

7

DIRECTION DÉPARTEMENTALE
DE L'ÉQUIPEMENT DU CALVADOS
S.A.U.

LABORATOIRE
DE
PHYTOGÉOGRAPHIE

EXPLOITATION

- - JAN. 1997

Z.N.I.E.F.v.

**Expertise botanique de sept secteurs littoraux du
département**



Décembre 1993

483
ENV

Sommaire

- Introduction

1. Les Grèves de Pennedepie –

2. Le Mont Canisy –

3. Les Marais de la Dives

4. Les Méandres de la Seulles –

5. Les Pertes de l'Aure (Fosse-Soucy) et environs –

6. Falaises du Bessin oriental –

7. La Baie des Veys

- Conclusion

- Annexes

**Expertise botanique de sept secteurs littoraux du
département**

Étude réalisée par :

Alain LECOINTE

Maître de conférences, Université de Caen,

Jean-François MONY

&

Anne DUQUESNAY

Étudiants au Laboratoire de Phytogéographie,

avec la participation de

Marie LEON

&

Christelle TRICHOT

Étudiantes au Laboratoires de Phytogéographie.

Décembre 1993

Introduction

Les sept sites étudiés se répartissent sur tout le littoral du Calvados, des abords de Honfleur à la baie des Veys.

Les deux secteurs extrêmes correspondent à des côtes basses où une végétation halophile s'exprime mais de manière différente suivant la nature du substrat. Les grèves de Pennedepie formées de galets ou de sables grossiers vont avoir une végétation de hauts de plage puis de dépressions humides tandis que les matériaux fins (sables ou vases salées) de la baie des Veys vont permettre le développement d'une végétation de dunes et d'estuaire.

Le troisième secteur en prise directe sur le littoral correspond aux falaises du Bessin sur lesquelles la végétation halophile n'a pratiquement aucune expression.

Trois des autres sites correspondent à des zones normalement humides, en liaison avec des rivières ou des fleuves côtiers telles la Dives, la Seulles, et l'Aure, qui se perd à la Fosse-Soucy. Les actions humaines de drainage généralisent l'assèchement de ces terrains dont la flore se banalise et devient celle des prairies mésophiles entretenues. C'est particulièrement le cas pour la Dives dont il ne reste de marais que le nom.

Enfin la septième zone correspond à des terrains calcaires en relief formant le Mont Canisy. L'étude a débordé du secteur déjà acquis par le Conservatoire du littoral pour s'intéresser un peu aux terrains non construits ou utilisés par l'homme (de plus en plus rares), et présentant encore une végétation intéressante.

Les listes présentées correspondent aux espèces réellement observées sur le site lors de cette étude. Elles sont agencées de manière à présenter d'abord les espèces dominantes et/ou caractéristiques de chaque groupement.

De plus nous avons essayé d'y mettre en évidence les plantes les plus intéressantes du patrimoine naturel, à l'aide de certains symboles dont voici l'explication :

R signifie qu'une espèce est rare pour l'ensemble de la région

R (14) indique que la plante est rare dans le Calvados

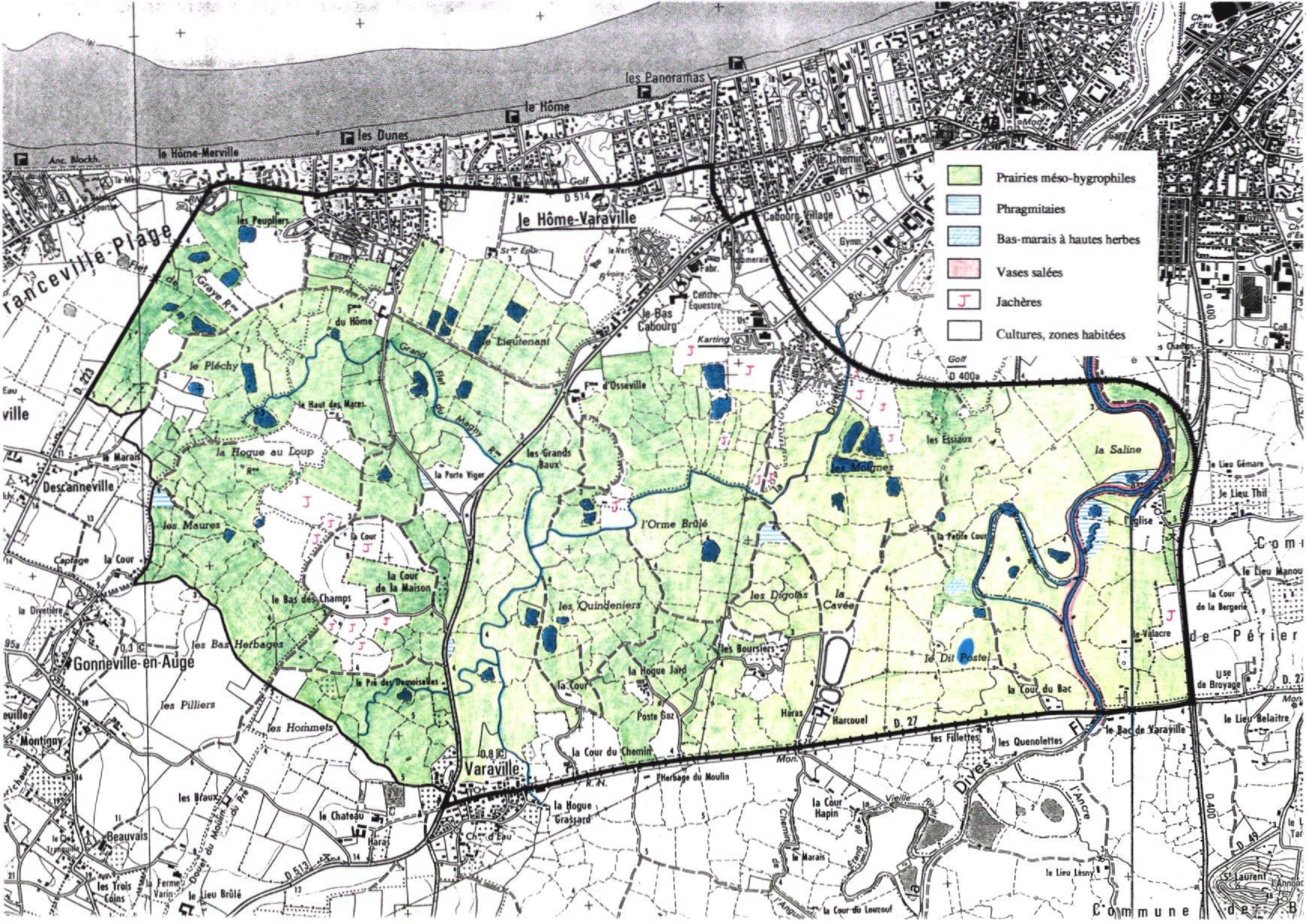
* correspond à une espèce protégée au niveau régional (liste en cours d'examen à la D.P.N., publication début 1995)

** correspond à une espèce protégée au niveau national (liste publiée au JO du 13 mai 1982)

Les espèces les plus remarquables seront reprises dans les conclusions.

3

Les Marais
de la
Dives



La zone étudiée correspond au secteur nord de la ZNIEFF (n°0071, type II) qui occupe le "marais" de la Dives. Elle s'étend de Cabourg à Dives-sur-Mer et à Varaville.

Le substrat géologique de cette zone est presque totalement composé d'alluvions modernes (a²), reposant sur des alluvions anciennes (a^{1a}), l'ensemble recouvrant le Jurassique (Callovien) qui affleure à l'est de la zone.

La présence de ces alluvions est vraisemblablement due à la Dives et indique la présence de sols riches.

D'après M. Provost (1993, comm. pers.) des zones marécageuses étaient présentes il y a plusieurs années. Nous n'en avons retrouvé aucune, car un drainage trop important a banalisé les terres qui sont maintenant toutes (ou presque) utilisées pour la culture ou l'élevage.

UTILISATION HUMAINE

L'utilisation humaine est omniprésente et se traduit de multiples façons, que ce soit de manière agricole par la culture et l'élevage, de manière touristique par la chasse au gibier d'eau, le golf, ou le karting, ou par la construction d'habitations.

La culture et l'élevage sont les formes d'activités les plus répandues et interviennent sur la nature de la végétation rencontrée.

Les cultures ne sont pas étudiées car elles subissent une pression anthropique trop forte pour qu'une végétation naturelle puisse encore s'exprimer.

Il en va de même du karting, du golf, et des zones d'habitation qui correspondent à des aménagements lourds.

Nous avons inclus à notre étude les zones pâturées et/ou fauchées malgré la forte pression anthropique qu'elles subissent. Elles correspondent dans leur majeure partie à des prairies méso-hygrophiles.

