

Pierre DUPONT

Professeur à l'Université de Nantes

**INDEX SYNONYMIQUE
DE LA FLORE DES RÉGIONS
OCCIDENTALES
DE LA FRANCE**

(Plantes vasculaires)

Date de publication : 1-07-1986

ISSN : 0154 9898

**BULLETIN DE LA
SOCIÉTÉ BOTANIQUE DU CENTRE-OUEST**

**Nouvelle série
N° spécial 8 - 1986**

**INDEX SYNONYMIQUE
DE LA FLORE DES RÉGIONS
OCCIDENTALES
DE LA FRANCE**
(Plantes vasculaires)

par Pierre DUPONT

Professeur à l'Université de Nantes

SOCIÉTÉ BOTANIQUE DU CENTRE-OUEST
« Le Clos de la Lande », St-Sulpice de Royan
17200 Royan (France)

Date de publication : 1-07-1986

ISSN : 0154 9898

**BULLETIN DE LA
SOCIÉTÉ BOTANIQUE DU CENTRE-OUEST**

Nouvelle série
N° spécial 8 - 1986

**INDEX SYNONYMIQUE
DE LA FLORE DES RÉGIONS
OCCIDENTALES
DE LA FRANCE**
(Plantes vasculaires)

par Pierre DUPONT

Professeur à l'Université de Nantes

SOCIÉTÉ BOTANIQUE DU CENTRE-OUEST
« Le Clos de la Lande », St-Sulpice de Royan
17200 Royan (France)

INTRODUCTION

Le but premier de ce travail est de rendre service à tous ceux, botanistes amateurs ou professionnels, qui se trouvent déroutés par les changements successifs de nomenclature. Ce n'est en aucune manière un ouvrage taxonomique. Il tente seulement de donner la correspondance entre les appellations des différentes Flores, souligne diverses incertitudes et fournit un certain nombre de commentaires.

Comme bien des botanistes, je n'ai jamais eu d'attrance pour la taxonomie en tant que telle, mais je sais qu'il est fondamental de bien nommer les plantes que l'on étudie. Dès ma thèse sur la flore atlantique européenne, consultant Flores et publications de nombreux pays, j'ai pu saisir l'ampleur des problèmes de synonymie. Puis, participant à la révision des manuscrits de *Flora Europaea*, co-auteur de la Flore du Massif armoricain, chargé de la contribution française à l'*Atlas Florae Europaeae*, j'ai appris à « jongler » avec certains synonymes. J'ai donc pensé que mon expérience pouvait être utile à d'autres.

Hélas ! Je me suis aperçu en route que cette expérience restait très insuffisante dans de nombreux cas ; de nouveaux noms paraissent toujours ; tout le monde n'emploie pas les anciens dans le même sens et beaucoup plus de problèmes que je ne pensais se sont finalement présentés. Je ne prétends pas les avoir toujours correctement résolus et je serai très reconnaissant à ceux qui voudront bien me signaler les imperfections de ce travail.

Territoire envisagé. Taxons retenus.

L'origine de cet Index, c'est tout simplement l'intensité du travail de terrain de la Société Botanique du Centre-Ouest, la qualité de ses comptes rendus, l'adoption pour ceux-ci de la nomenclature de *Flora Europaea*, la constatation que, malheureusement, beaucoup de noms de cette Flore rebutent bien de ceux qu'attire pourtant l'étude de la végétation.

C'est pourquoi j'envisageais au départ de ne retenir que les plantes du Centre-Ouest et des parties voisines d'Auvergne, du Massif armoricain et du Bassin aquitain. Mais il était possible sans trop d'efforts supplémentaires d'étendre le territoire aussi bien vers le nord que vers le sud. Finalement, c'est à peu près la moitié occidentale de la France qui se trouve concernée, jusqu'à une ligne approximative Lille - Paris - Bourges - Aurillac - Albi - Foix.

La partie franchement méditerranéenne est donc exclue, mais il y a tout de même d'assez nombreuses espèces méridionales pénétrant vers l'Aquitaine ou le Quercy. La flore montagnarde du massif cantalien a été retenue, à l'exception des espèces d'altitude les plus localisées. Il y a donc, de ce fait, un certain nombre de plantes des Pyrénées ; mais seules les autres plantes de ce massif descendant normalement vers la base de l'étage montagnard ont été retenues.

Pourquoi ne pas avoir étendu le travail à l'ensemble de la flore française ? Tout simplement parce que mes trop nombreuses activités en excluaient totalement la possibilité.

Toutes les espèces, spontanées ou naturalisées, des régions occidentales figurent en principe sur la liste. Seules ont été supprimées les plus douteuses ou certaines qui, autrefois signalées en des points limités, n'ont pas été revues depuis plusieurs dizaines d'années, *Sedum littoreum* par exemple.

Les plantes cultivées comme les céréales ou comme divers arbres non naturalisés n'ont pas été retenues, mais il y a des cas douteux et *Prunus cerasus*, par exemple, a été conservé.

En ce qui concerne les espèces étrangères, il est souvent difficile de savoir lesquelles sont accidentelles, lesquelles vraiment naturalisées. Les premières ont, en principe, été éliminées, mais beaucoup de cas sont certainement discutables. J'ai inclus un certain nombre de plantes récemment apparues mais, n'ayant pas procédé à des dépouillements systématiques, plusieurs m'ont probablement échappé, comme ont dû m'échapper des trouvailles plus ou moins récentes de plantes spontanées.

Vers les limites orientales du territoire, à l'exemple des monts du Cantal déjà cités, un certain nombre d'espèces à leur limite ont été omises. Il est néanmoins évident que, pour l'essentiel de la flore, cet Index reste valable dans bien des cas nettement à l'est de la ligne indiquée.

Peu d'hybrides sont notés. Il est difficile de trouver une limite logique dans ce domaine. Aussi n'ai-je retenu, sauf quelques exceptions, que ceux figurant dans *Flora Europaea*.

De même, prenant pour base cette Flore, j'en ai admis les conceptions en ce qui concerne les subdivisions de l'espèce. C'est à ce niveau, bien sûr, que les auteurs divergent le plus et qu'il est souvent difficile de trouver ou de garantir les correspondances. Aussi, ai-je discuté un certain nombre de cas. Il y avait le problème des nombreuses sous-espèces distinguées dans la Flore de FOURNIER et non citées, ou mises en synonymie, dans *Flora Europaea*. Dans beaucoup de cas, et en particulier quand elles sont absentes du territoire étudié, j'en ai fait abstraction dans la synonymie. Lorsqu'elles paraissent avoir une indéniable valeur ou quand des auteurs récents les admettent, il en est fait mention sous une forme ou une autre. Seules, certaines variétés notables sont indiquées.

Mes compétences sur un certain nombre de genres difficiles sont limitées : *Alchemilla*, *Rubus*, *Rosa*, *Euphrasia*, *Taraxacum*, *Hieracium*, *Festuca* par exemple. Le traitement varie selon les cas : abstention presque totale pour les *Rubus* ; utilisation des données récentes de KERGUÉLEN pour les *Festuca*, par exemple. Il est chaque fois précisé dans quelle mesure le genre se trouve traité.

Ouvrages retenus.

Les familles, les genres et les espèces sont énumérés dans l'ordre de *Flora Europaea* et c'est toujours le nom utilisé dans cette Flore qui est donné le premier. A noter que les familles ne sont pas citées pour les Ptéridophytes et les Gymnospermes.

Quand il n'y a aucun synonyme, il n'y a pas d'autre indication. Sinon, on trouve avec un petit décalage les synonymes contenus dans les ouvrages postérieurs à *Flora Europaea*, puis avec un autre décalage ceux des ouvrages antérieurs. La Flore de FOURNIER est la seule systématiquement citée, pour la raison très simple qu'elle reste de loin la plus utilisée. Quand les autres ne le sont pas, c'est que l'appellation qu'elles donnent est l'une de celles indiquées.

Si la nomenclature de *Flora Europaea* a été retenue, c'est qu'il s'agit du seul ouvrage récent (1964-1980) traitant de l'ensemble de la flore européenne. Il a bénéficié du concours de nombreux spécialistes et, au fur et à mesure de l'élaboration des manuscrits, ceux-ci étaient communiqués pour observations ou additions éventuelles à plusieurs botanistes de chaque pays. Pour la France, il s'est agi de H. GAUSSEN et P. JOVET (ensemble de l'ouvrage), P. DUPONT et R. de VILMORIN (t. 2 à 5) et M. GUINOCHE (t. 4 et 5).

Ce n'est certes pas un ouvrage parfait ; certains genres sont traités de façon assez synthétique, tandis que d'autres sont plus ou moins découpés. Mais sa nomenclature, adoptée par de très nombreux auteurs, tant en France qu'à l'étranger, est en quelque sorte devenue la nomenclature officielle de la flore européenne.

Examinons les *ouvrages postérieurs à Flora Europaea*. Ils ont bénéficié de nouvelles recherches et certains sont donc plus à jour.

Med-Checklist donne une nomenclature révisée, appelée à devenir à son tour la nomenclature officielle. Il ne s'agit pas d'une Flore, mais d'un catalogue taxonomique rigoureux, inventaire critique des plantes vasculaires des pays circum-méditerranéens. Toutes les espèces et sous-espèces des pays concernés y seront citées, donc la totalité de la flore française. La publication est prévue en 6 tomes, mais seul le premier (1984) a actuellement paru (Ptéridophytes, Gymnospermes, Dicotylédones jusqu'aux Cnéoracées, dans l'ordre alphabétique des familles). En outre, divers articles (*Med-Checklist Notulae*) concernent un certain nombre d'espèces d'autres familles, au fur et à mesure de révisions ou de trouvailles.

Malgré son inévitable aridité, ce travail est tout à fait remarquable ; de nombreux synonymes sont donnés avec la plus grande rigueur et les références bibliographiques sont nombreuses.

L'*Atlas Florae Europaeae*, réalisé en Finlande en collaboration de l'ensemble des pays européens, avec un ou plusieurs responsables par pays (P. DUPONT pour la France), publie les cartes de distribution des espèces européennes dans le quadrillage U.T.M., avec des mailles de 50 km de côté. L'ordre des familles est exactement celui de *Flora Europaea*, mais la nomenclature d'un certain nombre d'espèces est révisée. Actuellement, six fascicules ont été publiés, des Ptéridophytes aux Caryophyllacées (Alsinoïdées et Paronychioidées).

La *Nouvelle Flore de Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines* (3ème édition, 1983) est de son côté un travail de tout premier plan qui a rencontré un prodigieux succès puisque, en l'espace de 16 années, il y eut d'abord la *Flore de Belgique, du Nord de la France et des régions voisines*, puis les trois éditions de la *Nouvelle Flore*, avec chaque fois une sérieuse révision. La dernière édition comporte une innovation importante, l'adoption de la nouvelle classification issue des travaux de CRONQUIST et de TAKHTAJAN. Cette Flore ne couvre malheureusement qu'une petite partie de la France ; elle rend néanmoins de grands services, jusqu'à des distances assez éloignées et, en particulier, dans une bonne partie de l'Ouest du pays.

La *Flora d'Italia* de S. PIGNATTI (1982), autre ouvrage remarquable, est en quelque sorte pour l'Italie un « COSTE » des temps modernes. Aux descriptions détaillées, figures, clefs des sous-espèces, remarques diverses s'ajoute pour chaque espèce une carte de distribution, sommaire certes puisqu'un seul point indique la présence dans chacune des 19 provinces (plus la Corse), mais tout de même fort précieuse.

Cet ouvrage contient de nombreuses espèces absentes de la flore belge et, entre les deux, on dispose ainsi de dénominations postérieures à celles de *Flora Europaea* pour la plupart des espèces envisagées ici ; il manque surtout diverses atlantiques et franco-ibériques.

Il y a par ailleurs deux publications françaises récentes, de conception très différente. Leur plus grande partie est postérieure à la publication des familles correspondantes de *Flora Europaea*, mais dans les deux cas certaines familles sont antérieures. Nous avons cependant placé l'ensemble de ces deux ouvrages avec les autres publications récentes.

P. JOVET et R. de VILMORIN ont publié (1972-1985) une série de suppléments à la Flore de COSTE. Le but était d'apporter « les additions et les corrections qu'ont imposées trois quarts de siècle de travaux et de découvertes en matière de Floristique française ». On trouve donc les espèces (avec beaucoup d'étrangères) notées depuis, de nombreuses révisions systématiques, des clefs détaillées dans un certain nombre de cas, ainsi que la nomenclature actuelle. Il manque encore une partie des Apétales et les Monocotylédones (sauf les Graminées traitées par M. KERGUÉLEN dans le cinquième supplément) ; mais le fascicule 6, avec la collaboration de M. KERGUÉLEN, donne déjà une révision des trois premiers.

Ce travail a atteint, et souvent largement dépassé, les objectifs qu'il s'était fixés, comportant souvent de véritables monographies.

La *Flore de France* de M. GUINOCHET et R. de VILMORIN, éditée par le C.N.R.S. (1973-1984) utilise la classification d'EMBERGER, hommage mérité à l'auteur d'une remarquable tentative de classification phylétique, malheureusement déjà périmée lors de la parution du premier tome.

Cet ouvrage rend d'indiscutables services aux botanistes français, du fait de sa nomenclature souvent actualisée et de sa présentation claire et aérée. Cependant, il supporte mal la comparaison avec les excellents ouvrages cités et quelques autres, plus ou moins récents, parus dans divers pays voisins. La participation d'un certain nombre de spécialistes a conduit à traiter parfaitement plusieurs groupes (divers genres de Caryophyllacées, comme *Arenaria* et *Minuartia*, Euphorbiacées, Ombellifères par exemple) ; mais elle souligne aussi l'inégalité dans le traitement et l'on trouve trop souvent une simple traduction de *Flora Europaea*.

On peut remarquer que de nombreux taxons n'ont pas été retenus, du fait de conceptions plus ou moins restrictives. Il n'y a pas de problème lorsque le texte en fait état, sous une forme ou sous une autre : *Aconitum vulparia* s. latissimo ; *Sesamoides canescens* compris dans *S. pygmaea*, en disant que certains auteurs les séparent et en notant quand même les différences ; *Galium palustre* (incl. *G. elongatum*), etc. Par contre, il est regrettable que beaucoup des taxons éliminés ne soient pas évoqués : *Anagallis arvensis* sans mention des sous-espèces, voire des espèces distinguées par beaucoup d'auteurs ; *Linum corymbulosum* non cité ; *Scrofularia alpestris* assimilé à *S. scopolii* sans donner le synonyme, par exemple.

On constate aussi l'absence d'un certain nombre de plantes de l'Ouest ou des Pyrénées occidentales, dont la valeur spécifique n'est pas toujours certaine, mais qui sont au moins de bonnes sous-espèces : *Cochlearia aestuaria*, *Globularia gracilis* par exemple. Il manque également de nombreuses espèces étrangères naturalisées, même largement répandues comme *Senecio inaequidens*, alors que d'autres, beaucoup plus localisées, sont citées.

Nous laissons de côté le plan purement nomenclatural, renvoyant à ce qu'écrit KERGUÉLEN (1983) qui relève pour les Graminées « plus de 160 erreurs évidentes de citations d'auteurs ou d'utilisation de noms illégitimes tout à fait abandonnés sur le plan international ».

Du point de vue phytosociologique, beaucoup d'indications sont déroutantes pour les utilisateurs des régions occidentales : *Endymion non-scriptum* limité au *Fraxino-Carpinion*, *Erica scoparia* aux *Cisto-Lavanduletea*, *Ranunculus flabellatus* aux *Lavanduletalia stoechidis*, *Ulex gallii* confiné aux landes littorales, alors qu'il est également

à l'intérieur de la Bretagne et atteint, au Pays Basque, le sommet de l'étagage montagnard, etc.

Il faut enfin noter l'imprécision de beaucoup de distributions géographiques, avec même certaines erreurs fâcheuses, comme *Medicago rigidula* uniquement dans la région méditerranéenne, *Crepis albida* uniquement dans les Alpes, *Potamogeton gramineus* et *P. coloratus* seulement dans l'Est et le Sud-Est, *Astragalus baionensis* dans la seule localité de Merville, au demeurant disparue.

Deux autres publications françaises récentes sont citées : la révision des Ptéridophytes de BADRÉ et DESCHÂTRES (1979) et les remarques sur les Graminées de KERGUÉLEN (1983).

Quelques autres ouvrages sont parfois cités dans les commentaires, sans abréviation. Nous indiquons seulement les deux qui le sont à plusieurs reprises. La *Flore vasculaire* du Massif armoricain, parue en 1971, n'a pu bénéficier que partiellement des révisions nomenclaturales de *Flora Europaea*, dont deux tomes seulement étaient publiés à cette date. La distribution géographique y est précisée d'une manière très inégale selon les départements, avec en particulier de très importantes lacunes pour l'Orne. Un admirable ouvrage a paru récemment (1984) pour le Pays Basque espagnol : *Araba, Bizkaia eta Gipuzkoako Landare Katalogoa*, avec introduction en basque et en espagnol, mais le texte est ensuite en espagnol. Il intéresse les trois provinces de Guipuzcoa, Biscaye et Alava, contenant pour chaque espèce une carte de répartition, selon les mailles U.T.M. de 10 km de côté et la nomenclature est très au point. Il donne à réfléchir sur la présence éventuelle d'un certain nombre de taxons dans les parties voisines du territoire français.

En ce qui concerne les *ouvrages antérieurs à Flora Europaea*, nous avons retenu les quatre principales Flores françaises.

La plus utilisée, comme il est dit plus haut, est celle de P. FOURNIER, *Les quatre Flores de France* (1934-1940). Très complète, donnant les sous-espèces, de nombreuses variétés, beaucoup d'hybrides, de plantes adventices ou naturalisées, elle rend encore d'indéniables services malgré sa nomenclature périmée.

Les trois tomes de la *Flore descriptive et illustrée de la France* de H. COSTE (1901-1906) sont certainement ce qui s'est fait de mieux dans notre pays. Les dessins qui accompagnent les descriptions ont une valeur inestimable et ils sont toujours couramment consultés. L'ouvrage a vieilli, mais les suppléments cités ci-dessus permettent de l'utiliser encore au mieux. L'idéal serait d'avoir la patience d'effectuer les petites corrections sur son exemplaire et d'intercaler les additions plus volumineuses.

Quant aux 14 tomes de la *Flore de France* de G. ROUY (1893-1913) ils représentent un véritable monument. Secondé pour quelques tomes seulement par J. FOUCAUD et G. CAMUS, ROUY a réussi le tour de force de décrire en les hiérarchisant les innombrables sous-espèces, formes, variétés, sous-variétés antérieurement décrites en France et d'en ajouter beaucoup de nouvelles. La consultation n'est pas toujours facile, mais en cherchant, il est fréquent de retrouver dans ROUY maints taxons méconnus, récemment élevés au rang de sous-espèce, voire d'espèce.

Il est très difficile de donner les synonymes de ROUY. J'en ai finalement cité beaucoup, alors que je pensais au départ me limiter aux bonnes espèces ; mais un bon nombre ne correspondent sans doute que partiellement aux sous-espèces de *Flora Europaea*. Il serait souhaitable de posséder en France, non pas un équivalent moderne de ROUY qui contient assurément beaucoup trop de taxons, mais un ouvrage donnant les « bonnes » variétés.

Reste le « BONNIER », premier ouvrage dans lequel se sont initiées des générations de botanistes. On oublie souvent le deuxième auteur, puisqu'il s'agit de la *Flore*

complète et portative de la France, de la Suisse et de la Belgique de G. BONNIER et G. de LAYENS. Quand a paru la première édition ? Vers la fin du siècle dernier sans doute et les réimpressions successives, dépourvues de date, se poursuivent à l'heure actuelle. Certes incomplet ou périmé pour bien des genres, cet ouvrage, encore utilisé par de nombreux amateurs, ne vaut absolument pas le dédain que certains manifestent à son égard. Les genres vraiment incomplets (*Barbarea* par exemple) sont rares et il arrive que BONNIER distingue des taxons que COSTE ne sépare pas, comme *Rumex arifolius* et *R. amplexicaulis*.

Remarques sur la nomenclature botanique.

Les botanistes français sont très allergiques à la nomenclature et, comme bien d'autres, j'ai moi-même fortement déploré un certain nombre de changements de noms. On a beaucoup écrit sur ce sujet et je renvoie aux remarques récentes de A. TERRISSE (1983) et M. KERGUÉLEN (1985).

Il faut bien voir que beaucoup de changements sont inévitables ; on a confondu des espèces, certains genres ont été mal délimités, etc. et il est tout à fait normal d'essayer de mettre de l'ordre.

Ce sont les abus qu'il faut chercher à réduire. Est-il vraiment indispensable (l'exemple est peut-être mal choisi) de diviser les *Lithospermum* en y distinguant *Neatostema*, *Buglossoides*, *Lithodora*, voire *Aegonychon* ? Est-ce vraiment la peine qu'*Alyssum macrocarpum* devienne un *Hormatophylla*, après être passé par le genre *Ptilotrichum* ? Il devrait toujours y avoir un temps de recul avant d'adopter un nouveau nom. Retenons la sage proposition contenue dans l'introduction à *Med-Checklist* : « lorsque des recherches approfondies et modernes qui ont porté sur la totalité de l'aire de répartition d'un taxon donné ont montré le caractère artificiel d'une conception générique large et ont conduit à une définition satisfaisante de plusieurs genres distincts, cette dernière conception est adoptée. Aussi longtemps qu'un tel niveau de certitude n'est pas atteint, la préférence est donnée à une conception générique large. » ... Et c'est ainsi que *Diphasium*, *Diphasiastrum*, *Lepidotis*, *Huperzia*, *Lycopodiella* sont revenus — provisoirement peut-être — des *Lycopodium*. Mais, hélas ! pour le botaniste moyen, ces recherches modernes et approfondies ont mené à bien des dénominations nouvelles dans ce même ouvrage. Espérons, pour ceux de demain, que des recherches encore plus modernes et plus approfondies ne remettront pas tout en question.

Toujours est-il qu'il est indispensable de bien nommer les plantes. Il faut donc accepter cette situation. Mais ce n'est pas toujours simple et c'est peut-être que les systématiciens ou les auteurs de Flores ne cherchent pas suffisamment à faciliter cette acceptation... C'est dans l'espoir d'y contribuer que cet Index a été rédigé sous une forme tout à fait inhabituelle qui devrait en faciliter la consultation.

Il faudrait aussi que davantage de botanistes réalisent que, pour beaucoup de plantes plus ou moins courantes, il existe des sous-espèces, voire des espèces méconnues auxquelles ils n'ont pas l'habitude de faire attention. Etant informés, beaucoup peuvent utilement participer à préciser leur distribution, souvent très mal connue en France.

Quant à ceux qui publient, il faut qu'ils prennent conscience qu'un minimum de rigueur est indispensable. KERGUÉLEN (1985) le dit avec netteté : « Trop de publications françaises, par leur négligence en matière de Nomenclature, ne manquent pas de s'attirer des critiques peu amènes sur le plan international. »

Je terminerai en remarquant que, dans la pratique, on peut simplifier un certain nombre de dénominations. Lorsque seule la sous-espèce type existe en France, on

peut sans inconvénient utiliser le nom spécifique seul. Dans le cas où l'on trouve *ex* entre le nom de deux auteurs, on peut ne garder que le second (alors que la tendance de la majorité est de faire le contraire), en accord avec la recommandation 46 C du *Code international de Nomenclature botanique* : « Lorsqu'un auteur qui publie le premier un nom valide l'attribue à une autre personne, l'auteur à citer est celui qui publie le nom. Si on le désire, le nom de l'autre personne, suivi du mot *ex*, peut être inséré avant le nom de l'auteur publiant ». Il n'est pas tenu compte dans l'Index des cas où l'on trouve *in* (diagnose d'un auteur, publiée dans l'ouvrage d'un autre auteur ; ici, c'est le premier qui doit être cité, selon la recommandation 46 D du même Code).

Conventions. Abréviations.

- Les noms des différentes Flores sont donnés tels qu'ils y figurent, même s'ils sont erronés ou si les noms d'auteur sont incorrects. Il ne s'agit en effet en aucune manière de rectifier les Flores, mais de permettre de retrouver les noms qui y figurent, lorsqu'on cherche les synonymes. Il y a cependant quelques modifications mineures : la majuscule éventuelle du nom spécifique est systématiquement supprimée ; les sous-espèces sont toujours introduites par *subsp.*, même quand l'auteur écrit *ssp.* ou *S.E.* ; les points en fin de nom d'auteur sont éventuellement ajoutés ou supprimés.

En outre, afin d'alléger le texte :

- quand il s'agit de la sous-espèce type reprenant le nom spécifique (par exemple *Medicago sativa* *subsp. sativa*) et qu'un autre auteur fait précéder ce nom de *eu-* (par exemple dans FOURNIER *Medicago sativa* *subsp. eu-sativa*), ce n'est pas indiqué en synonymie (dans l'exemple indiqué, on trouve : P.F. : =) ;
- quand l'orthographe est un peu différente, la ou les autres graphies sont données entre parenthèses avec décalage, à la suite du nom de *Flora Europaea*, mais il n'est pas précisé ensuite quel auteur les emploie ;
- quand le nom d'espèce est le même, avec un nom d'auteur différent, on admet qu'il s'agit de la même appellation, à la condition évidemment que l'interprétation soit la même, au moins à l'échelle de la France.

En ce qui concerne la Flore de ROUY, on trouve soit le mot « forme », soit le mot « race » ; c'est que l'auteur l'avait changé en cours d'ouvrage. En outre, par souci de simplification, nous avons écrit par exemple *Bellis perennis* *subsp. silvestris* Cyr., alors que ROUY ajoutait : « (pro sp.) », contrairement à FOURNIER qui ne le fait pas dans des cas analogues. En toute rigueur, il faudrait écrire : *subsp. silvestris* (Cyr.) Rouy. (1)

- L'ordre des espèces est celui de *Flora Europaea* et le nom de cette Flore est toujours donné en premier. Les synonymes des ouvrages postérieurs sont donnés avec un léger décalage, la priorité étant donnée à *Med C* pour les familles parues, puis à AFE, NFB et P. (voir plus loin les abréviations). G.V. et J.V. ne sont donc cités que si les noms qu'ils donnent diffèrent de ceux de ces ouvrages. Pour les Flores anciennes, FOURNIER est obligatoirement donné, comme il est dit plus haut, puis COSTE à la priorité sur les deux autres Flores. Quand un ouvrage récent utilise un nom différent de celui de *Flora Europaea*, mais figurant antérieurement dans FOUR-

(1) On peut remarquer que ROUY a réalisé un *Conspectus* de sa Flore, paru après son décès en 1927. Dans celui-ci, forme et race se trouvent homogénéisés en Pr. (Proles) et, dans les cas comme celui indiqué, le nom d'auteur est mis entre parenthèses, l'indication « (pro sp.) » supprimée, mais ROUY n'a pas ajouté son nom. Peut-être aurions-nous dû adopter la graphie du *Conspectus*.

NIER, l'abréviation P.F. suit celle de l'autre Flore, afin de gagner une ligne.

- Quand *Flora Europaea* indique plusieurs sous-espèces présentes sur le territoire étudié, ou bien elles sont énumérées à la suite du nom d'espèce (la deuxième étant exactement sous la première à la ligne suivante), ou bien elles se trouvent séparées, avec répétition du nom d'espèce, afin de clarifier le texte et de faciliter la compréhension des synonymes.

- Les synonymies sont en principe valables au niveau de la France. Mais il est difficile de garantir une correspondance totale, dans la mesure où beaucoup de taxons sont interprétés dans un sens plus ou moins large selon les auteurs.

- Les conventions et abréviations ne sont pas obligatoirement respectées quand il y a une cause d'ambiguïté ; le texte est alors plus explicite.

- Des précisions éventuelles sont données, mais pas obligatoirement, expliquant par exemple si l'absence de sous-espèce est réelle ou provient du fait qu'elle est élevée au rang d'espèce. De même, diverses remarques figurent sous la rubrique **Nota** quand elles sont jugées utiles, mais le choix paraîtra souvent arbitraire.

- Les abréviations sont les suivantes :

FI E : *Flora Europaea* (dans les commentaires ; le premier nom donné étant toujours celui de cet ouvrage, ce n'est pas rappelé)

Med C : *Med-Checklist*

AFE : *Atlas Florae Europaeae*

NFB : *Nouvelle Flore de Belgique...*

P. : PIGNATTI (*Flora d'Italia*)

G.V. : GUINOCHET et de VILMORIN (*Flore de France*)

J.V. : JOVET et de VILMORIN (suppléments 1 à 5 à la Flore de COSTE)

J.V. + : id° (supplément 6)

B.D. : BADRE et DESCHÂTRES (Ptéridophytes)

K. : KERGUÉLEN (Graminées, 1983 ; des dénominations antérieures de cet auteur figurent, soit à J.V., soit à +)

P.F. : P. FOURNIER (*Quatre Flores de France*) ; à remarquer que lorsque cette abréviation correspond au nom d'auteur, il y a un intervalle entre les deux lettres.

C. : COSTE (*Flore... de France*)

B. : BONNIER et de LAYENS (*Flore complète et portative...*)

Ry : ROUY (*Flore de France*)

+ : Appellations d'autres auteurs (anciens ou modernes) ; à noter que + est également employé entre deux taxons cités dans un même ouvrage, mais il n'y a pas d'ambiguïté

= : même appellation que celle de FI E (utilisé uniquement pour P.F., dans le cas où des synonymes figurent dans d'autres ouvrages)

= suivi du nom d'un ouvrage : même appellation que celle de cet ouvrage (id°)

- : même nom d'espèce que dans FI E, mais sous-espèce(s) non indiquée(s)

= suivi du nom d'un ouvrage, suivi de - : même nom d'espèce que dans cet ouvrage, mais sous-espèce(s) non indiquée(s)

= subsp. x : même nom d'espèce que dans FI E, l'auteur ajoutant une sous-espèce ; ou bien, même nom d'espèce que dans FI E, la sous-espèce ayant un nom différent

- = suivi du nom d'un ouvrage, suivi de subsp. x : mêmes observations, le nom d'espèce étant celui de cet ouvrage
- T : type ; le nom d'espèce est celui de Fl E ; il s'agit pour l'auteur de la sous-espèce type, mais elle ne reçoit pas de nom particulier
- (T) suivant le nom d'un ouvrage ou d'un synonyme : mêmes observations, le nom d'espèce n'étant pas celui de Fl E
- O : taxon non cité.

- Voici quelques exemples d'utilisation :

Fl E cite *Huperzia selago* subsp. *selago*, le synonyme de Med C est *Lycopodium selago* subsp. *selago* ; NFB : — correspond dans la Flore belge à *Huperzia selago* ; P.F. : Med C — correspond dans FOURNIER à *Lycopodium selago*.

Pour *Ophioglossum lusitanicum*, G.V. : = subsp. *lusitanicum* correspond à *Ophioglossum lusitanicum* subsp. *lusitanicum*.

Pour *Ophioglossum vulgatum*, P.F. : T signifie que, cette Flore indiquant la var. *polyphyllum* (qui est une espèce pour Fl E), il s'agit du type, à l'exclusion de cette variété.

Pour *Gymnocarpium dryopteris*, on trouve : Ry : *Phegopteris dryopteris* (T) ; c'est qu'il n'attribue pas au type de nom de sous-espèce, mais distingue la subsp. *calcareo* correspondant à *Gymnocarpium robertianum* de Fl E.

Pour *Artemisia campestris* subsp. *maritima*, on trouve P.F. : = subsp. *lloydi*, ce qui signifie *Artemisia campestris* subsp. *lloydi*

Publication citées

- ABBAYES (H. des), CLAUSTRES (G.), CORILLION (R.), DUPONT (P.) - *Flore et végétation du Massif armoricain*, tome I : *Flore vasculaire*, 1 vol., 1227 p., 1971.
- ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE (C.) et coll. - *Araba, Bizkaia eta Gipuzkoako Landare Katalogoa* (Catálogo Florístico de Alava, Vizcaya y Guipúzcoa), 1 vol., 1149 p., 1984.
- BADRÉ (F.) et DESCHÂTRES (R.) - Les Ptéridophytes de France, liste commentée des espèces (taxinomie, cytologie, écologie et répartition générale), *Candollea*, 34 : 379-457, 1979.
- BONNIER (G.) et de LAYENS (G.) - *Flore complète et portative de la France, de la Suisse et de la Belgique*, 1 vol., 426 p. (sans date).
- COSTE (H.) - *Flore descriptive et illustrée de la France*, 3 vol., 416 + 627 + 806 p., 1901-1906.
- FOURNIER (P.) - *Les quatre Flores de France*, 1 vol. XLVIII + 1088 p., 1934-1940 (avec des compléments et corrections dans les réimpressions).
- GREUTER (W.), BURDET (H. M.) et LONG (G.) - *Med-Checklist, 1 - Pteridophyta* (ed 2), *Gymnospermae, Dicotyledones (Acanthaceae - Cneoraceae)*, 1 vol., 330 + C p., 1984.
- GREUTER (W.) et RAUS (T.) - *Med-Checklist Notulae*, 1 à 9, *Wildenowia*, 10 à 13, 1980-1984.
- GUINOCHET (M.) et de VILMORIN (R.) - *Flore de France*, 5 vol., 1879 p., 1973-1984.
- JALAS (J.) et SUOMINEN (J.) - *Atlas Florae Europaeae*, 6 vol., 121 + 40 + 128 + 71 + 119 p., 1011 cartes, 1973-1983.
- JOVET (P.), de VILMORIN (R.) - Suppléments 1 à 6 à la Flore de COSTE, 746 p., 1972-1985 (collaboration de M. KERGUÉLEN pour les supp. 5 et 6).

- KERGUÉLEN (M.) - Les Graminées de France, au travers de « Flora Europaea » et de la « Flore » du C.N.R.S., *Lejeunia*, NS 110, 79 p., 1983.
- de LANGHE (J. E.), DELVOSALLE (L.), DUVIGNEAUD (J.), LAMBINON (J.), VANDEN BERGHEN (C.) et coll. - *Nouvelle Flore de Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines*, 3ème éd., 1016 p., 1983.
- PIGNATTI (S.) et coll. - *Flora d'Italia*, 3 vol., 790 + 732 + 780 p., 1982.
- ROUY (G.) (avec la col. de J. FOUCAUD, puis G. CAMUS pour certains tomes) - *Flore de France*, 14 vol., 1893-1913.
- ROUY (G.) - *Conspectus de la Flore de France*, 1 vol., 319 p., 1927.
- STAFLEU (F. A.) et coll. - *International Code of Botanical Nomenclature*, 1 vol., 457 p., 1978.
- TERRISSE (A.) - Nommer pourquoi ? Nommer pour qui ? Nommer comment ? *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, 14 : 6-12, 1983.
- TUTIN (T. G.), HEYWOOD (V. H.) et coll. - *Flora Europaea*, 5 vol., 464 + 455 + 370 + 505 + 452 p., 1964-1980.

INDEX SYNONYMIQUE

PTERIDOPHYTES

Huperzia Bernh.

Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart. subsp. *selago*

Med C : *Lycopodium selago* L. subsp. *selago*

NFB : –

P.F. : = Med C –

Lepidotis Beauv.

Lepidotis inundata (L.) C. Börner

AFE : *Lycopodiella inundata* (L.) J. Holub

Med C, P.F. : *Lycopodium inundatum* L.

Lycopodium L.

Lycopodium clavatum L.

Diphasium C. Presl

Diphasium tristachyum (Pursh) Rothm.

AFE : *Diphasium complanatum* (L.) Rothm. subsp. *chamaecyparissus* (A. Braun) Kukk.

NFB : *Diphasiastrum tristachyum* (Pursh) Holub

Med C : *Lycopodium tristachyum* Pursh

P.F. : *Lycopodium complanatum* L. var. *chamaecyparissus* A. Br.

C. : 0 (non distingué de *L. complanatum* L.)

+ : *Lycopodium chamaecyparissus* A. Braun

Selaginella Beauv.

Selaginella kraussiana (G. Kunze) A. Braun

P.F. : 0

+ : *S. azorica* Baker

Isoetes L.

Isoetes lacustris L. (lacustre)

Isoetes setacea Lam.

Med C, P.F. : *I. echinospora* Durieu (echinosporum)

Nota : pour Med C, *I. setacea* Lam. est une autre espèce (*I. delilei* Rothm. de Fl E, *I. setaceum* Bosc de P.F.)

Isoetes boryana Durieu

P.F. : *I. variabile* Rouy subsp. *boryanum* Dur.

Isoetes tenuissima Boreau

Med C : *I. velata* A. Braun subsp. *tenuissima* (Boreau) O. Bolós & Vigo

P.F. : *I. variabile* Rouy subsp. *variabile* Legr. var. *tenuissimum* Bor.

Nota : *I. violleai* Hy (*viollaei*) et *I. chaboisseai* Nym. (*chaboissaei*), décrits comme espèces et également retenus comme var. par P.F., sont l'un mis en synonymie par Fl E, l'autre non cité (mais également mis en synonymie par Med C).

Isoetes hystrix Bory (hystrix)

Nota : *I. delalandei* Lloyd, considéré comme subsp. par P.F., est mis en synonymie par Fl E qui, en outre, ne cite pas la subsp. *siculum* Todaro, également donnée par P.F.

Equisetum L.*Equisetum hyemale* L. (hiemale)B.D. : = subsp. *hiemale*

P.F. : =

Equisetum x *moorei* Newman (*E. hyemale* x *ramosissimum* ?)P. : *E. ramosissimum* subsp. *paleaceum* (Schleicher) Hy

G.V. : 0

P.F. : *E. ramosissimum* var. *paleaceum* (Schl.) Rbh.C. : *E. occidentale* Hy+ : *E. ramosissimum* subsp. *moorei* (Newman) Maire

Nota : cet hybride présumé correspond aussi à *E. trachyodon* Bor., mais ce n'est pas le véritable *E. x trachyodon* A. Braun, hybride probable de *E. hyemale* et *E. variegatum*, non signalé sur le territoire.

Equisetum ramosissimum Desf. (incl. *E. campanulatum* Poiret)P. : = subsp. *ramosissimum* [avec var. *campanulatum* (Poiret) Vaucher]P.F. : T + var. *campanulatum* Vauch.C. : = + *E. campanulatum* Poir.B. : *E. ramosum* Schl.*Equisetum variegatum* Schleicher ex Weber & Mohr*Equisetum fluviatile* L.P.F. : *E. limosum* (L.) Willd.+ : *E. heleocharis* Ehrh.*Equisetum* x *litorale* Kühlew. ex Rupr. (*E. arvense* x *fluviatile*)

(littorale)

G.V. : 0

P.F. : =

Equisetum palustre L.*Equisetum sylvaticum* L. (sylvaticum)*Equisetum arvense* L.*Equisetum telmateia* Ehrh. (telmateja)P.F. : *E. maximum* Lmk**Ophioglossum** L.*Ophioglossum lusitanicum* L.G.V. : = subsp. *lusitanicum*

P.F. : =

Ophioglossum azoricum C. PreslP.F. : *O. vulgatum* var. *polyphyllum* A. Br.C. : *O. vulgatum* var. *ambiguum* Coss.

B. : 0

+ : *O. vulgatum* subsp. *ambiguum* (Cosson et Germ.) E. F. Warburg*Ophioglossum vulgatum* L.

P.F. : T

Botrychium Swartz*Botrychium lunaria* (L.) Swartz**Osmunda** L.*Osmunda regalis* L.

Cheilanthes Swartz*Cheilanthes marantae* (L.) DominMed C : = subsp. *marantae*B.D. : *Notholaena marantae* (L.) Desv.P.F. : *Nothochlaena marantae* (L.) R. Br.**Adiantum** L. (*Adiantum*)*Adiantum capillus-veneris* L.**Cryptogramma** R. Br.*Cryptogramma crispa* (L.) R. Br. ex HookerG.V. : = subsp. *crispa*P.F. : *Allosorus crispa* (L.) Bernh. (*Allosurus*)**Anogramma** Link*Anogramma leptophylla* (L.) LinkP.F. : *Gymnogramme leptophylla* (L.) Desv. (*Gymnogramma*)C. : *Grammitis leptophylla* Sw.**Pteridium** Scop.*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn

P.F. : =

C. : *Pteris aquilina* L.**Hymenophyllum** Sm.*Hymenophyllum tunbrigense* (L.) Sm. (*tunbridgense*)*Hymenophyllum wilsonii* Hooker (*wilsoni*)P.F. : *H. unilaterale* Sw.

B. : 0

+ : *H. peltatum* Poir.**Trichomanes** L.*Trichomanes speciosum* Willd.G.V. : *Vandenboschia speciosa* (Willd.) LawalréeP.F. : *T. radicans* Sw.**Thelypteris** Schmidel*Thelypteris limbosperma* (All.) H. P. FuchsNFB : *Oreopteris limbosperma* (All.) HolubP.F. : *Polystichum montanum* (Vogler) RothC. : *Polystichum oreopteris* DC.Ry : *Hemesteum oreopteris* Rouy+ : *Thelypteris oreopteris* (Ehrh.) C. Chr. ; *Dryopteris oreopteris* (Ehrh.)

Maxon

Thelypteris palustris SchottB.D. : *Th. thelypteroides* (Michx) Holub subsp. *glabra* HolubP.F. : *Polystichum thelypteris* (L.) RothB. : *Acrostichum thelypteris* L.Ry : *Hemesteum thelypteris* Newm.+ : *Dryopteris thelypteris* (L.) A. Gray*Thelypteris phegopteris* (L.) SlossonP. : *Phegopteris polypodioides* Fée

NFB : *Phegopteris connectilis* (Michaux) Watt
 P.F. : *Dryopteris phegopteris* (L.) Chrsn.
 C. : *Polypodium phegopteris* L.
 B. : *Phaeopteris vulgaris* Mett.
 + : *Lastrea phegopteris* (L.) Bory

Thelypteris pozoi (Lag.) C. V. Morton
 G.V. : *Stenogramma pozoi* (Lag.) Iwatsuki
 P.F. : *Gymnogramme totta* (Willd.) Schlecht.
 C. : 0
 + : *Dryopteris africana* (Desv.) C. Chr.

***Asplenium* L.**

Asplenium marinum L.

Asplenium trichomanes L. subsp. *trichomanes*
 subsp. *quadrivalens* D. E. Mayer

G.V., P.F. : –

Nota : Med C ajoute les subsp. *inexpectans* Lovis et *pachyrachis* (Christ) Lovis & Reichst. ; les deux existent en France selon B.D. ; distribution des sous-espèces à préciser.

Asplenium viride Hudson

Asplenium fontanum (L.) Bernh.
 P.F. : *A. lanceolatum* Forskål subsp. *fontanum* Bernh.
 + : *A. halleri* Koch

Nota : pour cette plante et les suivantes, P.F. a corrigé le nom de l'espèce globale en *A. obovatum* (Viv.) Becherer dans les additions.

Asplenium forisiense Le Grand

Med C : *A. foreziense* Magnier
 P.F. : *A. lanceolatum* subsp. *foresiacum* Le Gr.
 C. : *A. foresiacum* Le Grand
 B. : 0

Asplenium obovatum Viv.

P.F. : *A. lanceolatum* subsp. *obovatum* Viv.
 C. : 0 (non distingué du suivant)

Nota : la présence de ce taxon méditerranéen a été récemment reconnue dans le Finistère.

Asplenium billotii F. W. Schultz

P.F. : *A. lanceolatum* subsp. *eu-lanceolatum* (Huds.) P. F.
 C. : *A. lanceolatum* Huds. (compris le précédent non distingué)

Asplenium adiantum-nigrum L. (*adiantum-nigrum*)

P.F. : = subsp. *nigrum* Lk et DC.
 C. : = (compris les deux suivants non distingués)

Asplenium onopteris L.

P.F. : *A. adiantum-nigrum* subsp. *onopteris* L.
 C. : 0

Asplenium cuneifolium Viv.

P.F. : *A. adiantum-nigrum* subsp. *cuneifolium* Viv.
 C. : 0
 + : *A. serpentini* Tausch

Nota : la présence de cette espèce en quelques points du Limousin et du Massif Central reste controversée.

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.

Med C : = subsp. *septentrionale*
 P.F. : =

Asplenium x *alternifolium* Wulfen (*A. septentrionale* x *trichomanes*)

P., P.F. : *A. germanicum* Weis.

+ : *A. breynii* Retz.

Asplenium ruta-muraria L.

Med C : = subsp. *ruta-muraria*

P.F. : =

***Ceterach* DC.**

Ceterach officinarum DC.

A.F.E. : = subsp. *officinarum*

Med C : *Asplenium ceterach* L. subsp. *ceterach*

J.V. : = Med C -

P.F. : =

***Phyllitis* Hill**

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman

Med C : *Asplenium scolopendrium* L. subsp. *scolopendrium*

NFB : = Med C -

P.F. : *Scolopendrium vulgare* Sm.

C. : *Scolopendrium officinale* Smith

***Athyrium* Roth**

Athyrium filix-femina (L.) Roth (filix-foemina)

Athyrium distentifolium Tausch ex Opiz

P.F. : *A. alpestre* (Hoppe) Rylands

Ry : *Pseudathyrium alpestre* Newm.

***Cystopteris* Bernh.**

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.

P. : = subsp. *fragilis*

P.F. : = subsp. *eu-fragilis* Asch.-Gr. (l'autre subsp. étant mise en synonymie par Fl E).

Cystopteris dickieana R. Sim.

P.F. : 0

Nota : selon B.D., existe en Haute-Vienne et Gironde.

(Taxon absent de Fl E)

Med C : *Cystopteris viridula* (Desv.) Desv.

G.V. : *C. diaphana* (Bory) Blasdel

P. : *C. fragilis* subsp. *diaphana* Litard.

P.F. : 0

+ : *C. canariensis* Presl

Nota : taxon noté depuis longtemps à l'île de Ré ; à retrouver ; à remarquer que Ry le citait sous le même nom que Med C !

***Matteucia* Tod.**

Matteucia struthiopteris (L.) Tod.

P.F. : *Onoclea struthiopteris* (L.) Hoffm.

C. : *Struthiopteris germanica* Willd.

B. : 0

***Polystichum* Roth**

Polystichum lonchitis (L.) Roth

P.F. : *Aspidium lonchitis* (L.) Sw.

Polystichum aculeatum (L.) Roth

P.F. : *Aspidium aculeatum* Doell. subsp. *lobatum* (Huds.) Sw.

C. : *Aspidium lobatum* Sw.

B. : *Aspidium aculeatum* Doell. (compris espèce suivante non distinguée)

+ : *Polystichum lobatum* (Huds.) Chevall.

Polystichum setiferum (Forskål) Woynar

P.F. : *Aspidium aculeatum* Doell. subsp. *angulare* Kit.

C. : *A. aculeatum* Sw.

B. : 0 (non distingué du précédent)

+ : *Polystichum angulare* (Kit. ex Willd.) C. Presl

Nota : à remarquer que *A. aculeatum* de C. n'est pas *P. aculeatum* de Fl E.

Polystichum x bicknellii (Christ) Hahne (*P. aculeatum x setiferum*)

G.V. : 0

P.F. : *x Aspidium bicknellii* Christ

***Dryopteris* Adanson**

Dryopteris filix-mas (L.) Schott

P.F. : *Polystichum filix-mas* (L.) Roth (compris espèces voisines, partiellement en var.)

