 Quai Alfred Giard  
62930 WIMEREUX  
Tél. : 03.21.32.69.00  
Fax : 03.21.32.66.67  
Mél : [grandnord@conservatoire-du-littoral.fr](mailto:grandnord@conservatoire-du-littoral.fr)  
Web : [www.conservatoire-du-littoral.fr](http://www.conservatoire-du-littoral.fr)

### Conservatoire des sites naturels du Nord et du Pas-de-Calais

152 boulevard de Paris  
62190 LILLERS  
Tél. : 03.21.54.75.00  
Fax : 03 21.54.56.07  
Mél : [conservatoireesitesnpc@nordnet.fr](mailto:conservatoireesitesnpc@nordnet.fr)  
web : [www.conservatoireesitesnpc.org](http://www.conservatoireesitesnpc.org)

### DIREN Nord – Pas de Calais

107 Bd de la Liberté  
59041 LILLE CEDEX  
Tél. : 03.59.57.83.83  
Fax : 03.59.57.83.00  
Mél : [contact.webmestre@npdc.ecologie.gouv.fr](mailto:contact.webmestre@npdc.ecologie.gouv.fr)  
Web : [www.nord-pas-de-calais.ecologie.gouv.fr](http://www.nord-pas-de-calais.ecologie.gouv.fr)

### EDEN 62

2 rue Claude  
BP 113  
62240 DESVRES  
Tél. : 03.21.32.13.74  
Fax : 03.21.87.33.07  
Mél : [communication@eden62.fr](mailto:communication@eden62.fr)  
Web : [www.eden62.org](http://www.eden62.org)

### Espace naturel Lille métropole

93, boulevard Carnot 59043 LILLE Cedex  
Tél. : 03.20.63.11.22  
Fax : 03 20 63 11 35  
Web : [www.lillemetropole.fr](http://www.lillemetropole.fr)

### Espaces naturels régionaux

6, rue du Bleu Mouton BP73  
59028 LILLE cedex  
Tél. : 03 20 12 89 12  
Mél : [contact@enr.fr](mailto:contact@enr.fr)  
Web : [www.enr-lille.com](http://www.enr-lille.com)

### Etablissement public foncier Nord - Pas de Calais

17 rue Édouard Delesalle  
59000 LILLE  
Tél. : 03.28.36.15.50  
Fax : 03.28.36.15.51  
Web : [www.epf-npdc.fr](http://www.epf-npdc.fr)

**Fédération Nord nature**

23 rue Gosselet  
59000 LILLE  
Tél. : 03.20.88.49.33  
Fax : 03.20.97.73.81  
Mél : [secretariat@nord-nature.org](mailto:secretariat@nord-nature.org)  
Web : [www.nord-nature.org](http://www.nord-nature.org)

**Groupement ornithologique et naturaliste du**

**Nord - Pas de Calais**  
23 rue Gosselet  
59000 LILLE  
Tél. : 03.20.53.26.50  
Web : [www.gon.fr](http://www.gon.fr)

**Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités (MRES = ex-MNE)**

23 rue Gosselet  
59000 LILLE  
Tél. : 03.20.52.12.02  
Fax : 03.20.86.15.56  
Mél : [mres@mres-asso.org](mailto:mres@mres-asso.org)  
Web : [www.mnelille.org](http://www.mnelille.org)

**Office National des Forêts**

Agence régionale Nord – Pas de Calais  
24 rue Henri Loyer  
BP 46  
F-59004 LILLE CEDEX  
Tél. : 03.20.74.66.10  
Fax : 03.20.78.29.17  
Mél : [ag.nord-pas-de-calais@onf.fr](mailto:ag.nord-pas-de-calais@onf.fr)  
Web : [www.onf.fr](http://www.onf.fr)

**Parc Naturel Régional des Caps et Marais d'Opale**

Maison du Parc  
BP 22  
62142 COLEMBERT  
Tél. : 03.21.87.90.90  
Fax : 03.21.87.90.87  
Mél : [info@parc-opale.fr](mailto:info@parc-opale.fr)  
Web : [www.parc-opale.fr](http://www.parc-opale.fr)

**Pays Coeur de Flandre**

Maison flamande  
12bis rue de Nieppe  
59181 STEENWERCK  
Tél. : 03.28.43.86.60  
Fax : 03.28.43.86.66  
Mél : [contact@payscoeurdeflandre.net](mailto:contact@payscoeurdeflandre.net)  
Web : [perso.orange.fr/payscoeurdeflandre](http://perso.orange.fr/payscoeurdeflandre)

**Pays des Moulins de Flandre**

40 rue de Ledringhem  
BP 800 60  
59726 WORMHOUT Cedex  
Tél. : 03.28.65.76.79  
Fax : 03.28.22.30.11  
Mél : [contact@paysdesmoulinsdeflandre.com](mailto:contact@paysdesmoulinsdeflandre.com)  
Web : [www.paysdesmoulinsdeflandre.com](http://www.paysdesmoulinsdeflandre.com)

**Société de Botanique du Nord de la France**

Centre Régional de Phytosociologie  
Hameau de Haendries  
59270 BAILLEUL  
Tél. : 03.28.49.00.83  
Fax : 03.28.49.09.27  
Web : <http://groups.google.com/group/sbnf>

**Société mycologique du Nord de la France**

Laboratoire de Botanique  
Faculté de Pharmacie  
3 rue du Professeur Laguesse - BP 83  
59006 LILLE CEDEX  
Tél. : 03.20.96.40.40  
Fax : 03.20.95.90.09  
Mél : [jean-pierre.gaveriaux@wanadoo.fr](mailto:jean-pierre.gaveriaux@wanadoo.fr)  
Web : [www2.ac-lille.fr/myconord](http://www2.ac-lille.fr/myconord)