Du fait d'une erreur sur les dates d'ouverture de la chasse au gibier d'eau, la période d'étude choisie s'est trouvée correspondre à la pleine période de chasse au gibier d'eau. Ce type d'activité implique la présence de nombreuses mares de gâbion qui peuvent présenter une végétation intéressante, mais nous n'avons pas pu le vérifier. Nous nous sommes en effet heurtés au refus de coopérer de la part des propriétaires ou des chasseurs et n'ayant pu braver leurs interdictions nous n'avons pas de données récentes.

GROUPEMENTS VÉGÉTAUX

En s'éloignant progressivement de l'eau, nous traiterons successivement :

- la végétation de la Divette et des fossés
- les groupements halophiles des bords de la Dives
- les phragmitaies
- la végétation des bas marais
- les prairies méso-hygrophiles

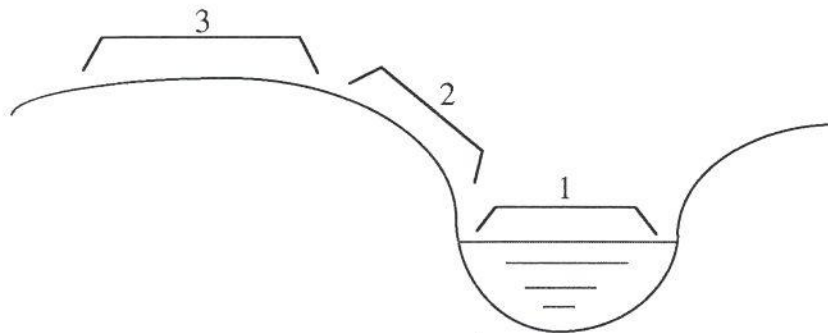
ces dernières dominant très largement dans le paysage.

Nous avons isolé la Dives car elle présente en plus, une végétation halophile du fait de la remontée des eaux de mer à marée haute.

La Divette et les fossés

La Divette et les fossés présentent le même type de végétation, hormis la plus grande présence des espèces flottantes au niveau des fossés où le courant est très faible.

Nous avons traité la rivière et les fossés au sens large, ce qui signifie que nous avons séparé les espèces aquatiques (1), celles des berges temporairement inondées (2), et celles qui forment la limite entre la prairie et la rivière.



Espèces aquatiques (1)

<i>Callitriche hamulata</i>	Callitriche à crochets
<i>Elodea canadensis</i>	Elodée du Canada
<i>Myriophyllum spicatum</i>	Myriophylle en épi
<i>Myriophyllum verticillatum</i>	Myriophylle verticillé *
<i>Nuphar lutea</i>	Nénuphar jaune
<i>Potamogeton pectinatus</i>	Potamot à feuilles pectinées
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	Petit nénuphar
<i>Polygonum amphibium</i>	Renouée amphibie
<i>Ceratophyllum demersum</i>	Cératophylle épineux
<i>Ceratophyllum submersum</i>	Cératophylle inerme *
<i>Lemna trisulca</i>	Lentille à trois lobes
<i>Lemna minor</i>	Lentille mineure
<i>Lemna gibba</i>	Lentille gibbeuse
<i>Spirodela polyrrhiza</i>	Lentille à plusieurs racines

Espèces des berges temporairement inondées (2)

<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Alisma plantain d'eau
<i>Baldellia ranunculoides</i>	Fluteau fausse-renoncule
<i>Caltha palustris</i>	Populage des marais
<i>Iris pseudacorus</i>	Iris jaune
<i>Lycopus europaeus</i>	Lycopée d'Europe
<i>Oenanthe lachenalii</i>	Oenanthe de Lachenal
<i>Oenanthe fistulosa</i>	Oenanthe fistuleuse
<i>Oenanthe crocata</i>	Oenanthe safranée
<i>Triglochin palustre</i>	Troscart des marais R
<i>Typha latifolia</i>	Massette à feuilles larges

<i>Typha angustifolia</i>	Massette à feuilles étroites
<i>Rumex hydrolapathum</i>	Patience des eaux
<i>Apium nodiflorum</i>	Céleri faux-cresson
<i>Nasturtium officinale</i>	Cresson officinal
<i>Butomus umbellatus</i>	Jonc fleuri
<i>Equisetum fluviatile</i>	Prêle des eaux
<i>Scirpus maritimus</i>	Scirpe maritime
<i>Scirpus tabernaemontani</i>	Scirpe des chaisiers R (14)
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	Véronique mouron-d'eau
<i>Samolus valerandi</i>	Samole

Espèces de transition entre le fossé et la prairie (3)

<i>Phragmites australis</i>	Phragmite (Roseau)
<i>Glyceria plicata</i>	Glycérie pliée
<i>Myosotis scorpioides</i>	Myosotis des marais
<i>Filipendula ulmaria</i>	Reine des prés
<i>Carex divisa</i>	Laïche divisée
<i>Carex hirta</i>	Laïche velue
<i>Carex cuprina</i>	Laïche cuivrée
<i>Alopecurus geniculatus</i>	Vulpin genouillé
<i>Ranunculus sceleratus</i>	Renoncule scélérate
<i>Ranunculus sardous</i>	Renoncule sardonie
<i>Scutellaria galericulata</i>	Scutellaire en casque
<i>Lythrum salicaria</i>	Salicaire
<i>Epilobium hirsutum</i>	Epilobe hirsute
<i>Scrophularia auriculata</i>	Scrophulaire aquatique
<i>Dipsacus sylvestris</i>	Cabaret des oiseaux
<i>Althaea officinalis</i>	Guimauve officinale

La végétation halophile de la Dives

La Dives présente une partie des espèces d'eau douce citées précédemment. Par contre du fait de l'influence de la mer on voit apparaître une végétation halophile telle qu'elle se développe sur les vases des estuaires.

A côté du Roseau (*Phragmites australis*), du Scirpe des chaisiers (*Scirpus tabernaemontani*), et de la grande Glycérie (*Glyceria maxima*) supportant les eaux saumâtres, on pourra noter :

<i>Spartina townsendi</i>	Spartine de Townsend
<i>Salicornia ramosissima</i>	Salicorne herbacée
<i>Suaeda maritima</i>	Soude maritime
<i>Halimione portulacoides</i>	Obione
<i>Aster tripolium</i>	Aster de Tripoli
<i>Spergularia media</i>	Spergulaire marginée
<i>Puccinellia maritima</i>	Glycérie maritime
<i>Plantago maritima</i>	Plantain maritime
<i>Scirpus maritimus</i>	Scirpe maritime
<i>Beta vulgaris ssp. maritima</i>	Betterave maritime

Les phragmitaies

Cette formation quasiment monospécifique n'est présente que de façon très ponctuelle sur le site, elle occupe des parcelles laissées à l'abandon ou des jachères. On y trouve :

<i>Phragmites australis</i>	Phragmite (Roseau)
<i>Phalaris arundinacea</i>	Baldingère
<i>Glyceria maxima</i>	Grande glycérie
<i>Calystegia sepium</i>	Liseron des haies
<i>Carex cuprina</i>	Laîche cuivrée
<i>Ranunculus sceleratus</i>	Renoncule scélérate
<i>Ranunculus flammula</i>	Renonule flammette
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Lysimaque commune
<i>Galium palustre</i>	Gaillet des marais
<i>Scrophularia auriculata</i>	Scrophulaire aquatique
<i>Scutellaria galericulata</i>	Scutellaire en casque
<i>Juncus acutiflorus</i>	Jonc à tépales aigus
<i>Mentha aquatica</i>	Menthe aquatique
<i>Solanum nigrum</i>	Morelle douce-amère

Le bas marais

Cette zone est très limitée dans l'espace car elle se situe dans une dépression au milieu d'une parcelle méso-hygrophile fauchée.

Le caractère très mouillant de cette dépression empêche qu'elle soit fauchée, ce qui permet le développement d'une formation où dominent les Scirpes et les Joncs.

<i>Scirpus maritimus</i>	Scirpe maritime
<i>Scirpus tabernaemontani</i>	Scirpe des chaisiers
<i>Juncus bufonius</i>	Jonc crapaud
<i>Juncus inflexus</i>	Jonc glauque
<i>Juncus acutiflorus</i>	Jonc à tépales aigus
<i>Carex cuprina</i>	Laîche cuivrée
<i>Glyceria plicata</i>	Glycérie pliée
<i>Glyceria maxima</i>	Grande glycérie
<i>Alopecurus geniculatus</i>	Vulpin genouillé
<i>Ranunculus flammula</i>	Renoncule flammette
<i>Ranunculus sceleratus</i>	Renoncule scélérate
<i>Myosotis scorpioides</i>	Myosotis des marais
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	Véronique mouron-d'eau

Les prairies méso-hygrophiles

Ces formations composent la majeure partie du secteur étudié. Elles sont utilisées pour la pâture et/ou la fauche. Cela implique une forte pression anthropique et une modification de la végétation par le bétail qui se traduisent par la présence d'espèces rudérales et pionnières dans les listes suivantes.