Ry : *Nephrodium filix-mas* Rich.

Dryopteris borreri Newman

A.F.E. : *D. pseudomas* (Wollaston) J. Holub & Pouzar

Med C : *D. affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenkins

? subsp. *robusta* Fraser-Jenkins

subsp. *affinis*

P.F. : *Polystichum filix-mas* var. *paleaceum* Mett.

C. : 0

Ry : *Nephrodium filix-mas* race *borreri* Rouy

+ : *Dryopteris paleacea* auct.

Nota : groupe fort difficile, nombreuses confusions, synonymies hasardeuses ; la présence des différents taxons et des suivants est à vérifier, leur distribution à établir ; la nomenclature est certainement provisoire.

Dryopteris x tavelii Rothm. (*D. borreri x filix-mas*)

P.F. : 0

Nota : beaucoup d'indications récentes à revoir, confusions avec des taxons voisins, en particulier avec *D. affinis* subsp. *robusta* d'après NFB.

(Taxon absent de Fl E)

Med C : *Dryopteris remota* (Döll) Druce

P.F. : 0

Nota : méconnu ; identifié en Gironde et Corrèze d'après B.D.

Dryopteris abbreviata (DC.) Newman

Med C : *D. oreades* Fomin

P.F. : *Polystichum filix-mas* var. *abbreviatum* G. G.

Ry : *Nephrodium filix-mas* race *abbreviatum* Rouy

Dryopteris cristata (L.) A. Gray

P.F. : *Polystichum cristatum* (L.) Roth

Ry : *Nephrodium cristatum* Michx

+ : *Polystichum callipteris* DC.

Dryopteris carthusiana (Vill.) H. P. Fuchs

P.F. : *Polystichum spinulosum* Lmk et DC. subsp. *eu-spinulosum* Mull.

- C. : *Polystichum spinulosum* DC. (T)
 B. : = C (compris le suivant non distingué)
 Ry : *Nephrodium spinulosum* Strep.
 + : *Dryopteris spinulosa* (O. F. Müll) Watt

Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray

- P.F. : *Polystichum spinulosum* subsp. *dilatatum* (Hoffm.) DC.
 C. : *Polystichum spinulosum* var. *dilatatum* DC.
 B. : 0 (non distingué du précédent)
 Ry : *Nephrodium dilatatum* Desv.
 + : *Dryopteris austriaca* auct.

Dryopteris assimilis S. Walker

- Med C : *D. expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermy
 P.F. 0

Nota : taxon méconnu

Dryopteris aemula (Aiton) O. Kuntze

- P.F. : *Polystichum foenisecii* (Lowe) P.F. [corrigé en *P. aemulum* (Aiton)
 Sw. dans le supplément]
 C. : *Polystichum aemulum* Corbière
 Ry : *Nephrodium faenisecii* Lowe

***Gymnocarpium* Newman**

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman

- B.D. : = subsp. *dryopteris*
 NFB : *Currania dryopteris* (L.) Wherry
 P.F. : *Dryopteris linnaeana* Chrsn.
 C. : *Polypodium dryopteris* L.
 Ry : *Phegopteris dryopteris* Fée (T) (Phaeopteris)
 + : *Lastrea dryopteris* (L.) Bory

Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman

- NFB : *Currania robertiana* (Hoffm.) Wherry
 P.F. : *Dryopteris robertiana* (Hoffm.) Chrsn.
 C. : *Polypodium robertianum* Hoffm.
 Ry : *Phegopteris dryopteris* subsp. *calcareum* Fée
 + : *Polypodium calcareum* Sm.

***Blechnum* L.**

Blechnum spicant (L.) Roth

- G.V. : = subsp. *spicant*
 P.F. : =

***Polypodium* L.**

Polypodium australe Fée

- Med C : *P. cambricum* L. subsp. *cambricum*
 B.D. : = Med C –
 J.V. + : *P. cambricum* L. subsp. *australe* (Fée) Greuter et Burdet
 P.F. : *P. vulgare* var. *serratum* Willd.
 B. : 0
 + : *P. serratum* (Willd.) Sauter

Polypodium vulgare L.

- NFB : = subsp. *vulgare*
 P.F. : = (compris le précédent en var., le suivant non distingué)
 B. : = (compris le précédent et le suivant non distingués)

Polypodium interjectum Shivas

NFB : *P. vulgare* subsp. *prionodes* (Aschers.) Rothm.

P.F. : 0 (non distingué du précédent)

Marsilea L. (Marsilia)

Marsilea quadrifolia L. (quadrifoliata)

Pilularia L.

Pilularia globulifera L.

Salvinia Adanson

Salvinia natans (L.) All.

Azolla Lam.

Azolla filiculoides Lam.

Azolla caroliniana Willd.

GYMNOSPERMES

Abies Miller

Abies alba Miller

P.F. : =

C. : *A. pectinata* DC.

Pinus L.

Pinus pinaster Aiton subsp. *atlantica* H. del Villar

G.V. : – (l'autre subsp. étant considérée comme espèce) ; nomenclature de FI E dans les additions

Med C : = subsp. *pinaster*

NFB, P.F. : – (sous-espèces non distinguées)

B. : *Pinus maritima* Lam.

Nota : pour Med C, c'est donc le pin maritime atlantique qui est la subsp. *pinaster*, tandis que pour FI E c'est le méditerranéen (*P. mesogeensis* Fieschi et Gaussen, pour Med C : *P. pinaster* subsp. *hamiltonii* (Ten.) Huguet del Villar).

Pinus sylvestris L. (silvestris)

Juniperus L.

Juniperus communis L. subsp. *communis*

P. : – (autre sous-espèce considérée comme espèce)

P.F. : T

Juniperus communis L. subsp. *nana* Syme

Med C : = subsp. *alpina* (Suter) Čelak

P. : *J. nana* Willd.

P.F. : =

Taxus L.

Taxus baccata L.

Ephedra* L.Ephedra distachya* L. subsp. *distachya*

P. : — (autre sous-espèce considérée comme espèce)

P.F. : T

ANGIOSPERMES**SALICACEES*****Salix* L.***Salix pentandra* L.*Salix fragilis* L.*Salix alba* x *fragilis*NFB, P.F. : *S. x rubens* Schrank

G.V. : O

Nota : cet hybride répandu est cité par FI E en annexe à *S. fragilis* ; les nombreux autres saules hybrides sont laissés de côté.*Salix alba* L. subsp. *alba*subsp. *vitellina* (L.) Arcangeli

G.V. : —

P.F. : T + var. *vitellina* L.*Salix triandra* L. subsp. *triandra*

NFB, P.F. : —

Ry : *S. amygdalina* L.*Salix bicolor* Willd.P.F. : *S. phylicifolia* L.Nota : le véritable *S. phylicifolia* est nord-européen.*Salix cinerea* L.

P.F. : T

C. : = (compris le suivant non distingué)

Salix atrocineria Brot.P.F. : *S. cinerea* var. *atrocineria* Brot.

C. : O (non distingué du précédent)

+ : *S. rufinervis* DC.*Salix aurita* L.*Salix caprea* L. (*capraea*)*Salix repens* L.NBF : = subsp. *repens*

P.F. : T

C. : = (compris le suivant non distingué)

Salix arenaria L.NBF : *S. repens* subsp. *argentea* (Smith) Neumann ex Rech. f.P.F. : *S. repens* var. *dunensis* Ry

C. : O

Nota : groupe fort complexe. *S. rosmarinifolia* L. (*S. repens* var. *rosmarinifolia* L. dans P.F.) a aussi été signalé dans le territoire, mais sa présence est à vérifier.

Salix viminalis L.

Salix elaeagnos Scop. subsp. *elaeagnos* (*eleagnos*)
subsp. *angustifolia* (Cariot) Rech. fil.

G.V. : —

P.F. : *S. incana* Schrank (sous-espèces non distinguées)

Nota : la distribution des deux sous-espèces est à préciser. Ry distinguait la var. *angustifolia* Car. et St-Lag., sans donner de localités.

Salix purpurea L. subsp. *purpurea*
subsp. *lambertiana* (Sm.) A. Neumann ex Rech. fil.

G.V., P.F. : —

Nota : distribution des deux sous-espèces à préciser ; Ry distinguait la var. *lambertiana* Koch, sans donner de localités.

***Populus* L.**

Populus alba L.

Populus canescens (Aiton) Sm.

P.F. : =

C. : 0

Nota : est ordinairement considéré comme hybride fixé de *P. alba* x *tremula*, mais souvent admis comme espèce actuellement.

Populus tremula L.

Populus nigra L.

NFB : = subsp. *nigra*

P.F. : T

MYRICACEES

***Myrica* L.**

Myrica gale L.

P.F. : *Gale palustris* (Lmk) Chev.

JUGLANDACEES

***Juglans* L.**

Juglans regia L.

BÉTULACEES

***Betula* L.**

Betula pendula Roth

G.V., P.F. : *B. verrucosa* Ehrh. (G.V. corrige en *B. pendula* dans les additions)

C. : *B. alba* L.

Betula pubescens Ehrh. subsp. *pubescens*

Med C : T + ? subsp. *celtiberica* (Rothm. & Vasc.) Rivas Martinez

G.V., P.F. : —

Nota : la sous-espèce est de valeur douteuse selon Med C qui, de plus, ne l'indique pas de

France où JOVET l'a pourtant signalée à la Rhune (Pyr.-Atl.). Fl E la cite en annexe, sans lui attribuer de rang systématique. Le *Catálogo florístico de Alava, Vizcaya y Guipuzcoa* (1984) considère *B. celtiberica* comme bonne espèce et l'indique commun dans la partie atlantique du Pays basque espagnol.

***Alnus* Miller**

Alnus glutinosa (L.) Gaertner

Alnus incana (L.) Moench subsp. *incana*

NFB, P.F. : —

Alnus cordata (Loisel.) Loisel.

P.F. : =

B. : 0

CORYLACEES

***Carpinus* L.**

Carpinus betulus L.

***Corylus* L.**

Corylus avellana L.

FAGACEES

***Fagus* L.**

Fagus sylvatica L. (silvatica)

Med C : = subsp. *sylvatica*

P.F. : =

***Castanea* Miller**

Castanea sativa Miller

P.F. : =

B. : *C. vulgaris* Lam.

+ : *C. vesca* Gaertn.

***Quercus* L.**

Quercus rubra L.

P.F. : =

+ : *Q. borealis* Michx

Quercus ilex L.

Quercus suber L. (incl. *Q. occidentalis* Gay)

P.F. : T + subsp. *occidentalis* Gay, non retenu par Fl E, mais que Ry admettait comme espèce.

Quercus cerris L.

Quercus mas Thore

P.F. : 0

Nota : décrit du sud-ouest de la France, distingué par certains botanistes espagnols, ce chêne reste énigmatique pour les français ; il figure cependant dans la Flore de G.V. ; mais le récent catalogue des plantes du Pays basque espagnol ne considère pas comme séparables *Q. mas* et *Q. petraea*, les caractères différentiels donnés étant très variables.

Quercus petraea (Mattuschka) Liebl.

P.F. : *Q. sessiliflora* Salisb.

B. : *Q. robur* L. (comprenant *Q. pubescens* non distingué)

Ry : *Q. sessilis* Ehrh.

Quercus robur L. subsp. *robur*

NFB : -

P.F. : *Q. pedunculata* Ehrh.

Quercus pyrenaica Willd.

P.F. : *Q. toza* Bosc (tozza)

Quercus pubescens Willd. subsp. *pubescens*

subsp. *palensis* (Palassou) O. Schwarz

G.V. : -

P.F. : *Q. lanuginosa* Lamk

B. : 0

Nota : la subsp. *palensis*, décrite du sud-ouest de la France, distinguée par certains botanistes espagnols, reste énigmatique pour les français.

ULMACEES

***Ulmus* L.**

Ulmus glabra Hudson

P.F. : *U. scabra* Mill.

C. : *U. montana* With.

Ulmus procera Salisb.

P.F. : 0

Nota : la distribution reste à étudier.

Ulmus minor Miller

P.F. : *U. campestris* L.

Ry : *U. vulgaris* Pall.

Nota : plusieurs petites espèces ou sous-espèces sont distinguées par certains auteurs, y compris *U. carpiniifolia* G. Suckow et *U. stricta* (Aiton) Lindley (plante atlantique selon NFB), donnés comme synonymes par Fl E.

Ulmus laevis Pallas (levis)

P.F. : =

C. : *U. pedunculata* Fougeroux

+ : *U. effusa* Willd.

***Celtis* L.**

Celtis australis L.

MORACEES

***Broussonetia* L'Hér ex Vent.**

Broussonetia papyrifera (L.) Vent.

P.F. : =

C. : 0

Ficus* L.Ficus carica* L.**CANNABACEES*****Humulus* L.***Humulus lupulus* L.***Cannabis* L.***Cannabis sativa* L.J.V. : = subsp. *sativa*

P.F. : =

URTICACEES***Urtica* L.***Urtica dioica* L.AFE : = subsp. *dioica*

P.F. : =

Urtica urens L.*Urtica dubia* ForskålAFE, P.F. : *U. membranacea* Poiret*Urtica pilulifera* L.***Parietaria* L.***Parietaria officinalis* L.P.F. : = subsp. *erecta* Mert. et K.

C. : T

Ry : *P. erecta* M. et K.*Parietaria diffusa* Mert. & KochAFE : *P. judaica* L.P.F. : *P. officinalis* subsp. *ramiflora* MoenchB. : *P. officinalis* DC.Ry : *P. ramiflora* Moench***Soleirolia* Gaud.-Beaup.***Soleirolia soleirolii* (Req.) DandyP.F. : *Helxine soleirolii* Req.C. : *Parietaria soleirolii* Spreng.

B. : 0

SANTALACEES***Osyris* L.***Osyris alba* L.

Thesium* L.Thesium alpinum* L.*Thesium pyrenaicum* Pourret subsp. *pyrenaicum*

NFB : -

P.F. : *Th. pratense* Ehrh.*Thesium divaricatum* Jan ex Mert. & Koch*Thesium humifusum* DC.

P.F. : =

+ : *T. gallicum* (A. DC.) F. W. Schultz**LORANTHACEES*****Viscum* L.***Viscum album* L. subsp. *album*subsp. *abietis* (Wiesb.) Abromeit

NFB : -

P.F. : = var. *platyspermum* Keller + var. *abietis* Beck**ARISTOLOCHIACEES*****Asarum* L.***Asarum europaeum* L.Med C : = subsp. *europaeum*

P.F. : =

Aristolochia* L.Aristolochia clematitis* L.*Aristolochia rotunda* L.Med C : = subsp. *rotunda*

P.F. : =

Aristolochia longa L.Med C : *A. paucinervis* Pomel

P.F. : =

RAFFLESIIACEES (CYTINACEES)***Cytinus* L.***Cytinus hypocistis* (L.) L. subsp. *hypocistis*

P., P.F. : -

POLYGONACEES***Polygonum* L.***Polygonum maritimum* L.

Polygonum patulum Bieb.

P.F. : =

C. : 0

+ : *P. bellardi* auct., non All.*Polygonum oxyspermum* Meyer & Bunge ex Ledeb. subsp. *raii* (Bab.) D. A. Webb & ChaterNFB : *P. raii* Bab.P.F. : *P. rayi* Babing.C. : *P. roberti* Lois.*Polygonum aviculare* L.NFB : subsp. *aviculare*

G.V. : = (compris les deux suivants)

P.F. : = (compris espèces suivantes non distinguées ou en var. ?)

Polygonum rurivagum Jordan ex BoreauNFB : *P. aviculare* subsp. *rurivagum* (Jord. ex Boreau) Lambinon

G.V. : 0 (compris dans le précédent)

P.F. : 0 (?)

C. : *P. bellardi* All.Ry : *P. aviculare* race *rurivagum* Jord.+ : *P. littorale* auct. p.p.

Nota : synonymie embrouillée, du fait de nombreuses confusions ; il en est de même pour le suivant.

Polygonum arenastrum BoreauJ.V. : *P. aviculare* subsp. *arenastrum* (Bor.) Jord.NFB : *P. aviculare* subsp. *aequale* (Lindm.) Aschers. et Graebn.G.V. : 0 (compris dans *P. aviculare*)

P.F. : 0 (?)

Ry : *P. aviculare* var. *arenastrum* Gentil+ : *P. littorale* auct. p.p. ; *P. aequale* Lindman*Polygonum minus* Hudson

P.F. : =

B. : 0 (non distingué du suivant)

Polygonum mite Schrank

P.F. : =

B. : = (compris le précédent non distingué)

Polygonum hydropiper L.*Polygonum salicifolium* Brouss. ex Willd.P.F. : *P. serrulatum* Lag.*Polygonum persicaria* L.*Polygonum lapathifolium* L.Nota : FI E signale en annexe plusieurs taxons, sans leur attribuer de valeur systématique précise : *P. brittingeri* Opiz, *P. nodosum* Pers., *P. tomentosum* Schrank ; ils sont parfois considérés comme sous-espèces ; certains considèrent d'autres sous-espèces, difficiles à mettre en équivalence.*Polygonum amphibium* L.*Polygonum orientale* L.*Polygonum bistorta* L.*Polygonum polystachyum* Wall. ex Meissner

P.F. : = (dans le supplément)

C. : 0

Bilderdykia Dumort.*Bilderdykia convolvulus* (L.) Dumort.AFE : *Fallopia convolvulus* (L.) Á. LöveNFB, P.F. : *Polygonum convolvulus* L.*Bilderdykia dumetorum* (L.) Dumort.AFE : *Fallopia dumetorum* (L.) J. HolubNFB, P.F. : *Polygonum dumetorum* L.**Reynoutria** Houtt.*Reynoutria japonica* Houtt.NFB, P.F. : *Polygonum cuspidatum* Sieb. et Zucc.

C. : 0

+ : *P. sieboldii* auct., non Meissner*Reynoutria sachalinensis* (Friedrich Schmidt Petrop.) NakaiNFB, P.F. : *Polygonum sachalinense* F. Schmidt Petrop.

C. : 0

Fagopyrum Miller*Fagopyrum esculentum* Moench

P.F. : =

C. : *Polygonum fagopyrum* L.*Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertner

P.F. : =

C. : *Polygonum tataricum* L.**Rumex** L.*Rumex angiocarpus* Murb.NFB : *Rumex acetosella* subsp. *angiocarpus* (Murb.) Murb.G.V., P.F. : 0 (non distingué de *R. acetosella*)

Nota : le groupe du *Rumex acetosella* est fort complexe et l'unanimité est loin d'être faite au sujet des trois taxons indiqués qui montrent divers degrés de ploïdie ; les caractères distinctifs sont à revoir et il vaut mieux sans doute, pour l'instant, s'en tenir à *R. acetosella* sensu lato.

Rumex tenuifolius (Wallr.) Á. LöveNFB : *R. acetosella* subsp. *tenuifolius* (Wallr.) O. Schwarz

G.V. : 0 (compris dans le suivant)

P.F. : 0 (non distingué du suivant)

Rumex acetosella L. sensu stricto, emend. Á. LöveNFB : *R. acetosella* L. subsp. *acetosella*G.V., P.F. : *R. acetosella* L. (compris les deux espèces précédentes)*Rumex scutatus* L.*Rumex arifolius* All.AFE : *R. alpestris* Jacq. subsp. *alpestris*

P. : = AFE –

P.F. : T

C. : = (le suivant étant mis en synonymie)

Ry. : *R. montanus* Desf.*Rumex amplexicaulis* Lapeyr.P.F. : *R. arifolius* var. *amplexicaulis* Lapeyr.

C. : 0

Nota : les aires respectives des deux taxons dans les Pyrénées et le Massif Central restent à préciser.

Rumex acetosa L.AFE : = subsp. *acetosa*

P.F. : T

Nota : parmi les taxons à rang systématique non précisé donnés en annexe par FI E figure *R. vinealis* Timb.-Lagr. & Jeanb. ; c'est une espèce pour J.V. : *R. vinealis* Timb.-Lagr., une subsp. pour AFE : *R. acetosa* subsp. *vinealis* (Timb. Lagr. & Jeanb.) O. Bolós & Vigo, une var. pour P.F.

Rumex thyrsiflorus Fingerh.

P.F. : =

C. : 0

+ : *R. acetosa* subsp. *thyrsiflorus* (Fingerh.) Hayek*Rumex triangulivalvis* (Danser) Rech. fil.

G.V., P.F. : 0

Rumex alpinus L.*Rumex longifolius* DC.

P.F. : =

C. : 0

+ : *R. domesticus* Hartman

Nota : dans les Pyrénées occidentales, l'espèce voisine *R. cantabricus* Rech. fil. a été récemment citée.

Rumex hydrolapathum Hudson*Rumex patientia* L.

Nota : trois sous-espèces sont distinguées par FI E ; celle parfois sortie de culture en France est à préciser.

Rumex crispus L.*Rumex conglomeratus* MurrayAFE : = subsp. *conglomeratus*

P.F. : =

+ : *R. acutus* Sm.*Rumex sanguineus* L.

P.F. : =

+ : *R. nemorosus* Schrader (que B. distingue)*Rumex rupestris* Le Gall*Rumex pulcher* L. subsp. *pulcher*

NFB, P.F. : -

Rumex obtusifolius L. subsp. *obtusifolius*

G.V., P.F. : -

Rumex palustris Sm.P.F. : *R. limosus* Thuill.

C. : (non distingué du suivant dans le texte, mais ajouté dans le supplément)

Nota : bonne espèce et non hybride, comme l'ont suggéré certains auteurs.

Rumex maritimus L.*Rumex bucephalophorus* L. subsp. *bucephalophorus*subsp. *hispanicus* (Steinh.) Rech. fil.J.V. : T + var. *hispanicus* Steinh.

G.V., P.F. : -

Nota : la distribution des deux sous-espèces est à préciser ; à l'île d'Yeu, il s'agit de la subsp. *hispanicus*.

CHENOPODIACEES

Polycnemum* L.Polycnemum majus* A. Braun

P.F. : =

Ry : *P. arvense* L. race *majus* A. Br.*Polycnemum arvense* L.

P.F. : =

+ : *P. minus* Jordan***Beta* L.***Beta vulgaris* L. subsp. *vulgaris*subsp. *maritima* (L.) ArcangeliMed C : *Beta vulgaris* L. subsp. *vulgaris* + *B. maritima* L.G.V., P.F. : *B. vulgaris* L. + *B. maritima* L.*Beta trigyna* Waldst. & Kit.

P.F. : =

C. : 0

Chenopodium* L.Chenopodium botrys* L.*Chenopodium ambrosioides* L.P.F. : T + subsp. *anthelminticum* L.C. : = + *C. anthelminticum* L.

Nota : dans la table des matières, Fl E met *C. anthelminticum* en synonymie. Par contre, *C. suffruticosum* Willd. n'est pas cité ; P. l'ajoute comme espèce ; Med C le considère comme espèce douteuse du groupe *ambrosioides* ; la Flore du Massif armoricain (1971) distinguait la sous-espèce *ambrosioides* cultivée et la sous-espèce *suffruticosum* (Willd.) Thell. naturalisée. Des compléments d'étude sont certainement nécessaires.

Chenopodium multifidum L.

P.F. : =

B. : *Roubieva multifida* Moq.*Chenopodium bonus-henricus* L.*Chenopodium foliosum* AschersonMed C : *Blitum virgatum* L.P.F. : *Chenopodium virgatum* (L.) Jessen*Chenopodium capitatum* (L.) Ascherson

P.F. : =

C. : *Blitum capitatum* L.*Chenopodium glaucum* L.*Chenopodium rubrum* L.

P.F. : = (compris le suivant non distingué)

Chenopodium botryodes Sm.Med C : *C. chenopodioides* (L.) Aellen

P.F. : 0 (non distingué du précédent)

Ry : *C. rubrum* var. *crassifolium* Moq.+ : *C. crassifolium* Hornem.

Chenopodium hybridum L.

P.F. : =

Ry : *C. angulosum* Lamk

Chenopodium polyspermum L.

Chenopodium vulvaria L.

P.F. : =

B. : *C. olidum* Curt.

+ : *C. foetidum* Lam.

Chenopodium urbicum L.

Chenopodium murale L.

Chenopodium ficifolium Sm.

P.F. : =

+ : *C. serotinum* auct., non L.

Chenopodium opulifolium Schrader ex Koch & Ziz

Chenopodium album L. subsp. *album*

G.V. : - (sous-espèces non distinguées)

Med C, P.F. : - (l'autre subsp. étant considérée comme espèce)

Chenopodium album L. subsp. *striatum* (Krašan) J. Murr

Med C : *C. strictum* Roth

G.V. : 0

P.F. : *C. striatum* Murr.

Nota : le groupe du *C. album* est fort complexe ; Med C indique avec un ? la subsp. *reticulatum* (Aellen) Greuter & Burdet que J.V. donne comme bonne sous-espèce. Pour plus de détails, voir J.V. et l'étude de A. BEAUGE (1974).

Chenopodium giganteum D. Don

J.V. : = + *C. amaranticolor* Coste et Reynier (en précisant que la distinction spécifique est discutée)

P.F. : =

C. : *C. amaranticolor* Coste et Reynier

Nota : d'autres *Chenopodium* ont été rencontrés accidentellement ou peuvent être trouvés comme adventices. Pour des compléments, voir J.V.

***Atriplex* L.**

Atriplex halimus L.

Atriplex hortensis L.

Atriplex rosea L. (roseus)

Atriplex laciniata L. (laciniatus)

J.V. : *A. sabulosus* Rouy

G.V. : *A. tornabeni* Tin.

P.F. : *A. arenarius* Woods

Ry : *A. tornabeni* Tineo var. *sabulosum* Rouy

Nota : synonymie délicate, du fait de diverses confusions ; *A. tornabeni* Tineo est, soit rattaché à *A. tatarica* L. (Fl E), soit considéré comme espèce autonome (Med C) ; l'appellation de G.V. est de toute manière inexacte.

Atriplex littoralis L.

P.F. : =

Ry : *A. patulum* L. race *littorale* L.

Atriplex patula L. (patulus)

***Atriplex hastata* L. (hastatus)**Med C : *A. prostrata* DC.P. : *A. latifolia* Wahlenb.

P.F. : =

Nota : des sous-espèces à distribution non précisée et de valeur douteuse sont citées par Med C et NFB.

***Atriplex glabriuscula* Edmonston (glabriusculus)**P.F. : *A. babingtoni* Woods (babingtonii)

B. : 0

Halimione* Aellen**Halimione portulacoides* (L.) Aellen**Med C : *Atriplex portulacoides* L.P.F. : *Obione portulacoides* (L.) Moq.***Halimione pedunculata* (L.) Aellen**Med C : *Atriplex pedunculata* L.P.F. : *Obione pedunculata* (L.) Moq.***Kochia* Roth*****Kochia scoparia* (L.) Schrader**Med C : *Bassia scoparia* (L.) A. J. Scott

P.F. : =

B. : 0

Corispermum* L.**Corispermum leptopterum* (Ascherson) Iljin**P.F. : *C. hyssopifolium* L.***Arthrocnemum* Moq.*****Arthrocnemum perenne* (Miller) Moss**Med C : *Sarcocornia perennis* (Miller) A. J. ScottG.V. : *Salicornia radicans* Sm.P.F. : *Salicornia perennis* Mill.***Arthrocnemum fruticosum* (L.) Moq.**Med C : *Sarcocornia fruticosa* (L.) A. J. ScottG.V., P.F. : *Salicornia fruticosa* L.***Salicornia* L.*****Salicornia europaea* L.**

G.V. : *S. brachystachya* (G. F. W. Meyer) D. König (compris des espèces voisines non distinguées)

P.F. : *S. herbacea* L. (compris des espèces voisines non distinguées, ou distinguées et difficiles à mettre en synonymie)

C. : = P.F. (compris les autres espèces du groupe, avec une var.)

Nota : FI E rattache à cette espèce les taxons suivants, sans se prononcer sur leur valeur : *S. stricta* Dumort., *S. patula* Duval-Jouve, *S. obscura* P.W. Ball & Tutin, *S. brachystachya* (G. F. W. Meyer) D. König ; Med C les met en synonymie. Les salicornes annuelles sont très difficiles à déterminer et les conceptions sont variées ; bien des synonymies sont hasardeuses. Nous nous en tenons aux taxons admis comme espèces par FI E, Med C, NFB ; mais il faut signaler que J.M. GEHU et J. GEHU-FRANCK (1979) ont proposé un nouveau système, mais sans guère de preuves sur le plan proprement systématique ; ils considèrent en particulier *S. obscura* comme une bonne espèce.

***Salicornia ramosissima* J. Woods**

G.V. : 0

P.F. : = + *S. appressa* Dumort.***Salicornia pusilla* J. Woods**G.V. : *S. disarticulata* Moss

P.F. : 0

***Salicornia fragilis* P. W. Ball & Tutin**Med C : *S. procumbens* Sm.

G.V., P.F. : 0

+ : *S. stricta* auct. p.p., non Dumort.

Nota : distribution à préciser. Ne serait qu'une variété du suivant selon certains auteurs. *S. emerici* Duval-Jouve est un taxon voisin que Fl E rapporte à cette espèce et que Med C indique avec un ? ; G.V. le considère comme espèce, avec Arcachon donné comme seule localité douteuse sur l'Atlantique ; il serait commun selon GEHU et GEHU-FRANCK ; par contre ceux-ci rattachent *S. fragilis* au suivant comme variété.

Salicornia dolichostachya* Moss subsp. *dolichostachyaMed C : ? *S. oliveri* Moss

P.F. : ?

Nota : G.V. retient l'appellation « *S. stricta* G. F. Meyer sensu D. König pro max. parte, non Dumort. ». Fl E rattache *S. oliveri* à *dolichostachya*, sans lui donner de rang systématique précis.

Suaeda* Forskål ex Scop.**Suaeda vera* J.F. Gmelin**P., P.F. : *S. fruticosa* (L.) Forskål***Suaeda maritima* (L.) Dumort. subsp. *maritima* (incl. *S. prostrata* Pallas)**

G.V., P.F. : —

Nota : la valeur systématique des var. *maritima*, *macrocarpa* (Desv.) Moq. et *flexilis* (Focke) Rouy, retenues en particulier par NFB, reste à préciser.

Salsola* L.**Salsola soda* L.*****Salsola kali* L. subsp. *kali***subsp. *tragus* (L.) Nymansubsp. *ruthenica* (Iljin) Soó

Med C : ne retient pas la deuxième sous-espèce, mise en synonymie

P.F. : = var. *eu-kali* P.F. + var. *tragus* L. (et une autre var., non citée par Fl E)C. : T + var. *tragus* L.**AMARANTHACEES*****Amaranthus* L.*****Amaranthus hybridus* L.**AFE : *A. powellii* S. WatsonMed C : *A. hypochondriacus* L.P. : *A. chlorostachys* Willd. (en fait auct., non Willd.)P.F. : = subsp. *hypochondriacus* L. var. *chlorostachys* Willd.

B. : 0

Amaranthus cruentus L.AFE : *A. patulus* Bertol.NFB : = var. *patulus* (Bertol.) Lambinon + var. *cruentus*P. : = + *A. paniculatus* L.P.F. : *A. hybridus* (L.) Thlmg subsp. *cruentus* (L.) ThlmgC. : *A. patulus* Bert. + *A. paniculatus* L.+ : *A. chlorostachys* Willd.Nota : Fl E cite *A. paniculatus* L. en annexe, sans lui donner de rang systématique précis.*Amaranthus bouchonii* Thell.AFE : 0 (incl. dans *A. powellii*)

Med C : ? =

P.F. : 0

+ : *A. hybridus* subsp. *bouchonii* (Thell.) O. Bolós & Vigo

Nota : plante bien caractérisée, mais dont la valeur est discutée ; avec les deux espèces précédentes et la suivante, groupe fort complexe.

Amaranthus retroflexus L.

P.F. : =

C. : = (compris des espèces voisines)

Amaranthus caudatus L.NFB, P.F. : = + *A. quitensis* Kunth

C. : 0

+ : *A. retroflexus* subsp. *quitensis* (Kunth) O. Bolós et VigoNota : Fl E donne ce taxon sans numéro, comme espèce cultivée seulement adventice, et rapproche *A. quitensis* de *A. retroflexus*. Diverses Flores donnent les deux comme espèces, mais Med C les met en synonymie, sous le nom de *A. caudatus*. G.V. ne donne que *A. quitensis*.*Amaranthus blitoides* S. Watson

P.F. : =

C. : 0

Amaranthus albus L.*Amaranthus graecizans* L.NFB : = subsp. *sylvestris* (Vill.) Thell. + subsp. *graecizans*P.F. : *A. silvester* (Desf.) Vill. + *A. angustifolius* Lmk+ : *A. blitum* auct. ; *A. viridis* auct.*Amaranthus deflexus* L.

P.F. : =

B. : 0

+ : *A. prostratus* Bellardi ; *Euxolus deflexus* (L.) Rafin.*Amaranthus lividus* L.Med C : *A. blitum* L.P.F. : *A. ascendens* Loiseleur

(adscendens)

+ : *Euxolus viridis* auct.*Alternanthera* Forskål*Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb.

Nota : taxon absent des diverses Flores, trouvé dans le Lot-et-Garonne en 1983.

NYCTAGINACEES

Mirabilis L.*Mirabilis jalapa* L.

G.V. : 0

P.F. : =

PHYTOLACCACEES

Phytolacca L.*Phytolacca americana* L.

P.F. : =

C. : *P. decandra* L.

Ry : 0

AIZOACEES

Carpobrotus N. E. Br.*Carpobrotus edulis* (L.) N. E. Br.G.V. : *Mesembryanthemum edule* L.

(Mesembrianthemum)

P.F. : =

C. : 0

Aptenia N. E. Br.*Aptenia cordifolia* (L. fil.) N. E. Br.G.V., P.F. : *Mesembryanthemum cordifolium* L.

C. : 0

MOLLUGINACEES

Mollugo L.*Mollugo verticillata* L.

G.V. : 0

P.F. : = (dans le supplément)

TETRAGONIACEES

Tetragonia L.*Tetragonia tetragonoides* (Pallas) O. Kuntze

G.V. : 0

P.F. : *T. expansa* Murr.

PORTULACACEES

Portulaca L.

Portulaca oleracea L. subsp. *oleracea*
subsp. *sativa* (Haw.) Čelak

G.V. : —

P.F. : T + var. *sativa* Haw.

Montia L.

Montia fontana L. subsp. *fontana*
subsp. *variabilis* Walters
subsp. *amporitana* Sennen

P.F. : *M. rivularis* Gmel.

+ : = subsp. *intermedia* (Beeby) Walters (*amporitana*), *M. lusitanica* Samp. (id°)

Nota : la présence des diverses sous-espèces est à vérifier ; les équivalences sont difficiles à établir. *M. lamprosperma* Chamisso (donné par P.F. comme douteux pour la France) correspond à la subsp. *fontana*.

Montia fontana L. subsp. *chondrosperma* (Fenzl) Walters

NFB : *M. verna* Neck.

P.F. : *M. minor* Gmel.

B. : — (non distingué des précédents)

Montia perfoliata (Donn ex Willd.) Howell

AFE, P.F. : *Claytonia perfoliata* Willd.

B. : 0

Montia sibirica (L.) Howell

AFE : *Claytonia sibirica* L.

G.V., P.F. : 0

Nota : espèce commune en Angleterre, naturalisée dans les îles anglo-normandes, qui ne manquera pas d'atteindre le territoire français.

BASELLACEES

Boussingaultia Humb., Bonpl. & Kunth

Boussingaultia cordifolia Ten.

G.V. : 0

P.F. : *B. baselloides* Humb., B. et K.

CARYOPHYLLACEES

Arenaria L.

Arenaria grandiflora L.

AFE : = subsp. *grandiflora*

P.F. : =

Arenaria montana L. subsp. *montana*

G.V., P.F. : —

***Arenaria serpyllifolia* L.**NFB : = subsp. *serpyllifolia*

P.F. : T

***Arenaria serpyllifolia* L. var. *macrocarpa* Lloyd**NFB : = subsp. *macrocarpa* (Lloyd) Perring & Sell

Med C : mis en synonymie avec le précédent

G.V. : 0

P.F. : = var. *lloydii* Jord.Nota : valeur à étudier ; AFE fait remarquer que le nom est illégitime, une autre var. *macrocarpa* Godron étant antérieure.***Arenaria leptoclados* (Reichenb.) Guss.**NFB, P.F. : *Arenaria serpyllifolia* subsp. *leptoclados* (Reichenb.) NymanAFE : = subsp. *leptoclados*

B. : 0

Arenaria controversa* Boiss.**Moehringia* L.*****Moehringia trinervia* (L.) Clairv.**Med C : = subsp. *trinervia*

P.F. : T

C. : *Arenaria trinervia* L. (T)***Moehringia pentandra* Gay**Med C, P.F. : *Moehringia trinervia* subsp. *pentandra* (Gay) NymanC. : *Arenaria trinervia* var. *pentandra* Ardoino***Minuartia* L.*****Minuartia viscosa* (Schreber) Schinz & Thell.**

P.F. : 0 (non distingué du suivant)

Ry : *Alsine tenuifolia* Crantz var. *viscosa* Mert. et Koch+ : *Alsine viscosa* Schreber ; *Minuartia tenuifolia* subsp. *viscosa* (Schreber) Briq.

Nota : méconnu, distribution à préciser.

Minuartia hybrida* (Vill.) Schischkin subsp. *hybrida

NFB : -

P.F. : *Minuartia tenuifolia* (L.) Hiern. (T)C. : *Alsine tenuifolia* CrantzB. : *Arenaria tenuifolia* L.+ : *Alsine hybrida* (Vill.) Jordan***Minuartia mediterranea* (Link) K. Malý**P.F. : *M. tenuifolia* var. *mediterranea* MalýC. : *Alsine tenuifolia* Crantz var. *conferta* Jord.+ : *M. tenuifolia* subsp. *conferta* (Jordan) Thell.

Nota : méconnu, distribution à préciser.

***Minuartia mutabilis* Schinz & Thell. ex Becherer**P.F. : *M. rostrata* Reichenb.C. : *Alsine rostrata* Koch

B. : 0

Minuartia setacea* (Thuill.) Hayek subsp. *setacea

G.V., P.F. : -

C. : *Alsine setacea* Mert. et Koch

Minuartia verna (L.) Hiern. subsp. *verna*

G.V., P.F. : —

C. : *Alsine verna* Bartl.

B. : *Arenaria verna* L.

Nota : Fl E note en outre *Minuartia olonensis* (Bonnier) P. Fourn., en disant que son existence est douteuse. Il y a effectivement lieu de supprimer cette espèce qui paraît n'être qu'*Arenaria serpyllifolia*.

Honkenya Ehrh. (Honckenya)

Honkenya peploides (L.) Ehrh.

P.F. : =

+ : *Arenaria peploides* L. ; *Halianthus peploides* Fries

Bufonia L. (Buffonia)

Bufonia paniculata F. Dubois

P.F. : =

C. : *B. macrosperma* Gay

Stellaria L.

Stellaria nemorum L. subsp. *nemorum*

Med C : — (sous-espèces passant au rang d'espèces)

G.V. : — (sous-espèces non citées)

P.F. : T

Stellaria nemorum L. subsp. *glochidisperma* Murb.

Med C : *Stellaria montana* Pierrat

G.V. : 0

P.F. : *S. nemorum* var. *glochidisperma* Murbeck

Ry : *S. nemorum* var. *montana* Pierrat

Nota : la distribution des deux taxons reste à préciser.

Stellaria media (L.) Vill. subsp. *media*

Med C : — (l'autre subsp. étant considérée comme espèce)

P.F. : T

Nota : Fl E cite la var. *apetala* Gaudin, souvent confondue avec *S. pallida*.

Stellaria neglecta Weihe

NFB : *S. media* subsp. *neglecta* (Weihe) Gremlé

P.F. : *S. media* var. *neglecta* Weihe

B. : 0

Stellaria pallida (Dumort.) Piré

P.F. : *S. media* var. *pallida* Piré + (ou) var. *apetala* Ucria

B. : 0

+ : *S. apetala* Ucria (ou auct.) ; *S. media* subsp. *apetala* (Ucria) Čelak ;
S. boraeeana Jordan.

Stellaria holostea L.

Stellaria alsine Grimm.

AFE, P.F. : *S. uliginosa* Murray

Stellaria palustris Retz.

AFE, P.F. : *S. glauca* With.

Stellaria graminea L.

Holosteum L.*Holosteum umbellatum* L. subsp. *umbellatum*

NFB, P.F. : —

Cerastium L.*Cerastium dubium* (Bast.) O. SchwarzP.F. : *C. anomalum* Waldst. et K.+ : *Stellaria viscida* Bieb. ; *Stellaria dubia* Bast.*Cerastium tomentosum* L.

Nota : selon AFE, l'identité des diverses plantes cultivées sous ce nom est à revoir.

Cerastium arvense L. subsp. *arvense*

NFB : —

P.F. : T

Cerastium alpinum L. subsp. *alpinum*subsp. *lanatum* (Lam.) Ascherson & GraebnerP.F. : T + var. *lanatum* Lmk

C. : —

Cerastium fontanum Baumg. subsp. *triviale* (Link) JalasMed C : = subsp. *vulgare* (Hartman) Greuter & BurdetP. : *C. holosteoides* Fries ampl. Hylander subsp. *triviale* (Link) Möschl.P.F. : *C. caespitosum* Gilib.C. : *C. triviale* LinkB. : *C. vulgatum* L.

Nota : autre(s) sous-espèce(s) possible(s).

Cerastium brachypetalum Pers. subsp. *brachypetalum*

P. : — (autres sous-espèces considérées comme espèces)

P.F. : — (sous-espèces non distinguées)

Nota : autre(s) sous-espèce(s) possible(s).

Cerastium glomeratum Thuill.*Cerastium semidecandrum* L. subsp. *semidecandrum*

Med C, P.F. : —

+ : *C. pellucidum* Chaub.Nota : B. nomme bien cette espèce et la suivante, 'mais les groupe sous le nom collectif de *C. varians* Coss. et Germ.*Cerastium pumilum* Curtis subsp. *pumilum*

Med C : —

P.F. : = subsp. *obscurum* Chaub.*Cerastium pumilum* Curtis subsp. *pallens* (F. W. Schultz) Schinz & Thell.Med C : *C. glutinosum* FriesAFE : = subsp. *glutinosum* (Fries) Jalas

P.F. : =

Nota : le qualificatif *glutinosum* prête à confusion, plusieurs autres espèces ayant été nommées ainsi par certains auteurs.*Cerastium diffusum* Pers. subsp. *diffusum*G.V., P.F. : *C. tetrandrum* Curt.

NFB : —

C. : *C. pumilum* var. *tetrandrum* Curt.+ : *C. atrovirens* Bab.

Moenchia* Ehrh.Moenchia erecta* (L.) P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. subsp. *erecta*

NFB : —

P.F. : T

C. : *Cerastium erectum* Coss. et G.Ry : *Cerastium quaternellum* Fenzl***Myosoton* Moench***Myosoton aquaticum* (L.) MoenchMed C : *Stellaria aquatica* (L.) Scop.P.F. : *Malachium aquaticum* (L.) FriesC. : *Cerastium aquaticum* L.***Sagina* L.***Sagina nodosa* (L.) Fenzl*Sagina subulata* (Swartz) C. Presl*Sagina saginoides* (L.) KarstenMed C : = subsp. *saginoides* + subsp. *pyrenaica* (Rouy) Font QuerP.F. : *S. linnaei* C. Presl + *S. pyrenaica* Rouy+ : *S. fasciculata* Boiss. (en synonyme de *S. pyrenaica* pour Med C et P.F., de *S. procumbens* subsp. *procumbens* pour FI E qui donne *S. pyrenaica* synonyme de la subsp. *muscosa*). Problème à revoir.*Sagina procumbens* L. subsp. *procumbens*

NFB : —

P.F. : T

Sagina procumbens L. subsp. *muscosa* (Jordan) Nyman

G.V. : 0 (non distingué du précédent)

P.F. : = (+ *S. pyrenaica* Rouy ?)

Nota : voir espèce précédente pour les problèmes de synonymie.

Sagina apetala Ard. subsp. *apetala*subsp. *erecta* (Hornem.) F. Hermann

AFE : — (les deux sous-espèces étant mises en synonymie)

Med C : =, avec ? subsp. *erecta* F. HermannG.V. : *S. ciliata* Fries + *S. apetala* Ard. + *S. lamyi* Schultz (taxon non retenu par FI E) ; nomenclature modifiée dans les additions, avec noms de FI E+ subsp. *lamyi* (Boreau) RouyP.F. : = subsp. *ciliata* Fries + T + subsp. *lamyi* Schultz+ : *S. micropetala* Rauschert (= subsp. *erecta*)Nota : à remarquer que la subsp. *apetala* de FI E est la subsp. *ciliata* de P.F., tandis que le type d'*apetala* de P.F. est la subsp. *erecta* de FI E. Leur valeur réelle est à préciser. FI E (table des matières) met en synonymie *S. lamyi* et la subsp. *apetala*, avec un ?.*Sagina maritima* G. Don***Scleranthus* L.***Scleranthus perennis* L. subsp. *perennis*

NFB, P.F. : —

Scleranthus annuus L. subsp. *annuus*

Med C, P.F. : — (autre subsp. considérée comme espèce)

Scleranthus annuus L. subsp. *polycarpus* (L.) Thell. (polycarpus)
Med C, P.F. : *S. polycarpus* L.

C. : *S. verticillatus* Tausch + var. *polycarpus* DC.

Nota : la présence de la subsp. *verticillatus* (Tausch) Arcangeli (*S. verticillatus* Tausch pour Med C ; subsp. *collinus* (Hornung ex Opiz) Schübl. et Martens pour J.V. +) serait inexacte en France selon Med C.

***Corrigiola* L.**

Corrigiola litoralis L. (littoralis)

Med C : = subsp. *litoralis*

P.F. : =

Corrigiola telephiifolia Pourret

***Paronychia* Miller**

Paronychia argentea Lam.

***Herniaria* L.**

Herniaria glabra L.

Herniaria ciliolata Melderis

Med C : = + subsp. *robusta* Chaudhri

G.V. : = + *H. maritima* Link var. *ciliata* Dav.

P.F. : *H. maritima* Link, avec var. *ciliata* Bab.

C. : *H. ciliata* Babingt.

Nota : *H. maritima* type de P.F. est la subsp. *robusta* Chaudhri, la var. *ciliata* étant le *H. ciliolata* type (sans nom de subsp. dans Med C). Mais le véritable *H. maritima* Link n'existe pas en France, étant une endémique du Portugal ; c'est donc à tort que G.V. donne deux espèces. AFE cite en outre la subsp. *subciliata* (Bab.) Chaudhri, non retenue par Med C, considérée endémique de l'île de Jersey, mais que C. indiquait comme var. de *H. glabra*.

Herniaria scabrida Boiss.

Med C : = subsp. *scabrida*

P.F. : 0

Nota : espèce commune dans la majeure partie de l'Espagne. AFE, d'après Chaudhri (1968) indique sa présence au Pays basque français et en un point du littoral de Loire-Atlantique. Certaines plantes de Loire-Atlantique et Vendée paraissent effectivement correspondre à cette espèce, mais le problème est à étudier de plus près. J.V. + la donne comme introduite.

Herniaria hirsuta L.

AFE : = subsp. *hirsuta*

P.F. : =

***Illecebrum* L.**

Illecebrum verticillatum L.

***Polycarpon* Loefl. ex L.**

Polycarpon tetraphyllum (L.) L.

P.F. : T

Polycarpon alsinifolium (Biv.) DC.

Med C : *P. tetraphyllum* subsp. ? *alsinifolium* (Biv.) Ball

P.F. : *P. tetraphyllum* subsp. *alsinaefolium* DC.

Nota : valeur discutée, mais des individus correspondant bien à la description existent en divers points de l'Ouest. Fl E considère une autre espèce, *P. diphyllum* Cav. (absente de P.F., valeur également discutée) ; elle est à rechercher, car indiquée commune au Pays basque espagnol.

***Spergula* L.**

Spergula arvensis L. (compris *S. vulgaris* Boenn. mis en synonymie et *S. linicola* Boreau)

Spergula morisonii Boreau

P.F. : *S. vernalis* Willd.

Spergula pentandra L.

***Spergularia* (Pers.) J. & C. Presl**

Spergularia rupicola Lebel ex Le Jolis

P.F. : = var. *australis* Samp.

C. : *S. lebeliana* Rouy

B. : 0

+ : *S. rupestris* Lebel

Spergularia media (L.) C. Presl

Med C : *S. maritima* (All.) Chiov. subsp. *angustata* (Clavaud) Greuter & Burdet

NFB : = Med C -

G.V., P.F. : *S. marginata* Kitt.

Spergularia marina (L.) Griseb.

Med C, P.F. : *S. salina* J. et C. Presl

C. : *S. dillenii* Lebel

B. : 0

Nota : ne pas confondre *maritima* et *marina* !

Spergularia segetalis (L.) G. Don fil.

NFB, P.F. : *Delia segetalis* (L.) Dum.

Spergularia rubra (L.) J. et C. Presl

P.F. : *S. campestris* (All.) Asch.

C. : T

B. : = (compris des espèces voisines non distinguées)

Spergularia bocconii (Scheele) Ascherson & Graebner

(*bocconeï*)

P.F. : =

C. : *S. rubra* var. *atheniensis* Asch.

B. : 0

+ : *S. atheniensis* (Heldr. et Sart.) Ascherson et Schweinf.

Spergularia heldreichii Fouc. ex E. Simon secundus & P. Monnier

P.F. : 0

C. : = (dans le supplément)

Nota : espèce littorale méconnue.

Spergularia echinosperma Čelak

P.F. : =

C. : 0

Nota : espèce méconnue.

***Lychnis* L.**

Lychnis coronaria (L.) Desr.

Med C : *Silene coronaria* (L.) Clairv.

P.F. : =

Lychnis flos-cuculi L. subsp. *flos-cuculi*

NFB : -

Med C : *Silene flos-cuculi* (L.) Greuter & Burdet subsp. *flos-cuculi*
P.F. : T

Lychnis viscaria L. subsp. *viscaria*

NFB : —

Med C : *Silene viscaria* (L.) Jessen

P.F. : *Viscaria viscosa* (Scop.) Asch.

Ry : *Viscaria vulgaris* Trev.

***Agrostemma* L.**

Agrostemma githago L.

P.F. : =

C. : *Lychnis githago* Scop.

+ : *Githago segetum* Desf.

***Petrocoptis* A. Braun**

Petrocoptis pyrenaica (J.P. Bergeret) A. Braun

P.F. : =

C. : *Lychnis pyrenaica* Berg.

***Silene* L.**

Silene italica (L.) Pers. subsp. *italica*

P.F. : — (l'autre sous-espèce étant considérée comme espèce)

Silene nutans L. subsp. *nutans*

Med C : = + subsp. *smithiana* (Moss) Jeanmonod & Bocquet

G.V., P.F. : =

Nota : FI E ne citait pas la subsp. *smithiana*, décrite d'Angleterre, qui existe sur le littoral du nord de la France ; par contre, il indiquait la var. *salmoniana* Hepper, non citée par Med C, également décrite d'Angleterre et qui existe sur le littoral de l'Ouest.

Silene otites (L.) Wibel

Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. *vulgaris*

P.F. : *S. inflata* (Salisb.) Sm. subsp. *vulgaris* Gaudin (compris les deux suivantes non distinguées)

C. : *S. inflata* Sm. (T)

Ry : *S. cucubalus* Wibel (avec nombreuses formes et variétés)

Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. *angustifolia* (Miller) Hayek

subsp. *glareosa* (Jordan) Marsden-Jones & Turril

P.F. : 0 (non distingués de subsp. *vulgaris*)

Ry : *S. cucubalus* var. *angustissima* Bor. + forme *glareosa* Jord.

Nota : la subsp. *glareosa* est une calcicole surtout répandue dans l'Est, mais elle atteint le Lot.

Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. *maritima* (With.) Á. & D. Löve

Med C : *S. uniflora* Roth subsp. *uniflora*

P.F. : *S. inflata* subsp. *maritima* With.

Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. *thorei* (Duf.) Chater & Walters

Med C : *S. uniflora* Roth subsp. *thorei* (Dufour) Jalas

P.F. : *S. inflata* subsp. *thorei* Dufour

+ : *S. thorei* Dufour

Silene saxifraga L.

Silene ciliata Pourret

Med C : = subsp. *ciliata*

P.F. : =

Silene rupestris L.

Silene armeria L.

Silene noctiflora L.

P.F. : *Melandryum noctiflorum* (L.) Fries

Silene alba (Miller) E. H. L. Krause subsp. *alba*

Med C : *S. latifolia* Poir. subsp. *alba* (Miller) Greuter & Burdet

NFB, P.F. : *Melandrium album* (Mill.) Garcke

(*Melandryum*)

C. : *Lychnis vespertina* Sibth.

Ry : *Melandrium pratense* Roehl.

+ : *Silene pratensis* (Rafn) God. et Gren. ; *Lychnis alba* Miller

Silene dioica (L.) Clairv.

NFB : *Melandrium dioicum* (L.) Coss. & Germ.

P.F. : *Melandrium silvestre* (Schkuhr.) Roehl.

C. : *Lychnis diurna* Sibth.

+ : *Melandrium rubrum* (Weigel) Garcke ; *M. diurnum* (Sibth.) Fr. ;
Lychnis dioica L.

Nota : B. utilisait les mêmes noms que C. pour l'espèce précédente et celle-ci, mais groupait les deux sous le nom global de *Lychnis dioica* L.

Silene portensis L.

Med C : = subsp. *portensis*

P.F. : =

Silene cretica L.

P.F. : =

+ : *S. annulata* Thore

Silene muscipula L.

Silene laeta (Aiton) Godron

P.F. : =

C. : *Lychnis laeta* Ait.

+ : *Eudianthe laeta* (Aiton) Willk.

Silene dichotoma Ehrh. subsp. *dichotoma*

NFB, P.F. : -

C. : 0

Silene nocturna L. subsp. *nocturna*

Med C, P.F. : -

Nota : Fl E cite la var. *brachypetala* (Robill. & Cast.) Vis. ; c'est celle présente dans le Sud-Ouest et la Charente-Maritime.

Silene gallica L.

P.F. : =

+ : *S. anglica* L. ; *S. quinquevulnera* L.

Silene conica L. subsp. *conica*

NFB, P.F. : -

Cucubalus L.

Cucubalus baccifer L.

Gypsophila L.

Gypsophila repens L.

Gypsophila muralis L.

***Saponaria* L.**

Saponaria ocymoides L. (ocimoides)

Saponaria officinalis L.

***Vaccaria* Medicus**

Vaccaria pyramidata Medicus

Med C : *V. hispanica* (Miller) Rauschert subsp. *hispanica*
subsp. *grandiflora* (Ser.) J. Holub

P. : = Med C -

P.F. : *V. segetalis* (Necker) Garcke (T et var. *grandiflora* Ser.)

C. : *Saponaria vaccaria* L.

B. : *Gypsophila vaccaria* Sibth.

Ry : *Vaccaria parviflora* Moench

Nota : la présence de la subsp. *grandiflora* (sortie de culture ?) n'est pas certaine ; l'espèce s'est considérablement raréfiée.

***Petrorhagia* (Ser. ex DC.) Link**

Petrorhagia saxifraga (L.) Link

P. : = subsp. *saxifraga*

P.F. : *Tunica saxifraga* (L.) Scop.

C. : *Dianthus saxifragus* L.

Petrorhagia prolifera (L.) P. W. Ball & Heywood

G.V. : = (compris le suivant non distingué)

P.F. : *Tunica prolifera* (L.) Scop. (T)

C. : *Dianthus prolifer* L.

+ : *Kohlrauschia prolifera* Kunth

Petrorhagia nanteuillii (Burnat) P. W. Ball & Heywood

G.V. : 0

P.F. : *Tunica prolifera* var. *nanteuilli* Burnat

Nota : valeur taxonomique à démontrer, distribution dans l'Ouest à établir.

***Dianthus* L.**

Dianthus seguieri Vill. subsp. *seguieri* (incl. *D. sylvaticus* Hoppe)

G.V., P.F. : *D. sylvaticus* Hoppe (silvaticus)

Nota : les Flores françaises distinguent *D. sylvaticus* du Massif Central (seul présent dans le territoire envisagé) de *D. seguieri* des Alpes et des Pyrénées ; le premier est calcifuge, le second calcicole, mais ce serait la même espèce.

Dianthus furcatus Balbis. subsp. *geminiflorus* (Loisel.) Tutin

G.V. : 0 (compris dans *D. furcatus*)

P.F. : *D. geminiflorus* Loisel.

B. : 0

+ : *D. benearnensis* Loret

Dianthus barbatus L. subsp. *barbatus*

Med C : -

P.F. : T

Dianthus monspessulanus L. subsp. *monspessulanus*

Med C : -

P.F. : *D. hyssopifolius* L. subsp. *monspessulanus* L.

Dianthus gratianopolitanus Vill.

P.F. : =

C. : *D. coesius* Sm. (caesius)*Dianthus caryophyllus* L.G.V. : *D. sylvestris* Wulfen (incl. *D. caryophyllus* auct.)

Med C : ?

P.F. : = subsp. *coronarius* Lmk

Nota : Med C considère un groupe *caryophyllus*, représenté en France par *D. sylvestris* Wulfen, avec plusieurs sous-espèces, mais il n'est pas précisé avec laquelle *D. caryophyllus* de Fl E (non cité en France dans cet ouvrage) peut être mis en synonymie. Il s'agit de l'œillet très anciennement naturalisé sur les vieilles murailles, non connu semble-t-il à l'état spontané et en principe différent de *D. sylvestris* Wulfen. Ni Fl E, ni Med C ne donnent *D. coronarius* en synonymie.

Dianthus subcaulis Vill. subsp. *brachyanthus* (Boiss.) P. Fourn.G.V. : - (incl. *D. brachyanthus*)

P.F. : =

Dianthus gallicus Pers.*Dianthus superbus* L. subsp. *superbus*

NFB, P.F. : -

Dianthus deltoides L.Med C : = subsp. *deltoides*

P.F. : =

Dianthus armeria L. subsp. *armeria*

NFB, P.F. : -

Dianthus carthusianorum L.G.V., P.F. : =, mais G.V. adopte le nom de *D. atrorubens* All. dans les additions

NYPHEACEES

Nymphaea L.*Nymphaea alba* L.NFB : = subsp. *alba* + subsp. *occidentalis* (Ostenf.) Hyl.

P.F. : - (avec var. *minoriflora* Borb. correspondant peut-être à la sous-espèce *occidentalis*)

+ : *N. occidentalis* (Ostenf.) Moss (la deuxième sous-espèce)*Nuphar* Sm.*Nuphar lutea* (L.) Sibth. & Sm.

(luteum)

Nuphar pumila (Timm) DC.

(pumilum)

CERATOPHYLLACEES

Ceratophyllum L.*Ceratophyllum demersum* L. subsp. *demersum*

NFB, P.F. : -

Ceratophyllum submersum L.

RANUNCULACEES

***Helleborus* L.**

Helleborus foetidus L.

Helleborus viridis L. subsp. *occidentalis* (Reuter) Schiffner

G.V. : –

P.F. : = var. *occidentalis* Reut.

***Eranthis* Salisb.**

Eranthis hyemalis (L.) Salisb. (hiemalis)

***Nigella* L.**

Nigella arvensis L. subsp. *arvensis*

NFB, P.F. : –

Nigella gallica Jordan

P.F. : =

B. : 0

Ry : *N. hispanica* L. forme *gallica* Jord.

Nigella damascena L.

***Trollius* L.**

Trollius europaeus L. subsp. *europaeus*

G.V., P.F. : –

***Isopyrum* L.**

Isopyrum thalictroides L.

***Actaea* L.**

Actaea spicata L.

***Caltha* L.**

Caltha palustris L.

P.F. : T

Nota : Fl E cite en annexe deux taxons à rang systématique douteux : *C. laeta* Schott, Nyman & Kotschy (espèce pour J.V. cité par P.F. comme *C. laeta* subsp. *alpestris* Schott) et *C. minor* Miller (*C. palustris* subsp. *minor* Mill. pour P.F.).

***Aconitum* L.**

Aconitum vulparia Reichenb.

G.V. : = sens. latissimo (compris le suivant)

P.F. : =

C. : *A. lycoctomum* L. (compris le suivant dans le texte, mais il est ajouté dans le supplément)

Aconitum lamarckii Reichenb.

G.V. : 0 (non distingué du précédent)

P.F. : *A. ranunculifolium* (Reichenb.) P. F.

Nota : les distributions respectives de ces deux plantes restent à préciser.

Aconitum napellus L.

NFB : dans le territoire de cette Flore = subsp. *neomontanum* (Wulfen) Gayer

P. : = subsp. *vulgare* Rouy et Fouc. + subsp. *pyramidale* (Miller) Rouy et Fouc.
 P.F. : = + *A. pyramidale* (Mill.) Rchb.

Nota : le groupe est fort complexe ; la subsp. *neomontanum* a été appelée *pyramidale*, mais n'est pas *A. pyramidale* Mill. ; la présence de celui-ci dans le territoire est à vérifier. Fl E met tout en synonymie.

***Delphinium* L.**

Delphinium halteratum Sibth. & Sm.

G.V. : *D. peregrinum* L. s. l. (inclus le suivant non distingué)

P.F. : = subsp. *longipes* Moris

+ : *D. longipes* Moris

Delphinium verdunense Balbis

G.V. : 0 (non distingué du précédent)

P.F. : *D. halteratum* subsp. *verdunense* Balbis

+ : *D. cardiopetalum* DC.

***Consolida* (DC.) S. F. Gray**

Consolida ambigua (L.) P. W. Ball & Heywood

P. : *C. ajacis* (L.) Schur

NFB : *Delphinium ambiguum* L.

G.V., P.F. : *Delphinium ajacis* L.

Consolida regalis S. F. Gray subsp. *regalis*

J.V. : -

NFB, P.F. : *Delphinium consolida* L.

***Anemone* L.**

Anemone memorosa L.

Anemone trifolia L. subsp. *albida* (Mariz) Tutin

G.V. : -

P.F. : =

C. : 0

Nota : plante du nord-ouest de l'Espagne. JOVET a étudié les populations basques. Il a observé des intermédiaires avec la précédente ; l'identification est parfois contestée.

Anemone ranunculoides L. subsp. *ranunculoides*

NFB, P.F. : -

Anemone apennina L.

P.F. : =

B. : 0

Anemone sylvestris L. (*silvestris*)

Anemone coronaria L.

Anemone hortensis L.

G.V. : = (compris le suivant non distingué)

P.F. : T

Anemone pavonina Lam.

G.V. : 0 (non distingué du précédent)

P.F. : *A. hortensis* var. *pavonina* (Lmk) Pons

***Hepatica* Miller**

Hepatica nobilis Miller

NFB : *Anemone hepatica* L.

P.F. : *H. triloba* Chaix

Pulsatilla* Miller**Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre subsp. *apiifolia* (Scop.) Nyman**P.F. : *P. alpina* subsp. *sulphurea* L.C. : *Anemone alpina* L. (sans distinction de sous-espèces, mais var. *sulfurea* ajoutée dans le supplément)Ry : *Anemone alpina* subsp. *apicola* Rouy et Fouc. var. *sulfurea* L.***Pulsatilla vernalis* (L.) Miller**

P.F. : =

C. : *Anemone vernalis* L.***Pulsatilla rubra* (Lam.) Delarbre**P.F. : *P. vulgaris* Miller var. *rubra* (Lmk) DelarbreC. : 0 (non distingué de *Anemone pulsatilla*)Ry : *Anemone pulsatilla* subsp. *rubra* Lamk***Pulsatilla vulgaris* Miller subsp. *vulgaris***

G.V. : –

NFB : *Anemone pulsatilla* L.P.F. : = var. *eu-pulsatilla* P.F. (corrigé en *eu-vulgaris* dans les additions)

C. : = NFB (compris le précédent non distingué)

Clematis* L.**Clematis flammula* L.*****Clematis vitalba* L.*****Adonis* L.*****Adonis annua* L. subsp. *annua* (annuus)**

NFB : –

P.F. : *A. autumnalis* L.***Adonis flammula* Jacq. (flammeus)*****Adonis aestivalis* L.*****Ranunculus* L.*****Ranunculus polyanthemoides* L. subsp. *polyanthemoides* (Boreau) Ahlfvengren**NFB : *R. polyanthemoides* BoreauP.F. : *R. breyninus* Crantz var. *polyanthemoides* Bor.

C. : 0 (non distingué du suivant, mais ajouté dans le supplément)

Ry : *R. nemorosus* DC. forme *polyanthemoides* Boreau***Ranunculus nemorosus* DC. subsp. *nemorosus***

NFB : –

P.F. : *R. breyninus* Crantz var. *nemorosus* DC.

C. : – (compris le précédent non distingué, mais ajouté dans le supplément)

Ry : *R. nemorosus* DC. (avec diverses formes, dont le précédent)***Ranunculus repens* L.*****Ranunculus acris* L. subsp. *acris***subsp. *friesianus* (Jordan) Rouy & Fouc.P. : *R. acris* L. + *R. friesianus* Jordan

G.V. : –

P.F. : *R. acer* L. subsp. *eu-acer* P.F. + subsp. *steveni* Andrzej (avec var. *frieseanus* Jord.)

C. : T + var. *steveni* Andrz. + var. *frieseanus* Jord.

Ranunculus bulbosus L. subsp. *bulbosus*
subsp. *bulbifer* (Jordan) Neves
subsp. *aleae* (Willk.) Rouy & Fouc.

G.V. : = (sauf la deuxième subsp., absente)

P.F. : T + subsp. *aleae* Willk.

C. : T + var. *a/aeae* Willk.

Ranunculus sardous Crantz

P.F. : T

B. : *R. philonotis* Retz.

Ranunculus trilobus Desf.

P.F. : *R. sardous* subsp. *trilobus* Desf.

$$B_1 : 0$$

Ranunculus muricatus L.

Ranunculus arvensis L.

Ranunculus parviflorus L.

P.F. : T

Ranunculus monspeliacus L.

P. : = subsp. *monspeliacus*

P.F. : =

Ranunculus paludosus Poiret

P., P.F. : *R. flabellatus* Desf.

C. : *R. chaerophyllos* L.

Ranunculus auricomus L.

Nota : NFB indique que de nombreuses variétés ont été nommées ; P énumère une série de petites espèces.

Ranunculus sceleratus L. subsp. *sceleratus*

NFB, P.F. : -

Ranunculus ficaria L. subsp. *ficaria*

subsp. *bulbifer* Lawalréesubsp. *ficariiformis* Rouy & Fouc.

(*ficariaeformis*)

NFB : le second est appelé subsp. *bulbilifer* Lambinon

P. : le troisième est considéré comme espèce, *R. ficariiiformis* F. W. Schultz

G.V. : —

P.F. : *Ficaria verna* Huds. (avec var. *grandiflora* Rob., probablement synonyme de *ficariiformis*)

C. : *Ficaria ranunculoides* Roth (avec *F. grandiflora* ajouté dans le supplément)

+ : *R. calthifolius* Jordan, non Reichenb. (*ficariiformis*)

Nota : distributions respectives à préciser.

Ranunculus aconitifolius L.

P.F. : = subsp. *eu-aconitifolius* P. F.

C. : T (avec le suivant en var.)

Ranunculus platanifolius L.

P.F. : *R. aconitifolius* subsp. *platanifolius* L.

C. : *R. aconitifolius* var. *platanifolius* L.

Ranunculus flammula L. subsp. *flammula*

NFB : -

P.F. : T

Ranunculus lingua L.

Ranunculus ophioglossifolius Vill.

P.F. : T

Ranunculus nodiflorus L.

P.F. : = subsp. *eu-nodiflorus* P. F.

Ranunculus gramineus L.

Ranunculus hederaceus L.

P.F. : = (avec var. *homoeophyllus* Ten., mais qui n'est pas l'espèce suivante)

Ranunculus omiophyllus Ten.

P.F. : *R. lenormandi* Schultz (avec var. *lutarius* Revel, compris dans le suivant par Fl E)

Ranunculus tripartitus DC. [incl. *R. lutarius* (Revel) Bouvet]

Ranunculus ololeucos Lloyd (*hololeucos*)

Ranunculus baudotii Godron (*baudoti*)

P.F. : = + *R. confusus* Godron (en fait synonyme)

Ranunculus peltatus Schrank

P.F. : O

Ry : *R. diversifolius* Gilib. forme *peltatus* Schrank

+ : *R. petiveri* auct., non Koch

Ranunculus pseudofluitans (Syme) Newbould ex Baker & Foggitt

NFB : *R. penicellatus* (Dum.) Bab.

P.F. : O

Nota : a été confondu avec *R. fluitans* ; distribution des deux à préciser.

Ranunculus aquatilis L.

P.F. : =

Ry : *R. diversifolius* Gilib. (compris *R. peltatus*, peut-être le précédent comme forme)

Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. *trichophyllus*

NFB : -

P.F. : -, avec var. *droueti* F. Schlz

Nota : divers ouvrages, en particulier la Flore vasculaire du Massif armoricain (1971) distinguent *R. trichophyllus* Chaix de *R. drouetii* F. W. Schultz ex Godron que Fl E met en synonymie ; les deux se distinguent effectivement dans l'Ouest.

Ranunculus circinatus Sibth.

P.F. : =

C. : *R. divaricatus* Schrank (mais le véritable *divaricatus* Schrank est synonyme du précédent)

Ry : *R. foeniculaceus* Gilib.

Ranunculus fluitans Lam.

Nota : il règne encore une certaine confusion dans la nomenclature des renoncules aquatiques et la mise en synonymie est bien souvent délicate.

Ceratocephalus Pers.

Ceratocephalus falcatus (L.) Pers. (*falcata*)

P.F. : =

+ : *Ranunculus falcatus* L.

Myosurus* L.Myosurus minimus* L.***Aquilegia* L.***Aquilegia vulgaris* L.***Thalictrum* L.***Thalictrum aquilegifolium* L.*Thalictrum minus* L. subsp. *minus*subsp. *majus* (Crantz) Rouy & Fouc.NFB : = + subsp. *dunense* (Dum.) Rouy & Fouc.

G.V. : -

P.F. : = subsp. *eu-minus* (L.) P. F. + var., *majus* Jacq.

Nota : de nombreuses sous-espèces et variétés ont été distinguées par divers auteurs ; les synonymies sont difficiles à établir ; il en est de même pour le suivant.

Thalictrum flavum L. subsp. *flavum*

NFB, P.F. : -

PAEONIACÉES***Paeonia* L.***Paeonia mascula* (L.) Miller subsp. *mascula*P.F. : *P. corallina* Retz.**BERBERIDACÉES*****Berberis* L.***Berberis vulgaris* L.***Mahonia* Nutt.***Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.

G.V. : 0

P.F. : *Berberis aquifolia* (Nutt.) Pursh**LAURACÉES*****Laurus* L.***Laurus nobilis* L.**PAPAVERACÉES*****Papaver* L.***Papaver somniferum* L. subsp. *somniferum*subsp. *setigerum* (DC.) Corb.P., P.F. : *P. somniferum* L. + *P. setigerum* (DC.) Corb.C. : T + var. *setigerum* DC.

***Papaver rhoeas* L.**P. : = subsp. *rhoeas*

P.F. : =

Nota : Fl E cite en annexe *P. strigosum* (Boenn.) Schur, disant qu'il mérite peut-être d'être distingué comme espèce ; P. le nomme *P. rhoeas* subsp. *strigosum* (Boenn.) Pign. ; pour P.F., c'est un hybride possible *P. dubium* x *rhoeas* ; le véritable hybride est en fait, selon NFB, *P. x hungaricum* Borbás (*P. x expectatum* Fedde).

***Papaver dubium* L.**NFB : = var. *dubium*G.V. : = subsp. *dubium*

P.F. : = (comprenant le suivant non distingué)

***Papaver lecoqii* Lamotte**NFB : *P. dubium* var. *lecoqii* (Lamotte) FeddeG.V. : *P. dubium* subsp. *lecoqii* (Lamotte) Fedde

P.F. : 0 (non distingué du précédent)

Papaver argemone* L.**P.F. : = (avec subsp. *micranthum* Bor., non retenue par Fl E)Papaver hybridum* L.**

P.F. : =

C. : *P. hispidum* Lamk***Meconopsis* Vig.***Meconopsis cambrica* (L.) Vig.***Roemeria* Medicus***Roemeria hybrida* (L.) DC.

P.F. : =

C. : *R. violacea* Medik.***Glaucium* Miller***Glaucium flavum* Crantz

P.F. : =

B. : *G. luteum* Scop.***Chelidonium* L.***Chelidonium majus* L.***Eschscholzia* Cham.***Eschscholzia californica* Cham.

G.V. : 0

P.F. : *E. douglasi* Walp.***Hypecoum* L.***Hypecoum pendulum* L.***Corydalis* Vent. (Corydallis)***Corydalis claviculata* (L.) DC. subsp. *claviculata*

NFB, P.F. : —

Corydalis lutea (L.) DC.*Corydalis ochroleuca* Koch subsp. *ochroleuca*

NFB, P.F. : —

C. : 0 dans le texte, mais ajouté dans le supplément

Corydalis solida (L.) Swartz subsp. *solida*

NFB, P.F. : —

***Fumaria* L.**

Fumaria bella P. D. Sell

G.V., P.F. : *F. agraria* Lag.

Nota : le véritable *F. agraria* n'existe pas en France.

Fumaria capreolata L. subsp. *capreolata*

NFB, P.F. : —

+ : *F. speciosa* Jordan ; *F. pallidiflora* Jordan

Fumaria bastardii Boreau

P.F. : *F. muralis* Sond. var. *confusa* Jord.

C. : 0

Fumaria martinii Clavaud

P.F. : 0

+ : *F. paradoxa* Pugsley ; *F. reuteri* Boiss. subsp. *martinii* (Clavaud)
Soler

Nota : espèce méconnue.

Fumaria muralis Sonder ex Koch subsp. *muralis*

subsp. *boraei* (Jordan) Pugsley

G.V. : —

P.F. : —, avec des variétés, dont *boraei* Jord. et compris les précédents
(l'un en var., l'autre non distingué)

Nota : Ry mettait en synonymie *F. bastardii* et *F. boraei*.

Fumaria densiflora DC.

G.V., P.F. : *F. micrantha* Lag.

Fumaria officinalis L. subsp. *officinalis*

subsp. *wirtgenii* (Koch) Arcangeli

G.V. : —

P.F. : T + subsp. *wirtgenii* Koch

Fumaria vaillantii Loisel.

(*vaillantii*)

Fumaria parviflora Lam.

Nota : le genre *Fumaria* est très complexe. Plusieurs espèces connues comme endémiques des îles britanniques sont possibles dans les parties occidentales.

CAPPARIDACÉES

***Capparis* L.**

Capparis spinosa L.

CRUCIFÈRES

***Sisymbrium* L.**

Sisymbrium supinum L.

P.F. : =

+ : *Braya supina* Koch

Sisymbrium irio L.

Sisymbrium austriacum* Jacq. subsp. *austriacumP.F. : *S. pyrenaicum* (L.) Vill. subsp. *austriacum* Neilr.

C. : — (compris le suivant non distingué)

***Sisymbrium austriacum* Jacq. subsp. *chrysanthum* (Jordan) Rouy & Fouc.**P.F. : *S. pyrenaicum* subsp. *eu-pyrenaicum* P. F.

C. : 0 (non distingué du précédent)

***Sisymbrium altissimum* L.**

P.F. : =

C. : *S. sinapistrum* Crantz+ : *S. pannonicum* Jacq.***Sisymbrium orientale* L.**

P.F. : =

C. : *S. columnae* Jacq.***Sisymbrium polyceratum* L.**

(polyceratum)

Sisymbrium officinale* (L.) Scop.**Murbeckiella* Rothm.*****Murbeckiella pinnatifida* (Lam.) Rothm.**P.F. : *Sisymbrium pinnatifidum* Lmk et DC.B. : *Braya pinnatifida* Koch+ : *Arabis pinnatifida* Lam.***Descurainia* Webb & Berth.*****Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl**P.F. : *Sisymbrium sophia* L.***Alliaria* Scop.*****Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande**P.F. : *Alliaria officinalis* Andr.C. : *Sisymbrium alliaria* (L.) Scop.***Arabidopsis* (DC.) Heynh.*****Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.**

P.F. : =

C. : *Sisymbrium thalianum* GayRy : *Stenophragma thalianum* CelakB. : *Arabis thaliana* L.***Myagrum* L.*****Myagrum perfoliatum* L.*****Isatis* L.*****Isatis tinctoria* L.*****Bunias* L.*****Bunias erucago* L.*****Bunias orientalis* L.**

P.F. : =

C. : 0

Erysimum L.**Erysimum repandum** L.

G.V. : 0

P.F. : =

Erysimum cheiranthoides L. subsp. *cheiranthoides*

NFB, P.F. : —

Hesperis L.**Hesperis matronalis** L. subsp. *matronalis*subsp. *candida* (Kit.) Hegi & E. Schmid

NFB : —

P.F. : T + subsp. *candida* Kitaib.**Malcolmia** R. Br.**Malcolmia maritima** (L.) R. Br.**Cheiranthus** L.**Cheiranthus cheiri** L.P. : *Erysimum cheiri* (L.) Crantz

P.F. : =

Nota : J.V. ajoute comme espèce *Cheiranthus fruticosus* L., dont P.F. fait une sous-espèce. Mais ce nom ne se retrouve dans FI E que comme synonyme de *Matthiola fruticulosa* (L.) Maire qui n'est probablement pas la même plante.

Matthiola R. Br.**Matthiola incana** (L.) R. Br. subsp. *incana*

G.V., P.F. : —

Matthiola sinuata (L.) R. Br.**Barbarea** R. Br.

(Barbareaea)

Barbarea vulgaris R. Br.

P.F. : =

B. : = (compris les autres espèces non distinguées)

Barbarea stricta Andrz.

P.F. : =

B. : 0

Nota : Ry estimait que *B. stricta* Andrz. n'existait pas en France, mais *B. stricta* Bor., mis en synonymie avec *B. rivularis* Martr. Don., indiqué comme forme de *B. vulgaris* et toujours considéré comme une bonne variété, en particulier par P.F. Cependant *B. stricta* Andrz. a été indiqué à diverses reprises et la Flore vasculaire du Massif armoricain (1971) en donne un certain nombre de localités. A vérifier.

Barbarea verna (Miller) Ascherson

P.F. : =

C. : *B. praecox* R. Br.

B. : 0

Barbarea intermedia Boreau

P.F. : =

B. : 0

Sisymbrella Spach

(Sisymbriella)

Sisymbrella aspera (L.) Spach subsp. *aspera*subsp. *praeterita* Heywood

J.V. : - (mais selon J.V. +, la deuxième sous-espèce doit être appelée *Sisymbrium laevigatum* Willd.)

P.F. : *Roripa aspera* (L.) P.F. (T. et var. *laevigatum* Willd.)

C. : *Nasturtium asperum* Coss.

+ : *Sisymbrium asperum* L.

***Rorippa* Scop. (Roripa)**

Rorippa austriaca (Crantz) Besser

P.F. : =

C. : 0

+ : *Nasturtium austriacum* Crantz

Rorippa amphibia (L.) Besser

P.F. : =

C. : *Nasturtium amphibium* R. Br.

Rorippa prostrata (J. P. Bergeret) Schinz & Thell.

NFB : *R. x anceps* (Wahlenb.) Reichenb. (interprété comme synonyme de *R. amphibia x sylvestris*)

P.F. : =

B. : 0

Ry : x *Nasturtium anceps* DC.

Nota : taxon intermédiaire entre le précédent et le suivant ; il y a d'autres intermédiaires, dont *R. sylvestris* subsp. *stenocarpa* (Godron) D. H. Valentine, donné en annexe par Fl E, parfois considéré comme espèce (*Nasturtium stenocarpum* Godr. dans le supplément de C.). L'ensemble demande à être étudié de plus près.

Rorippa sylvestris (L.) Besser subsp. *sylvestris*

(*sylvestris*)

NFB, P.F. : -

C. : *Nasturtium silvestre* R. Br.

Rorippa islandica (Oeder) Borbás

P. : = + *R. palustris* (L.) Besser

P.F. : =

C. : *Nasturtium palustre* DC.

B. : *Roripa nasturtioides* Spach

Nota : Fl E met en synonymie les deux taxons que P. distingue ; NFB signale que certains auteurs les séparent et que, dans cette conception, le taxon du territoire de cette Flore est *R. palustris*.

Rorippa pyrenaica (Lam.) Reichenb.

P.F. : =

C. : *Nasturtium pyrenaicum* R. Br.

+ : *R. stylosa* (Pers.) Mansf. et Rothm.

***Armoracia* Gilib.**

Armoracia rusticana P. Gaertner, B. Meyer & Scherb.

P.F. : *A. lapathifolia* Gilib.

C. : *Cochlearia armoracia* L.

+ : *Roripa rusticana* G. G.

***Nasturtium* R. Br.**

Nasturtium officinale R. Br.

P.F. : = (compris le suivant non distingué)

+ : *Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.) Hayek

Nasturtium microphyllum (Boenn.) Reichenb.

P.F. : 0

Ry : *N. officinale* var. *microphyllum* Boenningh.

Nota : espèce méconnue.

Cardamine L.*Cardamine bulbifera* (L.) CrantzNFB, P.F. : *Dentaria bulbifera* L.*Cardamine heptaphylla* (Vil.) O. E. SchulzNFB, P.F. : *Dentaria pinnata* Lam.+ : *Cardamine pinnata* (Lam.) R. Br.*Cardamine pentaphyllos* (L.) CrantzP.F. : *Dentaria digitata* Lmk+ : *Dentaria pentaphyllos* L.*Cardamine amara* L.*Cardamine raphanifolia* Pourret subsp. *raphanifolia*

G.V. : —

P.F. : *C. latifolia* Vahl*Cardamine pratensis* L.Med C, P.F. : = subsp. *pratensis*NFB : = subsp. *pratensis* + subsp. *picra* De Langhe et D'Hose

C. : = (compris le suivant non distingué)

Nota : la distribution de la sous-espèce *picra*, récemment décrite, est à préciser.*Cardamine palustris* (Wimmer & Grab.) Peterm.Med C : *C. pratensis* subsp. *palustris* (Wimm. & Grab.) Janch.P.F. : *C. pratensis* subsp. *dentata* Schultes

C. : 0

Cardamine resedifolia L.*Cardamine parviflora* L.*Cardamine impatiens* L.*Cardamine flexuosa* With.

P.F. : =

C. : *C. silvatica* Link (sylvatica)Ry : *C. hirsuta* subsp. *silvatica* Link*Cardamine hirsuta* L.

P.F. : =

Ry : T (la précédente étant en sous-espèce)

Cardaminopsis (C. A. Meyer) Hayek*Cardaminopsis arenosa* (L.) HayekG.V. : *Cardamine arenosa* (L.) HayekNFB : = subsp. *borbasii* (Zapel.) Pawl. + subsp. *arenosa*P.F. : *Arabis arenosa* (L.) ScopoliNota : selon NFB, la subsp. *arenosa*, d'origine orientale, est en progression vers l'ouest ; la présence de la sous-espèce *borbasii*, seule spontanée en France, est à vérifier dans le territoire.**Arabis L.***Arabis glabra* (L.) Bernh.P.F. : *Turritis glabra* L.C. : *A. perfoliata* Lamk*Arabis pauciflora* (Grimm) GarckeNFB : *A. brassica* (Leers) Rauschert

P.F. : =

C. : *A. brassicaeformis* Wallr.

(brassiciformis)

Arabis planisiliqua (Pers.) Reichenb.NFB : *A. hirsuta* (L.) Scop. subsp. *gerardii* (Besser) Hartm. f.J.V. + : *A. nemorensis* (Wolf ex Hoffm.) KochP.F. : *A. hirsuta* subsp. *planisiliqua* Pers.

C. : 0

+ : *A. gerardii* Besser ex Koch*Arabis sagittata* (Bertol.) DC.NFB, P.F. : *A. hirsuta* subsp. *sagittata* (Bertol.) Reichenb.*Arabis hirsuta* (L.) Scop.NFB, P.F. : = subsp. *hirsuta*C. : = (compris *A. planisiliqua* non distingué et le précédent en variété)*Arabis turrita* L.*Arabis stricta* HudsonG.V., P.F. : *A. scabra* All.*Arabis alpina* L.Med C : = subsp. *alpina*

P.F. : =

Arabis caucasica Schlecht.P. : *A. alpina* subsp. *caucasica* (Willd.) Briq.

P.F. : =

C. : 0

+ : *A. alpina* Hort., non L. ; *A. albida* Steven*Arabis cebennensis* DC.Med C : *Cardaminopsis cebennensis* (DC.) Burdet

P.F. : T

Lunaria L.*Lunaria rediviva* L.*Lunaria annua* L. subsp. *annua*

NFB, P.F. : —

C. : *L. biennis* Moench*Alyssum* L.*Alyssum petraeum* Ard.P.F. : *A. gemonense* L. subsp. *petraeum* Ard.C. : 0 dans le texte ; *A. edentulum* W. et Kit. dans les additions*Alyssum saxatile* L. (avec trois sous-espèces)

NFB, P.F. : —

C. : 0

Nota : il conviendrait de préciser à quelle sous-espèce de FI E se rapporte la plante parfois naturalisée.

Alyssum alyssoides (L.) L.P.F. : *A. calycinum* L.*Alyssum minus* (L.) Rothm.P.F. : *A. campestre* L.*Alyssum montanum* L. subsp. *montanum*

G.V. : —

P.F. : =

Nota : espèce très variable ; les sous-espèces et variétés distinguées par les différents auteurs sont difficiles à mettre en synonymie.

***Alyssum arenarium* Loisel.**P.F. : *A. loiseleuri* P. F.

C. : 0 dans le texte, ajouté dans le supplément

Ry : *A. montanum* subsp. *arenarium* Loisel.***Berteroa* DC.*****Berteroa incana* (L.) DC.**C. : *Farsetia incana* R. Br.Ry : *Alyssum incanum* L.***Ptilotrichum* C. A. Meyer*****Ptilotrichum macrocarpum* (DC.) Boiss.**J.V. + : *Hormatophylla macrocarpa* (DC.) KüpferP.F. : *Alyssum macrocarpum* DC.***Lobularia* Desv.*****Lobularia maritima* (L.) Desv.**P.F. : *Alyssum maritimum* (L.) Lmk+ : *Koniga maritima* (L.) R. Br.***Clypeola* L.*****Clypeola jonthlaspi* L.**

P.F. : = (avec deux sous-espèces non retenues par Fl E)

C. : = + *C. microcarpa* Moris.***Draba* L.*****Draba muralis* L.*****Erophila* DC.*****Erophila verna* (L.) Chevall. subsp. *verna***subsp. *praecox* (Steven) Walterssubsp. *spathulata* (A. F. Láng) WaltersP.F. : = subsp. *eu-vulgaris* P. F. + subsp. *praecox* DC. + subsp. *boerhaavi* Dumort.C. : *Draba verna* L.

Nota : on sait que de fort nombreuses autres petites espèces ont été distinguées. Ry considérait huit sous-espèces, avec de très nombreuses variétés.

Cochlearia* L.**Cochlearia danica* L.*****Cochlearia officinalis* L.**G.V., P.F. : = subsp. *officinalis* (compris *C. aestuaria* non distingué)C. : T (compris le suivant en var. et *C. aestuaria* non distingué)***Cochlearia pyrenaica* DC.**P.F. : *C. officinalis* subsp. *pyrenaica* DC.+ : *C. officinalis* subsp. *alpina* (Bab.) Hook f.***Cochlearia aestuaria* (Lloyd) Heywood**

G.V., P.F. : 0

Ry : *C. officinalis* var. *aestuaria* Lloyd + var. *vidassiana* Rouy et Fouc.+ : *C. pyrenaica* subsp. *aestuaria* (Lloyd) Fdez Casas et Laínz***Cochlearia anglica* L.*****Cochlearia glastifolia* L.**

Kernera Medicus*Kernera saxatilis* (L.) Reichenb.**Camelina** Crantz (Chamaelina)*Camelina sativa* (L.) CrantzP.F. : = subsp. *eu-sativa* P.F. (et subsp. *pilosa* DC., synonyme pour FI E)

Nota : autrefois dans les cultures, pratiquement disparu, comme les suivants.

Camelina microcarpa Andr. ex DC.P.F. : *C. sativa* subsp. *microcarpa* Andr.C. : *C. silvestris* Wallr.*Camelina alyssum* (Miller) Thell.P.F. : *C. sativa* subsp. *alyssum* (Miller) ThlingC. : *C. foetida* Fries+ : *C. linicola* Schimp. et Spenner**Neslia** Desv. (Neslea)*Neslia paniculata* (L.) Desv. subsp. *paniculata*ou (et ?) subsp. *thracica* (Velen.) Bornm.

G.V. : -

P.F. : *Vogelia paniculata* (L.) Hornm. (rectifié en *Neslia* dans les additions)|et|race *apiculata* Vierh.**Capsella** Medicus*Capsella bursa-pastoris* (L.) MedicusG.V. : = subsp. *bursa-pastoris*

P.F. : =

C. : T (avec le suivant en var.)

Capsella rubella ReuterG.V. : *C. bursa-pastoris* subsp. *rubella* (Reut.) Rouy et Fouc.

P.F. : =

Nota : FI E indique en annexe *C. gracilis* Gren. (*C. gelmi* Murr. comme hybride dans P.F.), correspondant à des intermédiaires stériles ; il y a aussi des intermédiaires fertiles.**Hymenolobus** Nutt. ex Torrey & A. Gray*Hymenolobus procumbens* (L.) Nutt. ex Thorrey & A. GrayMed C : = subsp. *procumbens*P.F. : *Hutchinsia procumbens* (L.) Desv. (T)Ry : *Noccaea procumbens* Reichb.+ : *Hornungia procumbens* (L.) Hayek**Hornungia** Reichenb.*Hornungia petraea* (L.) Reichenb.P.F. : *Hutchinsia petraea* (L.) R. Br.**Teesdalia** R. Br. (Teesdalea)*Teesdalia nudicaulis* (L.) R. Br.

P.F. : =

+ : *T. iberis* DC.*Teesdalia coronopifolia* (J.P. Bergeret) Thell.

P.F. : =

C. : *T. lepidium* DC.

Thlaspi* L.Thlaspi arvense* L.*Thlaspi alliaceum* L.*Thlaspi perfoliatum* L.P. : = subsp. *perfoliatum*

P.F. : =

Thlaspi brachypetalum JordanG.V. : *Th. alpestre* subsp. *brachypetalum* (Jord.) Durand et PittierP.F. : *Th. alpestre* L.

B. : 0

Nota : Ry, qui adoptait l'appellation *brachypetalum*, notait que l'emploi du mot *alpestre* était source de confusions.

Thlaspi alpestre L. subsp. *alpestre*G.V. : = + subsp. *occitanicum* (Jord.) Rouy et Fouc.P.F. : *T. sylvestre* Jord. (avec la var. *occitanicum* Jord.)

Nota : Fl E indique *T. sylvestre* Jordan en annexe de la subsp. *alpestre*, comme taxon à valeur incertaine. Le groupe est fort complexe et il est difficile d'établir les correspondances. Seul, *T. occitanicum*, surtout sous sa forme *arenarium* Jord. (selon la Flore de Ry) pénètre notablement dans la moitié occidentale de la France. Fl E le met en synonymie avec *T. alpestre*. NFB adopte le nom de *T. caerulescens* J. et C. Presl (avec en synonymie *T. sylvestre* Jord., *T. alpestre* auct.).

Thlaspi montanum L.***Iberis* L.***Iberis saxatilis* L. subsp. *saxatilis*

P., P.F. : -

Iberis amara L. subsp. *amara*subsp. *forestieri* (Jordan) Heywood

P. : -

J.V. : = + subsp. *affinis* (Jord.) Rouy et Fouc.P.F. : T + subsp. *affinis* Jord.

Nota : Fl E ne signale pas *I. affinis* ; Ry le distinguait en subsp., cependant que *I. forestieri* Jord. était l'une des huit formes retenues.

Iberis intermedia Guersant subsp. *intermedia*

P.F. : =

C. : -

Iberis pinnata L.***Biscutella* L.***Biscutella laevigata* L. subsp. *laevigata*P.F. : *B. levigata* subsp. *eu-levigata* Thlmg (compris espèces voisines non distinguées)

C. : - (id°)

Nota : a été démembré en nombreuses espèces. Les suivantes (peut-être d'autres) ont été indiquées sur le territoire envisagé. Leur valeur mériterait d'être vérifiée. On trouvera dans J.V., d'après Fl E, la clef des *Biscutella* reconnus en France.

Biscutella neustriaca Bonnet

P.F. : 0

Ry : *B. laevigata* subsp. *varia* Dumort. forme *neustriaca* Edm. Bonnet*Biscutella lamotii* Jordan

(lamottei)

P.F. : 0

Ry : *B. laevigata* subsp. *lamottei* Jord.

Biscutella arvernensis Jordan

P.F. : 0

Ry : *B. laevigata* subsp. *arvernensis* Jord.

Biscutella controversa Boreau

P.F. : 0

Ry : *B. laevigata* subsp. *lamottei* Jord. forme *controversa* Boreau

Biscutella pinnatifida Jordan

P.F. : 0 (non distingué de la subsp. *coronopifolia* L.)

Ry : *B. laevigata* subsp. *lima* Reich. forme *pinnatifida* Jord.

Biscutella guillonii Jordan

P.F. : 0

Ry : *B. laevigata* subsp. *lamottei* Jord. forme *guillonii* Jord.

Biscutella cichoriifolia Loisel.

P.F. : 0

Ry : *Jondraba cichoriifolia* Webb

***Lepidium* L.**

Lepidium campestre (L.) R. Br.

Lepidium heterophyllum Benth

P.F. : =

+ : *L. smithii* Hook.

Lepidium sativum L.

Lepidium virginicum L.

Lepidium bonariense L.

G.V., P.F. : 0

Lepidium densiflorum Schrader

P.F. : = subsp. *eu-densiflorum* P. F.

C. : 0

Lepidium ruderales L.