Nous regrouperons sous le nom de prairie méso-hygrophile les parties mésophiles et les parties plus hygrophiles qui se mélangent au sein d'une même parcelle à l'occasion de la moindre dépression.

Holcus lanatus
Hordeum secalinum
Bromus mollis
Juncus acutiflorus
Juncus bufonius
Juncus inflexus
Cerastium fontanum

Cirsium arvense
Symphytum officinale
Solanum dulcamara
Achillea millefolium
Agropyrum repens
Agrostis gigantea
Agrostis stolonifera
Ajuga reptans
Alopecurus pratensis
Anthoxanthum odoratum
Arrhenatherum elatius
Atriplex patula
Ballota nigra
Bellis perennis
Capsella bursa-pastoris
Carduus crispus
Centaurea thuilieri
Chenopodium album
Cirsium vulgare
Coronopus squamatus
Cynosurus cristatus
Dactylis glomerata
Echinochloa crus-galli
Festuca arundinacea
Galium aparine
Geranium dissectum
Geranium robertianum
Heracleum sphondylium
Hypochoeris radicata
Lolium perenne
Matricaria chamomilla
Matricaria matricarioides
Medicago lupulina
Phleum pratense
Picris echioides
Plantago lanceolata
Plantago major
Polygonum aviculare
Polygonum lapathifolium
Polygonum persicaria
Potentilla anserina
Prunella vulgaris
Ranunculus acris
Ranunculus repens
Rumex conglomeratus
Rumex crispus
Rumex obtusifolius
Rumex sanguineus
Setaria verticillata

Houlque laineuse
Orge faux-seigle
Brome mou
Jonc à tépales aigus
Jonc des crapauds
Jonc glauque
Céraiste commun

Chardon des champs
Consoude officinale
Douce-amère
Achillée millefeuille
Chiendent commun
Agrostis géant
Agrostis stolonifère
Bugle rampant
Vulpin des prés
Flouve odorante
Avoine élevée
Arroche étalée
Ballote fétide
Pâquerette
Capselle bourse-à-pasteur
Chardon crépu
Centaurée des prés
Chénopode blanc
Chardon commun
Senebière (Corne de cerf)
Crételle
Dactyle aggloméré
Pied-de-coq
Fétuque roseau
Gaillet gratteron
Géranium disséqué
Géranium herbe-à-Robert
Berce
Porcelle enracinée
Ivraie vivace
Matricaire chamomille
Matricaire fausse-chamomille
Minette
Fléole des prés
Helminthie fausse-vipérine
Plantain lancéolé
Plantain majeur
Renouée des oiseaux
Renouée à feuille de patience
Renouée persicaire
Potentille des oies
Brunelle commune
Renoncule âcre
Renoncule rampante
Oseille agglomérée
Oseille crépue
Patience à feuilles obtuses
Oseille des bois
Sétaire verticillée

CONCLUSIONS GÉNÉRALES

Ces sites littoraux sont bien diversifiés et présentent des valeurs botaniques assez différentes.

Dans trois des ensembles, la pression anthropique est très forte. Elle a banalisé les milieux et les groupements naturels ne s'expriment plus guère.

Les messicoles ont disparu des cultures et les prairies sont toutes devenues mésophiles ou méso-hygrophiles.

Les végétations aquatiques présentent encore un certain intérêt mais leur étude est rendue bien délicate par les interdictions de circuler (ou de visiter) imposées par les chasseurs. Les roselières, mégaphorbiaies et bas-marais sont bien sûr intéressants mais en dehors des méandres de la Seulles, ils ont pratiquement disparu. Le secteur nord des marais de la Dives (Basse-vallée) apparaît comme le plus banalisé, pour ce que nous avons pu en voir.

La zone des pertes de l'Aure (Fosse-Soucy) ayant une grande diversité de groupements, la pauvreté des prairies est un peu compensée par la richesse des pelouses.

Les secteurs de côte basse, en prise directe avec la mer, présentent des végétations halophiles bien caractérisées et encore intéressantes, tant à Pennedepie que dans la baie des Veys.

La côte haute des falaises du Bessin est très intéressante pour sa biodiversité mais son exposition directement face à la mer n'induit pas d'espèce halophile, *Asplenium marinum* (Fougère marine *), n'ayant pas été retrouvée. On y trouvera des formations calcicoles basses relativement stables en raison de très fortes contraintes du milieu.

L'autre secteur de pelouses calcicoles à très haut intérêt botanique est celui du mont Canisy, mais ici, cette végétation n'est pas stable et elle est menacée de disparition sous les fourrés et les bois si une gestion adaptée n'est pas mise en place.

BIBLIOGRAPHIE

Augier J., 1966 - Flore des Bryophytes. Paris. P. Lechevalier, édit., 702p., 861 fig., 84 pl.

Bonnier G., Douin R. 1911-1935 - La grande flore en couleurs de Gaston Bonnier. éditions Belin Paris. 2 tomes. 923 p.

Corbière L., 1893 - Nouvelle flore de Normandie. 716p.

Corley M.F.V., Crundwell A. C., Düll R., Hill M.O. & Smith A.J.E., 1981 - Mosses of Europe and the Azores ; an annotated list of species, with synonyms from the recent literature. J. Bryol. (Oxford), 11 : 609-689.

Corley M.F.V., Crundwell A.C., 1991 - Additions and amendments to the mosses of Europe and the Azores. J. Bryol. (1991) 16, 337-356.

De Langhe J.E., Delvosalle L., Duvigneaud J., Lambinon J., Vanden Berghen C. & coll., 1983 - Nouvelle Flore de la Belgique, du grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes). 3 & 4ème édition. Éditions du patrimoine du Jardin botanique national de Belgique (Meise), 1016p.

Demaret F., De Sloover J.L. & Castagne E., 1959-1968 - Flore générale de Belgique, Bryophytes, Mousses, 4 fasc. parus. Jard. Bot. Nat. Belgique (Bruxelles).

Des Habbayes H., Claustres G., Corillon R., Dupont P., 1971 - Flore et végétation du Massif Armoricaïn. Presses universitaires de bretagne, 1226p.

Grolle R., 1983 - Hepatics of Europe including the Azores : an annotated list of species, with synonyms from the recent literature. J. Bryol (Oxford), 12 : 403-459.

Lecointe A., 1985 - Catalogue des stations écologiques des forêts du pays d'Auge. Laboratoire de Phytogéographie pour le CRPFN.

Lloyd J., 1886 - Flore de l'ouest de la France. 4 ème édition, 454p.

Pierrot R.B., 1982 - Les bryophytes du Centre-Ouest : Classification, Détermination, Répartition. Bull. Soc. Bot. Centre-ouest (Royan), n spéc. 5 : 1-123.

Provost M., 1993 - Atlas de répartition des plantes vasculaires de Basse-Normandie. Laboratoire de Phytogéographie. Presses universitaires de Caen, 90p., 237 pl.

Provost M. - Flore vasculaire de Basse-Normandie. En cours de publication.

Provost M., Lecointe A., 1982 - Inventaire des landes et des pelouses calcicoles du Calvados et de la Manche. Le CREPAN pour la DRAE Basse-Normandie, 219p.

Rameau J.C., Mansion D., Dumé G., Timbal J., Lecointe A., Dupont P. & Keller R., 1989 - Flore forestière française, guide écologique illustré. 1- Plaines et collines. IDF Paris, 1792p.

Smith A.J.E., 1978 - The Moss Flora of Britain & Ireland. Cambridge University Press, 706p.

Smith A.J.E., 1978 - The Liverworts of Britain & Ireland. Cambridge University Press, 362p.

TABLE DES ILLUSTRATIONS

Couverture : Falaises littorales du Bessin au niveau de "la Falaise", Longues-sur-Mer.

1. Pennedepie :

Carte des groupements végétaux
Haut de plage des *Cakiletea maritimae*
Pourpier de mer (*Honckenya peploides*)
Aspect général des infrutescences de Barkhausie fétide (*Crepis foetida*)
Détail du capitule de *Crepis foetida*

2. Mont-Canisy

Carte des groupements végétaux
Pelouse calcicole en fleur
Détail avec Hélianthème et Cirse acaule
Détail avec Orobanche, Orchis bouc et Orchis pyramidal
Envahissement de la pelouse par la Fougère Grand-Aigle

3. Marais de la Dives

Carte des groupements végétaux
Schéma de répartition des hygrophiles

4. Méandres de la Seulles

Carte des groupements végétaux
Schéma de répartition des hygrophiles
Ophrys abeille (*Ophrys apifera*) et Orchis pyramidal (*Anacamptis pyramidalis*)

5. Pertes de l'Aure (Fosse-Soucy)

Carte des groupements végétaux
Schéma de répartition des hygrophiles
L'Aure et la Drôme en crue 15.10.03

6. Falaises du Bessin oriental

Lambeau de lande à Callune dans la pelouse calcicole
Mousses des travertins en falaise littorale
Falaise abritée à Fougère Grand-Aigle et Saule roux
Transects dans les falaises littorales

7. Baie des Veys

Carte des groupements végétaux

LISTE RÉCAPITULATIVE DES DIFFÉRENTES ESPÈCES VÉGÉTALES OBSERVÉES LORS DE L'ÉTUDE DES SEPT SECTEURS LITTORAUX DU CALVADOS.