Lepidium latifolium L.

Lepidium graminifolium L. subsp. *graminifolium*

NFB, P.F. : -

***Cardaria* Desv.**

Cardaria draba (L.) Desv.

P.F. : *Lepidium draba* L.

***Coronopus* Haller**

Coronopus squamatus (Forskål) Ascherson

P.F. : *Coronopus procumbens* Gilib.

C. : *Senebiera coronopus* Poir.

+ : *C. ruelii* All.

Coronopus didymus (L.) Sm.

P.F. : =

C. : *Senebiera pinnatifida* DC.

B. : *Senebiera didyma* Pers.

Conringia Adanson*Conringia orientalis* (L.) Dumort.

P.F. : =

C. : *Erysimum orientale* R. Br.+ : *Erysimum perfoliatum* Crantz**Diplotaxis** DC.*Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.*Diplotaxis eruroides* (L.) DC.*Diplotaxis viminea* (L.) DC.*Diplotaxis muralis* (L.) DC.**Brassica** L.*Brassica oleracea* L. subsp. *oleracea*P.F. : = var. *silvestris* L.

C. : T

Brassica napus L.NFB : = subsp. *napus*

P.F. : =

Brassica rapa L. subsp. *silvestris* (L.) Janchensubsp. *rapa*NFB : = subsp. *campestris* (L.) Clapham + subsp. *rapa*

G.V. : —

P.F. : = var. *silvestris* Lmk + var. *rapa* L. (et autres variétés)*Brassica nigra* (L.) Koch

P.F. : =

C. : *Sinapis nigra* L.**Sinapis** L.*Sinapis arvensis* L. (incl. *S. schkuhriana* Reichenb.)P.F. : = (avec var. *schkuhriana* Rchb.)*Sinapis alba* L. subsp. *alba*

NFB : —

P.F. : T

Eruca Miller*Eruca vesicaria* (L.) Cav. subsp. *sativa* (Miller) Thell.P. : *E. sativa* Miller

P.F. : =

Erucastrum C. Presl*Erucastrum nasturtiifolium* (Poiret) O. E. Schulz

P.F. : =

C. : *E. obtusangulum* Reich.Ry : *Diplotaxis erucastrum* G. G.Nota : G.V. (dans les additions) et J.V. + mentionnent la sous-espèce pyrénéenne récemment décrite et descendant à basse altitude : subsp. *sudrei* Vivant.

Erucastrum gallicum (Willd.) O. E. Schulz

P.F. : =

C. : *E. pollichii* Spenn.

Ry : *Diploaxis bracteata* G. G.

Rhynchosinapis Hayek

Rhynchosinapis cheiranthos (Vill.) Dandy subsp. *cheiranthos* (*cheiranthos*)

Med C : *Coincya cheiranthos* (Vill.) Greuter & Burdet

NFB : *Hutera cheiranthos* (Vill.) Gómez-Campo

P.F. : *Brassica monensis* (L.) Caruel subsp. *cheiranthos* Villars

C. : *Brassica cheiranthos* Vill.

B. : *Sinapis cheiranthus* Koch

+ : *Brassicella erucastrum* O. E. Schulz (p. part.)

Nota : FI E et P.F. distinguent une var. *montana* (DC.) Heywood, présente dans les Pyrénées jusqu'à basse altitude et en Auvergne, en disant qu'elle mérite peut-être le rang de sous-espèce.

Med C en fait effectivement la subsp. *montana* (DC.) Greuter & Burdet.

Hirschfeldia Moench

Hirschfeldia incana (L.) Lagrèze-Fossat

P.F. : *Brassica adpressa* (Moench) Boiss.

C. : *Sinapis incana* L.,

Ry : *Hirschfeldia adpressa* Moench

Cakile Miller

Cakile maritima Scop. subsp. *maritima*

G.V., P.F. : -

Nota : selon NFB, on devrait l'appeler *C. maritima* subsp. *integrifolia* (Hornem.) Hyl. si les plantes méditerranéennes sont considérées comme différentes de celles de l'Europe occidentale (mais la subsp. *maritima* selon FI E est celle de l'Europe occidentale). C'est le nom qu'adopte J.V. + .

Rapistrum Crantz

Rapistrum perenne (L.) All.

P.F. : =

C. : 0

Rapistrum rugosum (L.) All. subsp. *rugosum*

subsp. *linnaeanum* Rouy et Fouc.

P.F. : = (avec d'autres subsp. non retenues par FI E)

Crambe L.

Crambe maritima L.

Calepina Adanson

Calepina irregularis (Asso) Thell.

P.F. : =

C. : *C. corvini* Desv.

Raphanus L.

Raphanus raphanistrum L. subsp. *raphanistrum*

subsp. *maritimus* (Sm.) Thell.

subsp. *landra* (Moretti ex DC.) Bonnier & Layens

P.F. : =

Ry : *R. silvester* Lam. (T, subsp. *maritimus* Smith, subsp. *landra* Moretti)

+ : subsp. *segetum* Clavaud (sous-espèce type)

RESEDACEES

Reseda* L.Reseda luteola* L.*Reseda alba* L.

P.F. : =

B. : *R. suffruticulosa* L.*Reseda phyteuma* L.*Reseda lutea* L.***Sesamoides* Ortega***Sesamoides pygmaea* (Scheele) O. Kuntze subsp. *pygmaea*

G.V. : — (compris l'espèce suivante, en signalant que certains auteurs la séparent)

P.F. : *Asterocarpus sesamoides* (L.) Duby subsp. *eu-sesamoides* P. F.C. : *Asterocarpus sesamoides* Duby (T, le suivant étant en var. ; mais, dans les additions, les deux sont distingués comme espèces).

B. : = P.F. — (la sous-espèce étant considérée comme espèce)

Sesamoides canescens (L.) O. Kuntze subsp. *canescens*

G.V. : 0 (compris dans le précédent)

P.F. : *Asterocarpus sesamoides* (L.) Duby subsp. *purpurascens* (L.) Rafin.C. : en variété du précédent dans le texte, considéré comme espèce dans le supplément, sous le nom de *Asterocarpus purpurascens* Rafn.B. : *Asterocarpus clusii* Gay

DROSERACEES

Aldrovanda* L.** (*Aldrovandia*)*Aldrovanda vesiculosa* L.Drosera* L.***Drosera rotundifolia* L.*Drosera anglica* HudsonP.F. : *D. longifolia* L.*Drosera intermedia* Hayne

CRASSULACEES

Crassula* L.Crassula tillaea* Lester-GarlandP.F. : *C. muscosa* (L.) RothC. : *Tillaea muscosa* L.

Crassula vaillantii (Willd.) Roth (vaillantii)

P.F. : =

C. : *Tillaea vaillantii* Willd.

+ : *Bulliardia vaillantii* DC.

***Umbilicus* DC.**

Umbilicus rupestris (Salib.) Dandy

P.F. : *U. pendulinus* DC.

Ry : *Cotyledon umbilicus* L.

+ : *Cotyledon pendulina* (DC.) Batt.

***Sempervivum* L.**

Sempervivum arachnoideum L. subsp. *arachnoideum*

subsp. *tomentosum* (C. B. Lehm. & Schnittspahn)

Schinz & Thell.

G.V. : -

P.F. : = var. *glabrescens* Willk. + var. *tomentosum* Schn. et L.

Sempervivum tectorum L. (incl. *S. arvernense* Lecoq & Lamotte)

P.F. : = + *S. arvernense* Lecoq et L.

***Sedum* L.**

Sedum telephium L. subsp. *telephium*

P.F. : = subsp. *purpureum* Link

C. : *S. purpurascens* Koch

Ry : *S. telephium* subsp. *complanatum* Gilib. forme *purpureum* Lmk

Sedum telephium L. subsp. *maximum* (L.) Krockner

P., P.F. : *S. maximum* (L.) Suter

Sedum spurium Bieb.

P.F. : =

C. : 0

Sedum sediforme (Jacq.) Pau

J.V., P.F. : *S. nicaeense* All.

C. : *S. altissimum* Poiret

Sedum ochroleucum Chaix subsp. *ochroleucum*

G.V. : -

P., P.F. : *S. anopetalum* DC.

Sedum reflexum L.

J.V. : = subsp. *reflexum* + subsp. *albescens* (Haw.) Rouy et Cam.

P.F. : *S. rupestre* L. subsp. *reflexum* L. + subsp. *albescens* Haw.

Nota : Fl E ne distingue pas de subsp.; selon cet ouvrage, *S. rupestre* L. est synonyme du suivant ; mais le problème est loin d'être clair ; les correspondances entre auteurs sont difficiles à établir.

Sedum forsterianum Sm.

(forsterianum)

P.F. : =

C. : *S. elegans* Lej.

+ : *S. pruinaum* auct., non Link

Sedum acre L.

Sedum sexangulare L.

P.F. : *S. mite* Gilib.

B. : *S. boloniense* Lois.

Sedum alpestre Vill.

Sedum album L.

P.F. : =

Nota : FI E cite en annexe *S. micranthum* Bast. (pour P.F., var. *micranthum* Bast.) comme taxon de valeur incertaine, présentant des intermédiaires avec le type. A remarquer que *S. vermiculifolium* P. Fourn. n'est certainement pas une bonne espèce ; il n'est pas retenu par FI E.

Sedum anglicum Hudson subsp. *anglicum*

G.V., P.F. : -

Sedum dasyphyllum L.

P.F. : =

Ry : T (le suivant étant en sous-espèce)

Sedum brevifolium DC.

P.F. : =

Ry : *S. dasyphyllum* subsp. *brevifolium* DC.

B. : 0

Sedum hirsutum All. subsp. *hirsutum*

G.V., P.F. : -

Sedum villosum L.

P. : = subsp. *villosum*

P.F. : = (mais signale en plus du type l'autre sous-espèce distinguée par P.)

Sedum cepaea L.

Sedum stellatum L.

Sedum annuum L.

Sedum rubens L.

P.F. : =

+ : *Crassula rubens* L.

Sedum caespitosum (Cav.) DC.

P.F. : *S. rubrum* (L.) Thling

Sedum andegavense (DC.) Desv.

SAXIFRAGACEES

***Saxifraga* L.**

Saxifraga stellaris L. subsp. *alpigena* Temesy

P.F. : - (mais d'autres sous-espèces non retenues par FI E)

Saxifraga umbrosa L.

Saxifraga hirsuta L. subsp. *hirsuta*

P.F. : *S. geum* L. subsp. *eu-geum* Engler et l. (l'autre subsp. de FI E n'en étant pas distinguée)

Nota : la subsp. *eu-geum* de P.F. est *S. hirsuta* de FI E, tandis que la subsp. *hirsuta* est *S. x geum* de FI E.

Saxifraga x geum L. (*S. hirsuta x umbrosa*)

P.F. : *S. geum* subsp. *hirsuta* L.

B. : 0

Saxifraga rotundifolia L.

Saxifraga cymbalaria L.

G.V. : 0

P.F. : =

Saxifraga tridactylites L.

Saxifraga continentalis (Engler & Irmscher) D. A. Webb

P.F. : *S. hypnoides* subsp. *continentalis* Engl. et l.

C. : = P.F. — (la subsp. non distinguée du type)

Saxifraga granulata L. subsp. *granulata*

NFB : —

P.F. : =

Saxifraga paniculata Miller

P. : = subsp. *paniculata*

P.F. : *S. aizoon* Jacq.

Chrysosplenium L.

Chrysosplenium alternifolium L.

Chrysosplenium oppositifolium L.

PARNASSIACEES

Parnassia L.

Parnassia palustris L. subsp. *palustris*

NFB, P.F. : —

GROSSULARIACEES

Ribes L.

Ribes rubrum L.

P.F. : =

+ : *R. vulgare* Lam. ; *R. sylvestre* (Lam.) Mert. et Koch

Ribes petraeum Wulfen

Ribes nigrum L.

Ribes uva-crispa L. (incl. *R. grossularia* L.)

P.F. : = (T + var *grossularia* L.)

Ry : *R. grossularia* L. (avec des variétés)

Ribes alpinum L.

PITTOSPORACEES

Pittosporum Gaertner

Nota : *Pittosporum tobira* (Thunb.) Aiton fil. est naturalisé sur la côte basque, selon J.V. + (absent de P.F.)

ROSACEES

***Spiraea* L.**

Spiraea hypericifolia L. subsp. *obovata* (Waldst. & Kit. ex Willd.) Dostál

G.V., P.F. : *S. obovata* Waldst. et Kit.

C. : *S. hypericifolia* L.

Nota : *Spiraea salicifolia* L., *S. alba* Duroi, *S. douglasii* Hooker et *S. tomentosa* L., cités par Fl E aussi bien que par P.F., sont probablement tous naturalisés, en tel ou tel point du territoire. Il faut y ajouter, selon NFB, *S. x billardii* Herincq (*S. alba* x *S. douglasii*) ; il y en a probablement d'autres.

***Aruncus* L.**

Aruncus dioicus (Walter) Fernald

P.F. : *A. silvester* Kostel.

C. : *Spiraea aruncus* L.

+ : *Aruncus vulgaris* Rafin.

***Filipendula* Miller**

Filipendula vulgaris Moench

P.F. : *F. hexapetala* Gilib.

C. : *Spiraea filipendula* L.

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. subsp. *ulmaria*

subsp. *denudata* (J. & C. Presl) Hayek

P.F. : —

C. : *Spiraea ulmaria* L.

Nota : la distribution des sous-espèces reste à établir.

***Rubus* L.**

Nota : on connaît la complexité de ce genre. Nous nous bornons à citer trois espèces unanimement reconnues. Pour le reste, nous renvoyons à Fl E et à J.V. qui donne une clef détaillée de 12 pages.

Rubus saxatilis L.

Rubus idaeus L.

Rubus caesius L. (coesius)

***Rosa* L.**

Nota : on connaît également la complexité de ce genre. Nous nous en tenons aux espèces les plus couramment reconnues, renvoyant pour les compléments (en particulier pour le groupe *canina*) à Fl E et à J.V. qui donne une clef du groupe *canina* ; pour les synonymes, nous nous en tenons à l'essentiel.

Rosa sempervirens L.

Rosa arvensis Hudson

Rosa pimpinellifolia L.

P.F. : =

B. : *R. spinosissima* L.

Rosa pendulina L.

P.F. : =

C. : *R. alpina* L.

Rosa gallica L.

***Rosa stylosa* Desv.**

P.F. : *R. canina* L. var. *stylosa* Desv.
 + : *R. systyla* Bast.

***Rosa canina* L.**

Nota : comme dit plus haut, pour le groupe *canina*, voir compléments dans Fl E et J.V. ; nous ne distinguons que l'espèce suivante.

***Rosa obtusifolia* Desv.**

P.F. : *R. canina* var. *obtusifolia* Desv.

***Rosa tomentosa* Sm.**

P.F. : =
 + : *R. mollissima* Willd.

***Rosa sherardii* Davies (sherardi)**

P.F. : =
 C. : *R. omissa* Déség.

Rosa villosa* L.**Rosa rubiginosa* L.*****Rosa agrestis* Savi**

+ : *R. sepium* Thuill., non Lam.

Rosa micrantha* Borrer ex Sm.**Agrimonia* L.*****Agrimonia eupatoria* L. subsp. *eupatoria***

NFB, P.F. : -

Ry : = (compris le suivant comme forme)

***Agrimonia procera* Wallr.**

NFB : *A. repens* L.

P.F. : *A. odorata* Miller

Ry : *A. eupatoria* forme *odorata* Mill.

Sanguisorba* L.**Sanguisorba officinalis* L.*****Sanguisorba minor* Scop. subsp. *minor***

subsp. *muricata* Briq.

P.F. : = subsp. *dictyocarpa* (Spach) Gams + =

C. : *Poterium dictyocarpum* Spach + *P. muricatum* Spach

Ry : *Poterium sanguisorba* L. subsp. *dictyocarpum* Spach + subsp. *muricatum* Spach

Geum* L.**Geum montanum* L.*****Geum rivale* L.*****Geum urbanum* L.*****Potentilla* L.*****Potentilla palustris* (L.) Scop.**

NFB, P.F. : *Comarum palustre* L.

Potentilla anserina* L. subsp. *anserina

NFB, P.F. : -

Potentilla rupestris L.

Potentilla neglecta Baumg.

NFB, P.F. : *P. argentea* L.

Nota : selon FI E, le véritable *P. argentea* L. croît dans le nord de l'Europe et dans les Alpes.

Potentilla supina L.

Potentilla norvegica L.

P.F. : =

C. : 0

Nota : NFB signale les deux sous-espèces *norvegica* (d'Europe et d'Asie) et *hirsuta* (Michaux) Hyl. (d'Amérique du Nord), mais les deux sont-elles naturalisées dans le territoire envisagé ?

Potentilla recta L.

G.V. : *P. hirta* L. s. l. subsp. *recta* (L.) Briq.

P.F. : =

Potentilla hirta L.

G.V. : = s. l. subsp. *hirta*

P.F. : =

Potentilla crantzii (Crantz) G. Beck ex Fritsch

(*crantzii*)

P.F. : =

C. : *P. salisburgensis* Haenke

B. : *P. alpestris* Hall.

Potentilla aurea L. subsp. *aurea*

P., P.F. : —

Potentilla tabernaemontani Ascherson

NFB : *P. neumaniana* Reichenb.

G.V., P.F. : *P. verna* L. em. Koch

Potentilla erecta (L.) Räuschel

P.F. : *P. tormentilla* (L.) Necker

+ : *Tormentilla erecta* L.

Potentilla anglica Laicherding

P.F. : *P. procumbens* Sibth.

+ : *Tormentilla reptans* auct.

Nota : ressemble à l'hybride entre le précédent et le suivant, mais celui-ci n'est pas fertile.

Potentilla reptans L.

Potentilla montana Brot.

P.F. : =

C. : *P. splendens* Ram.

+ : *P. vaillantii* Nestler

Potentilla sterilis (L.) Garcke

P.F. : *P. fragariastrum* Ehrh.

+ : *Fragaria sterilis* L.

Potentilla micrantha Ramond ex DC.

***Fragaria* L.**

Fragaria vesca L.

Fragaria moschata Duchesne

P.F. : =

C. : *F. elatior* Ehrh.

Fragaria viridis Duchesne subsp. *viridis*

NFB, P.F. : —

C. : *F. collina* Ehrh.

Duchesnea Sm.

Duchesnea indica (Andrews) Focke

G.V. : *Fragaria indica* Andr.

P.F. : =

C. : 0

Alchemilla L. (Alchimilla)

Alchemilla xanthochlora Rothm.

P.F. : *A. vulgaris* L. subsp. *pratensis* (Schm.) Schinz et K.

Nota : nous ne retenons que cette espèce qui descend souvent assez bas à partir des régions montagneuses et qui existe en plaine dans le nord du pays, parmi celles issues de *A. vulgaris* L. qui a été démembré à l'extrême ; un certain nombre d'autres existent sur la marge du territoire en Auvergne ou dans les parties inférieures des Pyrénées ; nous les laissons de côté, de même que celles du groupe *alpina* L. des mêmes régions. Pour des compléments, on consultera FI E et J.V. qui donne une clef de 7 pages.

Aphanes L.

Aphanes arvensis L.

G.V. : *Alchemilla arvensis* (L.) Scop. subsp. *arvensis*

P.F. : = G.V. —

C. : T (le suivant étant en variété)

Aphanes microcarpa (Boiss. & Reuter) Rothm.

G.V. : *Alchemilla arvensis* subsp. *microcarpa* (Boiss. et Reut.) Maire

P.F. : *Alchemilla microcarpa* Boiss. et Reut.

B. : 0

Nota : espèce longtemps méconnue, présente en beaucoup de points.

Cydonia Miller

Cydonia oblonga Miller

P.F. : =

C. : *C. vulgaris* Pers.

Pyrus L. (Pirus)

Pyrus cordata Desv.

P.F. : *P. communis* L. subsp. *cordata* Desv.

B. : 0

Pyrus pyraaster Burgsd.

P.F. : *P. communis* subsp. *pyraaster* L. + subsp. *achras* Gaertn.

B. : *P. communis* L. (non distingué du suivant)

Nota : FI E fait remarquer que l'on a donné des traitements taxonomiques variés, mais qu'il n'est pas possible d'opérer des subdivisions satisfaisantes.

Pyrus communis L.

P.F. : = subsp. *sativa*

Malus Miller

Malus sylvestris Miller

NFB : = subsp. *sylvestris*

P.F. : *Pirus malus* L. subsp. *silvestris* (L.) Gray

C. : *Malus acerba* Mérat

+ : *M. communis* subsp. *sylvestris* (Miller) Gams

Malus domestica* Borkh.**NFB : *Malus sylvestris* subsp. *mitis* (Wallr.) Mansf.P.F. : *Pyrus malus* L. (T), avec plusieurs variétés, dont *mitis* Wallr. et *domestica* Borkh.C. : *M. communis* Poir.Sorbus* L.***Sorbus domestica* L.*Sorbus aucuparia* L. subsp. *aucuparia*

G.V. : —

P.F. : T

Sorbus torminalis (L.) Crantz

P.F. : T

B. : *Aria torminalis* Bonnier et Layens*Sorbus chamaemespilus* (L.) Crantz

P.F. : =

B. : *Aria chamaemespilus* Host*Sorbus aria* (L.) Crantz subsp. *aria*

NFB, P.F. : —

B. : *Aria nivea* Host***Amelanchier* Medicus***Amelanchier ovalis* MedicusP. : = subsp. *ovalis*P.F. : *A. rotundifolia* (Lmk) KochC. : *A. vulgaris* Moench***Cotoneaster* Medicus***Cotoneaster integerrimus* Medicus

P.F. : =

C. : *C. vulgaris* Lindl.***Pyracantha* M. J. Roemer***Pyracantha coccinea* M. J. Roemer

P.F. : =

C. : *Cotoneaster pyracantha* Spach***Mespilus* L.***Mespilus germanica* L.***Crataegus* L.***Crataegus laevigata* (Poiret) DC. subsp. *laevigata*

G.V. : —

P., P.F. : *C. oxyacantha* L.C. : *C. oxyacanthoides* Thuill.

Ry : = P.F. (T, le suivant étant en sous-espèce)

Crataegus monogyna Jacq. subsp. *monogyna*

NFB, P.F. : —

Ry : *C. oxyacantha* subsp. *monogyna* Jacq.

Prunus L.**Prunus spinosa L.**

P.F. : T

Nota : Fl E cite en annexe *P. fruticans* Weihe, hybride de *P. spinosa* et de *P. domestica* subsp. *insititia*, en disant que sa délimitation morphologique est quasi impossible. Cité par NFB avec le signe x, comme var. de *P. spinosa* par P.F., comme espèce par C.

Prunus domestica L. subsp. domestica

NFB : - (l'autre sous-espèce étant considérée comme espèce)

P.F. : = subsp. *oeconomica* Borkh.Ry : *P. sativa* Rouy et Cam. subsp. *domestica* L.**Prunus domestica L. subsp. insititia (L.) C. K. Schneider**NFB : *P. insititia* L.P.F. : = + subsp. *italica* Borkh.Ry : *P. sativa* Rouy et Cam. subsp. *insititia* L.**Prunus avium L.**

P.F. : =

C. : *Cerasus avium* Moench**Prunus cerasus L.**

P.F. : =

C. : *Cerasus vulgaris* Mill.**Prunus mahaleb L.**

P.F. : =

C. : *Cerasus mahaleb* Mill.**Prunus padus L. subsp. padus**

NFB, P.F. : -

C. : *Cerasus padus* DC.+ *P. racemosa* Lam.**Prunus serotina Ehrh.**

P.F. : =

C : 0

Prunus virginiana L.

P.F. : =

C. : 0

Prunus lusitanica L. subsp. lusitanica

P.F. : -

C. : *Cerasus lusitanica* Lois.

B. : 0

Prunus laurocerasus L.

P.F. : =

C. : *Cerasus laurocerasus* Lois.

B. : 0

CESALPINIACEES**Cercis L.****Cercis siliquastrum L.**

MIMOSACEES

Acacia Miller*Acacia dealbata* Link

P.F. : =

C. : 0

PAPILIONACEES

Laburnum Fabr.*Laburnum anagyroides* Medicus

P.F. : =

C. : *Cytisus laburnum* L.Ry : *Laburnum vulgare* Griseb.**Cytisus** L.*Cytisus sessilifolius* L.

P.F. : =

Ry : *Genista tabernaemontani* Scheele*Cytisus purgans* (L.) Boiss.

P.F. : =

C. : *Genista purgans* L.+ : *Sarothamnus purgans* Gren. et Godr.*Cytisus multiflorus* (L'Hér.) Sweet

P.F. : =

C. : 0

+ : *C. albus* (Lam.) Link ; *C. lusitanicus* Willk. ; *Genista alba* Lam.*Cytisus decumbens* (Durande) Spach

P.F. : =

C. : *Genista prostrata* LamkRy : *Genista pedunculata* L'Hérit.*Cytisus striatus* (Hill) Rothm.

G.V., P.F. : 0

+ : *Sarothamnus welwitschii* Boiss. et Reuter ; *S. patens* Webb*Cytisus cantabricus* (Willk.) Reichenb. fil.P.F. : *Sarothamnus cantabricus* Willk.

C. : 0

Ry : *Genista scoparia* forme *richteri* Rouy*Cytisus scoparius* (L.) Link subsp. *scoparius*subsp. *maritimus* (Rouy) HeywoodNFB, P.F. : *Sarothamnus scoparius* (L.) Wimmer ex Koch (sans sous-espèces)Ry : *Genista scoparia* Lamk (T + var. *maritima* Rouy)**Chamaecytisus** Link*Chamaecytisus supinus* (L.) LinkP.F. : *Cytisus supinus* L. subsp. *capitatus* Scop.C. : *Cytisus supinus* L. + var. *capitatus* Jacq.Ry : *Genista supina* Scheele

B. : *Cytisus capitatus* Jacq. (avec *C. supinus* en annexe)

Nota : *C. supinus* et *C. capitatus* sont maintenant admis comme synonymes.

Genista L.

Genista tinctoria L.

Nota : espèce très variable dans laquelle de nombreuses subdivisions ont été opérées. P. cite 4 sous-espèces ; FI E dit que les divers taxons reconnus peuvent être répartis en 4 groupes. Une subsp. *prostrata* a été récemment décrite sur le littoral sud-armoricain par R. CORILLION, C. FIGUREAU, M. GODEAU, mais d'autres taxons prostrés sont connus ailleurs.

Genista cinerea (Vill.) DC. subsp. *cinerea*

P., P.F. : —

Genista pilosa L.

Genista scorpius (L.) DC.

Genista anglica L.

Genista hispanica L. subsp. *hispanica*

subsp. *occidentalis* Rouy

P.F. : T + subsp. *occidentalis* Rouy

C. : *G. hispanica* L. + *G. occidentalis* Rouy

B. : —

Genista germanica L.

Chamaespartium Adanson

Chamaespartium sagittale (L.) P. Gibbs

G.V. : = subsp. *sagittalis* (l'autre sous-espèce n'étant pas retenue par FI E)

NFB : *Genistella sagittalis* (L.) Gams

P.F. : = NFB (T, la sous-espèce indiquée n'étant pas retenue par FI E)

C. : *Genista sagittalis* L.

Spartium L.

Spartium junceum L.

Ulex L.

Ulex europaeus L. subsp. *europaeus*

subsp. *latebracteatus* (Mariz) Rothm.

NFB, P.F. : —

Ry : *U. europaeus* forme *europaeus* Sm.

Nota : la sous-espèce *latebracteatus*, de distribution nord-ouest ibérique, a été récemment introduite sur les talus routiers.

Ulex minor Roth

P.F. : *U. nanus* Forst.

Ry : *U. europaeus* forme *nanus* Forst.

Nota : la sous-espèce *breoganii* Castroviejo et Valdès-Bermejo, récemment décrite du nord-ouest de l'Espagne, est introduite sur les talus routiers.

Ulex gallii Planchon (galli)

P.F. : indiqué à tort comme hybride

Ry : *U. europaeus* forme *gallii* Planch.

B. : 0

Adenocarpus DC.

Adenocarpus complicatus (L.) Gay subsp. *complicatus*

P.F. : T

Ry : *A. intermedius* DC. forme *complicatus* J. Gay

***Lupinus* L.**

Lupinus angustifolius L. subsp. *angustifolius*
subsp. *reticulatus* (Desv.) Coutinho

G.V. : -

P.F. : = (première subsp.) + subsp. *linifolius* Roth

C. : *L. angustifolius* Ait. + *L. reticulatus* Desv.

Lupinus arboreus Sims

G.V., P.F. : 0

***Argyrolobium* Ecklon & Zeyher**

Argyrolobium zanonii (Turra) P. W. Ball

P.F. : *A. linnaeanum* Walp.

C. : *Cytisus argenteus* L.

Ry : *Genista argentea* Noulet

***Robinia* L.**

Robinia pseudacacia L. (pseudo-acacia)

***Galega* L.**

Galega officinalis L.

Galega orientalis Lam.

P.F. : =

C. : 0

***Colutea* L.**

Colutea arborescens L. subsp. *gallica* Browicz

NFB, P.F. : -

***Astragalus* L.**

Astragalus hamosus L.

Astragalus purpureus Lam.

Astragalus glycyphyllos L. (glycyphyllus)

Astragalus baionensis Loisel (bayonensis)

Astragalus monspessulanus L. subsp. *monspessulanus*

G.V., P.F. : -

***Amorpha* L.**

Amorpha fruticosa L.

P.F. : =

C. : 0

***Psoralea* L.**

Psoralea bituminosa L.

Nota : J.V. + dit qu'on pourrait le nommer *Aspalthium bituminosum* (L.) Fourr.

***Vicia* L.**

Vicia orobus DC.

Vicia cracca L.

P.F. : = subsp. *imbricata* Gilib.

Vicia tenuifolia RothP.F. : *V. cracca* subsp. *tenuifolia* Roth*Vicia cassubica* L.*Vicia onobrychioides* L.*Vicia villosa* Roth subsp. *villosa*subsp. *varia* (Host) Corb.

P.F. : =

C. : *V. varia* Host (T + var. *villosa* Roth)B. : *V. unguicula* Clavaud var. *villosa* RothRy : = forme *godroni* Rouy + forme *dasycarpa* Ten.*Vicia benghalensis* L.P., P.F. : *V. atropurpurea* L.

Nota : selon P., l'appellation de FI E est erronée, se rapportant à une plante de l'Inde.

Vicia monantha Retz. subsp. *monantha*P. : *V. calcarata* Desf. subsp. *calcarata*

G.V. : -

P.F. : = P. -

C. : 0

Vicia articulata Hornem.

P.F. : =

C. : *V. monanthos* Desf.*Vicia ervilia* (L.) Willd.

P.F. : =

+ : *Ervum ervilia* L.*Vicia hirsuta* (L.) S. F. Gray

P.F. : =

+ : *Ervum hirsutum* L.*Vicia tenuissima* (Bieb.) Schinz & Thell.NFB, P.F. : *V. tetrasperma* subsp. *gracilis* Aschers. et Graebn.C. : *V. gracilis* Lois.Ry : *V. gemella* Moench subsp. *gracilis* Loisel.+ : *Ervum gracile* DC. ; *V. laxiflora* Brot.*Vicia tetrasperma* (L.) SchreberNFB, P.F. : = subsp. *tetrasperma*Ry : *V. gemella* Moench (T)+ : *Ervum tetraspermum* L.*Vicia sepium* L.*Vicia pannonica* Crantz subsp. *striata* (Bieb.) Nyman

G.V. : -

P.F. : = var. *purpurascens* DC.C. : *V. purpurascens* DC.*Vicia sativa* L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh.P., P.F. : = subsp. *angustifolia* (Grufb.) GaudinC. : *V. angustifolia* Reich.Ry : *V. communis* Rouy forme *angustifolia* Reichdt.*Vicia sativa* L. subsp. *cordata* (Wulfen ex Hoppe) Ascherson & Graebner

P.F. : =

C. : *V. heterophylla* Presl. (mais une forme *cordata* est indiquée dans les additions)

Ry : *V. communis* subsp. *cordata* Wulf. + forme *heterophylla* Presl (?)

Nota : Ce taxon a été reconnu récemment sur le littoral de l'Ouest, selon la Flore vasculaire du Massif armoricain (1971) qui le nomme *V. sativa* subsp. *heterophylla* (Presl) Rouy. Mais la synonymie n'est pas claire. Pour Fl E, *V. heterophylla* C. Presl est en fait synonyme d'*angustifolia*, tandis que P.F. le donne synonyme de *cordata*. Le problème doit donc être examiné de plus près.

Vicia sativa L. subsp. *sativa*

P.F. : = subsp. *notata* Gilib.

C. : -

Ry : *V. communis* Rouy forme *sativa* L.

Vicia lathyroides L.

Vicia peregrina L.

Vicia lutea L. subsp. *lutea*

NFB : -

P.F. : T

Vicia hybrida L.

P.F. : =

Ry : *V. linnaei* Rouy

Vicia bithynica (L.) L.

Vicia narbonensis L. (incl. *V. serratifolia* Jacq.)

P.F. : = var. *integrifolia* Ser. + var. *serratifolia* Jacq.

+ : = + *V. serratifolia* Jacq.

Lens Miller

Lens nigricans (Bieb.) Godron

P.F. : =

C. : *Vicia nigricans* Coss. et Germ.

+ : *Ervum nigricans* Bieb.

Lathyrus L.

Lathyrus vernus (L.) Bernh.

P.F. : =

+ : *Orobis vernus* L.

Lathyrus niger (L.) Bernh. subsp. *niger*

NFB, P.F. : -

+ : *Orobis niger* L.

Lathyrus pannonicus (Jacq.) Garcke subsp. *asphodeloides* (Gouan) Bässler

G.V., P.F. : -

C. : *L. albus* Kittel

B. : *L. asphodeloides* G. G.

+ : *Orobis albus* L. fil.

Lathyrus montanus Bernh.

NFB : *L. linifolius* (Reichard) Bässler

P.F. : =

C. : *L. macrorrhizus* Wimm.

+ : *Orobis tuberosus* L.

Lathyrus pratensis L.

Lathyrus palustris L. subsp. *palustris*

NFB, P.F. : -

Nota : la subsp. *nudicaulis* (Willk.) P. W. Ball, présente au Pays basque espagnol jusqu'au voi-

sinage de la frontière, est à rechercher en France.

Lathyrus tuberosus L.

Lathyrus sylvestris L. (*silvestris*)

P.F. : *L. silvestris* (L.) P.F. subsp. *eu-silvestris* P. F.

Lathyrus latifolius L.

P.F. : *L. silvestris* subsp. *latifolius* L.

Lathyrus sphaericus Retz.

Lathyrus angulatus L.

Lathyrus setifolius L.

Lathyrus cicera L.

Lathyrus annuus L.

Lathyrus hirsutus L.

Lathyrus ochrus (L.) DC.

Lathyrus nissolia L.

Lathyrus aphaca L.

***Pisum* L.**

Pisum sativum L. subsp. *sativum* (incl. *P. arvense* L.)

NFB : = + subsp. *arvense* (L.) Aschers. et Graebn.

P.F. : *P. sativum* subsp. *arvense* L.

C. : *P. arvense* L. (+ *P. sativum* L. dans les additions)

B. : *P. commune* Clavaud var. *sativum* L. + var. *arvense* L.

Pisum sativum L. subsp. *elatius* (Bieb.) Ascherson & Graebner

P.F. : =

C. : *P. elatius* Stev.

B. : *P. commune* var. *elatius* Bieb.

+ : *P. tuffeti* Lesson

***Ononis* L.**

Ononis natrix L. subsp. *natrix*

NFB, P.F. : -

Ononis reclinata L.

Ononis pusilla L.

P.F. : =

C. : *O. columnae* All.

Ononis striata Gouan

Ononis spinosa L. subsp. *spinosa*

NFB : -

J.V. + : *O. campestris* Koch et Ziz

P.F. : *O. spinosa* L. subsp. *legitima* Delarbre

Ry : *O. vulgaris* Rouy forme *campestris* Koch et Ziz

Ononis repens L.

NFB : =

G.V., P.F. : *O. spinosa* L. subsp. *procurrens* (Wallr.) Briq.

Ry : *O. vulgaris* forme *procurrens* Wallr.

Nota : NFB et G.V. distinguent la var. *maritima* Gren. et Godr. (subsp. *maritima* Dum. dans P.F., forme *repens* L. dans Ry), mais Fl E ne cite pas ce taxon.

Melilotus Miller*Melilotus altissima* Thuill. (altissimus)

P.F. : =

B. : *M. macrorhiza* Pers.*Melilotus alba* Medicus (albus)*Melilotus officinalis* (L.) Pallas

P.F. : =

C. : *M. arvensis* Wallr.*Melilotus neapolitana* Ten. (neapolitanus)*Melilotus indica* (L.) All. (indicus)

P.F. : =

C. : *M. parviflora* Desf.*Melilotus sulcata* Desf.P.F. : *C. sulcatus* subsp. *eu-sulcatus* Asch. - Gr.**Trigonella** L.*Trigonella monspeliaca* L.*Trigonella gladiata* Steven ex Bieb.P.F. : *T. fenum graecum* L. subsp. *gladiata* Stev. (foenum-graecum)**Medicago** L.*Medicago lupulina* L.*Medicago sativa* L. subsp. *sativa*

NFB : -

P.F. : =

Medicago sativa L. subsp. *falcata* (L.) ArcangeliNFB : *M. falcata* L.

P.F. : =

Medicago x *varia* Martyn (*M. sativa* subsp. *sativa* x subsp. *falcata*)

G.V. : 0

P.F. : *M. sativa* subsp. *varia* MartynC. : *M. falcata* var. *media* Pers.

Nota : Fl E ne cite cet hybride qu'à la table des matières.

Medicago orbicularis (L.) Bartal.*Medicago marina* L.*Medicago truncatula* GaertnerP.F. : *M. tribuloides* Desr.*Medicago rigidula* (L.) All.

P.F. : =

C. : *M. gerardi* Willd. (gerardi)+ : *M. cinerascens* Jordan*Medicago littoralis* Rohde ex Loisel. (incl. *M. striata* Bast.)

(littoralis)

P.F. : =

B. : = + *M. striata* DC.*Medicago arabica* (L.) Hudson

P.F. : =

C. : *M. maculata* Willd.*Medicago polymorpha* L.P., P.F. : *M. hispida* Gaertn.

NFB : *M. nigra* (L.) Krocke

C. : *M. polycarpa* Willd. + *M. lappacea* Desr.

+ : *M. denticulata* Willd.

Nota : la gousse est très variable, mais il n'y a pas lieu de considérer plusieurs espèces ou sous-espèces, comme l'ont fait certains auteurs.

Medicago minima (L.) Barta.

***Trifolium* L.**

Trifolium ornithopodioides L.

P.F. : =

C. : *Trigonella ornithopodioides* DC.

Trifolium alpinum L.

Trifolium strictum L.

P.F. : =

C. : *T. laevigatum* Desf.

Trifolium montanum L.

P. : = subsp. *montanum*

P.F. : =

Trifolium repens L. subsp. *repens*

NFB, P.F. : –

Trifolium occidentale D. E. Coombe

P.F. : 0

+ : *T. repens* var. *maritimum* Corb.

Trifolium hybridum L. subsp. *hybridum*

P.F. : –

C. : *T. fistulosum* Gilib.

Ry : *T. elegans* subsp. *fistulosum* Gilib.

Trifolium hybridum L. subsp. *elegans* (Savi) Ascherson & Graebner

P.F. : *T. elegans* Savi

Ry : = P.F. (T, le précédent étant en sous-espèce)

Trifolium nigrescens Viv. subsp. *nigrescens*

G.V., P.F. : –

Trifolium michelianum Savi

Trifolium retusum L.

P.F. : *T. parviflorum* Ehrh.

Trifolium cernuum Brot.

P.F. : = (avec subsp. *perreymondii* G. G., non retenue par Fl E)

B. : *T. perreymondii* Gren.

Trifolium glomeratum L.

Trifolium suffocatum L.

Trifolium fragiferum L. subsp. *fragiferum*

subsp. *bonannii* (C. Presl) Soják

NFB, P.F. : –

Nota : la distribution des deux sous-espèces est à établir.

Trifolium resupinatum L.

Trifolium tomentosum L.

Trifolium spadiceum L.

Trifolium patens Schreber

P.F. : =

+ : *T. parisiense* DC.*Trifolium aureum* PollichP.F. : *T. agrarium* (L.) Schreb.

Nota : le nom de *T. agrarium* est source de confusion, car il a été longtemps employé pour l'espèce suivante.

Trifolium campestre Schreber

P.F. : =

+ : *T. procumbens* auct. ; *T. agrarium* auct.*Trifolium dubium* Sibth.P.F. : *T. filiforme* L. subsp. *dubium* Sibth.C. : *T. minus* Rehl.*Trifolium micranthum* Viv.P.F. : *T. filiforme* subsp. *micranthum* Viv.*Trifolium striatum* L.P. : = subsp. *striatum*

P.F. : =

Trifolium arvense L.

Nota : Fl E cite en annexe *T. gracile* Thuill. [var. *gracile* (Thuill.) Ser. pour G.V. et P.F.], sans lui attribuer de rang systématique particulier.

Trifolium bocconeï Savi

(bocconi, bocconi)

Trifolium scabrum L.P. : = subsp. *scabrum*

P.F. : =

Trifolium stellatum L.*Trifolium incarnatum* L. subsp. *incarnatum*subsp. *molinerii* (Balbis ex Hornem.) Syme

NFB : -

G.V. : = var. *incarnatum* + var. *molinerii* (Balb.) DC.P.F. : = var. *elatius* Gib. et B. + var. *molinerii* BalbisRy : = s. var. *incarnatum* Ry + s. var. *roseum* Ry*Trifolium pratense* L.

Nota : très variable, avec des races cultivées et de nombreuses sous-espèces ou variétés décrites ; Fl E cite quelques variétés en disant qu'il est impossible d'opérer un classement correct.

Trifolium lappaceum L.*Trifolium medium* L. subsp. *medium*

NFB, P.F. : -

Trifolium alpestre L.*Trifolium rubens* L.*Trifolium angustifolium* L.P. : = subsp. *angustifolium*

P.F. : =

Trifolium purpureum Loisel.*Trifolium ochroleucon* Hudson

(ochroleucum)

Trifolium squamosum L.P., P.F. : *T. maritimum* Huds. (T pour P.F.)

Nota : J.V. + cite la subsp. *xatardii* (DC.) O. Bolós et Vigo qui serait présente dans le Sud-Ouest, mais citée par P.F comme très rare endémique des Pyrénées-Orientales.

Trifolium squarrosum L.

P.F. : =

+ : *T. panormitanum* C. Presl

Trifolium subterraneum L.

***Dorycnium* Miller**

Dorycnium hirsutum (L.) Ser.

P.F. : *Bonjeania hirsuta* (L.) Rchb.

(*Bonjeana*)

Dorycnium rectum (L.) Ser.

P.F. : *Bonjeania recta* (L.) Rchb.

Dorycnium pentaphyllum Scop. subsp. *pentaphyllum*

P. : = subsp. *suffruticosum* (Vill.) Rouy

P.F. : *D. suffruticosum* Villars

***Lotus* L.**

Lotus tenuis Waldst. & Kit. ex Willd.

NFB, P.F. : *L. corniculatus* subsp. *tenuifolius* (L.) Hartman

Ry : *L. corniculatus* forme *tenuis* Kit.

+ : *L. tenuifolius* (L.) Reichenb.

Lotus corniculatus L.

NFB, P.F. : = subsp. *corniculatus*

Lotus uliginosus Schkuhr

P.F. : =

+ : *L. pedunculatus* Cav.

Lotus parviflorus Desf.

Lotus subbiflorus Lag. subsp. *subbiflorus*

P. : -

P.F. : *L. hispidus* Desf.

Lotus angustissimus L.

***Tetragonolobus* Scop.**

Tetragonolobus maritimus (L.) Roth

P.F. : *T. siliquosus* (L.) Roth

+ : *Lotus siliquosus* L.

***Anthyllis* L.**

Anthyllis montana L. subsp. *montana*

G.V., P.F. : -

Anthyllis vulneraria L.

Nota : espèce particulièrement variable, dans laquelle FI E distingue 24 sous-espèces et des intermédiaires. Il est très difficile d'établir des synonymies, d'autant que certains taxons paraissent n'avoir pas le même sens selon l'auteur qui les emploie. Nous renvoyons donc à FI E, ainsi qu'à G.V. et J.V. + qui utilisent les travaux de COUDERC.

***Ornithopus* L.**

Ornithopus compressus L.

Ornithopus sativus* Brot. subsp. *sativus

NFB : —

P.F. : T

C. : *O. roseus* Dufour***Ornithopus perpusillus* L.*****Ornithopus pinnatus* (Miller) Druce**

P.F. : =

C. : *O. ebracteatus* Brot.Ry : *O. exstipulatus* Thore***Coronilla* L.*****Coronilla emerus* L. subsp. *emerus***

NFB, P.F. : —

Coronilla valentina* L. subsp. *glauca* (L.) Batt.**P.F. : *C. glauca* L.Coronilla minima* L.*****Coronilla varia* L.*****Coronilla scorpioides* (L.) Koch**

P.F. : =

B. : *Scorpioides matthioli* Dod.***Hippocrepis* L.*****Hippocrepis comosa* L.**G.V. : = subsp. *comosa*

P.F. : T

Scorpiurus* L.**Scorpiurus muricatus* L. (incl. *S. subvillosus* L.)**G.V. : = subsp. *subvillosus* (L.) Thell.NFB, P.F. : *S. subvillosus* L. (distingué par P.F. de *S. muricatus* et d'une autre espèce non reconnue par Fl E)***Onobrychis* Miller*****Onobrychis supina* (Chaix) DC.*****Onobrychis viciifolia* Scop.**G.V. : = subsp. *viciifolia*P.F. : = subsp. *sativa* (Lmk) ThlingC. : *O. sativa* Lamk**OXALIDACEES*****Oxalis* L.*****Oxalis corniculata* L.**J.V. + = subsp. *corniculata*

P.F. : =

***Oxalis stricta* L.**P., P.F. : *O. dillenii* Jacq.C. : *O. corniculata* var. *navieri* Jord.

Nota : c'est l'espèce suivante qui est ordinairement qualifiée de *stricta* dans les Flores françaises et qui est assez commune (G.V. inverse les distributions). Le groupe est complexe. FI E ne retient pas *O. boreaui* P. F.

Oxalis europaea Jordan

NFB : *O. fontana* Bunge

P.F. : *O. stricta* L.

Oxalis articulata Savigny

J.V. + : = subsp. *articulata* + subsp. *rubra* (St. Hil.) Lourteig

P.F. : *O. floribunda* Lehm.

C. : 0 dans le texte, ajouté dans le supplément

Nota : *O. floribunda* Lehm. est en fait une espèce différente.

Oxalis acetosella L.

Oxalis corymbosa DC.

P.F. : *O. martiana* Zucc.

C. : 0

+ : *O. violacea* auct. (nom employé pour d'autres taxons)

Nota : FI E cite en annexe *O. debilis* Kunth, comme douteusement distincte. C'est sous ce nom que cette plante, fréquemment naturalisée dans l'Ouest, est ordinairement citée, en particulier par la Flore vasculaire du Massif armoricain. Récemment, J.V. + donne le nom de *O. debilis* H. B. K. var. *corymbosa* (DC.) Lourteig.

Oxalis latifolia Kunth

P.F. : 0

Oxalis tetraphylla Cav.

P.F. : =

C. : 0

Nota : FI E cite en annexe *O. deppei* Loddiges ex Sweet, parfois cultivé et naturalisé. J.V. + le met en synonymie ; G.V. le donne comme espèce en plus de *O. tetraphylla*.

GERANIACEES

***Geranium* L.**

Geranium sanguineum L.

Geranium pratense L.

Geranium sylvaticum L. subsp. *sylvaticum* (sylvaticum)

NFB, P.F. : — (mais une sous-espèce dans P.F., non retenue par FI E)

Geranium endressii Gay (endressi)

Geranium versicolor L.

P.F. : *G. striatum* L.

B. : 0

Nota : la Flore vasculaire du Massif armoricain cite un taxon voisin, naturalisé en Bretagne, sans doute d'origine hybride mais non identifié exactement.

Geranium nodosum L.

Geranium phaeum L.

Geranium tuberosum L.

Geranium pyrenaicum Burm. fil.

Geranium rotundifolium L.

Geranium molle L.

Geranium pusillum L.

Geranium columbinum L.

Geranium dissectum L.

Geranium lucidum L.

Geranium robertianum L.

G.V., P.F. : = subsp. *robertianum* (le suivant étant aussi en sous-espèce)

Geranium purpureum Vill.

G.V., P.F. : *G. robertianum* subsp. *purpureum* (Vill.) Pers.

***Erodium* L'Hér.**

Erodium malacoides (L.) L'Hér. (malachoides)

J.V. : = subsp. *malacoides*

P.F. : T

Erodium maritimum (L.) L'Hér.

Erodium botrys (Cav.) Bertol.

Erodium ciconium (L.) L'Hér.

Erodium cicutarium (L.) L'Hér. subsp. *cutarium*

G.V. : —

P.F. : =

C. : — (compris le suivant non distingué)

Erodium cicutarium (L.) L'Hér. subsp. *bipinnatum* Tourlet

P.F. : =

C. : 0 (non distingué du précédent)

Nota : le groupe *cutarium* est fort complexe. On y a distingué de multiples taxons et il est très difficile de s'y retrouver. Suite aux travaux de GUITTONNEAU et d'après NFB, G.V., J.V. +, on considère actuellement trois taxons différents, deux littoraux : *Erodium lebellii* Jord. (subsp. *lebellii* dans G.V. et J.V. + ; *E. glutinosum* Dum.) et *E. cicutarium* subsp. *dunense* Andréas (*E. glutinosum* subsp. *dunense* (Andréas) Rothm.), non cité par G.V., et un présent à l'intérieur mais qui se rencontre aussi fréquemment sur le littoral : *E. aethiopicum* (Lam.) Brumh. et Thell. subsp. *pilosum* (Thuill.) Guitt. ; Fl E citait seulement en annexe la subsp. *dunense*, comme intermédiaire entre les subsp. *cutarium* et *bipinnatum*.

Erodium moschatum (L.) L'Hér.

Erodium acaule (L.) Becherer & Thell.

P.F. : *E. cicutarium* subsp. *romanum* (Burm.) Briquet

C. : *E. romanum* Willd.

Erodium manescavi Cosson

ZYGOPHYLLACEES

***Tribulus* L.**

Tribulus terrestris L.

LINACEES

***Linum* L.**

Linum austriacum L. subsp. *austriacum*
subsp. *collinum* Nyman

P.F. : =

C. : *L. alpinum* L. var. *collinum* Guss.

Nota : présence des deux sous-espèces à vérifier dans le territoire ; nombreuses confusions avec des taxons voisins.

Linum leonii F. W. Schultz

P.F. : *L. alpinum* Jacq. subsp. *anglicum* Mill.

C. : 0 (non distingué de *L. alpinum*)

Ry : *L. alpinum* forme *laeve* Scop. (avec var. *leonii* F. Schultz)

Nota : le véritable *Linum anglicum* Miller, nommé dans Fl E *L. perenne* subsp. *anglicum* (Miller) Ockendon, n'existe qu'en Angleterre.

Linum bienne Miller

P.F. : *L. angustifolium* Huds.

B. : 0 (non distingué du suivant)

Ry : = P.F. (T)

Linum usitatissimum L.

P.F. : =

B. : = (compris le précédent non distingué)

Ry : *L. angustifolium* subsp. *usitatissimum* L.

Linum viscosum L.

Linum trigynum L.

P.F. : *L. gallicum* L.

B. : = P.F. (compris *L. strictum* non distingué)

Linum tenuifolium L.

P.F. : =

B. : *L. biforme* Clavaud subsp. *tenuifolium* L.

Linum suffruticosum L. subsp. *salsoloides* (Lam.) Rouy

P.F. : *L. salsoloides* Lmk

B. : *L. biforme* subsp. *suffruticosum* L.

Linum strictum L. subsp. *strictum*

subsp. *corymbulosum* (Reichenb.) Rouy

G.V. : - (*L. corymbulosum* n'étant pas cité)

P.F. : *L. strictum* L. + *L. corymbulosum* Rchb.

C. : T et var. *corymbulosum* Reich.

B. : 0 (non distingué de *L. gallicum*)

Linum catharticum L.

P. : = subsp. *catharticum*

P.F. : =

***Radiola* Hill**

Radiola linoides Roth

EUPHORBIACEES

Mercurialis* L.Mercurialis annua* L.

P.F. : T

Nota : Fl E indique en annexe le taxon diploïde *M. huetii* Hanry ; il constitue une espèce pour G.V. (*M. annua* var. *huetii* Hanry pour P.F.) ; il est connu dans le Lot et peut être trouvé ailleurs.

Mercurialis perennis L.***Euphorbia* L.***Euphorbia peplis* L.*Euphorbia polygonifolia* L.*Euphorbia humifusa* Willd.

P.F. : =

C. : 0

Nota : Fl E cite en annexe, sans se prononcer sur son rang systématique, *E. serpens* Kunth (espèce pour G.V., P.F.). L'espèce récemment décrite *E. jovetii* Huguet est par ailleurs citée dans G.V. et J.V.

Euphorbia chamaesyce L. subsp. *chamaesyce*P.F. : = var. *eu-chamaesyce* Thling

C. : —

Euphorbia maculata L.

P.F. : =

C. : 0

Euphorbia serrata L.*Euphorbia villosa* Waldst. & Kit. ex Willd.

P.F. : =

C. : *E. pilosa* L.*Euphorbia palustris* L.*Euphorbia hyberna* L. subsp. *hyberna* (hiberna)

P.F. : *E. hibernica* L. (les autres sous-espèces de Fl E étant considérées comme espèces)

Euphorbia polygalifolia Boiss. & Reut.

Nota : P.F. citait dans l'Aude, donc en dehors du territoire envisagé, une sous-espèce non retenue par Fl E ; G.V. admet au Pays Basque la subsp. *vasconensis* Vivant. Mais l'identification de cette plante semble à revoir ; notons en outre que *Euphorbia flavicoma* DC. subsp. *occidentalis* Lainz (également décrite postérieurement à Fl E), existe près de la frontière au Pays basque espagnol.

Euphorbia dulcis L.P. : = subsp. *dulcis*

P.F. : T

Nota : Fl E cite en annexe *E. deseglisei* Boreau ex Boissier, comme taxon dont la valeur systématique doit être étudiée (var. *deseglisei* Bor. pour G.V. et P.F.).

Euphorbia angulata Jacq.G.V. : *E. dulcis* subsp. *angulata* (Jacq.) Ry

P.F. : =

- Euphorbia duvalii* Lecoq & Lamotte (duvalii)
 P.F. : =
 B. : 0
- Euphorbia brittingeri* Opiz ex Samp.
 P. : *E. flavicoma* DC. subsp. *verrucosa* (Fiori) Pign.
 P.F. : *E. verrucosa* (L.) Jacq.
- Euphorbia platyphyllos* L. (platyphylla)
- Euphorbia serrulata* Thuill.
 P.F. : *E. stricta* L.
- Euphorbia pubescens* Vahl
- Euphorbia helioscopia* L.
 P.F. : T
- Euphorbia lathyris* L. (lathyrus)
- Euphorbia exigua* L.
- Euphorbia falcata* L.
- Euphorbia peplus* L.
- Euphorbia segetalis* L.
 G.V. : = subsp. *segetalis*
 P.F. : T
- Euphorbia portlandica* L.
 G.V., P.F. : *E. segetalis* subsp. *portlandica* (L.) Rouy
- Euphorbia seguierana* Necker subsp. *seguierana* (seguieriana)
 NFB, P.F. : –
 C. : *E. gerardiana* Jacq.
- Euphorbia paralias* L. (paralias)
- Euphorbia esula* L. subsp. *esula*
 G.V., P.F. : –
- Euphorbia cyparissias* L.
- Euphorbia amygdaloides* L. subsp. *amygdaloides*
 NFB, P.F. : –
 B. : *E. silvatica* L.
- Euphorbia characias* L. subsp. *characias*
 P.F. : –

RUTACEES

- Ruta* L.
- Ruta chalepensis* L.
 P.F. : = subsp. *bracteosa* DC.
 C. : *R. bracteosa* DC.
- Ruta graveolens* L.
 G.V. : = subsp. *graveolens*
 P.F. : =
 + : *R. hortensis* Mill.

Ptelea* L.**Ptelea trifoliata* L.**

P.F. : =

C. : 0

SIMAROUBACEES***Ailanthus* Desf. (*Ailantus*)*****Ailanthus altissima* (Miller) Swingle**P.F. : *A. glandulosa* Desf.

C. : 0 dans le texte, = P.F. dans les additions

Ry : 0

POLYGALACEES***Polygala* L.*****Polygala monspeliaca* L.*****Polygala comosa* Schkuhr**G.V., P.F. : = subsp. *comosa*C. : *P. vulgaris* var. *comosa* Schk. (sous-espèce dans les additions)

B. : 0

***Polygala vulgaris* L.**P.F. : = subsp. *eu-vulgaris* Syme

C. : = (compris d'autres taxons non distingués ou en var.)

Nota : Fl E cite en annexe *P. oxyptera* Reichenb. qui est plus ou moins caractérisé selon les régions (pour P.F. : *P. vulgaris* subsp. *oxyptera* Rchb. ; 0 dans C).***Polygala serpyllifolia* J. A. C. Hose**

P.F. : =

C. : *P. serpyllacea* WeiheB. : *P. depressa* Wend.Ry : *P. vulgare* subsp. *serpyllaceum* Weihe***Polygala calcarea* F. W. Schultz*****Polygala amarella* Crantz**G.V., P.F. : *P. amara* L. subsp. *amarella* (Crantz) ChodatC. : *P. amara* L.+ : *P. austriaca* CrantzNota : le véritable *P. amara* L. n'existe pas en France.

(Taxon absent de Fl E)

***Polygala curtisii* Gray**

Nota : cette espèce nord-américaine a été récemment trouvée en Gironde ; elle est citée dans J.V. +.

CORIARIACEES***Coriaria* L.*****Coriaria myrtifolia* L.**

ANACARDIACEES***Rhus* L.***Rhus coriaria* L.***Pistacia* L.***Pistacia terebinthus* L.Med C : = subsp. *terebinthus*

P.F. : =

ACERACEES***Acer* L.***Acer platanoides* L.*Acer campestre* L.*Acer pseudoplatanus* L.*Acer opalus* MillerMed C : = subsp. *opalus*P. : *A. opulifolium* ChaixP.F. : = subsp. *italum* Lauth.*Acer monspessulanum* L.Med C, P.F. : = subsp. *monspessulanum**Acer negundo* L.

P.F. : =

C. : 0 dans le texte, ajouté dans le supplément

Ry : 0

SAPINDACEES***Aesculus* L.***Aesculus hippocastanum* L.

P.F. : =

Ry : 0

BALSAMINACEES***Impatiens* L.***Impatiens noli-tangere* L.*Impatiens capensis* Meerb.P.F. : *I. biflora* Walter

C. : 0

+ : *I. fulva* Nutt.

Impatiens parviflora DC.

P.F. : =

C. : 0 dans le texte, ajouté dans le supplément

B. : 0

Impatiens glandulifera Royle

G.V., P.F. : *I. roylei* Walp.

C. : 0

Impatiens balfourii Hooker fil.

(*balfouri*)

P.F. : 0

Impatiens balsamina L.

G.V. : 0

P.F. : =

AQUIFOLIACEES

Ilex L.

Ilex aquifolium L.

CELASTRACEES

Euonymus L. (*Evonymus*)

Euonymus europaeus L.

Med C : *Evonymus europaeus* L.

P.F. : *Evonymus vulgaris* Miller

Euonymus japonicus L. fil.

Med C : *Evonymus japonicus* L. fil.

P.F. : =

C. : 0

BUXACEES

Buxus L.

Buxus sempervirens L.

RHAMNACEES

Rhamnus L.

Rhamnus alaternus L.

Rhamnus saxatilis Jacq. subsp. *saxatilis* (incl. *R. infectorius* L.)

P., P.F. : = + subsp. *infectorius* (L.) P. Fourn.

G.V. : -

C. : *R. saxatilis* L. + *R. infectoria* L.

Rhamnus catharticus L. (cathartica)
Rhamnus alpinus L. subsp. *alpinus* (alpina)
 G.V., P.F. : -

***Frangula* Miller**

Frangula alnus Miller
 P.F. : *Rhamnus frangula* L.

VITACEES

***Vitis* L.**

Vitis vinifera L. subsp. *sylvestris* (C. C. Gmelin) Hegi
 subsp. *vinifera*

NFB : -
 P.F. : = + subsp. *sativa* DC.

***Parthenocissus* Planchon**

Parthenocissus inserta (A. Kerner) Fritsch
 P.F. : *P. quinquefolia* (L.) Planchon subsp. *vitacea* Hitchc.
 C. : 0
 + : *P. quinquefolia* auct.

TILIACEES

***Tilia* L.**

Tilia platyphyllos Scop. subsp. *platyphyllos* (platyphylla)
 subsp. *cordifolia* (Besser) C. K. Schneider

G.V., P.F. : -

Nota : sous-espèce(s) présente(s) dans le territoire à vérifier ; selon NFB, la subsp. *cordifolia* paraît seule indigène en Belgique.

***Tilia cordata* Miller**

P.F. : =
 C. : *T. parvifolia* Ehrh.
 Ry : *T. ulmifolia* Scop.

Tilia x *vulgaris* Hayne (*T. cordata* x *platyphyllos*)

P.F. : =
 C. : *T. intermedia* DC.
 B. : 0

MALVACEES

***Malva* L.**

Malva alcea L.

Malva moschata L.
 P.F. : T

Malva sylvestris L. (silvestris)

Malva nicaeensis All.

Malva neglecta Wallr.

P.F. : *M. rotundifolia* L.

***Lavatera* L.**

Lavatera cretica L.

Lavatera arborea L.

***Althaea* L.**

Althaea hirsuta L.

Althaea cannabina L.

P.F. : T

Althaea officinalis L.

***Abutilon* Miller**

Abutilon theophrasti Medicus

P.F. : *A. avicennae* Gaertn.

***Hibiscus* L.**

Hibiscus palustris L.

P.F. : *H. moscheutos* L. subsp. *roseus* Thore

C. : *H. roseus* Thore

THYMELEACEES

***Daphne* L.**

Daphne mezereum L.

Daphne gnidium L.

Daphne laureola L. subsp. *laureola*

subsp. *philippi* (Gren.) Rouy

(*phillipei*)

P. : -

P.F. : T + subsp. *philippi* G. G.

Nota : la valeur de la sous-espèce qui descend à basse altitude sous les Pyrénées est à préciser.

Daphne cneorum L.

***Thymelaea* Miller**

Thymelaea passerina (L.) Cossq & Germ.

P.F. : =

C. : *Passerina annua* Wikstr.

Ry : *Passerina thymelaea* DC.

+ : *Stellera passerina* L.

ELAEAGNACEES

***Hippophae* L.**

Hippophae rhamnoides L.

NFB : = subsp. *rhamnoides*

P.F. : =

Elaeagnus* L.Elaeagnus angustifolia* L.

(angustifolius)

P.F. : =

Ry : 0

GUTTIFERES (Hypéricacées)***Hypericum* L.***Hypericum calycinum* L.

P.F. : =

C. : 0

Hypericum hircinum L.

P.F. : =

C. : *Androsaemum hircinum* Spach

B. : 0

Hypericum inodorum Miller

G.V. : =

P.F. : 0

Hypericum androsaemum L.

P.F. : =

C. : *Androsaemum officinale* All.*Hypericum hirsutum* L.*Hypericum pulchrum* L.*Hypericum nummularium* L.*Hypericum montanum* L.*Hypericum elodes* L.

(helodes)

P.F. : =

C. : *Helodes palustris* Spach*Hypericum linarifolium* Vahl

(linarifolium)

P.F. : =

Ry : *H. humifusum* subsp. *linarifolium* Vahl*Hypericum humifusum* L.

P.F. : =

Ry : T (le précédent étant en sous-espèce)

Hypericum tetrapterum FriesG.V. : = subsp. *tetrapterum*P.F. : *H. acutum* Moench

Ry : = P.F. (T)

Hypericum undulatum Schousboe ex Willd.P.F. : *H. maculatum* subsp. *undulatum* Schousb.

C. : 0

Ry : *H. acutum* subsp. *undulatum* Schousb.

Nota : présence à confirmer dans le Sud-Ouest

Hypericum maculatum Crantz subsp. *maculatum*subsp. *obtusiusculum* (Tourlet) HayekNFB : *H. maculatum* Crantz + *H. dubium* Leers

P.F. : =

C. : *H. quadrangulum* L.

Hypericum perforatum L.

Hypericum x *desetangsi* Lamotte (*desetangsi*)

G.V. : 0 dans le texte, mais ajouté dans le supplément

P.F. : = (comme espèce)

Ry : *H. acutum* subsp. *desetangsi* Lamotte

Nota : Fl E le donne en annexe ; c'est un allotétraploïde de *H. maculatum* subsp. *obtusiusculum* et *H. perforatum*. Il existe des intermédiaires avec les deux parents.

Hypericum mutilum L.

P.F. : = (dans les compléments des éditions récentes)

C. : 0

Hypericum gentianoides (L.) Britton, E. E. Sterns & Poggenb.

P.F. : *H. sarothra* Michx

C. : 0

+ : *Sarothra gentianoides* L.

VIOLACEES

Viola L.

Viola odorata L.

Viola suavis Bieb.

P.F. : *V. sepincola* (Jord.) Becker

C. : *V. alba* var. *sepincola* Jord. (sous-espèce dans les additions)

B. : 0

Viola alba Besser subsp. *alba*

subsp. *scotophylla* (Jordan) Nyman

NFB : -

G.V. : = subsp. *alba* (inclus *scotophylla*)

P.F. : T var. *virescens* Jord. + var. *scotophylla* Jord.

C. : T + var. *scotophylla* Jord.

B. : 0

Viola hirta L.

Viola reichenbachiana Jordan ex Boreau

P.F. : *V. silvestris* (Lmk) Rchb.

C. : = P.F. (T, la suivante étant en variété)

B. : = P.F. (compris la suivante non distinguée)

Viola riviniana Reichenb.

J.V. : = subsp. *riviniana*

P.F. : =

C. : *V. silvestris* var. *riviniana* Reich.

B. : 0 (non distinguée de la précédente)

Nota : Fl E signale en annexe un taxon qui a été qualifié de subsp. *minor* (Murb. ex E. S. Gregory) Valentine et admis comme bonne sous-espèce par la Flore vasculaire du Massif armoricain et par J.V., disant qu'il vaudrait mieux le ramener au rang de variété, du fait d'intermédiaires. Absent de P.F., var. *ericetorum* Corb. dans Ry.

Viola canina L. subsp. *canina*

subsp. *montana* (L.) Hartman

NFB : —

J.V. : *V. canina* L. + *V. montana* L.

P.F. : =

Viola lactea Sm.

P.F. : *V. canina* subsp. *lactea* Smith

C. : 0 dans le texte, mais indiqué dans les additions comme subsp.

Ry : *V. canina* subsp. *lusitanica* Brot.

B. : 0

+ : *V. lancifolia* Thore

Viola pumila Chaix

P.F. : =

C. : 0 dans le texte, mais indiqué dans les additions comme subsp.

Ry : *V. canina* subsp. *pumila* Chaix

B. : 0

Viola elatior Fries

P.F. : =

C. : 0 dans le texte, mais indiqué dans les additions comme subsp.

Ry : *V. canina* subsp. *elatior* Fries

B. : 0

Viola palustris L. subsp. *palustris*

subsp. *juressi* (Link ex K. Wein) Coutinho

NFB : —

P.F. : T et var. tendant vers subsp. *juressi* Link

Nota : la subsp. *juressi* possède une distribution atlantique, du Portugal à l'Irlande ; sa distribution française est à étudier.

Viola lutea Hudson subsp. *lutea*

J.V. : = subsp. *sudetica* (Willd.) W. Becker

P.F. : = subsp. *elegans* Kirschl.

C. : *V. sudetica* Willd.

Ry : *V. tricolor* subsp. *lutea* (Huds.) Smith

B. : 0

Nota : la véritable subsp. *sudetica* n'existe pas en France.

Viola hispida Lam.

P.F. : =

C. : 0

Ry : *V. tricolor* subsp. *rothomagensis* Desf.

+ : *V. rothomagensis* Desf.

Viola tricolor L. subsp. *tricolor*

NFB : —

P.F. : =

C. : — (compris les espèces suivantes non distinguées)

Viola tricolor L. subsp. *curtisii* (E. Forster) Syme

NFB : *V. curtisii* E. Forster

P.F. : = subsp. *eu-tricolor* var. *maritima* Schweigg.

C. : 0

Viola arvensis Murray

P.F. : *V. tricolor* subsp. *arvensis* Murray

C. : 0 (non distingué du précédent)

Viola kitaibeliana Schultes

P.F. : *V. tricolor* subsp. *kitaibeliana* Roem. et Sch.

C. : 0 (non distingué de *V. tricolor*)

+ : *V. nana* DC.

CISTACEES

***Cistus* L.**

Cistus albidus L.

Cistus monspeliensis L.

Cistus psilosepalus Sweet

P.F. : *C. hirsutus* Lmk

Ry : 0

Cistus salvifolius L. (*salviaefolius*, *salviifolius*)

Cistus laurifolius L.

***Halimium* (Dunal) Spach**

Halimium alyssoides (Lam.) C. Koch

Med C : *H. lasianthum* (Lam.) Spach subsp. *alyssoides* Greuter

P.F. : *Helianthemum alyssoides* Vent.

+ : *Halimium occidentale* Willk.

Halimium umbellatum (L.) Spach

P.F. : *Helianthemum umbellatum* (L.) Mill.

***Tuberaria* (Dunal) Spach**

Tuberaria guttata (L.) Fourr.

G.V. : = subsp. *guttata* + subsp. *littoralis* (Rouy et Fouc.) Guin. et de Vilm.

P.F. : *Helianthemum guttatum* (L.) Miller subsp. *eu-guttatum* P.F. +
subsp. *littorale* Ry et F.

C. : = P.F. -

Nota : Fl E ne cite pas la subsp. *littoralis* ; Med C la met en synonymie avec un ? ; sa valeur est à revoir, car il existe de nombreux intermédiaires sur le littoral.

***Helianthemum* Miller**

Helianthemum nummularium (L.) Miller subsp. *nummularium*

P.F. : =

C. : *H. vulgare* Gaertn. (compris le suivant, sans sous-espèces)

Nota : *H. nummularium* de Fl E comprend huit sous-espèces et correspond à l'espèce collective (= *H. chamaecistus* Miller, *H. vulgare* Gaertner), tandis que P.F. sépare *H. nummularium* et *H. ovatum*.

Helianthemum nummularium (L.) Miller subsp. *grandiflorum* (Scop.) Schinz & Thell.
subsp. *obscurum* (Čelak) J. Holub

P.F. : *H. ovatum* (Viv.) Dunal subsp. *grandiflorum* (Lmk et DC.) Issler
+ subsp. *eu-ovatum* Issler

C. : *H. vulgare* (compris le précédent, sans sous-espèces)

Helianthemum apenninum (L.) Miller

G.V. : = subsp. *apenninum* (l'autre subsp. étant espèce pour Fl E)

P.F. : T

C. : *H. polifolium* DC.

+ : *H. pulverulentum* auct.

Helianthemum salicifolium (L.) Miller

Helianthemum canum (L.) Baumg. subsp. *canum*

Med C : *H. oelandicum* (L.) DC. subsp. *canum* (L.) Bonnier

P.F. : —

C. : *H. montanum* Vis. (avec une espèce voisine en var.)

Ry : = C. subsp. *vineale* Pers.

Fumana (Dunal) Spach

Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godron

P.F. : =

B. : *F. vulgaris* Spach (compris le suivant non distingué)

Fumana ericoides (Cav.) Gand.

P.F. : *F. coridifolia* (Villars) P. F.

C. : *F. spachii* Gren. et G.

TAMARICACEES

Tamarix L.

Tamarix africana Poiret

Nota : selon J.V., existerait en Normandie et en Bretagne.

Tamarix gallica L.

P. F. : *T. anglica* Webb

Nota : le *T. gallica* des Flores françaises, méditerranéen mais parfois planté sur le littoral atlantique, a pour nom correct *T. canariensis* Willd.

FRANKENIACEES

Frankenia L.

Frankenia laevis L.

P.F. : *F. hirsuta* L. subsp. *levis* L.

ELATINACEES

Elatine L.

Elatine alsinastrum L.

Elatine hydropiper L.

P.F. : T

Elatine macropoda Guss.

P.F. : *E. major* A. Br. subsp. *macropoda* Guss. + *E. hydropiper* subsp. *campylosperma* Seub. (?)

C. : =

Ry : *E. hexandra* forme *macropoda* Guss.

+ : *E. campylosperma* Seub.

Elatine triandra Schkuhr

Elatine hexandra (Lapierre) DC.

P.F. : T

Nota : tout en les nommant individuellement, B. groupe ce taxon et trois autres (dont *E. macropoda*) sous l'appellation collective *E. paludosa* Seub.

Elatine brochonii Clavaud (brochoni)
 P.F. : *E. hexandra* subsp. *brochoni* Clavaud
 C. : =
 B. : 0

CUCURBITACEES

Ecballium A. Richard

Ecballium elaterium (L.) A. Richard

Bryonia L.

Bryonia cretica L. subsp. *dioica* (Jacq.) Tutin

NFB : *B. dioica* Jacq. subsp. *dioica*

P.F. : = NFB -

Sicyos L.

Sicyos angulatus L.

G.V. : 0

P.F. : =

Nota : selon J.V. + , devient mauvaise herbe des champs de maïs dans les Pyrénées-Atlantiques.

LYTHRACEES

Lythrum L.

Lythrum salicaria L.

Lythrum junceum Banks & Solander

P.F. : *L. meonanthum* Link

C. : *L. graefferi* Ten. ,

Ry : *L. flexuosum* Lag.

Lythrum hyssopifolia L. (hyssopifolium)

Lythrum tribracteatum Salzm. ex Sprengel

P.F. : *L. bibracteatum* Salzm.

Ry : *L. salzmanni* Jord.

B. : 0

Lythrum borysthenticum (Schränk) Litv.

P.F. : *Peplis nummulariaefolia* (Lois.) Jord. subsp. *borysthénica* M. B.

C. : *Peplis erecta* Req. + *P. boraëi* Jord.

Ry : *L. loiseleurii* Rouy et Cam. forme *borysthénicum* Rouy et Cam.

Lythrum portula (L.) D. A. Webb

NFB, P.F. : *Peplis portula* L.

TRAPACEES

Trapa L.

Trapa natans L.

ONAGRACEES (OENOTHERACEES)

Circaea* L.Circaea lutetiana* L.

P.F. : =

Ry : T

Circaea x *intermedia* Ehrh. (*C. lutetiana* x *alpina*)

NFB, P.F. : = (comme espèce, mais nature probablement hybride indiquée)

Ry : *C. lutetiana* subsp. *intermedia* Ehrh.*Circaea alpina* L.***Oenothera* L.**

Nota : genre particulièrement difficile, avec apparition de temps en temps de taxons nouveaux. On consultera pour des précisions les travaux de R. LINDER.

Oenothera biennis L.P.F. : = subsp. *biennis* (L.) P. F.*Oenothera rubricaulis* Klebahn

P.F. : 0

Oenothera chicagoensis Renner ex Cleland & Blakeslee

P.F. : 0

Oenothera strigosa (Rydb.) Mackenzie & Bush

P.F. : 0

Nota : selon G.V., ce n'est pas cette espèce que l'on trouve en France, mais *Oe. hungarica* Borbás que Fl E met en synonymie ; mais, pour J.V. + , le nom exact est *Oe. salicifolia* Desf. ex G. Don.*Oenothera erythrosepala* Borbás

P.F. : 0

+ : *Oe. lamarckiana* auct., non Ser.*Oenothera suaveolens* Pers.P.F. : *Oe. biennis* subsp. *suaveolens* (Pers.) Ry et C.*Oenothera parviflora* L.P.F. : *Oe. muricata* L. subsp. *parviflora* L.C. : *Oe. muricata* L. (compris taxons voisins)*Oenothera ammophila* FockeP.F. : *Oe. muricata* L. subsp. *eu-muricata* (L.) P. F. (?)C. : *Oe. muricata* L. (non distingué du précédent, compris taxons voisins)Nota : *Oe. syrticola* Bartlett, indiqué en annexe par Fl E, mis comme petite espèce par G.V., comme espèce dans la Flore vasculaire du Massif armoricain et dans J.V. + , a également été cité du territoire ; 0 dans P.F.*Oenothera longiflora* L.*Oenothera stricta* Ledeb. ex Link

P.F. : =

B. : 0

+ : *Oe. odorata* auct. (P.F. cite ce taxon, avec Jacq. comme nom d'auteur, dans les additions)*Oenothera rosea* L'Hér. ex Aiton

P.F. : =

Nota : G.V. cite en outre en Charente-Maritime *Oe. humifusa* Nutt., taxon qui ne figure pas dans Fl E.

Ludwigia L.

Ludwigia uruguayensis (Camb.) Hara

G.V. : *Jussiaea grandiflora* Michx (Jussieua)

P.F. : *Jussieua repens* L. subsp. *grandiflora* Michx

C. : *Jussiaea repens* L.

+ : *Jussieua michauxiana* Fern.

Nota : J.V. estime que le genre *Jussieua* doit être conservé pour cette espèce et la suivante, du fait de différences importantes, fleurs du type 5 en particulier.

Ludwigia peploides (Kunth) P. H. Raven

G.V. : *Jussiaea peploides* Kunth

P.F. : O

+ : *Jussieua repens* L. var. *glabrescens* Kuntze

Ludwigia palustris (L.) Elliott

P.F. : =

C. : *Isnardia palustris* L.

Ry : *Ludwigia apetala* Walt.

Epilobium L.

Epilobium angustifolium L.

P.F. : =

C. : *E. spicatum* Lamk

+ : *E. persicifolium* Vill. ; *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.

Epilobium dodonaei Vill.

P.F. : =

C. : *E. rosmarinifolium* Haenke

Epilobium hirsutum L.

Epilobium parviflorum Schreber

Epilobium duriae Gay ex Godron (durieui)

Epilobium montanum L.

P.F. : =

Ry : T

Epilobium collinum C. C. Gmelin

P.F. : =

Ry : *E. montanum* subsp. *collinum* Gmel.

B. : O

Epilobium lanceolatum Sebastiani & Mauri

P.F. : =

Ry : *E. montanum* subsp. *lanceolatum* Seb. et M.

Epilobium alpestre (Jacq.) Krockner

P.F. : *E. trigonum* Schrank

Epilobium tetragonum L. subsp. *tetragonum*

subsp. *lamyi* (F. W. Schultz) Nyman

NFB : - + *E. lamyi* F. W. Schultz

P.F. : = subsp. *adnatum* Griseb. + subsp. *lamyi* Schultz

C. : T + var. *lamyi* Schultz

+ : *E. adnatum* Griseb. (première sous-espèce)

Epilobium obscurum Schreber

P.F. : =

Ry : *E. tetragonum* subsp. *obscurum* RothB. : *E. virgatum* Fries*Epilobium roseum* Schreber subsp. *roseum*

NFB, P.F. : —

Epilobium palustre L.*Epilobium alsinifolium* Vill. (*alsinaefolium*)*Epilobium adenocaulon* Hausskn.NFB : *E. ciliatum* Rafin.

P.F. : =

C. : 0

HALORAGACEES

Gunnera L.*Gunnera tinctoria* (Molina) Mirbel

G.V., P.F. : 0

+ : *G. chilensis* Lam.*Myriophyllum* L.*Myriophyllum verticillatum* L.*Myriophyllum spicatum* L.*Myriophyllum alterniflorum* DC.*Myriophyllum brasiliense* Camb.

G.V. : 0

P.F. : = (dans les compléments des dernières éditions)

HIPPURIDACEES

Hippuris L.*Hippuris vulgaris* L.

CORNACEES

Cornus L.*Cornus sanguinea* L. subsp. *sanguinea*

NFB, P.F. : —

+ : *Thelycrania sanguinea* (L.) Fourr.*Cornus mas* L.

ARALIACEES

***Hedera* L.**

Hedera helix L. subsp. *helix*
NFB, P.F. : —

OMBELLIFERES (APIACEES)

***Hydrocotyle* L.**

Hydrocotyle bonariensis Commerson ex Lam.
P.F. : *H. umbellata* L. subsp. *bonariensis* (Lmk) Drude
C. : 0

Nota : selon J.V. + , a été signalé dans le Sud-Ouest.

Hydrocotyle vulgaris L.

***Sanicula* L.**

Sanicula europaea L.

***Astrantia* L.**

Astrantia major L. subsp. *major*
NFB, P.F. : —

***Eryngium* L.**

Eryngium viviparum Gay

Eryngium maritimum L.

Eryngium bourgatii Gouan (bourgati)

Eryngium campestre L.

***Chaerophyllum* L.**

Chaerophyllum hirsutum L.

P. : = subsp. *hirsutum*

P.F. : = subsp. *cicutaria* (Villars) Briq.

C. : *C. cicutaria* Vill.

Ry : = C (T)

Chaerophyllum villarsii Koch

P., P.F. : *C. hirsutum* subsp. *villarsii* (Koch) Briq.

Ry : *C. cicutaria* subsp. *villarsii* Koch

Chaerophyllum aureum L.

Chaerophyllum temulentum L.

NFB, P.F. : *C. temulum* L.

***Anthriscus* Pers.**

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. (silvestris)

P.F. : = subsp. *eu-silvestris* Briq.

B. : *Chaerophyllum silvestre* L.

+ : *Cerefolium sylvestre* (L.) Besser

Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm.

P.F. : =

B. : *Cerefolium sativum* Bess.

+ : *Cerefolium cerefolium* (L.) Schinz et Thell.

Anthriscus caucalis Bieb.

P.F. : *A. vulgaris* Pers.

Scandix L.

Scandix pecten-veneris L. subsp. *pecten-veneris*

NFB : -

P.F. : =

Ry : *Scandix pecten* L. (T)

Myrrhis Miller

Myrrhis odorata (L.) Scop.

Bifora Hoffm.

Bifora testiculata (L.) Roth

P.F. : =

B. : *B. dicocca* Hoffm.

Smyrniium L.

Smyrniium olusatrum L.

Bunium L.

Bunium bulbocastanum L.

P.F. : =

B. : *Carum bulbocastanum* Koch

Ry : *Bulbocastanum linnaei* Schur

Conopodium Koch

Conopodium majus (Gouan) Loret

P.F. : T

C. : *C. denudatum* Koch (T)

Conopodium pyrenaicum (Loisel.) Miégevill

J.V. : = subsp. *richteri* (Rouy) P. F. + subsp. *mutabile* (Miég.) P. F.

P.F. : *C. majus* subsp. *richteri* (Ry) P. F. + subsp. *mutabile* (Miégevill) P. F.

C. : *C. denudatum* var. (les trois noms cités, mais il n'est pas clair dans quelle mesure ils sont mis en synonymie)

Ry : *C. richteri* Rouy + *C. denudatum* subsp. *silifolium* Rouy et Cam. et subsp. *daucifolium* Rouy et Cam.

Pimpinella L.

Pimpinella anisum L.

P.F. : =

C. : 0

+ : *Anisum vulgare* Gaertner

Pimpinella major (L.) Hudson

P.F. : =

C. : *P. magna* L.

Pimpinella saxifraga L.

P. : = subsp. *saxifraga*

P.F. : =

Aegopodium L.*Aegopodium podagraria* L.**Sium** L.*Sium latifolium* L.**Berula** Koch*Berula erecta* (Hudson) CovilleP.F. : *Sium erectum* HudsonC. : *Sium angustifolium* L.Ry : *Berula angustifolia* Koch**Crithmum** L.*Crithmum maritimum* L.**Seseli** L.*Seseli libanotis* (L.) Koch subsp. *libanotis*

P.F. : voir nota

+ : *Libanotis montana* Crantz

Nota : C. indiquait comme espèce, en plus de *S. libanotis*, *S. athamantoides* Reich., avec la var. *bayonnense* Gris., dont il faisait une sous-espèce dans le supplément, localisé dans l'extrême Sud-Ouest (*S. libanotis* subsp. *liocarpum* (Heuff.) Ry var. *bayonnense* Griseb. dans P.F.). FI E comprend *S. athamantoides* Reichenb. dans la subsp. *libanotis* qui n'est donc pas l'équivalent de l'autre sous-espèce de P.F. : subsp. *eu-libanotis* Thlmg, nettement plus répandue dans le territoire envisagé. J.V. admet la var. *baionnense* (Griseb.) Rouy et Camus, rapportée directement à *S. libanotis*. Remarquons que cette espèce est particulièrement variable, d'où la position de FI E.

Seseli peucedanoides (Bieb.) Kos. - Pol.P.F. : *Gasparinnia peucedanoides* (M. Bieb.) ThlmgC. : *Silaua virescens* Boiss.*Seseli montanum* L. subsp. *montanum*

NFB, P.F. : -

Seseli annuum L. subsp. *annuum*

NFB : -

P.F. : = subsp. *coloratum* Ehrh.B. : *S. coloratum* Ehrh.Ry : *S. bienne* Crantz**Oenanthe** L.*Oenanthe fistulosa* L.*Oenanthe pimpinelloides* L.*Oenanthe silaifolia* Bieb.P.F. : = subsp. *media* Griseb.C. : *Oe. media* Gris. (rectifié en *Oe. silaifolia* dans les additions)*Oenanthe peucedanifolia* Pollich

P.F. : =

C. : =, mais rectifié en *Oe. filipenduloides* Thuill. dans les additions*Oenanthe lachenalii* C. C. Gmelin

(lachenali)

Nota : FI E indique en annexe *Oe. foucaudii* Tesson, sans préciser la valeur systématique ; donné comme espèce par G.V. ; P.F. le donne comme hybride possible *Oe. crocata* x *lachenali*.

Oenanthe crocata L.

Oenanthe aquatica (L.) Poiret
P.F. : *Oe. phellandrium* (L.) Lmk

***Aethusa* L.**

Aethusa cynapium L. subsp. *cynapium*
subsp. *agrestis* (Wallr.) Dostál

G.V. : -

J.V. + : = + subsp. *elata* (Hoffm.) Schübl. et Martens (deuxième sous-espèce)

P.F. : = var. *domestica* Wallr. + var. *agrestis* Wallr.

***Foeniculum* Miller** (*Faeniculum*)

Foeniculum vulgare Miller subsp. *vulgare*

NFB : -

P.F. : = subsp. *capillaceum* Gilib.

C. : *F. officinale* L.

B. : *Anethum foeniculum* L.

Ry : *F. capillaceum* Gilib.

***Anethum* L.**

Anethum graveolens L.

***Silaum* Miller**

Silaum silaus (L.) Schinz & Thell.

P.F. : *Silaus flavescens* Bernh.

C. : *Silaus pratensis* Bess.

***Meum* Miller**

Meum athamanticum Jacq.

***Conium* L.**

Conium maculatum L.

***Bupleurum* L.**

Bupleurum rotundifolium L.

Bupleurum lancifolium Hornem.

P.F. : =

C. : *B. protractum* Link et Hoffm.

Ry : *B. subovatum* Link

Nota : selon J.V. +, il y aurait deux espèces distinctes, *B. lancifolium* Hornem. et *B. subovatum* Link ex Sprengel (= *protractum*) ; Fl E les met en synonymie.

Bupleurum longifolium L. subsp. *longifolium*

G.V., P.F. : -

Bupleurum baldense Turra subsp. *baldense*

G.V. : -

P.F. : = subsp. *opacum* Lange

C. : *B. aristatum* Bartl.

Ry : *B. odontites* L. subsp. *opacum* Lange

Bupleurum praealtum L. (*prealtum*)

P.F. : *B. junceum* L.

Bupleurum gerardi All. (gerardii)

P.F. : =

C. : *B. affine* Sadl.

+ : *B. jacquinianum* Jordan

Bupleurum tenuissimum L. subsp. *tenuissimum*

NFB, P.F. : —

Bupleurum ranunculoides L. subsp. *ranunculoides*

G.V. : —

P.F. : = var. *genuinum* Godron

Bupleurum falcatum L. subsp. *falcatum*

NFB : —

P.F. : =

Bupleurum fruticosum L.

Trinia Hoffm.

Trinia glauca (L.) Dumort. subsp. *glauca*

NFB, P.F. : —

C. : *T. vulgaris* DC.

Ry : *T. glaberrima* Hoffm.

Apium L.

Apium graveolens L.

Apium nodiflorum (L.) Lag.

G.V. : *Helosciadium nodiflorum* (L.) Koch

P.F. : = subsp. *eu-nodiflorum* Thlmg

Ry : = G.V. (T)

+ : *Sium nodiflorum* L.

Apium repens (Jacq.) Lag.

G.V. : *Helosciadium repens* (Jacq.) Koch

P.F. : *Apium nodiflorum* subsp. *repens* Jacq.

Ry : *Helosciadium nodiflorum* subsp. *repens* Koch

Apium inundatum (L.) Reichenb. fil.

G.V. : *Helosciadium inundatum* Koch

P.F. : =

+ : *Sium inundatum* L.

Petroselinum Hill

Petroselinum crispum (Miller) A. W. Hill

P. : *P. sativum* Hoffm.

P.F. : *P. hortense* Hoffm.

Petroselinum segetum (L.) Koch

P.F. : =

B. : *Sison segetum* L.

+ : *Carum segetum* (L.) Benth

Sison L.

Sison amomum L.

Cicuta L.

Cicuta virosa L.

Ammi L.*Ammi visnaga* (L.) Lam.*Ammi majus* L.**Ptychotis** Koch*Ptychotis saxifraga* (L.) Loret & Barrandon

P.F. =

C. : *P. heterophylla* Koch

Nota : cette espèce pénètre à peine dans le territoire envisagé, au niveau de la Haute-Garonne. Elle y est représentée par un taxon particulier que Fl E ne cite pas, mais qui est, pour J.V. et P.F., la subsp. *timbalii* (Jord.) Rouy et Cam. ; le type est qualifié par P.F. de subsp. *heterophylla* (Moench) Thling.

Thorella Briq.*Thorella verticillatinundata* (Thore) Briq.J.V. + : *Caropsis verticillatinundata* (Thore) RauschertP.F. : *T. bulbosa* (Thore) P.F.C. : *Ptychotis thorei* Godr. et G.B. : *Helosciadium intermedium* DC.**Falcaria** Fabr.*Falcaria vulgaris* Bernh.P.F. : *F. sioides* (Wibel) Asch.C. : *F. rivini* Host. (rivinii)**Carum** L.*Carum carvi* L.*Carum verticillatum* (L.) Koch**Selinum** L.*Selinum carvifolia* (L.) L. (carvifolium)*Selinum pyrenaicum* (L.) Gouan

P.F. : =

B. : *Angelica pyrenaica* Spreng.**Ligusticum** L.*Ligusticum mutellina* (L.) CrantzP.F. : = subsp. *eu-mutellina* P. F.C. : *Meum mutellina* Gaertn.**Angelica** L.*Angelica sylvestris* L.*Angelica archangelica* L. subsp. *archangelica*G.V. : *Archangelica officinalis* Hoffm.

NFB, P.F. : -

C. : 0

Angelica heterocarpa Lloyd*Angelica razulii* Gouan (razulsi, razulsii)

Peucedanum L.*Peucedanum officinale* L. subsp. *officinale*

P., P.F. : —

Peucedanum gallicum Latourr.

P.F. : =

B. : *P. parisiense* DC.*Peucedanum carvifolia* Vill. (*carvifolium*)P.F. : *P. chabraei* (Crantz) Jacq.B. : *Palimbia chabraei* DC.*Peucedanum alsaticum* L.

P.F. : T

Peucedanum oreoselinum (L.) Moench*Peucedanum lancifolium* Lange

P.F. : =

B. : O

+ : *P. crouanorum* Boreau*Peucedanum palustre* (L.) Moench*Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr.*Peucedanum ostruthium* (L.) KochG.V. : *Imperatoria ostruthium* L.

P.F. : =

Pastinaca L.*Pastinaca sativa* L. subsp. *sativa*subsp. *sylvestris* (Miller) Rouy & CamusNFB : = subsp. *sativa*, avec var. *sativa* + var. *sylvestris* (Mill.) DC.

G.V. : —

P.F. : =

C. : *P. sylvestris* Mill.*Pastinaca sativa* L. subsp. *urens* (Req. ex Godron) Čelak

NFB, P.F. : =

C. : *P. urens* Req.**Heracleum** L.*Heracleum sphondylium* L. subsp. *sphondylium*subsp. *sibiricum* (L.) Simonkai

NFB : — (trois variétés difficiles à rapporter aux sous-espèces de Fl E

G.V. : *H. sphondylium* L. + *H. lecokii* G. G.P.F. : = subsp. *australe* Hartm. + subsp. *sibiricum* L. race *lecoqi* G. G.Ry : *H. sphondylium* L. + *H. sibiricum* L. forme *lecokii* G. et G.

B. : —

Nota : espèce très variable, à l'intérieur de laquelle il est difficile d'établir des divisions rigoureuses.

Heracleum sphondylium L. subsp. *pyrenaicum* (Lam.) Bonnier & LayensP. : *H. pyrenaicum* Lam.

P.F. : =

Ry : *H. alpinum* L. subsp. *pyrenaicum* Lamk*Heracleum mantegazzianum* Sommier & Levier

Tordylium* L.Tordylium maximum* L.***Laserpitium* L.***Laserpitium latifolium* L.*Laserpitium prutenicum* L. subsp. *dufourianum* (Rouy & Camus) Tutin (*pruthenicum*)

G.V. : —

P.F. : = var. *dufourianum* Ry et C.C. = var. *glabratum* DC***Torilis* Adanson***Torilis nodosa* (L.) Gaertner*Torilis arvensis* (Hudson) Link subsp. *arvensis*

NFB : —

P.F. : = subsp. *divaricata* (Moench) ThlingC. : *T. helvetica* Gmel.B. : *T. infesta* Hoffm.*Torilis arvensis* (Hudson) Link subsp. *purpurea* (Ten.) HayekG.V. : = subsp. *heterophylla* (Guss.) Thell.P.F. : *T. purpurea* (Ten.) GussoneC. : *T. heterophylla* Guss.*Torilis japonica* (Houtt.) DC.P.F. : *T. anthriscus* (L.) GmelinRy : *T. rubella* Moench*Torilis leptophylla* (L.) Reichenb. fil.