LÉGENDE :

1. Pennedepie
2. Mont-Canisy
3. Marais de la Dives
4. Méandres de la Seulles
5. Pertes de l'Aure (Fosse-Soucy)
6. Falaises du Bessin
7. Baie des Veys

o espèce présente dans le site

R signifie qu'une espèce est rare pour l'ensemble de la région

R14 indique que la plante est rare dans le Calvados

* correspond à une espèce protégée au niveau régional (liste en cours d'examen à la D.P.N., publication début 1995)

** correspond à une espèce protégée au niveau national (liste publiée au JO du 13 mai 1982)

Noms latins	Noms français	Stations						
		1	2	3	4	5	6	7
<i>Acer campestre</i>	Érable champêtre		o		o	o		
<i>Acer platanoïdes</i>	Erable plane		o					
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Sycomore (Érable sycomore)		o			o	o	
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	o	o	o	o	o	o	o
<i>Aethusa cynapium</i>	Petite ciguë						o	
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Aigremoine		o		o	o	o	
<i>Agropyrum caninum</i>	Chiendent des chiens	o						o
<i>Agropyrum junceiforme</i>	Chiendent à feuilles de jonc	o						o
<i>Agropyrum pungens</i>	Chiendent piquant							o
<i>Agropyrum repens</i>	Chiendent rampant	o	o	o	o	o	o	o
<i>Agrostis capillaris</i>	Agrostide capillaire		o				o	
<i>Agrostis gigantea</i>	Agrostis géant	o		o		o		
<i>Agrostis stolonifera</i>	Agrostis stolonifère	o	o	o	o	o		
<i>Ajuga reptans</i>	Bugle rampant		o	o		o		
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Plantain d'eau commun	o		o	o	o		
<i>Alliaria petiolata</i>	Alliaire officinale		o					
<i>Allium oleraceum</i>	Ail des maraîchers					R14	R14	
<i>Allium vineale</i>	Ail des vignes	o	o				o	
<i>Alnus glutinosa</i>	Aulne glutineux	o	o		o	o		
<i>Alopecurus geniculatus</i>	Vulpin genouillé	o		o	o			
<i>Alopecurus myosuroides</i>	Vulpin des champs					o	o	
<i>Alopecurus pratensis</i>	Vulpin des prés			o	o	o		
<i>Althaea officinalis</i>	Guimauve officinale	o		o	o			o
<i>Amaranthus hybridus ssp cruentus</i>	Amarante hybride				o			
<i>Amaranthus retroflexus</i>	Amaranthe réfléchie						o	
<i>Ammophila arenaria</i>	Oyat	o						o
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	Orchidée pyramidale		o		o	o	o	
<i>Anagallis arvensis</i>	Mouron rouge	o	o		o	o		o
<i>Anagallis coerulea</i>	Mouron bleu		o					
<i>Anagallis tenella</i>	Mouron délicat					o		
<i>Angelica sylvestris</i>	Angélique des bois		o		o	o	o	
<i>Anthemis cotula</i>	Camomille puante						o	
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante	o		o	o	o		
<i>Anthriscus caucalis</i>	Anthriscus des dunes							R

Noms latins	Noms français	Stations						
		1	2	3	4	5	6	7
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Cerfeuil sauvage		o		o			
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Vulnéraire		o		o		o	
<i>Apium nodiflorum</i>	Céleri faux-cresson	o		o	o	o		
<i>Arabidopsis thaliana</i>	Arabette de Thalius		o		o			
<i>Arctium lappa</i>	Bardane commune	o	o	o	o	o	o	
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	Sabline à f. de Serpolet	o						o
<i>Aristolochia clematitis</i> *	Aristolochie clématite	NR						
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Avoine élevée	o	o	o	o	o		o
<i>Artemisia vulgaris</i>	Armoise commune		o		o	o	o	
<i>Arum maculatum</i>	Arum tâcheté		o		o	o		
<i>Asperula cynanchica</i>	Aspérule		o					
<i>Asplenium marinum</i> *	Fougère maritime						R14	
<i>Asplenium scolopendrium</i>	Scolopendre		o		o	o	o	
<i>Aster tripolium</i>	Aster de Tripoli	o		o				o
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Régliasse sauvage		o			o		
<i>Athyrium filix-femina</i>	Fougère femelle					o	o	
<i>Atriplex hastata</i>	Arroche hastée				o		o	o
<i>Atriplex laciniata</i>	Arroche des sables	o						o
<i>Atriplex littoralis</i> *	Arroche littorale	R						
<i>Atriplex patula</i>	Arroche étalée			o			o	
<i>Atropa belladonna</i> *	Belladone						R	
<i>Avena fatua</i>	Avoine folle					o	o	
<i>Azolla filiculoides</i>	Azolla fausse-fougère				R			
<i>Baldellia ranunculoïdes</i>	Flûteau fausse-renoncule			o				
<i>Ballota nigra</i> ssp. <i>foetida</i>	Ballotte noire	o		o		o	o	
<i>Barbarea vulgaris</i>	Barbarée commune		o			o		
<i>Bellis perennis</i>	Pâquerette	o	o	o				
<i>Beta vulgaris</i> ssp. <i>maritima</i>	Betterave maritime	o		o				o
<i>Blackstonia perfoliata</i>	Chlore perfoliée		o	o	o	o	o	
<i>Brachypodium pinnatum</i>	Brachypode penné		o	o	o	o	o	
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Brachypode des bois		o		o	o		
<i>Brassica nigra</i>	Chou noir		o				o	o
<i>Briza media</i>	Amourette		o		o	o	o	
<i>Bromus erectus</i>	Brome dressé		o		o		o	
<i>Bromus mollis</i>	Brome mou		o	o	o	o		
<i>Bromus racemosus</i>	Brome en grappe	o						
<i>Bromus ramosus</i>	Brome rameux		o					
<i>Bromus sterilis</i>	Brome stérile		o			o	o	
<i>Bryonia dioica</i>	Bryone	o	o			o	o	
<i>Butomus umbellatus</i>	Jonc fleuri			o	o			
<i>Cakile maritima</i>	Cakilier	o						o
<i>Calamintha acinos</i>	Calament acinos		R					
<i>Calamintha clinopodium</i>	Clinopode		o		o	o	o	
<i>Callitriche hamulata</i>	Callitriche à crochets			o	o	o		
<i>Calluna vulgaris</i>	Callune						o	
<i>Caltha palustris</i>	Populage des marais	o		o	o	o		
<i>Calystegia sepium</i>	Liseron des haies	o	o	o	o	o	o	o
<i>Calystegia soldanella</i>	Liseron des dunes	o						o
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Capselle bourse-à-pasteur		o	o	o	o	o	
<i>Capsella rubella</i>	Capselle rouge							R
<i>Cardamine pratensis</i>	Cardamine des prés	o						
<i>Carduus crispus</i>	Chardon crépu			o		o	o	
<i>Carduus nutans</i>	Chardon penché							o
<i>Carduus tenuiflorus</i>	Chardon à fleurs étroites				R			R
<i>Carex arenaria</i>	Laîche des sables	o						o