P.F. : =

C. : *Caucalis leptophylla* L.***Caucalis* L.***Caucalis platycarpus* L.P.F. : *C. daucoides* L.+ : *C. lappula* Grande***Turgenia* Hoffm.***Turgenia latifolia* (L.) Hoffm.

P.F. : =

B. : *Caucalis latifolia* L.***Orlaya* Hoffm.***Orlaya kochii* HeywoodJ.V. + : *O. daucoides* (L.) W. GreuterP.F. : *O. platycarpus* (L.) KochB. : *Caucalis platycarpus* L.

(platycarpus)

Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.

P.F. : =

B. : *Caucalis grandiflora* L.***Daucus* L.***Daucus carota* L. subsp. *carota*subsp. *gummifer* Hooker fil.

G.V. : –

P.F. : =

C. : *D. carota* L. + *D. gummifer* Lamk

Ry : *D. communis* Rouy et Cam. subsp. *carota* L. + subsp. *gummifer* Lamk

Daucus carota L. subsp. *gadecaei* (Rouy & Camus) Heywood

G.V. : 0

J.V. : *D. gadecaei* Rouy et Cam.

P.F. : = subsp. *maritimus* Lmk var. *gadeceai* Ry et C.

Ry : *D. communis* subsp. *carota* forme *gadecaei* Rouy et Cam.

+ : *D. maritimus* Le Gall, non Lam.

PYROLACEES

***Pyrola* L.** (*Pirola*)

Pyrola minor L.

Pyrola chlorantha Swartz

Pyrola rotundifolia L. subsp. *rotundifolia*

subsp. *maritima* (Kenyon) E. F. Warburg

NFB : – (en précisant que selon certains la plante des dunes est var. *arenaria* Koch)

P.F. : T + var. *arenaria* Koch

Ry : T + forme *serotina* Mélicoq

***Orthilia* Rafin.**

Orthilia secunda (L.) House subsp. *secunda*

NFB : –

P.F. : *Pirola secunda* L.

Ry : *Ramischia secundiflora* Opiz

***Monotropa* L.**

Monotropa hypopitys L.

NFB : = subsp. *hypopitys* + subsp. *hypophegea* (Wallr.) Holmboe

P.F. : T + var. *hypophegea* Wallr.

(*hypophaeaea*)

C. : T + var. *glabra* Roth

Ry : *Hypopitys multiflora* Scop. (T + subsp. *hypophegea* Don)

Nota : Fl E ne cite *M. hypophegea* Wallr. qu'en annexe, en émettant des doutes sur sa valeur qui reste à préciser.

ERICACEES

***Erica* L.**

Erica ciliaris L.

Erica tetralix L.

Nota : Fl E cite en annexe *Erica x watsonii* Benth (E. *ciliaris* x *tetralix*), absent de G.V., = dans P.F.

Erica cinerea L.

Erica arborea L.

Erica lusitanica Rudolphi

Erica vagans L.

P.F. : =

+ : *E. decipiens* St-Am.

Erica erigena R. Ross

P.F. : *E. mediterranea* L.

Erica scoparia L. subsp. *scoparia*

P., P.F. : -

Calluna Salisb.

Calluna vulgaris (L.) Hull

NFB, P.F. : T + var. *hirsuta* (S. F. Gray) Hayek

Ry : *C. erica* DC.

Rhododendron L.

Rhododendron ponticum L. subsp. *ponticum*

NFB : -

G.V., P.F. : 0

Daboecia D. Don (Dabaecia)

Daboecia cantabrica (Hudson) C. Koch

P.F. : =

C. : *D. polifolia* Don

Arbutus L.

Arbutus unedo L.

Arctostaphylos Adanson

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Sprengel

P.F. : =

C. : *Arbutus uva-ursi* L.

Gaultheria L.

Gaultheria shallon Pursh

G.V., P.F. : 0

Nota : naturalisé dans le Morbihan, selon la Flore vasculaire du Massif armoricain ; dans les compléments de P.F. (dernières éditions) figure une autre espèce, *G. procumbens* L., comme naturalisée dans l'Eure, mais elle n'est pas citée par Fl E.

Andromeda L.

Andromeda polifolia L.

Vaccinium L.

Vaccinium oxycoccus L. (oxycoccus)

P.F. : *Oxycoccus quadripetala* Gilibert (T)

C. : *Oxycoccus palustris* Pers. (compris le suivant non distingué)

B. : *Oxycoccus vulgaris* Pers. (compris le suivant non distingué)

Vaccinium microcarpum (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.

P.F. : *Oxycoccus quadripetala* subsp. *microcarpa* Turcz.

C. : 0

Nota : cité par P.F., bien que non signalé en France à l'époque, reconnu depuis, distribution respective des deux taxons à préciser.

Vaccinium vitis-idaea L. subsp. *vitis-idaea*

NFB, P.F. : —

Ry : *V. punctatum* Lamk

Vaccinium uliginosum L. subsp. *uliginosum*

NFB, P.F. : —

Vaccinium myrtillus L.

EMPETRACEES

Corema D. Don

Corema album (L.) D. Don

G.V., P.F. : 0

Nota : introduit et localement naturalisé sur le littoral du Sud-Ouest.

Empetrum L.

Empetrum nigrum L. subsp. *hermaphroditicum* (Hagerup) Böcher

P. : *E. hermaphroditicum* Hagerup

NFB, P.F. : —

Nota : sous-espèce récemment reconnue en France, où existe également la subsp. *nigrum* ; celle-ci semble absente du territoire envisagé.

PRIMULACEES

Primula L.

Primula vulgaris Hudson subsp. *vulgaris*

NFB : —

P.F. : *P. acaulis* (L.) Grufberg

B. : *P. grandiflora* Lam.

Primula elatior (L.) Hill subsp. *elatior*

NFB : —

P.F. : =

Primula veris L. subsp. *veris*

P.F. : *P. officinalis* (L.) Hill subsp. *eu-officinalis* P. F.

C. : = P.F. —

Androsace L.

Androsace maxima L.

Androsace carnea L. subsp. *rosea* (Jordan & Fourr.) Rouy

G.V. : 0 (non distingué de la subsp. *carnea*)

P.F. : = subsp. *halleri* L.

C. : —

Soldanella L.

Soldanella villosa Darracq

G.V., P.F. : *S. montana* Willd. subsp. *villosa* Darr.

C. : 0 dans le texte, *S. montana* Willd. dans les additions

B. : 0

Hottonia L.*Hottonia palustris* L.**Cyclamen** L.*Cyclamen hederifolium* AitonG.V., P.F. : *C. neapolitanum* Tenore**Lysimachia** L.*Lysimachia nemorum* L.*Lysimachia vulgaris* L.*Lysimachia nummularia* L.*Lysimachia punctata* L.

P.F. : =

B. : 0

Lysimachia thyrsoiflora L.**Asterolinon** Hoffmans. & Link

(Asterolinum)

Asterolinon linum-stellatum (L.) DubyG.V., P.F. : *A. stellatum* (L.) Duby+ : *Lysimachia linum-stellatum* L.**Glaux** L.*Glaux maritima* L.**Anagallis** L.*Anagallis minima* (L.) E. H. L. KrauseNFB, P.F. : *Centunculus minimus* L.*Anagallis crassifolia* Thore*Anagallis tenella* (L.) L.*Anagallis arvensis* L.

G.V. : = (compris le suivant, sans distinction de sous-espèces)

NFB : = subsp. *arvensis*P.F. : = subsp. *phoenicea* Scop.C. : = var. *phoenicea* Lamk

Nota : FI E signale en annexe *A. parviflora* Hoffmans. & Link, en disant que c'est tout au plus une variété. Pour J.V., c'est *A. arvensis* subsp. *parviflora* Hoffm. et Link, pour P.F. *A. arvensis* subsp. *micrantha* (G. G.) Ry ; P. en fait une bonne espèce, comme C. antérieurement ; à étudier, ainsi que la distribution.

Anagallis foemina Miller

G.V. : 0 (non distingué du précédent)

NFB, P.F. : *A. arvensis* subsp. *coerulea* HartmanC. : *A. arvensis* var. *coerulea* Lamk+ : *A. coerulea* Schreb. ; *A. arvensis* subsp. *foemina* (Miller) Schinz et Thell.**Samolus** L.*Samolus valerandi* L.

(valerandii)

PLUMBAGINACEES

Armeria Willd.*Armeria maritima* (Miller) Willd. subsp. *maritima*NFB : = var. *maritima*P.F. : *Statice armeria* L. subsp. *maritima* Miller

C. : -

+ : *Statice maritima* Miller*Armeria maritima* (Miller) Willd. subsp. *miscella* (Merino) Malagarriga

G.V., P.F. : 0

Nota : Signalé sur le littoral du Sud-Ouest, à rechercher.

Armeria alliacea (Cav.) Hoffmans. & LinkP. : *A. plantaginea* (All.) Willd.P.F. : *Statice plantaginea* AllioniRy : *A. montana* Wallr. + *A. rigida* Wallr.+ : *A. arenaria* (Pers.) Roem. et Schult. (qui serait le nom valide selonNFB, s'il est séparé de *A. alliacea* qui serait une endémique ibérique).**Limonium** Miller*Limonium vulgare* Miller subsp. *vulgare*

NFB : -

P.F. : = subsp. *pseudolimonium* (Rchb.) GamsC. : *Statice limonium* Fries (T)Nota : la subsp. *serotinum* (Reichenb.) Gams a également été signalée sur le littoral du Sud-Ouest.*Limonium humile* MillerP.F. : *L. vulgare* subsp. *humile* MillerC. : *Statice bahusiensis* FriesRy : = C. race *rariflora* Drej.+ : *Statice rariflora* DC.*Limonium dubyi* (Gren. & Godron) O. Kuntze (*dubyei*, *dubyaiei*)P.F. : *L. bellidifolium* (Gouan) Kuntze subsp. *dubyi* (G. G.) P. F.C. : *Statice dubyi* Godr. et Gr.Nota : FI E cite ce taxon seulement en annexe à *L. bellidifolium* (Gouan) Dumort., en disant qu'il constitue peut-être une espèce distincte ; c'est ce qu'admet G.V. ; en voie de disparition, peut-être disparu.*Limonium binervosum* (G. E. Sm.) SalmonP.F. : = subsp. *occidentale* (Lloyd) P. F. + subsp. *dodarti* Gir.C. : *Statice occidentalis* Lloyd + *St. dodartii* GirardRy : *Statice binervosa* G.G. Smith var. *occidentalis* Syme + var. *dodartii* SymeNota : bien que certains individus posent des difficultés de détermination, la distinction des deux sous-espèces nous paraît justifiée ; FI E les met en synonymie, mais n'hésite pas à reconnaître comme espèces trois endémiques britanniques voisines de cette espèce, de même que la suivante. A noter que Ry indiquait ça et là, sans donner de localité précise, la var. *recurva* Rouy, c'est-à-dire l'un des trois taxons admis comme endémiques britanniques (*Limonium recurvum* Salmon).*Limonium salmonis* (Sennen & Elias) Pignatti

P.F. : 0

Nota : valeur à préciser ; localisé sur le littoral des Pyrénées-Atlantiques selon J.V.

Limonium auriculae-ursifolium (Pourret) Druce subsp. *auriculae-ursifolium*

G.V. : —

P.F. : *L. binervosum* subsp. *lychnidifolium* (Girard) Kuntze

C. : *Statice lychnidifolia* Gir.

B. : 0

Limonium ovalifolium (Poiret) O. Kuntze subsp. *gallicum* Pignatti

G.V., P.F. : —

C. : *Statice ovalifolia* Poir.

Nota : la sous-espèce serait une endémique française.

OLEACEES

***Jasminum* L.**

Jasminum fruticans L.

***Fraxinus* L.**

Fraxinus excelsior L. subsp. *excelsior*

NFB, P.F. : —

C. : T (le suivant étant en variété)

Fraxinus angustifolia Vahl subsp. *oxycarpa* (Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso

P. : *F. oxycarpa* Bieb.

P.F. : *F. oxyphylla* M. Bieb. subsp. *oxycarpa* Willd.

C. : *F. excelsior* var. *angustifolia* Vahl

Nota : Cette espèce est très variable et l'existence d'intermédiaires avec *F. excelsior* complique le problème. La subsp. *angustifolia* ne paraît pas exister sur le territoire (et même en France, selon certains auteurs). Une étude des variations serait nécessaire.

***Syringa* L.**

Syringa vulgaris L.

***Ligustrum* L.**

Ligustrum vulgare L.

Ligustrum ovalifolium Hassk.

G.V. : 0

P.F. : =

***Phillyrea* L.**

Phillyrea angustifolia L.

G.V. : = subsp. *angustifolia*

P.F. : =

Phillyrea latifolia L. (incl. *P. media* L.)

Nota : divers auteurs considèrent deux espèces ou sous-espèces, estimant alors que c'est *P. media* (*P. latifolia* subsp. *media* L. dans P.F.) qui vient dans le territoire étudié, mais la distinction ne paraît pas valable. Mais J.V. cite une subsp. *orientalis* C. Sébastien, non retenue par FI E, qui atteindrait la Vienne et la Vendée.

GENTIANACEES

Cicendia Adanson*Cicendia filiformis* (L.) Delarbre

P.F. : =

+ : *Microcala filiformis* (L.) Hoffm. et Link***Exaculum*** Caruel*Exaculum pusillum* (Lam.) CaruelP.F. : *Microcala pusilla* (Lmk) DonC. : *Cicendia pusilla* (Lam.) Griseb.***Blackstonia*** Hudson*Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson subsp. *perfoliata*

NFB : -

P.F. : *Chlora perfoliata* L.Nota : G.V. considère aussi une subsp. *perfoliata*, mais en l'opposant à une autre sous-espèce non retenue par FI E.*Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson subsp. *serotina* (Koch ex Reichenb.) VolmannJ.V. : *B. serotina* (Koch) G. BeckNFB : *B. acuminata* (Koch et Ziz) DominG.V. : = NFB subsp. *acuminata*P.F. : *Chlora serotina* KochRy : *Chlora perfoliata* subsp. *serotina* Koch*Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson subsp. *imperfoliata* (L. fil.) Franco & Rocha AfonsoP. : *Blackstonia imperfoliata* (L. fil.) Samp.P.F. : *Chlora imperfoliata* L.***Centaurium*** Hill*Centaurium scilloides* (L. fil.) Samp.

P.F. : =

C. : *Erythraea diffusa* WoodsRy. : *Erythraea portensis* Hoffg. et Link+ : *Centaurium portense* (Brot.) Butcher*Centaurium erythraea* Rafn subsp. *erythraea*

NFB : -

P.F. : *C. umbellatum* Gilibert subsp. *eu-umbellatum* P. F.C. : *Erythraea centaurium* Pers.Nota : FI E cite la var. *capitatum* (Willd.) Melderis (*Centaurium erythraea* subsp. *capitatum* (Willd.) Meld. pour J.V., *C. umbellatum* subsp. *capitatum* (Willd.) P. F. pour P.F., *Erythraea capitata* Willd. pour C., absent de B.).*Centaurium chloodes* (Brot.) Samp.P.F. : *C. vulgare* Rafn subsp. *chloodes* (Brotero) P. F.C. : *Erythraea chloodes* Gren. et Godr.Ry : *Erythraea conferta* Pers.

B. : 0

Centaurium littorale (D. Turner) Gilmour subsp. *littorale*

P. : -

G.V. : *C. vulgare* Rafin subsp. *vulgare*P.F. : *C. vulgare* subsp. *compressum* (Hayne) P. F.C. : *Erythraea littoralis* FriesRy : *Erythraea compressa* Hayne

B. : 0

Centaurium pulchellum (Swartz) Druce (incl. *E. morierei* Corb.)J.V. : = subsp. *pulchellum* + subsp. *morierei* (Corb.) P. F.P.F. : = subsp. *ramosissimum* (Villars) P. F. + subsp. *morierei* (Corbière) P. F.C. : *Erythraea pulchella* Horn. + *E. morierei* Corb.Ry : *E. ramosissima* Pers. (T + subsp. *morierei* Corb.)Nota : *Centaurium morierei* est parfois admis comme espèce ; outre C., c'est le cas de la Flore vasculaire du Massif armoricain ; la valeur exacte serait à étudier.*Centaurium tenuiflorum* (Hoffmans. & Link) Fritsch subsp. *tenuiflorum*

P. : -

P.F. : *C. pulchellum* subsp. *tenuiflorum* (Hoffg. et L.) P. F.C. : *Erythraea latifolia* Sm.Ry : *Erythraea tenuiflora* Hoffg. et LinkNota : G.V. cite seulement la subsp. *acutiflorum* (Schott) Zeltner, uniquement méditerranéenne selon Fl E.*Centaurium spicatum* (L.) Fritsch

P.F. : =

C. : *Erythraea spicata* Pers.*Centaurium maritimum* (L.) FritschJ.V. : = subsp. *maritimum*

P.F. : =

C. : *Erythraea maritima* Pers.*Gentiana* L.*Gentiana lutea* L. subsp. *lutea*

NFB, P.F. : -

Gentiana pneumonanthe L.*Gentiana cruciata* L. subsp. *cruciata*

NFB, P.F. : -

Gentiana verna L. subsp. *verna*

P.F. : =

C. : T

Gentianella Moench*Gentianella ciliata* (L.) Borkh. subsp. *ciliata*P., P.F. : *Gentiana ciliata* L.

NFB : -

Gentianella campestris (L.) Börner subsp. *campestris*subsp. *baltica* (Murb.) Tutin

NFB : -

G.V., P.F. : *Gentiana campestris* L. subsp. *campestris* + subsp. *baltica* (Murb.) Vollm.

C. : = P.F. -

Gentianella amarella (L.) Börner subsp. *amarella*

NFB : —

G.V., P.F. : *Gentiana amarella* L. subsp. *eu-amarella* Murb. (*amarella* dans les additions de G.V.)

C. : = G.V. —

Nota : NFB signale que les plantes du territoire étudié dans cette Flore appartiennent peut-être en partie à l'espèce voisine *G. uliginosa* (Willd.) Börner, citée sous ce nom par Fl E avec un ? pour la France (*Gentiana amarella* subsp. *uliginosa* Willd. dans G.V. et P.F. qui admettent sa présence).

Gentianella germanica (Willd) E. F. Warburg

G.V., P.F. : *Gentiana germanica* Willd. subsp. *eu-germanica* Br. Bl. (*germanica* dans les additions de G.V.)

C. : = G.V. —

Nota : pour Fl E, l'autre sous-espèce distinguée par G.V. et P.F. est une variante écotypique.

Swertia L. (Sweertia)

Swertia perennis L.

MENYANTHACEES

Menyanthes L.

Menyanthes trifoliata L.

Nymphoides Séguier

Nymphoides peltata (S. G. Gmelin) O. Kuntze

P.F. : =

C. : *Limnanthemum peltatum* Gmel.

B. : *Limnanthemum nymphoides* Hoffm. et Link

APOCYNACEES

Vinca L.

Vinca minor L.

Vinca difformis Pourret subsp. *difformis*

P., P.F. : —

C. : *V. media* Link et Hoffm.

Vinca major L.

Med C : = subsp. *major*

P.F. : =

ASCLEPIADACEES

Asclepias L.

Asclepias syriaca L.

P.F. : *A. cornuti* Decaisne

Ry : 0

Cynanchum* L.Cynanchum acutum* L.Med C. : = subsp. *acutum*

P.F. : =

Vincetoxicum* N. M. WolfVincetoxicum nigrum* (L.) Moench*Vincetoxicum hirundinaria* Medicus subsp. *hirundinaria*

NFB : -

P.F. : *Vincetoxicum officinale* Moench+ : *Cynanchum vincetoxicum* (L.) Pers.**RUBIACEES*****Sherardia* L.***Sherardia arvensis* L.***Crucianella* L.***Crucianella angustifolia* L.***Asperula* L.***Asperula occidentalis* Rouy

Nota : La validité de cette espèce, décrite par ROUY comme étant l'hybride *Asperula cynanchica* x *Galium arenarium* sur le littoral basque, est à confirmer. Certains échantillons des côtes atlantiques correspondent assez bien à la description, d'autres correspondent à *A. cynanchica* ou sont intermédiaires. Pour Fl E, il ne s'agit pas d'un hybride. P.F. le donnait comme tel, sous le nom de x *Asperulogalium occidentale* (Ry) P. F. ; J.V. donne deux sous-espèces : subsp. *occidentalis* et subsp. *capillacea* Ry ; G.V. donne la seconde comme espèce sous le nom de *A. capillacea* (Rouy) R. Vilm. (*A. cynanchica* subsp. *capillacea* Ry dans P.F. ; c'est en principe une endémique des montagnes calcaires des Pyrénées-Atlantiques), mais ne cite pas *A. occidentalis* ; le problème est à revoir.

Asperula cynanchica L.G.V. : = subsp. *cynanchica*

P.F. : T

Asperula arvensis L.***Galium* L.***Galium rotundifolium* L.P.F. : = subsp. *eu-rotundifolium* P. F.*Galium boreale* L.*Galium odoratum* (L.) Scop.NFB, P.F. : *Asperula odorata* L.*Galium uliginosum* L.*Galium debile* Desv.J.V. + : *G. constrictum* Chaub.P.F. : *G. palustre* subsp. *constrictum* Chaub.Ry : *G. palustre* subsp. *debile* Desv.

Galium palustre L.NFB, P.F. : = subsp. *palustre*

G.V. : = (compris le suivant non distingué)

C. : T (le suivant étant en variété)

Galium elongatum C. PreslNFB, P.F. : *G. palustre* subsp. *elongatum* (C. Presl) Lange

G.V. : 0 (non distingué du précédent)

C. : *G. palustre* var. *elongatum* Presl*Galium verum* L. subsp. *verum*

NFB : —

P.F. : =

Galium x *pomeranicum* Retz. (*G. album* x *verum*)

G.V. : 0

P.F. : *G. x ochroleucum* Wolff*Galium arenarium* Loisel.*Galium neglectum* Le Gall ex Gren.NFB, P.F. : *G. mollugo* subsp. *neglectum* (Le Gall ex Gren.) Nyman

G.V. : 0

Nota : Fl E le cite en annexe à *G. arenarium*, disant que ce doit être un hybride entre cette espèce et *G. album* ; C. en faisait une bonne espèce. Paraît posséder au moins la valeur de sous-espèce ; mais il est certain qu'il existe toute une série d'intermédiaires, de même que, outre *G. x pomeranicum* cité ci-dessus, entre le groupe *mollugo* et *G. verum* ; la var. *dunense* Corb. que NFB rapporte à *G. mollugo* subsp. *erectum*, est parfois confondue avec *G. neglectum*.

Galium mollugo L.NFB : = subsp. *mollugo*G.V., P.F. : = subsp. *elatum* (Thuill.) Syme

C. : =

Galium album Miller subsp. *album*

P. : —

NFB, P.F. : *G. mollugo* subsp. *erectum* SymeC. : *G. erectum* Hudson*Galium corrudifolium* Vill. (*corrudaefolium*)G.V., P.F. : *G. mollugo* subsp. *corrudifolium* (Vill.) Briq.

B. : 0

Galium lucidum All.

G.V. : 0

P.F. : *G. mollugo* subsp. *gerardi* VillarsC. : *G. rigidum* Vill.*Galium glaucum* L.G.V. : *Asperula galioides* Bieb.NFB, P.F. : *Asperula glauca* (L.) Besser*Galium sylvaticum* L. (*silvaticum*)P.F. : = subsp. *eu-sylvaticum* P. F.*Galium obliquum* Vill.P.F. : *G. rubrum* L. subsp. *obliquum* VillarsC. : *G. rubrum* L. (avec var. *obliquum* Vill.)Nota : le véritable *G. rubrum* n'existe pas en France.*Galium timeroyi* Jordan

G.V. : compris dans *G. pumilum* Murray sens. lat., mais cité dans la clef donnée d'après Fl E

P.F. : *G. asperum* Schreber subsp. *jordani* Loret et Bar.

C. : *G. jordani* Loret et B.

Ry : *G. commune* Rouy subsp. *jordani* Lor. et Barr. var. *timeroyi* Lor. et Barr. (et sans doute d'autres variétés)

***Galium pumilum* Murray**

G.V. : considéré au sens large, compris les espèces voisines qui sont citées dans la clef donnée d'après Fl E

P.F. : *G. asperum* subsp. *umbellatum* Lmk

C. : *G. silvestre* Poll.

Ry : *G. commune* subsp. *umbellatum* Lamk

***Galium anisophyllum* Vill. (anisophyllum)**

G.V. : compris dans *G. pumilum* Murray sens. lat., mais cité dans la clef donnée d'après Fl E

P.F. : *G. asperum* Schreber subsp. *anisophyllum* Villars

Ry : *G. commune* subsp. *anisophyllum* Vill.

***Galium saxatile* L.**

P.F. : *G. hercynicum* Weigel (hercynicum)

***Galium spurium* L.**

P.F. : *G. aparine* subsp. *spurium* L.

+ : *G. vaillantii* DC.

***Galium aparine* L.**

P.F. : = subsp. *eu-aporine* P.F.

***Galium tricornutum* Dandy**

P.F. : *G. tricorne* Withg.

***Galium parisiense* L.**

G.V. : = (incl. le suivant)

P.F. : = subsp. *anglicum* Huds.

B. : *G. anglicum* Huds.

***Galium divaricatum* Pourret ex Lam.**

G.V. : compris dans le précédent, mais note disant qu'on a distingué la subsp. *divaricatum* (Lam.) Rouy

P.F. : *G. parisiense* subsp. *divaricatum* Lmk

***Cruciata* Miller**

***Cruciata laevipes* Opiz**

J.V. : *C. chersonensis* (Willd.) Ehrend.

G.V., P.F. : *Gallium cruciata* (L.) Scop.

***Cruciata glabra* (L.) Ehrend.**

G.V., P.F. : *Galium vernum* Scop.

***Rubia* L.**

***Rubia peregrina* L.**

***Rubia tinctorum* L.**

POLEMONIACEES

***Polemonium* L.**

Polemonium caeruleum L. (coeruleum)

Collomia grandiflora Douglas ex Lindley
P.F. : = race *europaea* P. F.
C. : *C. coccinea* Lehm.

Nota : c'est *C. godronii* qui vient dans l'Ouest, si on distingue ce taxon.

Calystegia* R. Br.Calystegia soldanella* (L.) R. Br.P.F. : *Convolvulus soldanella* L.*Calystegia sepium* (L.) R. Br. subsp. *sepium*

NFB : -

P.F. : *Convolvulus sepium* L. (T)*Calystegia sepium* (L.) R. Br. subsp. *roseata* Brummitt

G.V. : 0

P.F. : *Convolvulus sepium* var. *roseus* DC. (pro parte ?)*Calystegia silvatica* (Kit.) Griseb. (*sylvatica*)

P.F. : 0

Ry : *Convolvulus silvaticus* W. et K.+ : *Calystegia sepium* subsp. *silvatica* (Kit.) Maire*Calystegia pulchra* Brummitt & Heywood

G.V. : 0

P.F. : *Convolvulus dahuricus* Sims***Convolvulus* L.***Convolvulus lineatus* L.*Convolvulus cantabrica* L. (*cantabricus*)*Convolvulus arvensis* L.**HYDROPHYLLACEES*****Phacelia* Juss.***Phacelia tanacetifolia* Benth

P.F. : =

C. : 0

BORAGINACEES***Heliotropium* L.***Heliotropium europaeum* L.Med C : = subsp. *europaeum****Lithospermum* L.***Lithospermum officinale* L.***Neatostema* I. M. Johnston***Neatostema apulum* (L.) I. M. JohnstonG.V., P.F. : *Lithospermum apulum* Vahl***Buglossoides* Moench***Buglossoides purpureocaerulea* (L.) I. M. Johnston(*purpureo-caerulea*)Med C, P.F. : *Lithospermum purpureocaeruleum* L.

Buglossoides arvensis (L.) I. M. Johnston subsp. *arvensis*

subsp. *permixta* (Jordan ex F. W. Schultz) R. Fernandes

Med C : *Lithospermum arvense* L. + *L.permixtum* Jordan

G.V. : *Lithospermum arvense* var. *arvense* + var. *permixtum* (Jord.) Rouy

P.F. : = G.V. (T + var. *permixtum* Jord.)

***Lithodora* Griseb.**

Lithodora diffusa (Lag.) I. M. Johnston subsp. *diffusa*

Med C : *L. prostrata* (Loisel.) Griseb. subsp. *prostrata*

G.V., P.F. : *Lithospermum diffusum* Lagasca

C. : *Lithospermum prostratum* Lois.

Nota : Med C distingue *L. prostrata* de *L. diffusa*, seulement ibérique.

***Onosma* L.**

Onosma fastigiata (Br.-Bl.) Br.-Bl. ex Lacaita (*fastigiatum*)

Med C : = subsp. *fastigiata*

J.V. : = subsp. *atlanticum* Br.-Bl.

P.F. : *O. echioides* L. subsp. *fastigiatum* Braun-Bl.

C. : 0 (non distingué de *O. echiioides*)

***Cerinth* L.**

Cerintho glabra Miller subsp. *glabra*

G.V. : = var. *alpina* (Kit.) Fiori

P.F. : -

C. : *C. alpina* Kit.

Cerintho major L.

P.F. :=

B. : *C. aspera* Roth

Nota : deux sous-espèces sont citées par Med C et G.V., mais laquelle a été notée dans l'Ouest ?

***Echium* L.**

Echium asperrimum Lam.

G.V. : = subsp. *asperrimum*

P.F. : *E. italicum* L. subsp. *pyrenaicum* L.

C. : 0 (non distingué de *E. italicum*)

Echium vulgare L.

G.V., P.F. : = subsp. *vulgare*

Nota : FI E note en annexe *E. pustulatum* Sibth. & Sm. (espèce pour C., *E. vulgare* subsp. *pustulatum* (Sibth. et Sm.) Rouy pour G.V. et P.F.), en disant qu'il existe des intermédiaires. Med C en fait une sous-espèce douteuse : ? subsp. *pustulatum* (Sm.) E. Schmid et Gams

Echium plantagineum L.

G.V. : *E. lycopsis* L.

$$P.F. :=$$

***Pulmonaria* L.**

Nota : genre particulièrement difficile, rendant les équivalences entre auteurs très hasardeuses.

Pulmonaria affinis Jordan

P.F. : = subsp. *eu-affinis* P. F.

$$B_1 : 0$$

Nota : FI E cite en annexe *P. alpestris* Lamotte, sa valeur demandant à être étudiée. P.F. en fait la subsp. *alpestris* Lamotte, mais Med C, G.V. et J.V. l'admettent comme espèce (pour C. : *V. officinalis* var. *alpestris* Lamot.).

***Pulmonaria montana* Lej.**

P.F. : = subsp. *mollis* (Wolff) Gams ou (et ?) *P. angustifolia* subsp. *tuberosa* Schrank (?)

C. : *P. vulgaris* Mérat (?)

B. : 0

Nota : le véritable *P. mollis* Wulfen ex Hornem. serait du centre et du sud-est de l'Europe. Pour certains auteurs (dont Med C), la subsp. *tuberosa* correspondrait à *P. saccharata* Miller, espèce pour Fl E et Med C, mais qui ne serait spontanée que dans le Sud-Est (parfois naturalisée en Belgique).

***Pulmonaria longifolia* (Bast.) Boreau**

Med C, P.F. : = subsp. *longifolia*

B. : 0

+ : *P. angustifolia* auct. plur.

***Pulmonaria angustifolia* L.**

P.F. : = subsp. *azurea* Besser

C. : *P. azurea* Bess.

Nota : cette espèce est surtout est-européenne d'après Fl E, avec cependant des localités isolées dans l'ouest de l'Europe. Plusieurs auteurs en admettent effectivement sur le territoire envisagé. Mais c'est à vérifier et, de toute façon, une révision de l'ensemble des *Pulmonaria* s'impose. Nous laissons de côté divers taxons qu'il paraît actuellement impossible de placer correctement.

***Nonea* Medicus**

(*Nonnea*)

***Nonea pulla* (L.) DC.**

P.F. : =

C. : 0

Symphytum* L.**Symphytum officinale* L. subsp. *officinale***

Med C, P.F. : -

***Symphytum asperum* Lepechin**

P.F. : =

C. : 0

+ : *S. asperrimum* Don

Nota : selon J.V. et G.V., il y aurait en fait deux espèces : *S. peregrinum* Ledeb. et *S. asperum* Lepech., mais ce n'est pas l'avis de Fl E pour laquelle *S. peregrinum* est synonyme du suivant. Med C l'admet cependant comme espèce, mais l'interprétation est-elle la même ?

***Symphytum* x *uplandicum* Nyman (*S. asperum* x *officinale*)**

G.V. : *S. coeruleum* Petitm.

P.F. : =

C. : 0

+ : *S. peregrinum* auct.

Symphytum tuberosum* L. subsp. *tuberosum

G.V. : - (l'autre sous-espèce étant au rang d'espèce)

P.F. : =

***Symphytum orientale* L.**

P.F. : =

C. : *S. tauricum* Willd.

Anchusa* L.**Anchusa officinalis* L.**

***Anchusa azurea* Miller**Med C : *A. italica* Retz.

P.F. : =

Anchusa arvensis* (L.) Bieb. subsp. *arvensisNFB : *Lycopsis arvensis* L.G.V. : = NFB subsp. *arvensis*P.F. : = NFB subsp. *occidentalis* Kusnez.

C. : -

Pentaglottis* Tausch**Pentaglottis sempervirens* (L.) Tausch ex L. H. Bailey**P.F. : *Anchusa sempervirens* L.+ : *Caryolopha sempervirens* (L.) Fischer et Trautv.***Borago* L. (Borrago)*****Borago officinalis* L.*****Amsinckia* Lehm.*****Amsinckia calycina* (Moris) Chater**P.F. : *A. angustifolia* Lehm.

B. : 0

Asperugo* L.**Asperugo procumbens* L.*****Myosotis* L.*****Myosotis arvensis* (L.) Hill subsp. *arvensis***subsp. *umbrata* (Rouy) O. Schwarz

NFB, P.F. : -

C. : *M. intermedia* Link***Myosotis ramosissima* Rochel subsp. *ramosissima***subsp. *globularis* (Samp.) Grau

NFB : -

P.F. : *M. collina* HoffmannC. : *M. hispida* Schlecht

Nota : FI E indique que des intermédiaires entre les deux sous-espèces ont été décrits comme subsp. *lebelii* (Godron) Blaise (pour Med C : ? subsp. *lebelii* (Corb.) Blaise ; pour C. : *M. hispida* var. *lebelii* Godr. et G.).

Myosotis discolor* Pers. subsp. *discolorsubsp. *dubia* (Arrondeau) Blaise

NFB : -

P.F. : *M. versicolor* SmithC. : = P.F. (avec trois var., dont var. *dubia* Arrond. et l'espèce suivante)+ : *M. lutea* Pers.

Nota : FI E et Med C donnent comme espèce *M. balbisiana* Jordan (0 dans P.F., var. *balbisiana* Jord. dans C.) ; selon G.V., ce serait une endémique de l'Est et du Sud-Est ; pourtant Ry et divers auteurs l'ont signalée en un certain nombre de points des régions occidentales. Le problème est à revoir.

Myosotis stricta* Link ex Roemer & Schultes**P.F. : *M. micrantha* PallasMyosotis sylvatica* Hoffm. subsp. *sylvatica***

(silvatica)

NFB : -

P.F. : = (avec le suivant comme autre sous-espèce)

***Myosotis alpestris* F. W. Schmidt**

G.V. : = (compris des espèces voisines, du fait des difficultés de détermination sans observation du pollen et de la garniture chromosomique)

P.F. : *M. silvatica* subsp. *alpestris* Schmidt

***Myosotis secunda* A. Murray**

P.F. : *M. scorpioides* (L.) Hill subsp. *repens* Don

C. : *M. palustris* Roth var. *repens* Don

Nota : la distribution des diverses espèces de *Myosotis* des milieux humides reste très mal connue dans le territoire étudié et divers problèmes d'ordre systématique restent en suspens.

***Myosotis sicula* Guss.**

P.F. : =

B. : 0

Nota : souvent admis comme présent dans l'Ouest, mais seulement en Corse selon G.V. A étudier.

***Myosotis laxa* Lehm. subsp. *caespitosa* (C. F. Schultz) Hyl. ex Nordh.**

NFB : *M. caespitosa* C. F. Schultz

G.V. : - (= dans les additions)

P.F. : *M. scorpioides* subsp. *caespitosa* Schultz

B. : *M. lingulata* Lehm. (compris espèces voisines non distinguées)

***Myosotis scorpioides* L.**

G.V. : = (compris des espèces voisines, du fait des difficultés de détermination sans observation du pollen et de la garniture chromosomique)

P.F. : = subsp. *palustris* (L.) Herm. (et subsp. *multiflora* Mérat p. p. ?)

C. : *M. palustris* (L.) Hill (compris espèces voisines non distinguées)

+ : *M. strigulosa* auct., non Reichenb.

***Myosotis nemorosa* Besser**

G.V. : 0 (compris dans *M. scorpioides*)

P.F. : *M. scorpioides* subsp. *multiflora* Mérat p. p. (?)

C. : 0

+ : *M. sicula* auct. (?) ; *M. strigulosa* Reichenb.

***Myosotis lamottiana* (Br.-Bl. ex Chassagne) Grau**

G.V., P.F. : 0

Nota : c'est la seule espèce du groupe retenue dans le récent catalogue du Pays basque espagnol qui l'indique commune ; décrit du Massif Central, ce taxon est sans doute méconnu ailleurs.

Lappula* Gilib.**Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. subsp. *squarrosa***

NFB : -

G.V., P.F. : *L. echinata* Gilib.

C. : *Echinosperrum lappula* Lehm.

Omphalodes* Miller**Omphalodes verna* Moench*****Omphalodes littoralis* Lehm.**

Med C. : = subsp. *littoralis*

P.F. : =

Cynoglossum* L.**Cynoglossum officinale* L.**

Cynoglossum creticum Miller
 P.F. : =
 C. : *C. pictum* Ait.

VERBENACEES

Verbena L.
Verbena officinalis L.

CALLITRICHACEES

Callitriche L.
Callitriche hermaphroditica L.
 G.V. : 0
 P.F. : *C. autumnalis* L.
 Nota : Med C ne reconnaît pas cette espèce qu'il donne synonyme de la suivante.
Callitriche truncata Guss. subsp. *occidentalis* (Rouy) Schotsman
 P. : -
 P.F. : = race *occidentalis* Rouy
 B. : 0
Callitriche stagnalis Scop.
 P.F. : =
 C. : T
Callitriche obtusangula Le Gall
Callitriche platycarpa Kütz.
 P.F. : 0 (?)
 C. : *C. stagnalis* var. *platycarpa* Kütz.
Callitriche palustris L.
 P.F. : *C. verna* L.
 C. : *C. vernalis* Kütz.
 + : *C. aquatica* Hudson
Callitriche hamulata Kütz. ex Koch
 P.F. : =
 + : *C. vernalis* auct. pro parte
Callitriche brutia Petagna
 P.F. : *C. pedunculata* DC.
 B. : 0
 (Taxon absent de Fl E)
 Med C, J.V. : *Callitriche lenisulca* Clavaud
 Nota : a été confondu avec *C. cophocarpa* Sendtner (*C. polymorpha* Loennr. dans P.F.).

LABIEES

Ajuga L.
Ajuga genevensis L.
 P.F. : =
 Ry : *A. vulgaris* Rouy subsp. *genevensis* L.

***Ajuga pyramidalis* L.**

P.F. : =

Ry : *A. vulgaris* subsp. *pyramidalis* L.

Nota : FI E cite en annexe *A. occidentalis* Br.-Bl., en ne l'indiquant qu'au Portugal, mais ce taxon dont la valeur est à préciser existe aussi en diverses localités du centre de la France.

***Ajuga reptans* L.**

P.F. : =

Ry : *A. vulgaris* subsp. *reptans* L.***Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber subsp. *chamaepitys***

NFB, P.F. : -

Teucrium* L.**Teucrium scorodonia* L. subsp. *scorodonia***

NFB, P.F. : -

Teucrium scordium* L. subsp. *scordiumsubsp. *scordioides* (Schreber) Maire & Petitmengin

NFB : -

P.F. : = subsp. *palustre* Lmk + subsp. *scordioides* Schreb.C. : *T. scordium* L. + *T. scordioides* Schreb.***Teucrium botrys* L.*****Teucrium chamaedrys* L.*****Teucrium pyrenaicum* L.*****Teucrium montanum* L.*****Teucrium polium* L. subsp. *polium***

P.F. : =

C. : - (autres sous-espèces considérées comme espèces)

Ry : *T. communis* Rouy subsp. *polium* L.***Scutellaria* L.*****Scutellaria albida* L.**

P.F. : =

C. : 0

Scutellaria galericulata* L.**Scutellaria hastifolia* L.*****Scutellaria minor* Hudson*****Marrubium* L.*****Marrubium vulgare* L.*****Sideritis* L.*****Sideritis hyssopifolia* L. subsp. *guillonii* (Timb.-Lagr.) Rouy**

(guillonii)

G.V. : *S. guillonii* Timb.

P.F. : =

B. : 0 (non distingué du type)

Sideritis romana* L. subsp. *romana

P., P.F. : -

Melittis L.

Melittis melissophyllum L. subsp. *melissophyllum*
NFB, P.F. : —

Phlomis L.

Phlomis fruticosa L.

Galeopsis L.

Galeopsis segetum Necker
P.F. : *G. dubia* Leers
+ : *G. ochroleuca* Lam.

Galeopsis ladanum L.
P.F. : = subsp. *intermedia* Villars
C. : *G. intermedia* Vill.

Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm.
P.F. : *G. ladanum* subsp. *angustifolia* Ehrh.
C. : *G. ladanum* L.

Galeopsis speciosa Miller
P.F. : =
B. : *G. versicolor* Curt.

Galeopsis tetrahit L.
P.F. : = subsp. *eu-tetrahit* P. F.
C. : T (le suivant étant en variété)
B. : = (compris le suivant non distingué)

Galeopsis bifida Boenn.
P.F. : *G. tetrahit* subsp. *bifida* Boeningh.
C. : *G. tetrahit* var. *bifida* Boenn.
B. : O (non distingué du précédent)

Lamium L.

Lamium maculatum L.

Lamium album L.

Lamium purpureum L.

Lamium hybridum Vill.
P.F. : =
+ : *L. incisum* Willd. ; *L. dissectum* With.

Lamium amplexicaule L. subsp. *amplexicaule*
NFB, P.F. : —

Lamiastrum Heister ex Fabr.

Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. & Polatschek subsp. *galeobdolon*
subsp. *montanum* (Pers.) Ehrend. & Polatschek
NFB : *Lamium galeobdolon* (L.) L. subsp. *galeobdolon* + subsp. *montanum*
(Pers.) Hayek
G.V. : = NFB —

P.F. : = NFB (T + var. *montanum* Pers.)

Ry : *Galeobdolon luteum* Hudson (T + race *montanum* Reichb.)

Nota : la distribution relative des deux sous-espèces reste à établir.

Leonurus L.*Leonurus cardiaca* L.*Leonurus marrubiastrum* L.

P.F. : =

Ry : *Chaeturus leonuroides* Willd.+ : *Chaeturus marrubiastrum* (L.) Ehrh.**Ballota L.***Ballota nigra* L. subsp. *foetida* Hayek

P.F. : =

C. : -

B. : *B. foetida* Lam.**Stachys L.***Stachys officinalis* (L.) TrevisanP. : = subsp. *officinalis*

P.F. : =

C. : *Betonica officinalis* L.+ : *S. betonica* Benth*Stachys alpina* L. (*alpinus*)*Stachys germanica* L. subsp. *germanica* (*germanicus*)

NFB : -

P.F. : =

Stachys byzantina C. KochP.F. : *S. lanatus* Jacq.

B. : 0

Stachys heraclea All. (*heracleus*)*Stachys sylvatica* L. (*silvatica, sylvaticus*)*Stachys palustris* L.*Stachys sylvatica* x *palustris*

G.V. : 0

NFB, P.F. : *S. x ambigua* Smith

Nota : donné en annexe par FI E et sans nom particulier.

Stachys recta L. subsp. *recta* (*rectus*)

NFB, P.F. : -

Stachys annua (L.) L. (*annuus*)*Stachys arvensis* (L.) L.**Nepeta L.***Nepeta cataria* L.*Glechoma* L. (*Glechoma*)*Glechoma hederacea* L. (*hederaceum*)*Prunella* L. (*Brunella*)*Prunella laciniata* (L.) L.P.F. : *Brunella laciniata* L.C. : *Brunella alba* Pall.

Prunella grandiflora (L.) Scholler subsp. *grandiflora*

NFB : —

P.F. : *Brunella grandiflora* (L.) Jacquin

B. : = P.F. (compris le suivant non distingué)

+ : *P. alpina* Timb.-Lagr.

Prunella grandiflora (L.) Scholler subsp. *pyrenaica* (Gren. & Godron) A & O. Bolós

G.V. : *Prunella hastifolia* Brot. (*hastaefolia*)

P.F. : *Brunella hastifolia* Brotero

B. : 0 (non distingué du précédent)

Prunella vulgaris Mérat

P.F. : *Brunella vulgaris* L.

Prunella hyssopifolia L.

P.F. : *Brunella hyssopifolia* L.

Melissa L.

Melissa officinalis L. subsp. *officinalis*

NFB, P.F. : —

Satureja L. (*Satureia*)

Satureja montana L. subsp. *montana*

NFB, P.F. : —

Satureja hortensis L.

Acinos Miller

Acinos alpinus (L.) Moench subsp. *alpinus*

P.F. : *Calamintha alpina* (L.) Lmk

Ry : *Satureia alpina* Scheele

Acinos arvensis (Lam.) Dandy

P.F. : *Calamintha acinos* (L.) Clairville

Ry : *Satureia acinos* Scheele

Calamintha Miller

Calamintha grandiflora (L.) Moench

P.F. : =

Ry : *Satureia grandiflora* Scheele

Calamintha sylvatica Bromf. subsp. *sylvatica* (*silvatica*)

G.V. : — (compris le suivant non distingué)

P.F. : *C. officinalis* Moench subsp. *silvatica* Bromf.

C. : = P.F. —

Ry : *Satureia vulgaris* Rouy subsp. *calamintha* Scheele

Calamintha sylvatica Bromf. subsp. *ascendens* (Jordan) P. W. Ball

G.V. : 0 (non distingué du précédent)

P.F. : *C. officinalis* subsp. *menthaefolia* Host

C. : *C. ascendens* Jord.

Ry : *Satureia vulgaris* subsp. *adscendens* Briq.

B. : *C. menthaefolia* Host.

Calamintha nepeta (L.) Savi subsp. *glandulosa* (Req.) P. W. Ball

G.V. : —

J.V. : *C. nepeta* Savi subsp. *nepeta* (dans le territoire)

P.F. : *C. officinalis* subsp. *nepeta* Savi (id°)

C. : = J.V. - (id°)

Ry : *Satureia vulgaris* subsp. *nepeta* Scheele (T, id°)

Nota : pour J.V., comme pour P.F. et C., *C. glandulosa* ne vient qu'en Corse, mais la subsp. *glandulosa* de FI E correspond aussi à la subsp. *nepeta* de P.F. ; la subsp. *nepeta* de FI E correspond à la subsp. *nepetoides* de P.F. (espèce pour C.).

***Clinopodium* L.**

Clinopodium vulgare L. subsp. *vulgare*

G.V. : -

NFB, P.F. : *Calamintha clinopodium* Benth.

Ry : *Satureia clinopodium* Caruel

***Hyssopus* L.**

Hyssopus officinalis L. subsp. *officinalis*

subsp. *canescens* (DC.) Briq.

NFB : -

G.V. : *H. officinalis* L. + *H. canescens* DC.

P.F. : =

B. : - (sous-espèces non distinguées)

***Origanum* L.**

Origanum vulgare L.

***Thymus* L.**

Nota : le genre est particulièrement difficile. Nous ne retenons que les principaux taxons. Voir pour des compléments FI E et J.V. (où le genre est traité par M. DEBRAY) ; voir également F. BILLY, *Bull. Soc. Bot. Fr.*, t. 127, 1980. Nous donnons les noms récents, sans chercher en général à les faire correspondre à ceux de P.F. ou de C.

Thymus vulgaris L.

Thymus praecox Opiz subsp. *praecox*

NFB : -

+ : *T. humifusus* Bernh.

Thymus praecox Opiz subsp. *polytrichus* (A. Kerner ex Borbás) J alas

J.V. : *T. polytrichus* Kerner ex Borbas subsp. *polytrichus*

Thymus praecox Opiz subsp. *articus* (E. Durand) J alas

J.V. : *T. polytrichus* subsp. *arcticus* Dur.

NFB : *T. drucei* Ronn.

+ : *T. praecox* Opiz subsp. *britannicus* (Ronn.) Holub

Thymus pulegioides L.

P.F. : *T. serpyllum* L. subsp. *chamaedrys* Fries

Thymus serpyllum L. subsp. *serpyllum*

NFB : -

+ : *T. angustifolius* Pers.

***Lycopus* L.**

Lycopus europaeus L.

***Mentha* L.**

Nota : on sait qu'il existe de multiples hybrides dans ce genre. Nous ne signalons que ceux donnés avec un numéro dans FI E.

Mentha pulegium L.

P.F. : =

+ : *Pulegium vulgare* Mill.

***Mentha arvensis* L.**

Nota : Fl E dit que les divisions infraspécifiques données ne sont pas satisfaisantes. La subsp. *austriaca* (Jacq.) Briq. est cependant citée en annexe. Selon NFB, elle est répandue sur le territoire de cette Flore, au contraire des deux autres sous-espèces citées.

***Mentha x verticillata* L. (*M. aquatica* x *arvensis*)**

P.F. : =

C. : 0

***Mentha x gentilis* L. (*M. arvensis* x *spicata*)**

P.F. : =

C. : 0

***Mentha x smithiana* R. A. Graham (*M. aquatica* x *arvensis* x *spicata*)**P.F. : x *M. rubra* Hudson

C. : 0

Mentha aquatica* L.**Mentha x piperita* L. (*M. aquatica* x *spicata*)**

P.F. : =

C. : 0

***Mentha suaveolens* Ehrh.**P. : = subsp. *suaveolens*G.V., P.F. : *M. rotundifolia* L.

Nota : le véritable *M. x rotundifolia* (L.) Hudson est l'hybride *M. longifolia* x *suaveolens*, signalé en annexe par Fl E (*M. x villosa* Hudson dans P.F., lequel - également cité en annexe par Fl E - est en fait *M. spicata* x *suaveolens*). J.V. dit que *M. suaveolens* est spécial à la Corse (*M. insularis* Req., en annexe dans Fl E). Mais P. qualifie la plante de Corse et régions voisines de *M. suaveolens* subsp. *insularis* (Req.) Greuter.

***Mentha longifolia* (L.) Hudson**

P.F. : =

C. : *M. silvestris* L.***Mentha spicata* L.**NFB : = subsp. *glabrata* (Lej. et Court.) LebeauP.F. : *M. viridis* L.Ry : *M. longifolia* subsp. *viridis* L.***Rosmarinus* L.*****Rosmarinus officinalis* L.*****Lavandula* L.*****Lavandula angustifolia* Miller subsp. *angustifolia***

P. : -

P.F. : *L. officinalis* Chaix (T)C. : *L. vera* DC.B. : *L. spica* L.***Lavandula latifolia* Medicus*****Salvia* L.*****Salvia officinalis* L.**G.V. : = subsp. *officinalis*

P.F. : T

***Salvia sclarea* L.**

Salvia pratensis L.

P. : = subsp. *pratensis*

P.F. : =

Salvia verbenaca L.

P.F. : =

Ry : *S. linnaei* Rouy

Nota : des sous-espèces figurent dans diverses Flores, avec des interprétations variées. C. indique même trois espèces distinctes : *S. verbenaca* L., *S. clandestina* L., *S. horminoides* Pourr. ; Fl E met tout en synonymie, faisant remarquer qu'il y a de nombreuses variantes locales. Une étude de l'ensemble serait nécessaire.

Salvia verticillata L.

SOLANACEES

Nicandra Adanson

Nicandra physalodes (L.) Gaertner (physaloides)

P.F. : =

B. : 0

Lycium L.

Lycium barbarum L.

G.V., P.F. : *L. halimifolium* Mill.

C. : *L. vulgare* Dunal

Lycium chinense Miller (sinense)

P.F. : = subsp. *rhombifolium* (Moench) Thlng

B. : 0

+ : *L. rhombifolium* (Moench) Dippel

Atropa L.

Atropa bella-donna L. (belladonna)

Hyoscyamus L.

Hyoscyamus niger L.

Physalis L.

Physalis alkekengi L.

Salpichroa Miers

Salpichroa organifolia (Lam.) Baillon

P.F. : =

C. : 0

+ : *S. rhomboidea* Miers

Solanum L.

Solanum nigrum L. subsp. *nigrum*

G.V. : -

P.F. : = (mais en ne considérant pas les mêmes sous-espèces)

Ry : *S. morella* Desv. subsp. *nigrum* (L.) Mill. (T)

***Solanum sublobatum* Willd. ex Roemer & Schultes**G.V., P.F. : *S. gracile* Otto

C. : 0

Nota : le *Solanum* non identifié, signalé p. 596 de la Flore vasculaire du Massif armoricain (1971) appartient à cette espèce, antérieurement connue en divers points du Sud-Ouest.

Solanum luteum* Miller subsp. *luteumNFB : *S. villosum* Mill.G.V. : = var. *villosum* (L.) Posp.P.F. : *S. nigrum* subsp. *luteum* Miller

B. : = NFB (compris le suivant non distingué)

Ry : *S. morella* subsp. *luteum* Mill.***Solanum luteum* Miller subsp. *alatum* (Moench) Dostál**NFB : *S. alatum* MoenchG.V. : *S. luteum* var. *miniaturum* (Bernh.) R. Lit.P.F. : *S. nigrum* subsp. *alatum* MoenchC. : *S. miniaturum* Mert. et KochRy : *S. morella* subsp. *nigrum* race *alatum* Moench

B. : 0

Solanum sarrachoides* Sendtner(sarrachoides)*

P.F. : 0

Nota : Fl E met *S. nitidibaccatum* Bitter en synonymie ; il y a pourtant quelques caractères différentiels ; NFB, G.V. et J.V. distinguent les deux espèces. Si l'on distingue les deux, c'est surtout *S. nitidibaccatum* qui croît dans le territoire.

***Solanum triflorum* Nutt.**

G.V. : 0

P.F. : =

***Solanum dulcamara* L.**

Nota : Fl E indique en annexe la variante littorale *S. marinum* (Bab.) Pojark. (0 dans P.F.).

***Solanum cornutum* Lam.**

G.V. : 0

P.F. : *S. rostratum* Dunal***Lycopersicon* Miller***(Lycopersicum)****Lycopersicon esculentum* Miller**NFB, P.F. : *Solanum lycopersicum* L.

C. : 0

Datura* L.**Datura stramonium* L.**NFB : = (T + var. *tatula* (L.) Torr.)P.F. : = subsp. *eu-stramonium* P.F. + subsp. *tatula* L.

Nota : Fl E met *D. tatula* en synonymie.

Nicotiana* L.**Nicotiana rustica* L.**

P.F. : =

Ry : 0

BUDDLEJACEES

Buddleja L. (Buddlea, Buddleia)

Buddleja davidii Franchet

P.F. : *B. variabilis* Hemsley

C. : 0

Nota : d'autres espèces sont probablement naturalisées sur le territoire.

SCROPHULARIACEES

Gratiola L.

Gratiola officinalis L.

Lindernia L.

Lindernia procumbens (Krocker) Philcox

P.F. : *L. pyxidaria* Allione

Lindernia dubia (L.) Pennel

G.V. : *Ilysanthes gratioides* (L.) Benth. + *L. riparia* Rafin.

P.F. : *Ilysanthes gratioides* (L.) Benth. + *I. attenuata* (Muhl.) Small.

C. : *L. gratioides* Lloyd

Nota : l'accord n'est pas fait pour réunir ou séparer les deux taxons signalés par certains auteurs.

Limosella L.

Limosella aquatica L.

Mimulus L.

Mimulus guttatus DC.

P.F. : =

C. : *M. luteus* L.

B. : 0

Mimulus moschatus Douglas ex Lindley

P.F. : =

B. : 0

Verbascum L.

Verbascum blattaria L.

Verbascum virgatum Stokes

P.F. : *V. blattarioides* Lmk

Verbascum phlomoides L.

P.F. : T

Verbascum densiflorum Bertol.

P.F. : *V. phlomoides* var. *thapsiforme* Schrader

Verbascum thapsus L. subsp. *thapsus*

subsp. *crassifolium* (Lam.) Murb.

NFB : —

P.F. : T + var. *montanum* Schrader

Verbascum boerhavii L. (boerhavi)
P.F. : *V. maiale* DC.

Verbascum sinuatum L.

Verbascum pulverulentum Vill.
P.F. : *V. floccosum* Waldst. et K.

Verbascum lychnitis L.

Verbascum chaixii Vill. subsp. *chaixii* (chaixi)
G.V., P.F. : —

Verbascum nigrum L. subsp. *nigrum*
NFB, P.F. : —

Scrophularia L. (Scrofularia)

Scrophularia vernalis L.

Scrophularia peregrina L.

Scrophularia scorodonia L.

Scrophularia alpestris Gay ex Benth
G.V. : *S. scopolii* Hoppe
P.F. : = G.V. subsp. *alpestris* Gay

Nota : le véritable *S. scopolii* n'existe pas en France.

Scrophularia nodosa L.

Scrophularia auriculata L.
G.V. : *S. balbisii* Hornem.
P.F. : *S. aquatica* L.

Nota : il y a eu beaucoup de confusions dans les scrofulaires du groupe *aquatica* ; P.F. et d'autres Flores citaient un *S. auriculata* localisé à la Corse ; FI E ne le distingue pas et ne retient pas non plus une sous-espèce corse du *S. aquatica* de P.F. ; les plantes de l'est de la France, qui pourraient exister à l'est du territoire considéré, se rapportent à *S. umbrosa* Dumort. (*S. alata* Gilib. dans P.F.).

Scrophularia canina L. subsp. *canina*
P. : — (la sous-espèce devenant espèce)
P.F. : =

Anarrhinum Desf.

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.
P.F. : =
+ : *Simbuleta bellidifolia* O. Kuntze

Antirrhinum L.

Antirrhinum majus L. subsp. *majus*
NFB : —
P.F. : =

Asarina Miller

Asarina procumbens Miller
G.V., P.F. : *Antirrhinum asarina* L.

Misopates Rafin.

Misopates orontium (L.) Rafin.
NFB, P.F. : *Antirrhinum orontium* L.

Chaenorhinum (DC.) Reichenb. (*Chaenorrrhinum*)

Chaenorhinum origanifolium (L.) Fourr. subsp. *origanifolium*

P. : —

P.F. : T

C. : *Linaria origanifolia* DC.

Nota : *Chaenorhinum serpyllifolium* (Lange) Lange, que Fl E ne cite que d'Espagne et du Portugal, existe dans le Lot, selon VIROT.

Chaenorhinum minus (L.) Lange subsp. *minus*

NFB, P.F. : —

C. : *Linaria minor* Desf.

Linaria Miller

Linaria spartea (L.) Willd.

Linaria repens (L.) Miller

P.F. : *L. striata* DC.

Linaria x *sepium* Allman (*L. repens* x *vulgaris*)

G.V. : 0

P.F. : =

+ : *L. ochroleuca* Bréb.

Linaria pelisseriana (L.) Miller (*pelliceriana*)

Linaria vulgaris Miller

P.F. : = subsp. *monspessulana* Miller

Nota : selon P., *L. monspessulana* (L.) Mill. est synonyme de *L. repens*.

Linaria thymifolia (Vahl) DC.

Linaria supina (L.) Chaz.

P.F. : = subsp. *eu-supina* P. F.

Linaria propinqua Boiss. & Reuter

P.F. : *L. supina* subsp. *propinqua* Boiss. et R.

Nota : cette espèce, commune au Pays basque espagnol jusqu'au voisinage de la frontière, n'était indiquée qu'en territoire espagnol par P.F. ; J.V. la cite en France ; à chercher avec plus d'attention.

Linaria alpina (L.) Miller

G.V. : = subsp. *alpina* (autre sous-espèce non retenue par Fl E)

P.F. : =

Linaria arenaria DC.

Linaria arvensis (L.) Desf.

P.F. : = subsp. *eu-arvensis* P. F.

Cymbalaria Hill

Cymbalaria muralis P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. subsp. *muralis*

NFB : —

G.V., P.F. : *Linaria cymbalaria* Mill.

Nota : J.V. cite comme « espèce élémentaire » *L. toutonii* Aug. Chev., mutation que n'indique pas Fl E.

Kickxia Dumort.

Kickxia cirrhosa (L.) Fritsch

G.V., P.F. : *Linaria cirrosa* (L.) Willd.

Kickxia commutata (Bernh. ex Reichenb.) Fritsch subsp. *commutata*

G.V., P.F. : *Linaria commutata* Bernh.

B. : *Linaria graeca* Chav.

Kickxia elatine (L.) Dumort. subsp. *elatine*

NFB : —

G.V. : *Linaria elatine* L.

P.F. : = G.V. subsp. *eu-elatine* P. F.

Kickxia spuria (L.) Dumort. subsp. *spuria*

NFB : —

G.V., P.F. : *Linaria spuria* (L.) Miller

***Digitalis* L.**

Digitalis purpurea L. subsp. *purpurea*

NFB, P.F. : —

Digitalis lutea L. subsp. *lutea*

NFB, P.F. : —

***Erinus* L.**

Erinus alpinus L.

***Veronica* L.**

Veronica serpyllifolia L. subsp. *serpyllifolia*

subsp. *humifusa* (Dickson) Syme

NFB : —

P.F. : = subsp. *eu-serpyllifolia* P. F.

Ry : T + race *humifusa* Dicks.

Veronica ponaë Gouan

P.F. : *V. gouani* Moretti

Veronica urticifolia Jacq.

(*urticaefolia*)

P.F. : *V. latifolia* L.

Veronica austriaca L. subsp. *teucrium* (L.) D. A. Webb (ou subsp. *vahllei* (Gaudin)

D. A. Webb ?)

NFB : *V. teucrium* L.

P.F. : = NFB subsp. *eu-teucrium* P. F.

Nota : le groupe est fort complexe ; selon Fl E, la subsp. *vahllei* vient dans le sud et l'ouest de l'Europe jusqu'en Belgique ; mais, pour P. qui l'appelle *V. orsiniana* Ten. (P.F. le donne comme sous-espèce en Provence, J.V. ajoute l'Alsace), c'est une orophile sud-européenne. Des confusions par ailleurs avec le taxon suivant.

Veronica prostrata L. subsp. *scheerii* J. P. Brandt

P.F. : *V. teucrium* subsp. *prostrata* L.

C. : —

Veronica officinalis L.

Veronica chamaedrys L. subsp. *chamaedrys*

NFB, P.F. : —

Veronica montana L.

Veronica scutellata L.

Veronica beccabunga L.

Veronica anagalloides Guss.NFB : *V. anagallis-aquatica* subsp. *anagalloides* (Guss.) Schinz et Thell.

P.F. : =

Veronica anagallis-aquatica L.NFB : = subsp. *anagallis-aquatica*

G.V. : = (compris espèce suivante non distinguée)

P.F. : *V. anagallis* L. subsp. *eu-anagallis* P. F.

C. : = P.F. – (compris le suivant non distingué)

Veronica catenata PennellNFB : *V. anagallis-aquatica* subsp. *aquatica* Nyman

G.V. : 0 (non distingué de l'espèce précédente)

P.F. : *V. anagallis* subsp. *aquatica* Bernh.

Nota : il existe, selon Fl E, un vigoureux hybride entre les deux précédents.

Veronica acinifolia L.*Veronica praecox* All.*Veronica triphyllos* L.*Veronica arvensis* L.*Veronica verna* L.*Veronica peregrina* L.*Veronica agrestis* L.

P.F. : =

Ry : T

Veronica polita Fries

P.F. : =

Ry : *V. agrestis* subsp. *polita* Fries+ : *V. didyma* Ten.*Veronica persica* Poiret

P.F. : =

+ : *V. buxbaumi* Ten. (*buxbaumii*)*Veronica filiformis* Sm.

P.F. : =

C. : 0

Veronica hederifolia L. subsp. *hederifolia* (*hederaefolia*)subsp. *lucorum* (Klett & Richter) HartlP. : – + *V. sublobata* M. A. Fischer

G.V., P.F. : – (sous-espèces non distinguées)

Nota : la subsp. *lucorum* est méconnue, mais paraît exister en de nombreux points.*Veronica cymbalaria* Bodard

Nota : espèce méditerranéenne signalée jusqu'au Tarn, mais que nous avons observée en bordure du Bassin d'Arcachon (inédit).

Veronica spicata L. subsp. *spicata*

NFB, P.F. : –

Hebe Commerson*Hebe elliptica* (G. Forster) PennelG.V., P.F. : *Veronica elliptica* Forster+ : *Veronica decussata* Sol.

Nota : classiquement cité comme naturalisé dans les îles de Molène et d'Ouessant où il existe toujours dans des jardins, mais n'a pas été repéré en dehors lors de prospections récentes.

Sibthorpia* L.Sibthorpia europaea* L.***Melampyrum* L.***Melampyrum cristatum* L.

Nota : pour cette espèce et les suivantes, Fl E signale divers écotypes dépendant de la saison et de l'altitude. Nous les laissons de côté, ainsi que les sous-espèces indiquées, en particulier par J.V. et P.F., correspondant partiellement à ces écotypes.

Melampyrum arvense L.*Melampyrum nemorosum* L.*Melampyrum sylvaticum* L. (silvaticum)*Melampyrum pratense* L.***Euphrasia* L.**

Nota : Genre particulièrement difficile. Les taxons suivants ont été indiqués dans le territoire étudié, mais d'autres sont possibles. Nous nous en tenons aux synonymies posant le moins de problèmes.

Euphrasia rostkoviana Hayne subsp. *rostkoviana*subsp. *montana* (Jordan) Wettst.subsp. *campestris* (Jordan) P. Fourn.

G.V. : -

P.F. : =

C. : *E. officinalis* L. (avec deux variétés, dont var. *montana* Jord.)+ : *E. montana* Jordan (deuxième subsp.)*Euphrasia hirtella* Jordan ex Reuter

P.F. : =

B. : 0

Euphrasia picta Wimmer subsp. *kernerii* (Wettst.) YeoP., P.F. : *E. kernerii* Wettst.

C. : 0

Euphrasia tetraquetra (Bréb.) Arrondeau

J.V. : = + *E. nemorosa* subsp. *occidentalis* (Wettst.) Chabert (J.V. + dit que les deux sont souvent assimilés)

P.F. : *E. nemorosa* subsp. *eu-nemorosa* var. *tetraquetra* Bréb. + subsp. *occidentalis* Wettst.

C. : 0

Euphrasia nemorosa (Pers.) Wallr. (incl. *E. curta* (Fries) Wettst.)P.F. : = subsp. *eu-nemorosa* P. F. + subsp. *curta* Fries

Nota : *E. curta* est parfois indiqué comme espèce, par exemple dans la Flore vasculaire du Massif armoricain.

Euphrasia stricta D. Wolff ex J. F. Lehm.P.F. : = subsp. *eu-stricta* P. F.C. : = + *E. brevipila* Burn. et Grem.

Nota : Fl E met *E. brevipila* en synonymie. La Flore vasculaire du Massif armoricain, comme C., distingue deux espèces.

Euphrasia minima Jacq. ex DC. subsp. *minima*

G.V. : -

P.F. : =

Euphrasia micrantha Reichenb.
 P.F. : *E. gracilis* Fries
 B. : = 0

Euphrasia scottica Wettst.
 P.F. : 0

Nota : Fl E ne le cite pas de France. A vérifier dans l'Orne où il avait été indiqué, ce que rappellent la Flore armoricaine et J.V.

Euphrasia salisburgensis Funck

Odontites Ludwig

Odontites lutea (L.) Clairv. (*luteus*)
 P.F. : = subsp. *eu-lutea* P. F.
 Ry : *Euphrasia lutea* L.

Odontites jaubertiana (Boreau) D. Dietr. ex Walpers subsp. *jaubertiana*
 G.V. : — (autre sous-espèce au rang d'espèce)
 P.F. : =
 B. : — (compris le suivant non distingué)
 Ry : *Euphrasia jaubertiana* Boreau (T)

Odontites jaubertiana (Boreau) D. Dietr. ex Walpers subsp. *chrysantha* (Boreau) P. Fourn.
 G.V. : *O. chrysantha* Bor.
 P.F. : =
 Ry : *Euphrasia jaubertiana* race *boraei* Rouy
 B. : 0 (non distingué du précédent)

Odontites verna (Bellardi) Dumort. subsp. *verna*
 subsp. *serotina* (Dumort.) Corb.
 P. : *O. rubra* (Baumg.) Opiz subsp. *rubra* var. *verna* (Bellardi) Dumort. + var. *serotina* Dumort.
 G.V. : — + *O. serotina* Rchb.
 P.F. : *O. rubra* Gilib. subsp. *verna* Rchb. + subsp. *serotina* Lmk.
 B. : = P.F. — (sous-espèces non distinguées)
 Ry : *Euphrasia odontites* L. (T, race *serotina* Lmk + race *longifolia* Rouy)

Nota : la Flore vasculaire du Massif armoricain admet, comme Ry, la valeur de *O. longifolia*, mis au rang de sous-espèce, mais précise qu'il y a des intermédiaires entre les trois sous-espèces.

Bartsia L (*Bartschia*)

Bartsia alpina L.

Parentucellia Viv.

Parentucellia viscosa (L.) Caruel
 P.F. : =
 C. : *Bartsia viscosa* L.
 B. : *Eufragia viscosa* Benth.
 Ry : *Euphrasia viscosa* L.

Parentucellia latifolia (L.) Caruel
 P.F. : =
 C. : *Bartsia latifolia* Sibth.
 B. : *Eufragia latifolia* Griseb.

Bellardia* All.Bellardia trixago* (L.) All.

P.F. : =

C. : *Bartsia trixago* L.B. : *Trixago apula* Stev.***Pedicularis* L.***Pedicularis foliosa* L.*Pedicularis verticillata* L.*Pedicularis palustris* L. subsp. *palustris*

NFB, P.F. : -

Pedicularis sylvatica L. subsp. *sylvatica*

(silvatica)

NFB, P.F. : -

Pedicularis comosa L. subsp. *comosa*

P. : -

P.F. : T

Rhinanthus* L.Rhinanthus minor* L.

P.F. : =

Ry : *Alectorolophus parviflorus* Wallr.+ : *Alectorolophus minor* (L.) Wimmer et Grab.

Nota : pour cette espèce et les suivantes, FI E signale divers écotypes selon la saison et l'altitude. Nous les laissons de côté, ainsi que les sous-espèces indiquées, en particulier par P.F., correspondant partiellement à ces écotypes.

Rhinanthus mediterraneus (Sterneck) Adamović

P.F. : =

C. : *R. major* var. *mediterraneus* Stern.

B. : 0

Rhinanthus angustifolius C. C. Gmelin subsp. *grandiflorus* (Wallr.) D. A. Webb

G.V. : -

P.F. : *R. major* Ehrh.Ry : *Alectorolophus grandiflorus* Wallr. (nombreuses var., dont le suivant)+ : *Alectorolophus major* Reichenb.

Nota : ce n'est pas le *R. angustifolius* de P.F., dénommé *R. aristatus* Čelak dans FI E. La subsp. *angustifolius* est également possible.

Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich

P.F. : =

Ry : *Alectorolophus grandiflorus* var. *hirsutus* Ry (et sans doute d'autres var.)

B. : 0

+ : *R. hirsutus* Lam. ; *R. major* L., non auct.***Lathraea* L.***Lathraea squamaria* L.*Lathraea clandestina* L.

P.F. : =

+ : *Clandestina rectiflora* Lam.

LOBULARIACEES

Globularia L.

Globularia punctata Lapeyr.

P.F. : *G. vulgaris* L. subsp. *willkommi* Nyman

(*willkommii*)

C. : = P.F. - (T)

+ : *G. elongata* Hegetschw.

Nota : le nom de *G. vulgaris* est à rejeter, désignant une espèce différente.

Globularia valentina Willk.

P.F. : 0

Nota : espèce ibérique récemment découverte en Charente.

Globularia nudicaulis L.

G.V. : =

P.F. : T

Globularia gracilis Rouy & J. Richter

G.V. : 0

P.F. : *G. nudicaulis* var. *gracilis* Ry et Richter

Nota : très rare espèce, bien caractérisée en quelques points des Pyrénées-Atlantiques.

ACANTHACEES

Acanthus L.

Acanthus mollis L.

OROBANCHACEES

Orobanche L.

Orobanche ramosa L. subsp. *ramosa*

subsp. *nana* (Reuter) Coutinho

NFB : -

P.F. : *Phelypaea ramosa* (L.) Meyer + *P. nana* Noë

(*Phelipaea*)

Ry : = P.F. (T + subsp. *nana* Reichb.)

Orobanche ramosa L. subsp. *mutelii* (F. W. Schultz) Coutinho

J.V. : *O. mutelii* F. W. Schultz

G.V. : 0 (non distingué des précédents)

P.F. : *Phelypaea muteli* Schultz

Ry : *Phelypaea ramosa* subsp. *muteli* Reut.

Orobanche arenaria Borkh.

P.F. : *Phelypaea arenaria* (Borkhaus.) Walpers

Orobanche purpurea Jacq.

P.F. : *Phelypaea purpurea* (Jacq.) Ascherson

C. : *Phelypaea caerulea* C. A. Mey.

+ : *Orobanche caerulea* Vill.

Orobanche alba Stephan ex Willd.

P.F. : *O. epithymum* DC.

Orobanche reticulata Wallr. (incl. *O. pallidiflora* Wimmer & Grab.)

J.V., P.F. : *O. platystigma* Rchb. subsp. *reticulata* Wallr. + subsp. *pallidiflora* Wimm. et Grab.

Orobanche amethystea Thuill. subsp. *amethystea*

subsp. *castellana* (Reuter) Rouy

NFB : –

P.F. : T + subsp. *castellana* Reuter

+ : *O. eryngii* Duby

Orobanche loricata Reichenb. (incl. *O. picridis* F. W. Schultz ex Koch)

NFB : *O. picridis* F. W. Schultz ex Koch

P.F. : *O. artemisiae* Vaucher + *O. picridis* Schultz

C. : = + *O. picridis* Schultz

+ : *O. carotae* Desmoul.

Orobanche minor Sm.

P.F. : =

Nota : Fl E signale en annexe *O. maritima* Pugsley, décrit du littoral anglais et présent sur celui de l'Ouest, mais à considérer probablement comme variété de *O. minor* ; il est donné comme espèce dans la Flore vasculaire du Massif armoricain.

Orobanche hederæ Duby

Orobanche caryophyllaceæ Sm.

P.F. : =

B. : *O. galii* Duby

Orobanche teucrii Holandre

Orobanche rapum-genistæ Thuill. subsp. *rapum-genistæ*

NFB : –

P.F. : T

C. : *O. rapum* Thuill.

Orobanche gracilis Sm.

P.F. : =

C. : *O. cruenta* Bert.

LENTIBULARIACEES

***Pinguicula* L.**

Pinguicula lusitanica L.

Pinguicula grandiflora Lam. subsp. *grandiflora*

G.V., P.F. : –

Pinguicula vulgaris L.

***Utricularia* L.**

Utricularia minor L.

Utricularia intermedia Hayne

Utricularia vulgaris L.

P.F. : =

Ry : T

Utricularia australis R. Br.G.V. : *U. neglecta* Lehm.P.F. : *U. major* SchmidelRy : *U. vulgaris* race *major* Schmidel**PLANTAGINACEES*****Plantago* L.***Plantago major* L. subsp. *major*subsp. *intermedia* (DC.) Arcangeli

G.V. : -

P.F. : T + var. *intermedia* Gilib.+ : *P. intermedia* Gilib. (deuxième sous-espèce)*Plantago coronopus* L. subsp. *coronopus*

NFB : -

P.F. : =

Plantago maritima L.

Nota : Fl E cite en annexe les subsp. *maritima* et *serpentina* (All.) Arcangeli, disant que celle-ci n'est probablement qu'une variante écologique. Mais P., P.F. et de nombreuses Flores considèrent deux espèces distinctes, *P. maritima* L. et *P. serpentina* All.

Plantago subulata L.

Nota : Fl E ne cite qu'en annexe *P. holosteum* Scop., donné comme une variante probable de *P. subulata*. Si l'on distingue les deux, c'est seulement ce taxon qui vient dans l'Ouest. P. et G.V. en font une espèce, sous le même nom que Fl E ; c'est aussi le cas des autres Flores françaises (*P. recurvata* L. dans P.F., *P. carinata* Schrad. dans C.).

Plantago alpina L.G.V. : *P. maritima* var. *alpina* Béguinot

P.F. : =

Plantago media L.*Plantago lanceolata* L.*Plantago altissima* L.

P.F. : =

C. : 0

Plantago arenaria Waldst. & Kit.P. : *P. indica* L.P.F. : *P. ramosa* (Gilib.) Asch.*Plantago sempervirens* CrantzP.F. : *P. cynops* L.***Littorella* Bergius** (*Littorella*)*Littorella uniflora* (L.) AschersonP.F. : *L. lacustris* L.Ry : *L. juncea* Berg.**CAPRIFOLIACEES*****Sambucus* L.***Sambucus ebulus* L.

Sambucus nigra L.

Sambucus racemosa L.

***Viburnum* L.**

Viburnum opulus L.

Viburnum lantana L.

Viburnum tinus L. subsp. *tinus*

P., P.F. : —

***Symphoricarpos* Duh.** (*Symphoricarpus*)

Symphoricarpos albus (L.) S. F. Blake

P. : *S. rivularis* Suksd.

NFB : = var. *laevigatus* (Fernald) S. F. Blake

P.F. : *S. racemosa* Michaux

C. : = P.F. (dans les additions)

B. : 0

***Lonicera* L.**

Lonicera nigra L.

Lonicera xylosteum L.

Lonicera japonica Thunb.

G.V. : 0

P.F. : =

Lonicera caprifolium L.

Lonicera etrusca G. Santi

Lonicera periclymenum L. subsp. *periclymenum*

NFB, P.F. : —

ADOXACEES

***Adoxa* L.**

Adoxa moschatellina L.

VALERIANACEES

***Valerianella* Miller**

Valerianella coronata (L.) DC.

P.F. : = subsp. *eu-coronata* P. F.

+ : *V. hamata* Bast.

Valerianella pumila (L.) DC.

G.V., P.F. : *V. membranacea* Loisel.

Valerianella locusta (L.) Laterrade

G.V., P.F. : *V. olitoria* Poll.

Valerianella carinata Loisel.

Valerianella dentata (L.) Pollich

P.F. : *V. morisoni* DC. subsp. *dentata* Pollich

C. : = P.F. —

(*morisonii*)

***Valerianella rimosa* Bast.**

P.F. : =

C. : *V. auricula* DC.***Valerianella eriocarpa* Desv.**P. : = + *V. muricata* (Stev.) BaxterG.V., P.F. : = + *V. truncata* Betcke

Nota : FI E rattache en annexe *V. muricata* (Steven ex Bieb.) J. W. Loudon, disant son statut incertain. C'est une espèce pour beaucoup.

Valeriana* L.**Valeriana officinalis* L. subsp. *sambucifolia* (Mikan. fil.) Čelak**G.V. : *V. sambucifolia* Mikan.P.F. : = subsp. *excelsa* PoiretC. : *V. excelsa* Poir.

B. : - (compris le suivant non distingué)

Nota : d'après NFB, c'est une espèce continentale signalée par erreur dans le territoire de cette Flore. En France, c'est une plante orientale qui atteint peut-être en certains points du Centre la moitié occidentale. FI E signale en annexe un taxon voisin ouest-européen, disant qu'il pourrait être admis comme sous-espèce : *V. repens* Host. ; c'est une bonne espèce pour NFB ; de même pour J.V. qui la nomme *V. procurrens* Wallr. (subsp. *eu-officinalis* P. F. ?). Ce taxon correspond sans doute au type de C. ; cet auteur considère une autre espèce, *V. hispidula* Boiss. des basses montagnes des Pyrénées-Atlantiques (en annexe dans FI E, *V. officinalis* subsp. *hispidula* Boissier dans P.F.).

***Valeriana officinalis* L. subsp. *collina* (Wallr.) Nyman**

G.V. : -

P. : *V. collina* WallrothNFB : *V. wallrothii* KreyerP.F. : = subsp. *eu-officinalis* P. F. (pro parte ?)C. : *V. officinalis* var. *angustifolia* Tausch.Ry : *V. officinalis* var. *minor* Koch

B. : - (non distingué du précédent)

Valeriana pyrenaica* L.**Valeriana dioica* L. subsp. *dioica***

NFB, P.F. : -

***Valeriana tripteris* L.**

P.F. : =

Ry : *V. montana* subsp. *tripteris* L.***Valeriana montana* L.**

P.F. : =

Ry : T

Centranthus* DC.**Centranthus ruber* (L.) DC. subsp. *ruber***

NFB, P.F. : -

***Centranthus lecoqii* Jordan**

G.V. : 0 (non distingué de *C. angustifolius* DC.) ; remplacé dans les additions par *C. lecoqii*, les deux taxons n'étant toujours pas séparés.

P.F. : *C. angustifolius* var. *lecoqii* Jordan***Centranthus calcitrapae* (L.) Dufresne**

(calcitrapa)

DIPSACACEES

Cephalaria Schrader*Cephalaria leucantha* (L.) Roemer & Schultes

P.F. : =

B. : *Scabiosa leucantha* L.*Cephalaria transylvanica* (L.) Roemer & Schultes (transsilvanica)**Dipsacus** L.*Dipsacus sativus* (L.) HonckenyP.F. : *D. fullonum* L. subsp. *sativus* (L.) HonckenyC. : *D. fullonum* Mill.Nota : à remarquer que *D. fullonum* de C. n'est pas celui de Fl E.*Dipsacus fullonum* L.NFB : *D. sylvestris* Huds. (sylvestris)P.F. : = subsp. *sylvestris* Miller+ : = subsp. *fullonum**Dipsacus laciniatus* L.P.F. : *D. fullonum* subsp. *laciniatus* L.Ry : *D. sylvestris* var. *laciniatus* Car. et St-Lager*Dipsacus pilosus* L.

P.F. : =

+ : *Cephalaria pilosa* (L.) Gren.**Succisa** Haller*Succisa pratensis* MoenchP.F. : *S. praemorsa* (Gilib.) AschersonC. : *Scabiosa succisa* L.**Knautia** L.

Nota : genre difficile. Les taxons suivants ont été signalés dans le territoire (essentiellement dans la partie retenue du Massif central, sauf le dernier répandu). Les synonymies sont difficiles à établir avec les Flores anciennes.

Knautia arvernensis (Briq.) SzabóG.V. : compris dans *K. drymeia* Heuffel

P.F. : =

C. : 0

Nota : *K. drymeia*, au sens de Fl E, n'existe pas en France.*Knautia dipsacifolia* Kreutzer subsp. *dipsacifolia* et (où ?) subsp. *gracilis* (Szabó) Ehrend.

NFB : -

P.F. : *K. silvatica* Duby (silvatica)*Knautia basaltica* Chassagne & Szabó

G.V. : compris dans le suivant

P.F. : =

C. : 0

Knautia godetii Reuter (godetii)

G.V. : = (compris le précédent)

P.F. : =

C. : *K. longifolia* KochNota : *K. longifolia*, au sens de Fl E, n'existe pas en France.

Knautia arvensis (L.) Coulter

Scabiosa L.

Scabiosa atropurpurea L.

P., P.F. : *S. maritima* L.

Scabiosa triandra L.

P. : *S. gramuntia* L.

G.V., P.F. : *S. columbaria* subsp. *gramuntia* (L.) Rouy

Ry : *S. communis* Rouy subsp. *gramuntia* L.

Scabiosa columbaria L. subsp. *columbaria*

NFB : -

P.F. : =

Ry : *S. communis* subsp. *columbaria* L.

CAMPANULACEES

Campanula L.

Campanula patula L. subsp. *patula*

NFB, P.F. : -

Nota : NFB signale que deux taxons sont peut-être à distinguer dans le territoire de cette Flore, l'un correspondant à la subsp. *patula*, l'autre qui pourrait s'identifier à la subsp. *costae* (Willk.) Fedorov qui, pour FI E, est une endémique du val d'Aran.

Campanula rapunculus L.

Campanula persicifolia L. subsp. *persicifolia* (*persicaefolia*)
subsp. *subpyrenaica* (Timb.-Lagr.) Fedorov

NFB, P.F. : -

Ry : - (avec plusieurs variétés, dont var. *lasicalyx* G. et G. mise en synonymie avec *C. subpyrenaica*)

Campanula medium L.

Campanula glomerata L. subsp. *glomerata*

NFB : -

P.F. : =

Campanula erinus L.

Campanula latifolia L.

Campanula trachelium L. subsp. *trachelium*

NFB, P.F. : -

Campanula rapunculoides L.

Campanula scheuchzeri Vill. (*scheuchzerii*)

P.F. : *C. schleicheri* Hegetschw

Campanula rotundifolia L.

NFB, P.F. : = subsp. *rotundifolia*

Legousia Durande (*Specularia* A. DC.)

Legousia castellana (Lange) Samp.

P.F. : *Specularia castellana* Lange

Legousia hybrida (L.) Delarbre

P.F. : *Specularia hybrida* (L.) A. DC.

Ry : *Specularia parviflora* St-Lag.

Legousia speculum-veneris* (L.) Chaix**J.V. : *Specularia speculum-veneris* L.P.F. : *Specularia speculum* (L.) A. DC.Trachelium* L.***Trachelium caeruleum* L. subsp. *caeruleum* (coeruleum)

P., P.F. : –

B. : 0

Phyteuma* L.Phyteuma spicatum* L. subsp. *spicatum*subsp. *coeruleum* R. Schulz

NFB : –

P.F. : = (avec des variétés, dont *occidentale* Schulz et *coeruleum* Schulz)

C. : – (compris le suivant non distingué)

Nota : NFB indique une subsp. *occidentalis* R. Schulz dans le sud de son territoire. A rechercher.*Phyteuma gallicum* R. Schulz

P.F. : =

C. : 0 (non distingué du précédent)

Phyteuma orbiculare L.NFB : = + *P. tenerum* R. SchulzP.F. : = subsp. *eu-orbiculare* P. F. + subsp. *tenerum* SchulzNota : *P. tenerum* R. Schulz est cité en annexe par FI E, comme taxon à valeur taxonomique à préciser ; c'est une espèce pour NFB et J.V.*Phyteuma hemisphaericum* L.***Wahlenbergia* Schrader ex Roth***Wahlenbergia hederacea* (L.) Reichenb.***Jasione* L.***Jasione montana* L.Med C : = subsp. *montana*G.V. : = var. *montana*

P.F. : T

Jasione crispa (Pourret) Samp. subsp. *maritima* (Duby) TutinG.V., P.F. : *J. montana* var. *maritima* (Duf.) Bréb.+ : *J. maritima* (Duby) MerinoNota : distribution à préciser ; à ne pas confondre avec *J. montana* var. *littoralis* Fries.*Jasione laevis* Lam. subsp. *laevis*

NFB : –

G.V., P.F. : *J. perennis* Lam.***Lobelia* L.***Lobelia urens* L.*Lobelia dortmanna* L.

COMPOSEES (Astéracées)

Eupatorium* L.Eupatorium cannabinum* L. subsp. *cannabinum*

NFB : —

P.F. : T

Solidago* L.Solidago virgaurea* L. (virga-aurea)P. : = subsp. *virgaurea*J.V. : = P. + subsp. *macrorrhiza* (Lange) Rouy + subsp. *minuta* (L.) Briq. et Cav. + subsp. *rupicola* (Rouy) LambinonP.F. : = subsp. *vulgaris* Lmk + subsp. *minuta* L. + subsp. *macrorrhiza* Lange

Nota : espèce particulièrement variable. La subsp. *rupicola* que Ry avait décrite du littoral breton est bien différente du type et a certainement une réelle valeur. La Flore vasculaire du Massif armoricain la distingue comme J.V., mais Fl E ne la cite pas ; par contre elle signale en annexe la subsp. *minuta* (L.) Arcangeli, surtout montagnarde et dit que *S. macrorrhiza* Lange du littoral du Sud-Ouest doit s'y rapporter ; celui-ci est également bien distinct du type, mais des formes intermédiaires existent à l'arrière du littoral.

Solidago canadensis L.

P.F. : =

C. : *S. glabra* var. *canadensis* L.

B. : 0

Solidago gigantea Aiton subsp. *serotina* (O. Kuntze) Mc Neill

NFB : —

J.V., P.F. : *S. serotina* Aiton (= Fl E dans J.V. +)C. : *S. glabra* Desf. (T)

B. : = C —

Nota : Fl E dit que la subsp. *gigantea* (diploïde, au lieu de tétraploïde) peut également se rencontrer.

Solidago graminifolia (L.) Salisb.

P.F. : =

C. : 0

Bellis* L.Bellis perennis* L.*Bellis sylvestris* Cyr. (silvestris)

P.F. : =

Ry : *B. perennis* subsp. *silvestris* Cyr.

Nota : la plante du littoral du Centre-Ouest est la var. *pappulosa* Lange, citée par P.F. et divers auteurs, mais Fl E ne la distingue pas.

***Aster* L.**

Nota : plusieurs espèces introduites ont une distribution mal connue et leur identité demande souvent à être précisée.

Aster novae-angliae L.

P.F. : =

C. : 0

Aster laevis L. (levis)

P.F. : =

C. : 0

Aster novi-belgii L.

P.F. : =

C. : *A. brumalis* Nees (avec var. *novae-belgiae* L.)

Ry : 0

Nota : Fl E met *A. brumalis* en synonymie ; P.F. distingue la subsp. *laevigatus* Lmk (= *brumalis*) et la subsp. *eu-novi-belgii* Thlmg ; mais, selon Fl E, la première sous-espèce pourrait correspondre en partie à *A. x versicolor*.

Aster x salignus Willd. (*lanceolatus* x *novi-belgii*)

P., P.F. : = (mais non considéré comme hybride)

B. : 0

+ : *A. praealtus* Poir.

Aster x versicolor Willd. (*A. laevis* x *novi-belgii*)

G.V. : = (mais non considéré comme hybride)

P.F. : voir nota à *A. novi-belgii*.

C. : 0

Aster lanceolatus Willd. (incl. *A. tradescantii* auct. eur., non L.)

G.V., P.F. : = + *A. tradescantii* L.

J.V. : *A. simplex* Willd. + *A. tradescantii* L.

C. : 0

Aster squamatus (Sprengel) Hieron

P.F. : =

C. : 0

Aster amellus L.

Aster alpinus L.

Aster tripolium L. subsp. *tripolium*

NFB, P.F. : -

Aster linosyris (L.) Bernh.

P.F. : =

C. : *Linosyris vulgaris* DC.

Nota : J.V. + dit que si l'on sépare cette espèce des *Aster*, il faudrait l'appeler *Critinaria linosyris* (L.) Less.

***Erigeron* L.**

Erigeron philadelphicus L. (philadelphicum)

P.F. : =

C. : 0

Nota : cette espèce est indiquée, ainsi que deux autres, sans numéro par Fl E, comme parfois échappée de culture. J.V. la donne dans le Pas-de-Calais et ça et là.

Erigeron annuus (L.) Pers. subsp. *annuus* (annuum)

NFB, P.F. : - (autre sous-espèce passant au rang d'espèce)

C. : *Stenactis annua* Ness

Ry : 0

Erigeron annuus (L.) Pers. subsp. *strigosus* (Muhl. ex Willd.) Wagenitz

NFB : *E. strigosus* Mühlenb. ex Willd.

P.F. : *E. ramosum* (Walter) Britton et S. P.

C. : 0 (non distingué du précédent)

+ : *Stenactis strigosa* (Muhl. ex Willd.) DC.

***Erigeron karvinskianus* DC.**P.F. : *E. karvinskyanum* DC. var. *mucronatum* (DC.) Asch.C. : *Vittadinia triloba* Hort. (dans les additions)

B. : 0

+ : *E. mucronatus* DC.***Erigeron acer* L. subsp. *acer***

(acre, acris)

NFB : -

P.F. : =

Conyza* Less.**Conyza canadensis* (L.) Cronq.**G.V., P.F. : *Erigeron canadensis* L. (canadense)***Conyza bonariensis* (L.) Cronq. (bonariense)**G.V. : *Erigeron bonariensis* L.P.F. : *Erigeron crispum* PourretC. : *C. ambigua* DC.

Nota : Fl E cite comme variante, sans lui attribuer de rang systématique, *C. floribunda* Kunth. Ce taxon est souvent considéré comme espèce ; J.V. et P. le nomment *C. albida* Willd. ex Sprengel (*Erigeron naudini* (Bonnet) G. Bonnier pour P.F., *Conyza naudini* Bonnet pour C.). Fl E cite également *C. x flahaultiana* (Thell.) Sennen, interprété comme hybride de *C. canadensis* et *C. bonariensis*. Voir J.V. pour plus de détails sur ce groupe délicat.

(Taxon absent de Fl E)

J.V. : *Conyza blakei* (Cabrera) Cabrera

Nota : Espèce apparue récemment en France ; signalée en Dordogne dans le territoire envisagé.