Noms latins	Noms français	Stations						
		1	2	3	4	5	6	7
<i>Carex cuprina</i>	Laîche cuivrée	o		o	o	o		
<i>Carex distans</i>	Laîche à épis distants	o			o			o
<i>Carex disticha</i>	Laîche distique	o						
<i>Carex divisa</i>	Laîche divisée	o		o				o
<i>Carex flacca</i>	Laîche glauque		o		o	o	o	
<i>Carex hirta</i>	Laîche velu	o	o	o	o			
<i>Carex nigra</i>	Laîche vulgaire	o			o			
<i>Carex ovalis</i>	Carex des lièvres				o			
<i>Carex pendula</i>	Laîche pendante		o			o		
<i>Carex riparia</i>	Laîche des rives	o						
<i>Carex vesicaria</i>	Laîche vésiculeuse				o			
<i>Carlina vulgaris</i>	Carlina vulgaire		o			o	o	
<i>Carpinus betulus</i>	Charme		o		o	o		
<i>Centaurea nigra</i>	Centauree noire		o					
<i>Centaurea scabiosa</i>	Centauree scabieuse				o	o		
<i>Centaurea serotina</i>	Centauree d'automne						o	
<i>Centaurea thuillieri</i>	Centauree des prés			o		o	o	
<i>Centaureum erythraea</i>	Erythrée		o		o	o		
<i>Centaureum pulchellum</i>	Erythrée élégante		o					
<i>Centranthus ruber</i>	Centranthe (rouge)		o		o		o	
<i>Cerastium fontanum</i>	Céraiste vivace	o		o		o		o
<i>Cerastium glomeratum</i>	Céraiste aggloméré						o	
<i>Cerastium semidecandrum</i>	Céraiste des sables					o		
<i>Ceratophyllum demersum</i>	Cératophylle épineux			o	o	o		
<i>Ceratophyllum submersum</i> **	Cératophylle submergé			R				
<i>Chaerophyllum temulentum</i>	Cerfeuil des fous				o			
<i>Chelidonium majus</i>	Chélidoine			o			o	
<i>Chenopodium album</i>	Chénopode blanc			o		o	o	
<i>Chenopodium murale</i>	Chénopode des murs				R			
<i>Chenopodium polyspermum</i>	Chénopode polysperme					o		
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	Marguerite		o					
<i>Cichorium intybus</i>	Chicorée sauvage		o			o		
<i>Circaea lutetiana</i>	Circée de Paris		o			o	o	
<i>Cirsium acaule</i>	Chardon sans tige		o		o	o	o	
<i>Cirsium arvense</i>	Chardon des champs	o	o	o	o	o	o	
<i>Cirsium dissectum</i> *	Chardon d'Angleterre			R	R			
<i>Cirsium eriophorum</i>	Chardon laineux		R			R	o	
<i>Cirsium oleraceum</i>	Chardon maraîcher		o		o	o		
<i>Cirsium palustre</i>	Chardon des marais				o		o	
<i>Cirsium vulgare</i>	Chardon commun	o	o	o	o	o	o	
<i>Clematis flammula</i> *	Clématite flamme				R			
<i>Clematis vitalba</i>	Clématite vigne-blanche		o		o	o	o	
<i>Cochlearia anglica</i>	Cranson d'Angleterre							R
<i>Cochlearia danica</i>	Cransson du Danemark							NR
<i>Cochlearia officinalis</i>	Cranson officinal							NR
<i>Conium maculatum</i>	Ciguë tachetée					o		
<i>Convolvulus arvensis</i>	Liseron des champs	o				o	o	
<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin		o		o	o		
<i>Coronopus squamatus</i>	Senebière Corne de cerf		o	o	o	o		
<i>Corylus avellana</i>	Noisetier	o	o		o	o		
<i>Crambe maritima</i> **	Chou marin	R						
<i>Crataegus laevigata</i>	Aubépine épineuse		o					
<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine à 1 style	o	o		o	o	o	
<i>Crepis biennis</i>	Crépis bisannuel		o					
<i>Crepis capillaris</i>	Crépis capillaire	o	o				o	

Noms latins	Noms français	Stations						
		1	2	3	4	5	6	7
<i>Crepis foetida</i>	Barkhausie fétide	RR						
<i>Crithmum maritimum</i>	Criste marine	R14						
<i>Cruciata laevipes</i>	Gaillet croisette		0	0	0			
<i>Cuscuta epithymum</i>	Petite cuscute					0		
<i>Cymbalaria muralis</i>	Cymbalaire					0		
<i>Cynosurus cristatus</i>	Crételle	0	0	0	0	0		
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dactylorhiza maculata</i>	Orchidée tachetée		0		0			
<i>Daphne laureola</i>	Laurier des bois		0			0		
<i>Daucus carota</i>	Carotte		0		0	0		
<i>Desmazeria rigida</i>	Catapode rigide		0		0		0	0
<i>Dipsacus sylvestris</i>	Cabaret des oiseaux	0		0		0	0	0
<i>Dryopteris carthusiana</i>	Fougère des chartreux						0	
<i>Dryopteris dilatata</i>	Fougère dilatée						0	
<i>Dryopteris filix-mas</i>	Fougère mâle		0		0	0	0	
<i>Echinochloa crus-galli</i>	Pied-de-coq			0				
<i>Echium vulgare</i>	Vipérine		0			0		
<i>Eleocharis palustris</i>	Scirpe des marais	0			0			
<i>Eleocharis uniglumis</i>	Scirpe à une écaille	0			0			
<i>Elodea canadensis</i>	Elodée du Canada			0	0	0		
<i>Elymus arenarius</i> **	Elyme des sables	R						R
<i>Endymion non-scriptus</i>	Jacinthe des bois		0					
<i>Epilobium angustifolium</i>	Epilobe en épi			0		0	0	
<i>Epilobium hirsutum</i>	Epilobe hirsute	0	0	0	0	0	0	0
<i>Epilobium montanum</i>	Epilobe des montagnes						0	
<i>Equisetum arvense</i>	Prêle des champs		0		0		0	
<i>Equisetum fluviatile</i>	Prêle des eaux	0		0	0			0
<i>Equisetum palustre</i>	Prêle des champs	0			0		0	
<i>Equisetum telmateia</i>	Prêle élevée (Grande-Prêle)		0			0	0	
<i>Erica cinerea</i>	Bruyère cendrée						0	
<i>Erigeron acer</i>	Erigeron âcre			0		0		
<i>Eryngium campestre</i>	Panicaut des champs		0					0
<i>Eryngium maritimum</i>	Panicaut des dunes	0						
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Eupatoire chanvrine	0	0		0	0	0	0
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	Euphorbe des bois					0	0	
<i>Euphorbia exigua</i>	Euphorbe éxigüe						0	
<i>Euphorbia helioscopia</i>	Euphorbe réveille-matin					0	0	
<i>Euphorbia paralias</i>	Euphorbe des dunes	0						0
<i>Euphrasia stricta</i>	Euphrase raide		0			0		
<i>Evonymus europaeus</i>	Fusain d'Europe		0		0	0		
<i>Fagus sylvatica</i>	Hêtre		0			0		
<i>Festuca arenaria</i>	Fétuque des sables							0
<i>Festuca arundinacea</i>	Fétuque roseau		0	0	0	0	0	
<i>Festuca gigantea</i>	Fétuque géante					0		
<i>Festuca pratensis</i>	Fétuque des prés		0					
<i>Ficaria ranunculoides</i>	Ficaire fausse-renoncule		0			0		
<i>Filipendula ulmaria</i>	Reine des prés			0	0	0		
<i>Fragaria vesca</i>	Fraisier comestible		0					
<i>Frangula alnus</i>	Bourdainé					0		
<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne commun	0	0		0	0	0	
<i>Fumaria officinalis</i>	Fumeterre officinal	0						
<i>Galeopsis tetrahit</i>	Galéopsis tétrahit						0	
<i>Galium aparine</i>	Gaillet gratteron		0	0	0	0	0	
<i>Galium mollugo</i>	Gaillet mou		0		0	0		
<i>Galium palustre</i>	Gaillet des marais	0		0	0			

Noms latins	Noms français	Stations						
		1	2	3	4	5	6	7
<i>Galium verum</i>	Gaillet vrai		o					
<i>Galium verum</i> ssp. <i>maritimum</i>	Gaillet maritime					o		o
<i>Gaudinia fragilis</i>	Gaudinie fragile		o					
<i>Genista tinctoria</i>	Genêt des teinturiers		o					
<i>Gentianella germanica</i> *	Gentiane d'Allemagne		R					
<i>Gentianella</i> sp.(stérile)	Gentianelle						R	
<i>Geranium columbinum</i>	Géranium colombin		o		o		o	
<i>Geranium dissectum</i>	Géranium disséqué			o		o	o	
<i>Geranium molle</i>	Géranium mou						o	
<i>Geranium pusillum</i>	Géranium fluet						o	
<i>Geranium pyrenaicum</i>	Géranium des Pyrénées						o	
<i>Geranium robertianum</i>	Géranium herbe-à-Robert		o	o	o	o	o	
<i>Geum urbanum</i>	Benoîte		o		o	o	o	
<i>Glaucium flavum</i>	Pavot cornu	R						R
<i>Glaux maritima</i>	Glaux	o						
<i>Glechoma hederacea</i>	Glécome		o		o	o		
<i>Glyceria fluitans</i>	Glycérie flottante		o		o			
<i>Glyceria maxima</i>	Glycérie aquatique			o	o			
<i>Glyceria plicata</i>	Glycérie pliée	o		o	o			o
<i>Halimione portulacoides</i>	Obione			o				o
<i>Hedera helix</i>	Lierre		o		o	o	o	
<i>Helianthemum nummularium</i>	Hélianthème nummulaire	R14						
<i>Helleborus foetidus</i>	Hellébore fétide	R14						
<i>Heracleum sphondylium</i>	Berce (Grande-Berce)		o	o		o		
<i>Hieracium lachenalii</i>	Épervière de Lachenal				o			
<i>Hieracium pilosella</i>	Piloselle		o				o	
<i>Himantoglossum hircinum</i>	Orchidée odeur de bouc		o		o	o		
<i>Hippocrepis comosa</i>	Pied de Cheval		o				o	
<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse		o	o	o	o	o	
<i>Holcus mollis</i>	Houlque molle	o						
<i>Honckenya peploides</i>	Pourpier de mer	o						o
<i>Hordeum murinum</i>	Orge des rats	o					o	o
<i>Hordeum secalinum</i>	Orge faux-seigle	o		o	o	o		
<i>Humulus lupulus</i>	Houblon		o	o	o			
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	Hydrocharis des grenouilles			o				
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	Ecuelle d'eau			o	o	o		
<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis commun		o			o		
<i>Hypericum pulchrum</i>	Millepertuis élégant						o	
<i>Hypochaeris radicata</i>	Porcelle enracinée		o	o	o	o		
<i>Ilex aquifolium</i>	Houx					o		
<i>Inula conyza</i>	Inule conyze		o					
<i>Iris foetidissima</i>	Iris fétide		o		o	o		
<i>Iris pseudacorus</i>	Iris jaune	o		o	o	o		o
<i>Juncus acutiflorus</i>	Jonc à tépales aigus	o		o	o	o		
<i>Juncus articulatus</i>	Jonc articulé						o	
<i>Juncus bufonius</i>	Jonc des crapauds	o		o	o	o		
<i>Juncus conglomeratus</i>	Jonc aggloméré			o		o	o	
<i>Juncus effusus</i>	Jonc diffus	o			o			
<i>Juncus gerardii</i>	Jonc de Gérard	o			o			
<i>Juncus inflexus</i>	Jonc glauque	o		o	o	o	o	o
<i>Juncus maritimus</i>	Jonc maritime							o
<i>Juncus subnodulosus</i>	Jonc à tépales obtus				o		o	
<i>Juniperus communis</i>	Genévrier		o					
<i>Kickxia spuria</i>	Linaire bâtarde					o	o	
<i>Knautia arvensis</i>	Knautie des champs		o		o	o	o	

Noms latins	Noms français	Stations						
		1	2	3	4	5	6	7
<i>Lactuca muralis</i>	Laitue des murs		o					
<i>Lagurus ovatus</i>	Queue de lièvre	o						o
<i>Lamium album</i>	Lamier blanc	o	o	o	o	o	o	
<i>Lamium amplexicaule</i>	Lamier embrassant		o					
<i>Lamium purpureum</i>	Lamier pourpre				o	o	o	
<i>Lapsana communis</i>	Lapsane	o	o		o		o	
<i>Lathyrus aphaca</i>	Gesse sans feuille		o		o		o	
<i>Lathyrus nissolia</i>	Gesse de Nissolle		R14					
<i>Lathyrus pratensis</i>	Gesse des prés		o			o		
<i>Lemna gibba</i>	Lentille gibbeuse			o	o			
<i>Lemna minor</i>	Petite lentille d'eau			o	o		o	
<i>Lemna trisulca</i>	Lentille trilobée			o			o	
<i>Leontodon autumnalis</i>	Léontodon d'automne		o	o		o	o	
<i>Leontodon hispidus</i>	Léontodon velu		o			o	o	
<i>Leontodon hyoseroides</i>	Léontodon des éboulis		RR					
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite		o					
<i>Ligustrum vulgare</i>	Troène		o			o		
<i>Linaria vulgaris</i>	Linaire vulgaire		o		o		o	
94 <i>Linum catharticum</i>	Lin purgatif		o		o	o	o	
<i>Linum usitatissimum</i>	Lin cultivé	o	o			o		
<i>Listera ovata</i>	Listère		o		o			
<i>Lithospermum officinale</i>	Grémil officinal					o		
<i>Lolium multiflorum</i>	Ray-grass d'Italie				o			
<i>Lolium perenne</i>	Ray-grass (Ivraie vivace)	o		o	o	o		o
<i>Lonicera periclymenum</i>	Chèvrefeuille des bois		o		o		o	
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	o	o		o	o	o	
<i>Lotus tenuifolius</i>	Lotier à f. étroites	NR						
<i>Lotus uliginosus</i>	Lotier des marais	o			o			
<i>Luzula campestris</i>	Luzule des champs		o					
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Lychnis fleur-de-coucou	o			o			
<i>Lycium barbarum</i>	Lyciet de Barbarie		R					
<i>Lycopus europaeus</i>	Lycopée d'Europe			o	o	o	o	
<i>Lysimachia nummularia</i>	Lysimachie aux écus		o					
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Lysimachie commune	o		o	o			
<i>Lythrum salicaria</i>	Salicaire	o	o	o	o	o	o	
<i>Malva moschata</i>	Mauve musquée					o		
<i>Malva rotundifolia</i>	Mauve à petites feuilles			o				
<i>Malva sylvestris</i>	Mauve des bois	o	o			o	o	
<i>Matricaria chamomilla</i>	Matricaire camomille			o		o		
<i>Matricaria maritima</i> ssp. <i>inodora</i>	Matricaire inodore				o		o	
<i>Matricaria maritima</i> ssp. <i>maritima</i>	Matricaire maritime	o						o
<i>Matricaria matricarioides</i>	Matricaire discoïde	o	o	o	o	o	o	o
<i>Medicago arabica</i>	Luzerne tachetée		o		o			
<i>Medicago lupulina</i>	Minette	o	o	o	o	o	o	
<i>Medicago sativa</i>	Luzerne cultivée		o				o	
<i>Melandrium album</i>	Compagnon blanc						o	o
<i>Melandrium dioicum</i>	Compagnon rouge		o					
<i>Melilotus alba</i>	Mélilot blanc					o		
<i>Melilotus altissima</i>	Grand mélilot	o				o		
<i>Melilotus officinalis</i>	Mélilot officinal	o						
<i>Mentha aquatica</i>	Menthe aquatique	o		o	o		o	o
<i>Mentha suaveolens</i>	Menthe odorante	o					o	
<i>Menyanthes trifoliata</i>	Trèfle d'eau	R14						
<i>Mercurialis annua</i>	Mercuriale annuelle					o		
<i>Moehringia trinervia</i>	Sabline à 3 nervures		o					

Noms latins	Noms français	Stations						
		1	2	3	4	5	6	7
<i>Molinia coerulea</i>	Molinie						o	
<i>Myosotis arvensis</i>	Myosotis des champs						o	
<i>Myosotis scorpioides</i>	Myosotis des marais	o/		o	o			
<i>Myosoton aquaticum</i>	Céraiste aquatique				o			
<i>Myriophyllum spicatum</i>	Myriophylle en épi			o	o	o/		
<i>Myriophyllum verticillatum</i> *	Myriophylle verticillé			R				
<i>Nasturtium officinale</i>	Cresson	o/		o	o			
<i>Nuphar lutea</i>	Nénuphar jaune			o	o	o/		
<i>Nymphaea alba</i>	Nénuphar blanc				o			
<i>Odontites serotina</i>	Odontite d'automne		o					
<i>Oenanthe crocata</i>	Oenanthe safranée			o	o	o/		
<i>Oenanthe fistulosa</i>	Oenanthe fistuleuse	o/		o				
<i>Oenanthe lachenalii</i>	Oenanthe de Lachenal	o/		o	o		o	
<i>Oenantha erythrosepala</i>	Onagre de Lamarck	o/						o
<i>Onobrochys viciifolia</i>	Sainfouin					o/		
<i>Ononis repens</i>	Bugrane rampant		o		o	o/	o	
<i>Ononis spinosa</i>	Bugrane épineuse		o			o/		
<i>Ophrys apifera</i>	Orchis abeille		o		o			
<i>Ophrys insectifera</i>	Ophrys mouche		o					
<i>Ophrys sphegodes</i>	Ophrys araignée		o					
<i>Orchis laxiflora</i>	Orchis à fleurs lâches	R14						R14
<i>Orchis purpurea</i>	Orchis pourpre		o					
<i>Origanum vulgare</i>	Origan (Marjolaine)		o		o	o/	o	
<i>Orobanche gracilis</i>	Orobanche sanglante		o		o			
<i>Orobanche minor</i>	Orobanche mineure		o		o			
<i>Orobanche purpurea</i>	Phelipée bleue							o
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot		o			o/	o	
<i>Paris quadrifolia</i>	Parisettes		o					
<i>Pastinaca sativa</i>	Panais cultivé		o					
<i>Phalaris arundinacea</i>	Baldingère (Roseau)			o	o	o/	o	
<i>Phleum arenarium</i>	Fléole des sables							o
<i>Phleum pratense</i>	Fléole des prés	o.	o	o		o/		
<i>Phragmites australis</i>	Roseau, phragmites	o/		o	o	o/		o
<i>Picris echinoides</i>	Picris fausse-vipérine	o/	o	o	o	o/	o	o
<i>Picris hieracioides</i>	Picris fausse-épervière				o	o/	o	
<i>Pimpinella major</i>	Boucage majeur (Grand-boucage)		o				o	
<i>Pimpinella saxifraga</i>	Petit Boucage		o					
<i>Plantago coronopus</i>	Plantain corne de cerf	o/			o		o	o
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé		o	o	o	o/	o	
<i>Plantago major</i>	Plantain majeur	o/	o	o	o	o/	o	o
<i>Plantago maritima</i>	Plantain maritime	o/		o				o
<i>Plantago media</i>	Plantain moyen		o		o	o/	o	
<i>Platanthera chlorantha</i>	Orchis des montagnes		o.		o			
<i>Poa annua</i>	Paturin annuel	o/	o	o	o	o/	o	o
<i>Poa pratensis</i>	Pâturin des prés		o.		o		o	
<i>Poa trivialis</i>	Pâturin commun	o/	o.		o	o/		
<i>Polygala vulgaris</i>	Polygale commun		o.		o		o	
<i>Polygonatum multiflorum</i>	Sceau de Salomon		o			o/		
<i>Polygonum amphibium</i>	Renouée amphibie	o/		o	o	o/		
<i>Polygonum aviculare</i>	Renouée des oiseaux	o/	o	o	o	o/	o	o
<i>Polygonum convolvulus</i>	Renouée faux-Liseron					o/	o	
<i>Polygonum hydropiper</i>	Renouée poivre d'eau				o	o/		
<i>Polygonum lapathifolium</i>	Renouée patience			o		o/	o	
<i>Polygonum persicaria</i>	Renouée persicaire	o/		o	o	o/	o	
<i>Polypodium vulgare</i>	Polypode vulgaire		o					

Noms latins	Noms français	Stations						
		1	2	3	4	5	6	7
<i>Polypogon monspeliensis</i>	Polypogon de Montpellier			o				o
<i>Polystichum setiferum</i>	Fougère à soies		o		o		o	
<i>Popula alba</i>	Peuplier blanc	o	o					
<i>Populus nigra</i>	Peuplier noir	o						
<i>Potamogeton crispus</i>	Potamot à feuilles crépues				o			
<i>Potamogeton pannormitanus</i>	Potamot fluët	RR						
<i>Potamogeton pectinatus</i>	Potamot à feuilles pectinées			o	o	o		
<i>Potentilla anserina</i>	Potentille ansérine	o		o	o	o	o	o
<i>Potentilla erecta</i>	Tormentille						o	
<i>Potentilla reptans</i>	Potentille rampante	o	o		o		o	
<i>Primula elatior</i>	Primevère élevée		o					
<i>Primula veris</i>	Coucou		o				o	
<i>Primula vulgaris</i>	Primevère à grandes fleurs		o				o	
<i>Prunella vulgaris</i>	Brunelle commune		o	o	o	o	o	
<i>Prunus avium</i>	Merisier		o				o	
<i>Prunus spinosa</i>	Prunellier (Épine-noire)		o				o	
<i>Pteridium aquilinum</i>	Fougère grand-aigle		o				o	
<i>Puccinellia maritima</i>	Atropis maritime			o				o
<i>Pulicaria dysenterica</i>	Pulicaire	o		o	o	o	o	o
<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé	o	o		o	o		
<i>Ranunculus acris</i>	Bouton d'or âcre			o	o	o		
<i>Ranunculus baudotii</i>	Bouton d'or de Baudot	o				o		
<i>Ranunculus flammula</i>	Petite douve	o		o	o			
<i>Ranunculus repens</i>	Bouton d'or rampant	o		o	o	o	o	
<i>Ranunculus sardous</i>	Bouton d'or sarde			o	o			
<i>Ranunculus sceleratus</i>	Renoncule scélérate	o		o	o			
<i>Raphanus raphanistrum</i>	Ravenelle						o	
<i>Reseda lutea</i>	Réséda jaune		o		o			
<i>Rhamnus cathartica</i>	Nerprun cathartique		o					
<i>Rhinanthus minor</i>	Rhinanthe mineur		o			o		
<i>Ribes rubrum</i>	Groseiller		o					
<i>Robinia pseudacacia</i>	Robinier (faux-acacia)		o			o		
<i>Rorippa amphibia</i>	Cresson jaune				o	o		
<i>Rorippa islandica</i>	Rorippe faux Cresson	o						
<i>Rosa arvensis</i>	Églantier des champs		o					
<i>Rosa gr. canina</i>	Églantier des chiens		o					
<i>Rosa rubiginosa</i>	Rosier rouillé		o					
<i>Rubus caesius</i>	Ronce bleue		o					
<i>Rubus gr. fruticosus</i>	Ronce à fruits	o	o			o		
<i>Rumex conglomeratus</i>	Oseille agglomérée (Doche)			o	o	o	o	
<i>Rumex crispus</i>	Oseille crépue (Doche)	o		o	o	o		o
<i>Rumex hydrolapathum</i>	Patience d'eau	o		o	o	o		o
<i>Rumex obtusifolius</i>	Oseille à feuilles rondes (Doche)		o	o	o	o	o	
<i>Rumex sanguineus</i>	Oseille des bois		o	o		o	o	
<i>Ruscus aculeatus</i>	Fragon piquant (petit-houx)		o			o		
<i>Sagittaria sagittifolia</i>	Sagittaire				o			
<i>Salicornia ramississima</i>	Salicorne herbacée			o				o
<i>Salix alba</i>	Saule blanc	o			o			
<i>Salix atrocinerea</i>	Saule roux-cendré	o	o		o	o	o	
<i>Salix caprea</i>	Saule marsault	o	o		o		o	
<i>Salix viminalis</i>	Saule des Vanniers	o			o			
<i>Salsola kali</i>	Soude	o						o
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés		o					
<i>Sambucus ebulus</i>	Sureau yèble		o			o	o	
<i>Sambucus nigra</i>	Sureau noir		o		o	o	o	

Noms latins	Noms français	Stations						
		1	2	3	4	5	6	7
<i>Samolus valerandi</i>	Samole	o		o			o	
<i>Sanguisorba minor</i>	Pimprenelle		o		o	o	o	
<i>Sanicula europaea</i>	Sanicle		o			o		
<i>Scirpus maritimus</i>	Scirpe maritime	o		o				o
<i>Scirpus tabernaemontani</i>	Jonc des chaisiers			R14	R14			
<i>Scrophularia auriculata</i>	Scrofulaire aquatique	o	o	o	o	o	o	
<i>Scrophularia nodosa</i>	Scrofulaire noueuse		o		o			
<i>Scutellaria galericulata</i>	Scutellaire en casque			o		o		
<i>Sedum acre</i>	Orpin							o
<i>Senecio aquaticus</i>	Séneçon aquatique							R
<i>Senecio erucifolius</i>	Séneçon à feuilles de roquette		o			o	o	
<i>Senecio helenitis</i> ssp. <i>candidus</i> *	Séneçon candide						NR	
<i>Senecio jacobea</i>	Séneçon jacobée	o				o	o	o
<i>Senecio vulgaris</i>	Séneçon vulgaire	o	o			o	o	
<i>Setaria verticillata</i>	Sétaire verticillée			o				
<i>Sherardia arvensis</i>	Shérardie des champs						o	
<i>Silaum silaus</i>	Silaüs des prés		o	o				
<i>Silene vulgaris</i>	Silène enflé		o		o		o	
<i>Silybum marianum</i>	Chardon-Marie							R
<i>Sinapis arvensis</i>	Moutarde des champs						o	
<i>Sisymbrium officinale</i>	Herbe aux chantes	o	o				o	
<i>Solanum dulcamara</i>	Morelle douce-amère	o	o	o	o	o	o	
<i>Solanum nigrum</i>	Morelle noire			o		o	o	
<i>Solidago gigantea</i>	Solidage glabre						o	
<i>Sonchus arvensis</i>	Laiteron des champs	o				o	o	
<i>Sonchus asper</i>	Laiteron rude						o	
<i>Sonchus oleraceus</i>	Laiteron maraîcher						o	
<i>Sparganium emersum</i>	Rubanier émergé					R14		
<i>Sparganium erectum</i>	Rubanier rameux	o			o			
<i>Spartina townsendii</i>	Spartine anglaise			o				o
<i>Spergularia marina</i>	Spergulaire marine	R14						
<i>Spergularia media</i>	Spergulaire marginée			o				
<i>Spergularia rubra</i>	Spergulaire rouge							o
<i>Spirodela polyrhiza</i>	Lentille à plusieurs racines			o	o			
<i>Stachys arvensis</i>	Épiaire des champs						o	
<i>Stachys germanica</i> *	Épiaire d'Allemagne		R					
<i>Stachys officinalis</i>	Bétoine						o	
<i>Stachys palustris</i>	Épiaire des marais				o		o	
<i>Stachys sylvatica</i>	Épiaire des bois		o	o	o	o		
<i>Stellaria graminea</i>	Stellaire graminée		o					
<i>Stellaria media</i>	Mouron des oiseaux	o	o	o	o	o	o	o
<i>Stellaria uliginosa</i>	Stellaire des marais		o					
<i>Suaeda maritima</i>	Soude maritime			o				o
<i>Suaeda vera</i>	Soude vraie	o						o
<i>Succisa pratensis</i>	Succise						o	
<i>Symphytum officinale</i>	Consoude officinale	o		o	o	o	o	o
<i>Tamus communis</i>	Tamier	o	o		o	o		
<i>Tanacetum vulgare</i>	Tanaisie		o					o
<i>Taraxacum erythrospermum</i>	Pissenlit à fruits rouges	o						o
<i>Taraxacum</i> grp. <i>vulgaris</i>	Pissenlit			o		o		
<i>Taraxacum vulgaris</i>	Pissenlit					o		
<i>Taxus baccata</i>	If		o			o		
<i>Tetragonolobus siliquosus</i>	Tétragonolobe		R					
<i>Teucrium chamaedrys</i>	Germandrée petit-chêne		R					
<i>Teucrium scorodonia</i>	Germandrée des bois						o	

Noms latins	Noms français	Stations						
		1	2	3	4	5	6	7
<i>Thesium humifusum</i>	Thésion couché		R					
<i>Thymus serpyllum</i>	Thym serpollet		o		o			
<i>Torilis japonica</i>	Torilis du Japon			o				
<i>Tragopogon pratensis</i>	Salsifis des prés		o			o-		
<i>Trifolium arvense</i>	Trèfle pied de lièvre		o					
<i>Trifolium campestre</i>	Trèfle des champs	o-				o-		
<i>Trifolium dubium</i>	Trèfle douteux						o	
<i>Trifolium fragiferum</i>	Trèfle porte-fraise		o	o		o-	o	
<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés	o-	o	o	o	o-		
<i>Trifolium repens</i>	Trèfle blanc	o-	o	o	o	o-		
<i>Trifolium resupinatum</i>	Trèfle résupiné		R					
<i>Trifolium scabrum</i>	Trèfle scabre							R14
<i>Triglochin maritima</i>	Troscart maritime	o-						
<i>Triglochin palustre</i>	Troscart des marais			R	R	R-		
<i>Trisetum flavescens</i>	Avoine dorée	o-	o		o			
<i>Tussilago farfara</i>	Tussilage (pas-d'âne)	o-	o			o-	o	
<i>Typha angustifolia</i>	Massette à feuilles étroites	o-		o				
<i>Typha latifolia</i>	Massette à feuilles larges			o	o	o-		o
<i>Ulex europaeus</i>	Ajonc d'Europe						o	
<i>Ulmus carpinifolia</i>	Orme à feuilles de charme	o-	o		o		o	
<i>Ulmus x glabra</i>	Orme des montagnes hybride		o					
<i>Ulmus x minor</i>	Orme champêtre hybride	o-	o					o
<i>Urtica dioica</i>	Ortie dioïque	o-	o	o	o	o-	o	o
<i>Urtica urens</i>	Ortie brûlante							o
<i>Valeriana repens</i>	Valériane officinale	o-	o		o	o-		
<i>Verbascum nigrum</i>	Molène noire		o					
<i>Verbascum thapsus</i>	Molène bouillon-blanc					o-		
<i>Verbena officinalis</i>	Verveine officinale		o			o-		
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	Véronique mouron-d'eau	o-		o	o			
<i>Veronica arvensis</i>	Véronique des champs				o		o	
<i>Veronica beccabunga</i>	Véronique des ruisseaux	o-			o			
<i>Veronica chamaedrys</i>	Véronique petit-chêne		o					
<i>Veronica hederifolia</i>	Véronique à feuilles de lierre		o		o			
<i>Veronica persica</i>	Véronique de Perse		o			o-		
<i>Viburnum lantana</i>	Viorne lantane (Mancienne)		o		o			
<i>Viburnum opulus</i>	Viorne obier		o			o-		
<i>Vicia cracca</i>	Vesce à épis	o-	o					
<i>Vicia gracilis</i>	Vesce gracile		o					
<i>Vicia hirsuta</i>	Vesce hirsute		o					
<i>Vicia sativa</i>	Vesce cultivée		o			o-	o	
<i>Vicia sepium</i>	Vesce des haies		o		o	o-	o	
<i>Vicia tetrasperma ssp. gracillima</i>	Vesce à quatre graines						o	
<i>Vinca minor</i>	Pervenche mineure		o			o-		
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> *	Dompte-venin		R					
<i>Viola arvensis</i>	Pensée des champs					o-	o	
<i>Viola hirta</i>	Violette hérissée		o					
<i>Viola reichenbachiana</i>	Violette des bois		o				o	
<i>Vulpia membranacea</i>	Vulpie membraneuse							R14

BRYOPHYTES

Noms latins	Noms français	Stations						
		1	2	3	4	5	6	7
<i>Barbula convoluta</i>	Barbule enveloppée						o	
<i>Barbula fallax</i>	Barbule trompeuse	o	o				o	
<i>Brachythecium albicans</i>	Hypne blanchâtre							o
<i>Brachythecium rivulare</i>	Hypne des ruisseaux						o	
<i>Brachythecium rutabulum</i>	Hypne fourgon						o	
<i>Bryum pseudotriquetrum</i>	Bryum faux-triangle						o	
<i>Calliergonella cuspidata</i>	Hypne cuspidé	o	o	o	o	o	o	
<i>Campylium chrysophyllum</i>	Hypne doré						o	
<i>Campylopus introflexus</i>	Campylope recourbé						o	
<i>Cirriphyllum piliferum</i>	Hypne pilifère		o					
<i>Conocephalum conicum</i>	Fégatelle		o					
<i>Cratoneuron commutatum</i>	Hypne changé		o				o	
<i>Cratoneuron filicinum</i>	Hypne fougère						o	
<i>Ctenidium molluscum</i>	Hypne mou						o	
<i>Eucladium verticillatum</i>	Weisie verticillée						o	
<i>Eurynchium hians</i>	Eurynchie fendue		o		o			
<i>Eurynchium stokesii</i>	Eurynchie de Stokes		o		o			
<i>Eurynchium striatum</i>	Eurynchie striée						o	
<i>Eurynchium striatum</i>	Eurynchie striée		o					
<i>Fissidens taxifolius</i>	Fissidens à feuilles d'If		o				o	
<i>Frullania dilatata</i>	Frullanie dilatée		o					
<i>Grimmia pulvinata</i>	Grimmie en coussinet		o					
<i>Homalothecium lutescens</i>	Hypne jaunâtre	o	o					o
<i>Hypnum cupressiforme</i> v. <i>filiforme</i>	Hypne filiforme		o					
<i>Hypnum cupressiforme</i> v. <i>lacunosum</i>	Hypne lacuneux		o					
<i>Lophozia turbinata</i>	Lophozie turbinée						R14	
<i>Neckera crispa</i>	Neckérie crispée						R14	
<i>Orthotrichum affine</i>	Orthotric apparenté		o					
<i>Pellia endiviifolia</i>	Pellie à calice		o				o	
<i>Plagiomnium undulatum</i>	Mnie ondulée		o					
<i>Pleurochaete squarrosa</i>	Barbule squarreuse		o					o
<i>Pohlia melanodon</i>	Bryum carné						o	
<i>Rhyncostegium megapolitanum</i>	Hypne de Mucklembourg							R
<i>Riccardia multifida</i>	Riccardie découpée						o	
<i>Scleropodium purum</i>	Hypne pur		o				o	
<i>Thamnobryum alopecurum</i>	Hypne queue de renard		o				o	
<i>Thuidium abietinum</i>	Thuidie des sapins						o	
<i>Tortula muralis</i>	Barbule des murs		o					
<i>Tortula ruraliformis</i>	Barbule des sables	o						o
<i>Tortula ruralis</i>	Barbule des champs		o					
<i>Trichostomum brachydontium</i>	Barbule à dents coutes						o	
<i>Weissia controversa</i>	Weisie verdâtre		o					

LICHENS

Noms latins	Noms français	Stations						
		1	2	3	4	5	6	7
<i>Evernia prunastri</i>	Évernie de Prunier		o					
<i>Hypogymnia physodes</i>	Parmélie ballonnée		o					
<i>Parmelia caperata</i>	Parmélie froncée		o					
<i>Parmelia sulcata</i>	Parmélie sillonnée		o					