Baccharis* L.**Baccharis halimifolia* L.**

P.F. : =

C. : = (dans les additions)

B. : 0

Filago* L.**Filago vulgaris* Lam.**P. : *F. germanica* (L.) HudsonG.V. : *F. germanica* Huds. subsp. *germanica* (compris le suivant)P.F. : *F. germanica* L. var. *canescens* Jord.C. : *F. canescens* Jord.B. : *Gnaphalium germanicum* Willd. (compris le suivant non distingué)***Filago lutescens* Jordan subsp. *lutescens***

NFB : -

G.V. : 0 (inclus dans le précédent)

P.F. : *F. germanica* var. *lutescens* Jord.C. : *F. apiculata* G. E. Sm.

B. : 0 (non distingué du précédent)

***Filago pyramidata* L.**J.V. : = subsp. *pyramidata*G.V. : *F. germanica* subsp. *pyramidata* (L.) ArcangeliP.F. : *F. spathulata* PreslB. : *Gnaphalium spathulatum* Bonnier et LayensRy : *F. germanica* subsp. *spathulata* Presl

Logfia Cass.*Logfia arvensis* (L.) J. HolubP. : *Oglifa arvensis* (L.) Cass.NFB, P.F. : *Filago arvensis* L.B. : *Gnaphalium arvense* Willd.+ : *Filago montana* L. pro parte*Logfia minima* (Sm.) Dumort.P. : *Oglifa minima* (Sm.) Rchb.NFB, P.F. : *Filago minima* (Smith) Pers.B. : *Gnaphalium minimum* Sm.+ : *Filago montana* auct.*Logfia gallica* (L.) Cosson & Germ.P. : *Oglifa gallica* (L.) Chrtek et HolubNFB, P.F. : *Filago gallica* L.B. : *Gnaphalium gallicum* Huds.*Logfia neglecta* (Soyer-Willemet) J. HolubP. : *Oglifa neglecta* (Soy.-Will.) Rchb.NFB, P.F. : *Filago neglecta* (Soyer-Will.) DC.B. : *Gnaphalium neglectum* Soy.-Will.Nota : hybride probable de *Logfia gallica* x *Filaginella uliginosa*.**Evax** Gaertner*Evax carpetana* LangeJ.V. : *E. lasiocarpa* Lange subsp. *gallica* (Rouy) J. HolubG.V., P.F. : *E. cavanillesii* Rouy (cavanillesi)C. : = var. *gallica* RouyRy : = P.F. var. *gallica* Rouy***Bombycilaena*** (DC.) Smolj.*Bombycilaena erecta* (L.) Smolj.P., P.F. : *Micropus erectus* L.***Omalotheca*** Cass.*Omalotheca sylvatica* (L.) Schultz Bip. & F. W. SchultzNFB, P.F. : *Gnaphalium sylvaticum* L. (silvaticum)

Ry : = NFB (T)

Gamochaeta Weddell*Gamochaeta purpurea* (L.) Cabrera

G.V., P.F. : 0

+ : *Gnaphalium purpureum* L.Nota : selon J.V. +, il y aurait en fait deux espèces, *G. subfalcata* (Cabrera) Cabrera et *G. spicata* (Lam.) Cabrera, toutes deux récemment naturalisées dans le Sud-Ouest.***Filaginella*** Opiz*Filaginella uliginosa* (L.) Opiz subsp. *uliginosa*

J.V. : -

NFB, P.F. : *Gnaphalium uliginosum* L.***Gnaphalium*** L.*Gnaphalium luteo-album* L. (luteoalbum)

Gnaphalium undulatum L.

***Helichrysum* Miller**

Helichrysum stoechas (L.) Moench subsp. *stoechas* (staechas)
G.V., P.F. : –

Helichrysum foetidum (L.) Cass.

***Antennaria* Gaertner**

Antennaria dioica (L.) Gaertner

P.F. : =

B. : *Gnaphalium dioicum* L.

***Anaphalis* DC.**

Anaphalis margaritacea (L.) Benth

P.F. : =

C. : 0

***Inula* L.**

Inula helenium L.

Inula salicina L. subsp. *salicina*

NFB, P.F. : –

Inula spiraeifolia L.

G.V. : *I. squarrosa* L.

P.F. : =

Inula britannica L.

Inula montana L.

Inula conyza DC.

P.F. : =

+ : *Conyza squarrosa* L. ; *I. vulgaris* Trevisan ; *I. squarrosa* Bernh., non L.

Inula crithmoides L.

***Dittrichia* W. Greuter**

Dittrichia graveolens (L.) W. Greuter

J.V. : *Cupularia graveolens* (L.) G. G. (= Fl E dans J.V. +)

P., P.F. : *Inula graveolens* (L.) Desf.

***Pulicaria* Gaertner**

Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.

P.F. : =

B. : *Inula dysenterica* L.

Pulicaria vulgaris Gaertner

P.F. : =

B. : *Inula pulicaria* L.

***Pallenis* (Cass.) Cass.**

Pallenis spinosa (L.) Cass. subsp. *spinosa*

G.V., P.F. : –

C. : *Asteriscus spinosus* G. G.

Bidens* L.Bidens tripartita* L. (incl. *B. bullata* L.) (tripartitus)P., P.F. : = + *B. bullata* L.J.V. : T + subsp. *bullata* (L.) Rouy*Bidens connata* Muhl. ex Willd.

P.F. : =

C. : 0

Nota : *B. comosa* Wieg., naturalisé dans la vallée de l'Adour, non cité par Fl E, est admis comme espèce par J.V., G.V. et P.F. (compléments des dernières éditions).

Bidens radiata Thuill. (radiatus)

P.F. : =

B. : 0

Bidens aurea (Aiton) SherffP.F. : *B. heterophylla* Ortega

C. : 0 dans le texte, = P.F. dans les additions

Bidens cernua L. (cernuus)*Bidens frondosa* L.

P.F. : =

C. : 0

Nota : Fl E indique en annexe *B. vulgata* E. L. Greene, sans préciser son rang systématique. Est admis comme espèce par J.V., G.V. et la Flore vasculaire du Massif armoricain ; absent de P.F.

Bidens bipinnata L.

P.F. : =

C. : *Kerneria bipinnata* G. G.***Helianthus* L.***Helianthus annuus* L.

P.F. : =

C. : = (dans les additions)

Helianthus tuberosus L.

P.F. : =

C. : = (dans les additions)

Helianthus x *laetiflorus* Pers. (*H. rigidus* x *tuberosus*)

NFB : = (pas comme hybride, mais il est dit que certains auteurs le considèrent comme tel)

G.V., P.F. : *H. serotinus* Tausch (?)

C. : 0

Nota : pour Fl E, *H. serotinus* est synonyme de *H. tuberosus* ; G.V. et P.F. donnent comme autre espèce *H. rigidus* Desf. ; Fl E le cite en annexe (*H. rigidus* (Cass.) Desf.), ainsi que quelques autres espèces ou hybrides cultivés. Les synonymies sont difficiles à établir.

Ambrosia* L.Ambrosia artemisiifolia* L. (artemisiaefolia)

P.F. : =

B. : 0

+ : *A. elatior* L.*Ambrosia coronopifolia* Torrey & A. GrayP.F. : *A. psilostachya* DC.

C. : 0

Ambrosia trifida L.

P.F. : =

C. : 0

Xanthium L.**Xanthium strumarium** L. subsp. *strumarium*subsp. *italicum* (Moretti) D. LöveP. : - + *X. italicum* MorettiNFB, P.F. : - + *X. orientale* L.

Nota : FI E signale l'existence de populations hybrides introgressives entre les deux sous-espèces, avec en particulier *X. orientale* L. ; ce taxon est considéré comme espèce par la plupart des Flores anciennes et récentes ; C. le nomme *X. macrocarpum* DC.

Xanthium spinosum L.**Galinsoa** Ruiz & Pavón**Galingosa parviflora** Cav.

P.F. : =

C. : 0

Galingosa ciliata (Rafin.) S. F. BlakeP.F. : *G. aristulata* Bicknell

C. : 0

+ : *G. quadriradiata* auct., non Ruiz et Pavón**Tagetes** L.**Tagetes minuta** L. (*minutus*)

P.F. : =

C. : 0

(Genre et espèce absents de FI E)

J.V. +, P.F. : *Madia sativa* Mol.

Nota : espèce rarement naturalisée.

Anthemis L.**Anthemis cretica** L. subsp. *saxatilis* (DC.) R. FernandesP., P.F. : *A. montana* L. subsp. *saxatilis* (DC.) Rouy

C. : = P.F. -

Anthemis arvensis L. subsp. *arvensis*

NFB : -

P.F. : T

Anthemis cotula L.**Anthemis tinctoria** L. subsp. *tinctoria*

NFB, P.F. : -

C. : *Cota tinctoria* Gay**Anthemis altissima** L.

P.F. : =

C. : *Cota altissima* Gay+ : *Anthemis cota* L.**Achillea** L.**Achillea ptarmica** L.G.V., P.F. : = subsp. *ptarmica*

Achillea pyrenaica Sibth. ex Godron

G.V., P.F. : *A. ptarmica* subsp. *pyrenaica* (Sibth.) Rouy

Achillea millefolium L. subsp. *millefolium*

NFB : —

P.F. : =

Nota : P.F. indique la subsp. *setacea* Waldst. et Kit., comme venant dans le Midi et le Centre. FI E en fait une espèce, mais elle serait absente de France. Par contre, FI E note en annexe, sans préciser le rang systématique, *A. monticola* Martrin-Donos du Centre et du Sud-Ouest. J.V. + en fait une sous-espèce *martrinii*.

Achillea nobilis L. subsp. *nobilis*

NFB : —

P.F. : =

***Chamaemelum* Miller**

Chamaemelum nobile (L.) All.

NFB, P.F. : *Anthemis nobilis* L.

Ry : *Ormemis nobilis* J. Gay

Chamaemelum mixtum (L.) All.

NFB, P.F. : *Anthemis mixta* L.

Ry : *Ormemis bicolor* Cass.

+ : *Ormemis mixta* (L.) Dumort.

***Matricaria* L.**

Matricaria maritima L. subsp. *maritima*

J.V. : *Tripleurospermum maritimum* (L.) Koch

P.F. : *M. inodora* subsp. *maritima* L.

Matricaria perforata Mérat

NFB : *M. maritima* L. subsp. *inodora* (C. Koch) Soó

J.V. : *Tripleurospermum inodorum* Schultz-Bip. (= FI E dans J.V. +)

P., P.F. : *M. inodora* L. (T pour P.F.)

+ : *M. inodora* L. subsp. *inodora*

***Chamomilla* S. F. Gray**

Chamomilla recutita (L.) Rauschert

NFB : *Matricaria recutita* L.

P., P.F. : *Matricaria chamomilla* L.

Chamomilla suaveolens (Pursh) Rydb.

J.V. : *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter (J.V. + = NFB)

NFB, P.F. : *Matricaria discoidea* DC.

C. : = P.F. (dans les additions)

Ry : 0

***Anacyclus* L.**

Anacyclus radiatus Loisel.

***Otanthus* Hoffmans. & Link**

Otanthus maritimus (L.) Hoffmans. & Link

P.F. : *Diotis maritima* (L.) Sm.

B. : *Diotis candidissima* Desf.

***Chrysanthemum* L.**

Chrysanthemum segetum L.

Tanacetum* L.**Tanacetum vulgare* L.**G.V. : *Chrysanthemum vulgare* (L.) Bernh.P.F. : *Chrysanthemum tanacetum* Visiani***Tanacetum corymbosum* (L.) Schultz Bip. subsp. *corymbosum***

NFB : —

G.V., P.F. : *Chrysanthemum corymbosum* L.C. : *Leucanthemum corymbosum* G. G.Ry : *Pyrethrum corymbiferum* Schrank***Tanacetum parthenium* (L.) Schultz Bip.**G.V., P.F. : *Chrysanthemum parthenium* (L.) Bernh.C. : *Leucanthemum parthenium* G. G.Ry : *Pyrethrum parthenium* Sm.***Balsamita* Miller*****Balsamita major* Desf.**NFB : *Tanacetum balsamita* L.G.V., P.F. : *Chrysanthemum balsamita* L.

Ry : 0

Leucanthemum* Miller**Leucanthemum vulgare* Lam.**G.V., P.F. : *Chrysanthemum leucanthemum* L.

Nota : Fl E cite, sans leur attribuer de rang systématique précis, une quinzaine de taxons, dont la majorité sont présents en France. Les différentes Flores françaises donnent plus ou moins de sous-espèces ou de variétés. Il est très difficile d'établir des correspondances. Pour le territoire envisagé, citons seulement le type (nom nommé dans Fl E, subsp. *leucanthemum* pour G.V. et P.F.) et *C. crassifolium* (Lange) Willk. (donné comme espèce dans les additions de C., subsp. *crassifolium* (Lange) P. Fournier pour G.V. et P.F.).

Leucanthemum graminifolium* (L.) Lam.**G.V. : *Chrysanthemum graminifolium* L. subsp. *graminifolium*P.F. : *Leucanthemum vulgare* subsp. *montanum* L.Ry : *Leucanthemum montanum* DC.Leucanthemum monspeliense* (L.) Coste**G.V., P.F. : *Chrysanthemum monspeliense* L.C. : = (changé dans les additions en *L. palmatum* Lmk, appellation de B.)Ry : *L. cebennense* DC.***Cotula* L.*****Cotula coronopifolia* L.**

P.F. : =

C. : = (dans les additions)

B. : 0

Soliva* Ruiz & Pavón**Soliva pterosperma* (Juss.) Less.**

P.F. : 0

Nota : cité par J.V. + naturalisé dans l'extrême Sud-Ouest.

Artemisia* L.**Artemisia vulgaris* L.**

Artemisia verlotiorum Lamotte (*verlotorum*)

P.F. : =

C. : indiqué dans le texte comme var. de *A. vulgaris*, dans les additions var. comme espèce nommée *A. selengensis* Turcz.

B. : 0

Artemisia absinthium L.*Artemisia alba* Turra

P.F. : =

C. : *A. camphorata* Vill.*Artemisia maritima* L. subsp. *maritima*NFB : -, avec var. *maritima* + var. *pseudo-gallica* (Rouy) J. Duvigneaud et Lambinon

G.V. : =, avec les var. de NFB

P.F. : = (les autres sous-espèces étant espèces pour FI E)

C. : -

Ry : = (T et forme *pseudo-gallica* Rouy)

Nota : P.F. donne la subsp. *gallica* Willd. (espèce pour C.) comme venant sur le littoral des trois mers. Or le véritable *gallica* (*A. caerulescens* L. subsp. *gallica* (Willd.) K. Persson dans FI E) est seulement méditerranéen. La plante atlantique est en réalité la var. *pseudo-gallica* que FI E ne retient pas. La Flore vasculaire du Massif armoricain en fait une sous-espèce, mais on ne peut guère lui accorder que le rang de variété, car elle se trouve très souvent en mélange avec le type.

Artemisia abrotanum L.

P.F. : =

C. : 0

Artemisia campestris L. subsp. *campestris*

NFB : -

P.F. : =

C. : T

B. : - (compris le suivant non distingué)

Artemisia campestris L. subsp. *maritima* ArcangeliP.F. : = subsp. *lloydi* Ry (*lloydii*)C. : = var. *maritima* Lloyd

B. : 0 (non distingué du précédent)

+ : *A. crithmifolia* DC.*Tussilago* L.*Tussilago farfara* L.*Petasites* Miller*Petasites albus* (L.) Gaertner*Petasites hybridus* (L.) P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. subsp. *hybridus*

NFB : -

P.F. : *P. officinalis* MoenchP. : *P. vulgaris* Desf.*Petasites fragrans* (Vill.) C. Presl

P.F. : =

+ : *Nardosmia fragrans* Reichenb.

Adenostyles Cass.

Adenostyles alliariae (Gouan) A. Kerner subsp. *alliariae*
subsp. *hybrida* (Vill.) Tutin

G.V. : -

J.V. : = subsp. *alliariae* + subsp. *pyrenaica* (Lange) P. Fourn.

P.F. : T + subsp. *pyrenaica* Lange

C. : *A. albifrons* Reichenb. (T + var. *pyrenaica* Lange)

Ry : *A. albida* Cass. (T + subsp. *pyrenaica* Lange)

Arnica L.

Arnica montana L. subsp. *montana*
subsp. *atlantica* A. Bolós

NFB, P.F. : -

Ry : T + var. *angustifolia* Duby

Nota : la distribution de la subsp. *atlantica* (Sud-Ouest, probablement Sologne) est à préciser.
A noter que le véritable *A. angustifolia* Vahl est une espèce arctique.

Doronicum L.

Doronicum austriacum Jacq.

Doronicum plantagineum L.

P.F. : =

Nota : C. distingue en outre *D. emarginatum* Le Grand comme espèce (sous-espèce pour P.F.) ;
Fl E le met en synonymie.

Doronicum pardalianches L.

P.F. : =

C. : *D. cordatum* Lam.

Senecio L.

Senecio mikanoides Otto ex Walpers (mikanoides)

G.V. : 0

P.F. : =

+ : *Mikania scandens* Willd.

Senecio bicolor (Willd.) Tod. subsp. *cineraria* (DC.) Chater

P., P.F. : *S. cineraria* DC.

+ : *Cineraria maritima* L.

Senecio inaequidens DC.

G.V. : 0

J.V. : *S. harveianus* Mac Owan (= Fl E dans J.V. +)

P.F. : *S. viminea* (DC.) Harvey (dans les compléments des dernières éditions)

Nota : espèce naturalisée, en extension très rapide.

Senecio nemorensis L. subsp. *nemorensis*

Nota : Fl E met en synonymie (à la table des matières) la subsp. *bayonnensis* (Boiss.) Nyman.
J.V. l'admet comme espèce, *S. bayonnensis* Boiss., P.F. et Ry comme sous-espèce, G.V. comme variété. Sa valeur véritable est à préciser. La subsp. *nemorensis* type n'existe pas dans le territoire envisagé.

Senecio nemorensis L. subsp. *fuchsii* (C. C. Gmelin) Čelak

NFB : *S. fuchsii* C. C. Gmel.

G.V. : = var. *fuchsii*

P.F. : =

B. : *S. sarracenicus* L. (non distingué du précédent)

Senecio cacaliaster Lam.

Senecio paludosus L.

Senecio doronicum (L.) L. subsp. *doronicum*

P.F. : =

C. : — (l'autre sous-espèce étant considérée comme espèce)

B. : — (l'autre sous-espèce non distinguée)

Senecio doronicum (L.) L. subsp. *ruthenensis* (Mazuc & Timb.-Lagr.) Nyman (*rutenensis*)

P.F. : =

C. : *S. ruthenensis* Mazuc et Timb.

B. : 0

Senecio helenitis (L.) Schinz & Thell. subsp. *helenitis*

NFB : —

P.F. : *S. spathulaefolius* DC. (*spathulifolius*)

C. : *S. lanceolatus* Puel

Senecio helenitis (L.) Schinz & Thell. subsp. *candidus* (Corb.) Brunerye

P.F. : 0

Senecio helenitis (L.) Schinz & Thell. subsp. *macrochaetus* (Willk.) Brunerye

P.F. : *S. brachychaetus* DC.

B. : 0

Senecio congestus (R. Br.) DC.

P.F. : *S. palustris* DC.

Senecio jacobaea L. (*jacobea*)

P.F. : = subsp. *eu-jacobaea* P. F.

Senecio aquaticus Hill. subsp. *aquaticus*

P. : — (l'autre sous-espèce étant considérée comme espèce)

P.F. : *S. jacobaea* subsp. *aquaticus* Huds.

B. : — (sous-espèces non distinguées)

Senecio aquaticus Hill. subsp. *barbareaefolius* (Wimmer & Grab.) Walters

P. : *S. erraticus* Bertol. (avec subsp. *erraticus* + subsp. *barbareaefolius* (Wimm. et Grab.) Beger

G.V. : = P. —

P.F. : *S. jacobaea* subsp. *erraticus* Bertol. (avec var. *barbareaefolius* Wimm. et Grab.)

B. : 0 (non distingué du précédent)

Senecio erucifolius L. (*erucaefolius*)

Senecio squalidus L.

P. : *S. rupestris* W. et K.

G.V., P.F. : 0

Senecio adonidifolius Loisel.

Senecio sylvaticus L. (*silvaticus*)

Senecio lividus L.

Senecio viscosus L.

Senecio vulgaris L.

Nota : Fl E signale que les sénéçons côtiers à capitules ligulés sont appelés subsp. *denticulatus* (O. F. Mueller) P. D. Sell ; J.V. en fait effectivement une sous-espèce, à côté de la subsp. *vulgaris*. Ce taxon ne correspond qu'en partie à la var. *radiatus* Willk. et Lange (sans nom d'auteur dans P.F.) qui se trouve aussi parfois dans l'intérieur (mais des individus ligulés peuvent résulter d'hybridation introgressive avec *S. squalidus*). NFB distingue la forme *radiatus* Hegi de la forme

litoralis Morthier des dunes maritimes ; c'est probablement celle-ci qui est répandue au printemps sur les dunes de l'Ouest et qui possède sans doute une réelle valeur systématique.

***Calendula* L.**

Calendula arvensis L.

G.V. : = subsp. *arvensis*

P.F. : T

***Arctotheca* Wendl.**

Arctotheca calendula (L.) Levyns

(*calendulacea*)

G.V., P.F. : 0

Nota : espèce récemment apparue dans le Sud-Ouest ; J.V. + note le genre dans une clef, mais pas l'espèce.

***Carlina* L.**

Carlina corymbosa L. subsp. *corymbosa*

P., P.F. : —

Carlina vulgaris L. subsp. *vulgaris*

P.F. : =

C. : — (l'autre sous-espèce passant au rang d'espèce)

Carlina acanthifolia All. subsp. *acanthifolia*

P. : *C. utzka* Hacq.

P.F. : =

C. : — (l'autre sous-espèce passant au rang d'espèce)

***Xeranthemum* L.**

Xeranthemum inapertum (L.) Miller

P.F. : =

Ry : *X. erectum* Presl

Xeranthemum cylindraceum Sibth. & Sm.

P.F. : *X. foetidum* Moench

***Echinops* L.**

Echinops sphaerocephalus L. subsp. *sphaerocephalus*

NFB, P.F. : —

Echinops ritro L. subsp. *ritro*

G.V., P.F. : —

***Arctium* L.**

Arctium tomentosum Miller

P.F. : =

C. : *Lappa tomentosa* Lamk

B. : *Lappa communis* L. (regroupant toutes les espèces)

Arctium lappa L.

J.V. : *A. majus* Bernh. (= FI E dans J.V. +)

P.F. : =

C. : *Lappa officinalis* All.

B. : voir espèce précédente

+ : *Lappa major* Gaertner

***Arctium pubens* Bab.**J.V., P.F. : *A. minus* subsp. *pubens* (Bab.) J. Ar.C. : *Lappa minor* var. *pubens* Bor. (sous-espèce dans les additions)

B. : voir première espèce

***Arctium minus* Bernh.**J.V. : = subsp. *minus*

P.F. : T

C. : *Lappa minor* DC. (T)

B. : voir première espèce

***Arctium nemorosum* Lej.**

P.F. : =

C. : 0 dans le texte, *L. officinalis* subsp. *nemorosa* Koernicke dans les additionsRy : *A. majus* subsp. *nemorosum* Lej.

B. : voir première espèce

+ : *A. minus* subsp. *nemorosum* (Lej.) Syme***Stachelina* L.***Stachelina dubia* L.***Carduus* L.***Carduus nutans* L. subsp. *nutans*

P.F. : —

Carduus acanthoides L.

P.F. : =

C. : = (dans les additions)

B. : 0

Nota : J.V. donne pour synonyme *C. crispus* subsp. *multiflorus* que Fl E distingue, mais la correction est faite dans J.V. +.*Carduus personata* (L.) Jacq. subsp. *personata*

(personatus)

G.V., P.F. : —

Carduus crispus L. subsp. *multiflorus* (Gaudin) Franco

P., P.F. : —

+ : = subsp. *occidentalis* Chass. et Arènes ex ArènesNota : voir à *C. acanthoides**Carduus vivariensis* Jordan subsp. *vivariensis*G.V., P.F. : *C. nigrescens* Vill. subsp. *vivariensis* (Jord.) Rouy

C. : —

Carduus nigrescens Vill.G.V., P.F. : = subsp. *nigrescens*Nota : Fl E met en synonymie la subsp. *spiniger* (Jord.) P. Fourn. que retiennent G.V. et P.F. (*C. hamulosus* Ehrh. var. *spiniger*, sans nom d'auteur, dans C., *C. spiniger* Jord. au rang d'espèce dans Ry). Le groupe est complexe et l'identité exacte des plantes rapportées à cette espèce et la précédente sur le territoire est à vérifier.*Carduus tenuiflorus* Curtis*Carduus pycnocephalus* L. subsp. *pycnocephalus*

NFB, P.F. : —

Cirsium Miller**Cirsium richterianum** Gillot (richterianum)J.V. : *C. eriophorum* subsp. *odontolepis* (Boiss.) Rouy var. *richterianum* Rouy

G.V. : = J.V. (la var. étant comprise dans la subsp.)

P.F. : *C. eriophorum* subsp. *richterianum* (Gillot) PetrakC. : *C. turbinatum* Gillot

B. : 0 (non distingué du suivant)

Nota : *C. odontolepis* est une espèce différente pour FI E et C., une sous-espèce pour P.F.**Cirsium eriophorum** (L.) Scop.P., P.F. : = subsp. *erriophorum***Cirsium vulgare** (Savi) Ten.J.V. : = subsp. *savianum* J. Ar. + subsp. *silvaticum* (Tausch) DostalP. : = subsp. *vulgare* + subsp. *silvaticum* (Tausch) DostálP.F. : *C. lanceolatum* (L.) HillNota : FI E met la subsp. *silvaticum* en synonymie.**Cirsium dissectum** (L.) HillP. : *C. anglicum* (Lam.) DC.G.V., P.F. : *C. tuberosum* (L.) All. subsp. *anglicum* (Lam.) Bonnier**Cirsium filipendulum** LangeG.V., P.F. : *C. tuberosum* (L.) All. subsp. *filipendulum* (Lange) Bonnier

B. : 0

Cirsium tuberosum (L.) All.G.V. : = subsp. *tuberosum*P.F. : = subsp. *bulbosum* DC.B. : *C. bulbosum* DC.**Cirsium rivulare** (Jacq.) All.**Cirsium erisithales** (Jacq.) Scop.**Cirsium oleraceum** (L.) Scop.**Cirsium acaule** Scop. subsp. *acaule*

NFB, P.F. : -

Cirsium monspessulanum (L.) Hill**Cirsium palustre** (L.) Scop.**Cirsium arvense** (L.) Scop.J.V. : = subsp. *arvense* + subsp. *incanum* (Georgi) J. Ar.

P.F. : =

Nota : FI E comprend *C. incanum* dans l'espèce.**Galactites** Moench**Galactites tomentosa** Moench**Onopordum** L. (Onopordon)**Onopordum acanthium** L. subsp. *acanthium*

NFB : -

P.F. : =

Silybum Adanson**Silybum marianum** (L.) Gaertner

Serratula* L.**Serratula tinctoria* L.**

Nota : plante très variable. Fl E indique que deux sous-espèces ont été distinguées, sans se prononcer sur leur valeur (subsp. *tinctoria* dans le territoire envisagé, également dans P.F.). Une variante est notée, *S. seoanei* Willk. ; c'est une espèce pour J.V. (et pour P.F., dans le supplément aux dernières éditions), pour G.V. la subsp. *seoanei* (Willk.) Lange.

Leuzea* DC.**Leuzea conifera* (L.) DC.**

P.F. : =

Ry : *Centaurea conifera* L.

Centaurea* L.**Centaurea scabiosa* L.**

P., P.F. : = subsp. *scabiosa* (l'autre sous-espèce étant espèce pour Fl E)

***Centaurea paniculata* L.**

P.F. : =

Nota : cette espèce méridionale a été signalée en quelques localités, vraisemblablement introduite. On connaît l'extrême complexité du groupe et il convient de vérifier à quel taxon exact peuvent être rapportées les plantes trouvées.

***Centaurea maculosa* Lam. subsp. *albida* (Lecoq & Lamotte) Dostál (+ subsp. *maculosa* ?)**

P. : -

G.V. : *C. paniculata* L. subsp. *maculosa* var. *subalbida* (Jord) Rouy + var. *albida* (Lecoq et Lamotte) Briq. et Cav.

P.F. : non distingué du suivant ?

Nota : pour Fl E, la subsp. *albida* ne vient que dans l'Ardèche, pour J.V. dans les Alpes-Maritimes, mais il donne comme G.V. une subsp. *subalbida* (Jord.) Dorst. dans le Centre-Sud et le Sud-Ouest... Mais Rouy qualifie ce taxon de *C. paniculata* subsp. *leucophaea* Jord. var. *subalbida* Rouy, ne l'indiquant que de l'Ardèche. Il y a par ailleurs des confusions avec l'espèce suivante et les distributions respectives restent à préciser.

Centaurea rhenana* Boreau subsp. *rhenana

NFB : -

G.V. : *C. paniculata* L. subsp. *maculosa* (Lam.) Briq. var. *rhenana* (Boreau) Rouy

P.F. : *C. maculosa* subsp. *rhenana* Bor. (compris le précédent non distingué ?)

Centaurea calcitrapa* L.**Centaurea aspera* L. subsp. *aspera***

NFB, P.F. : -

Centaurea solstitialis* L. subsp. *solstitialis

NFB, P.F. : -

Centaurea melitensis* L.**Centaurea vinyalsii* Sennen subsp. *approximata* (Rouy) Dostál**

G.V. : *C. jacea* subsp. *angustifolia* Gremli

NFB : *C. approximata* Gren. ex F. W. Schultz

P.F. : *C. jacea* subsp. *amara* L. (sans doute pro parte)

C. : *C. amara* L. (id^o)

Nota : le groupe *jacea* - *nigra* est extrêmement complexe et beaucoup de synonymies sont hasardeuses. A noter que J.V. + donne la clef de Fl E pour le groupe.

Centaurea jacea L.G.V. : = subsp. *jacea*P.F. : = subsp. *eu-jacea* P. F.Nota : correspondrait aussi en partie à *C. amara*, selon NFB et P.*Centaurea decipiens* Thuill. subsp. *decipiens*

J.V. : -

NFB : *C. serotina* Boreau + *C. decipiens* Thuill. (en signalant que ces deux espèces sont proches et parfois mises en synonymie)G.V. : *C. pratensis* Thuill. (compris l'espèce suivante)P.F. : *C. pratensis* subsp. *eu-pratensis* P. F. var. *serotina* Bor.C. : *C. pratensis* var. *serotina* Bor.

B. : 0

Centaurea microptilon Gren. & Godron subsp. *microptilon*

NFB : -

G.V. : 0 (inclus dans le précédent)

P.F. : *C. pratensis* subsp. *microptilon* Gren. et G.*Centaurea debeauxii* Gren. & Godron subsp. *thuillieri* DostálJ.V. : *C. thuillieri* Dorst. subsp. *thuillieri*NFB : *C. thuillieri* (Dostál) J. Duvigneaud et LambinonG.V. : 0 (inclus dans *C. nigra*)P.F. : *C. pratensis* subsp. *eu-pratensis* P. F. (T)

C. : = P.F. -

Centaurea debeauxii Gren. & Godron subsp. *nemoralis* (Jordan) DostálNFB : *C. nemoralis* Jord.G.V. : 0 (inclus dans *C. nigra*)P.F. : *C. nigra* subsp. *nemoralis* Jord.Nota : la Flore vasculaire du Massif armoricain donne comme espèce *C. consimilis* Bor., voisine de *C. nemoralis* (*C. nigra* forme *nemoralis* Jord. var. *pallens* Rouy dans Ry).*Centaurea debeauxii* Gren. & Godron subsp. *debeauxii*

NFB : -

J.V. : *C. thuillieri* subsp. *debeauxii* (Godr.) Dorst.G.V. : 0 (inclus dans *C. nigra*)P.F. : *C. nigra* subsp. *debeauxii* Gren. et G.*Centaurea nigra* L. subsp. *nigra*

NFB : -

G.V. : - (compris les espèces précédentes)

J.V. : *C. dubia* Suter subsp. *nigra* (sans nom d'auteur)

P.F. : =

Centaurea pectinata L. subsp. *pectinata*subsp. *acutifolia* (Jordan) Dostál

G.V., P.F. : -

Centaurea montana L.P.F. : = subsp. *eu-montana* Gugler

B. : = (compris le suivant non distingué)

Centaurea triumfetti All.P.F. : *C. montana* subsp. *angustifolia* MillerC. : *C. lugdunensis* Jord. (ou *C. variegata* Lamk. ?, ou les deux)

B. : 0 (non distingué du précédent)

Nota : groupe très complexe. Les plantes du territoire envisagé pourraient se rapporter à la subsp. *triumfetti* ou à la subsp. *lugdunensis* (Jordan) Dostál au sens de Fl E ; mais E. CONTRE (1971) rapportait celles du Centre-Ouest à la var. *adscendens* Hayek qui est probablement la subsp.

adscendens (Bartl.) Dostál que Fl E n'indique pas en France. Problème à éclaircir.

Centaurea cyanus L.

Crupina (Pers.) Cass.

Crupina vulgaris Cass.

Carthamus L.

Carthamus lanatus L. subsp. *lanatus*

NFB, P.F. : —

C. : *Centrophyllum lanatum* DC.

(*Kentrophyllum*)

Carduncellus Adanson

Carduncellus mitissimus (L.) DC.

Scolymus L.

Scolymus hispanicus L.

P.F. : = subsp. *eu-hispanicus* P. F.

Cichorium L.

Cichorium intybus L. (intubus)

Catananche L.

Catananche caerulea L.

Tolpis Adanson

Tolpis barbata (L.) Gaertner

Nota : Fl E donne comme variante *T. umbellata* Bertol. ; c'est une espèce pour J.V., bien qu'il la dise très voisine ; G.V. et P.F. ne la citent pas.

Arnoseris Gaertner

Arnoseris minima (L.) Schweigger & Koerte

P.F. : =

Ry : *A. pusilla* Gaertn.

Rhagadiolus Scop.

Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertner

Urospermum Scop.

Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F. W. Schmidt

(*dalechampsii*)

Urospermum picroides (L.) Scop. ex F. W. Schmidt

Hypochoeris L. (*Hypochoeris*)

Hypochoeris maculata L.

Hypochoeris glabra L.

Hypochoeris radicata L.

NFB : = subsp. *radicata* + subsp. *ericetorum* v. Soest

P.F. : =

Nota : NFB dit que la valeur taxonomique des subsp. est douteuse et que la distribution de la subsp. *ericetorum* est à étudier.

Leontodon L.

Leontodon pyrenaicus Gouan subsp. *pyrenaicus*

G.V., P.F. : —

Leontodon autumnalis L. subsp. *autumnalis*

NFB : —

P.F. : T

Leontodon hispidus L. subsp. *hispidus*

NFB, P.F. : —

B. : *L. proteiformis* Vill.

Leontodon crispus L. subsp. *crispus*

P., P.F. : —

Leontodon taraxacoides (Vill.) Mérat subsp. *taraxacoides*

P. : *L. leysseri* (Wallr.) Beck.

NFB : *L. saxatilis* Lam.

J.V. : = NFB subsp. *saxatilis* (= FI E dans J.V. +)

P.F. : *Thrinicia nudicaulis* (L.) | P. F. subsp. *taraxacoides* (Vill.) P. F.

C. : *Thrinicia hirta* Roth

***Picris* L.**

Picris echioides L.

P.F. : =

C. : *Helminthia echioides* Gaertn.

Nota : J.V. + dit que si l'on sépare cette espèce des *Picris*, elle devrait s'appeler *Helminthotheca echioides* (L.) Holub

Picris hieracioides L. subsp. *hieracioides*

subsp. *spinulosa* (Bertol. ex Guss.) Arcangeli

subsp. *villarsii* (Jordan) Nyman (villarii)

NFB : —

P.F. : = (troisième subsp. correspondant à subsp. *sonchoides* Vest. et subsp. *pyrenaica* L.)

C. : T + var. *spinulosa* Guss. + *P. pyrenaica* L.

Ry : *P. hieracioides* L. + *P. spinulosa* Bert. + *P. sonchoides* Vest. + *P. pyrenaica* (L.) Rouy + *P. benearnensis* Rouy

Nota : Rouy citait donc cinq espèces, dont trois plus ou moins montagnardes correspondant à la subsp. *villarsii* de FI E ; J.V. cite *P. benearnensis*, le rapprochant de la subsp. *villarsii*, mais sans lui donner de rang systématique précis.

***Scorzonera* L.**

Scorzonera laciniata L.

NFB, P.F. : *Podospermum laciniatum* (L.) DC.

Scorzonera austriaca Willd. subsp. *austriaca*

P., P.F. : —

Scorzonera humilis L.

Scorzonera hispanica L.

Nota : J.V. distingue une subsp. *hispanica* et une subsp. *glastifolia* Willd. (variété pour G.V. et P.F., mais espèce pour P.). FI E les met en synonymie.

Scorzonera hirsuta L.

***Tragopogon* L.**

Tragopogon porrifolius L. subsp. *porrifolius*

subsp. *australis* (Jordan) Nyman

NFB : —

P.F. : = subsp. *sativus* Gater. + subsp. *australis* Jord.

C. : — + *T. australis* Jord.

Tragopogon crocifolius* L. subsp. *crocifolius

G.V., P.F. : —

Nota : *T. angustifolius* Bell., considéré comme espèce par certains auteurs, dont P. et P.F., est mis en synonymie de *T. crocifolius* par Fl E.

***Tragopogon dubius* Scop.**

P.F. : =

B. : *T. major* Jacq.Ry : = B. + subsp. *dubius* Scop.

Nota : Fl E dit que la subsp. *major* (Jacq.) Vollmann a été distinguée, mais qu'elle n'est pas suffisamment caractérisée pour avoir la valeur de sous-espèce. J.V. la considère comme telle, disant qu'elle représente l'espèce en France, mais G.V. et P.F. donnent les subsp. *dubius* et *major* ; pour Ry, *T. dubius* n'est que dans le Midi.

Tragopogon pratensis* L. subsp. *pratensissubsp. *minor* (Miller) Wahlenb.subsp. *orientalis* (L.) ČelakJ.V. : *T. pratensis* L. + *T. minor* Fries + *T. orientalis* L.

P.F. : =

B. : subsp. *minor* non distinguée***Reichardia* Roth*****Reichardia picroides* (L.) Roth**

P.F. : =

C. : *Picridium vulgare* Desf.***Aetheorhiza* Cass.*****Aetheorhiza bulbosa* (L.) Cass. subsp. *bulbosa***G.V., P.F. : *Crepis bulbosa* (L.) Tausch***Sonchus* L.*****Sonchus asper* (L.) Hill subsp. *asper***

NFB, P.F. : —

Sonchus tenerrimus* L.**Sonchus oleraceus* L.*****Sonchus maritimus* L. subsp. *maritimus***

P. : —

P.F. : *S. arvensis* L. subsp. *maritimus* L.Ry : *S. vulgaris* Rouy subsp. *maritimus* L.***Sonchus palustris* L.*****Sonchus arvensis* L. subsp. *arvensis***

NFB : —

P.F. : =

Ry : *S. vulgaris* subsp. *arvensis* L.***Lactuca* L.*****Lactuca viminea* (L.) J. & C. Presl subsp. *chondrilliflora* (Boreau) Bonnier**subsp. *ramosissima* (All.) BonnierP.F. : = var. *chondrillaefflora* Bor. + var. *ramosissima* G. G.C. : *L. viminea* L. + *L. ramosissima* G. G.

B. : —

Nota : la subsp. *viminea* ne semble pas pénétrer dans le territoire envisagé ; C. met en synonymie *L. viminea* et *L. chondrilliflora*.

***Lactuca serriola* L.**P.F. : *L. scariola* L.

Ry : = P.F. (T)

Lactuca saligna* L.**Lactuca virosa* L.**

P.F. : =

Ry : *L. scariola* forme *virosa* L.***Lactuca perennis* L.*****Cicerbita* Wallr.*****Cicerbita alpina* (L.) Wallr.**

P.F. : =

C. : *Sonchus alpinus* L.B. : *Mulgedium alpinum* Less.***Cicerbita plumieri* (L.) Kirschleger**

P.F. : =

C. : *Sonchus plumieri* L.Ry : *Lactuca plumieri* Gren. et Godr.B. : *Mulgedium plumieri* DC.***Prenanthes* L.*****Prenanthes purpurea* L.**G.V. : = var. *purpurea*

P.F. : =

Mycelis* Cass.**Mycelis muralis* (L.) Dumort.**G.V. : *Lactuca muralis* Fresen.

P.F. : =

B. : *Phoenopus muralis* Coss. et Germ.***Taraxacum* Weber**

Nota : on connaît la complexité de ce genre, dans lequel d'innombrables espèces ont été décrites. FI E numérote 30 espèces principales ou groupes, énumérant dans ceux-ci (mais sans en donner les caractères) les principales espèces distinguées. Nous nous en tenons aux groupes signalés dans le territoire ; pour le détail des espèces, se rapporter à NFB, J.V. (Van Soest y distingue 17 sections et de nombreuses espèces). Nous ne donnons des correspondances qu'avec P.F. ; elles ne sont forcément qu'approximatives.

***Taraxacum adamii* group**

P.F. : 0

Taraxacum palustre* group**P.F. : *T. officinale* subsp. *palustre* DC.Taraxacum erythrospermum* group**P.F. : *T. levigatum* (Willd.) DC. subsp. *eu-levigatum* Willd., compris probablement les deux suivants (*laevigatum*)***Taraxacum simile* group**

P.F. : 0

***Taraxacum fulvum* group**

P.F. : 0

***Taraxacum officinale* group**P.F. : *T. officinale* Weber subsp. *vulgare* Lmk

Chondrilla L.*Chondrilla juncea* L.**Lapsana** L. (*Lampsana*)*Lapsana communis* L. subsp. *communis*

P., P.F. : —

Crepis L.*Crepis paludosa* (L.) Moench

P.F. : =

B. : *Soyeria paludosa* God. (*Soyera*)*Crepis lampsanoides* (Gouan) Tausch (*lapsanoides*)

P.F. : =

Ry : *Soyera lampsanoides* Monn.*Crepis mollis* (Jacq.) Ascherson

P.F. : =

C. : *C. succisifolia* Tausch (*succisaefolia*)*Crepis conyzifolia* (Gouan) A. Kerner (*conyzaefolia*)G.V. : *C. grandiflora* Tausch

P.F. : =

Crepis albida Vill. subsp. *albida*

G.V., P.F. : —

B. : *Barkhausia albida* Cass.*Crepis biennis* L.*Crepis tectorum* L. subsp. *tectorum*

NFB, P.F. : —

Crepis pulchra L.*Crepis foetida* L. subsp. *foetida*

NFB, P.F. : —

B. : *Barkhausia foetida* DC.*Crepis sancta* (L.) BabcockP. : = subsp. *sancta*NFB, P.F. : *Lagoseris sancta* (L.) Malý subsp. *nemausensis* (Gouan) Thell.C. : *Pterotheca sancta* F. Schz.B. : *Pterotheca nemausensis* Cass.*Crepis nicaeensis* Balbis.*Crepis capillaris* (L.) Wallr.J.V. : = subsp. *capillaris* + subsp. *agrestis* (Waldst. et Kit.) Sch. et Thell.P.F. : *C. virens* L.

Nota : FI E dit l'espèce très variable et cite en annexe les var. *capillaris* et *agrestis* (Waldst. & Kit.) Dalla Torre & Sarnth. ; P.F. cite aussi la var. *agrestis* Waldst. et K. (et la var. *diffusa* DC., non citée par FI E).

Crepis suffreniana (DC.) Lloyd subsp. *suffreniana*

P., P.F. : — (P. considérant l'autre subsp. comme espèce)

B. : *Barkhausia suffreniana* Lloyd*Crepis vesicaria* L. subsp. *haenseleri* (Boiss. ex DC.) P. D. SellP., P.F. : = subsp. *taraxacifolia* (Thuill.) Thell.NFB : *C. polymorpha* Pourr.

C. : *C. taraxacifolia* Thuill.
 B. : *Barkhausia taraxacifolia* DC.

Crepis setosa Haller fil.

P.F. : =
 B. : *Barkhausia setosa* DC.

***Andryala* L.**

Andryala integrifolia L.

P.F. : =
 B. : *A. sinuata* L.

Nota : la distinction, faite par certains auteurs, entre *A. integrifolia* et *A. sinuata* n'est pas justifiée.

***Hieracium* L.**

Nota : on connaît l'extrême complexité de ce genre. Comme pour le genre *Taraxacum*, FI E numérote seulement les principales espèces ou principaux groupes, notant dans ceux-ci, sans les décrire, un plus ou moins grand nombre d'espèces. Nous nous en tenons aux espèces indiscutables ou groupes signalés dans le territoire. Pour le détail des espèces, se reporter à J.V., le genre s'y trouvant très détaillé par DE RETZ. Nous ne donnons que quelques synonymes, forcément approximatifs. Nous ne citons pas P.F. quand le nom de FI E s'y trouve et que d'autres synonymes ne sont pas donnés.

Hieracium peleteranum Mérat (peletieranum, peleterianum)

Hieracium pilosella L.

Hieracium flagellare Willd.

G.V., P.F. : 0
 C. : —

Hieracium lactucella Wallr.

P.F. : *H. auricula* L.

Hieracium x schultesii F. W. Schultz (*H. lactucella* x *pilosella*)

G.V., P.F. : 0

Nota : FI E attribue un numéro à cet hybride que nous citons donc.

Hieracium praealtum Vill. ex Gochnat

NFB, P.F. : en synonymie de *H. piloselloides* Vill. que FI E distingue

Hieracium caespitosum Dumort.

P.F. : *H. pratense* Tausch
 C. : *H. collinum* Gochnat

Hieracium aurantiacum L.

Hieracium murorum group

Hieracium glaucinum group

G.V., P.F. : *H. praecox* Sch. Bip. (comme hybride)

Hieracium vulgatum group

NFB : *H. lachenalii* (Gmel.) Zahn
 P.F. : =

Nota : *H. lachenalii* de NFB, J.V., G.V. comprend *H. argillaceum*

Hieracium maculatum group

G.V., P.F. : 0

Hieracium capillaceum group

NFB : compris dans *H. lachenalii*
 P.F. : *H. lachenalii* Gmel.

- Hieracium schmidtii* group
J.V., P.F. : *H. pallidum* Biv.-Bern.
- Hieracium alatum* group
G.V., P.F. : 0
- Hieracium piliferum* group
- Hieracium amplexicaule* group.
- Hieracium prenanthoides* group
- Hieracium cantalicum* group
G.V., P.F. : 0
- Hieracium racemosum* group
- Hieracium sabaudum* group
P.F. : =
C. : *H. boreale* Fr.
- Hieracium umbellatum* group
- Hieracium laevigatum* group (levigatum)
P.F. : =
C. : *H. rigidum* Hartm.
- Hieracium eriophorum* St-Amans
P.F. : = (dans les compléments aux dernières éditions)
- Hieracium prostratum* group
G.V., P.F. : 0

Nota : une seule espèce, *H. prostratum* DC., est citée dans ce groupe, dit intermédiaire entre *H. eriophorum* et *H. latifolium*. Il est certainement abusif de faire des espèces distinctes de *H. eriophorum* et *H. prostratum*, si l'on songe qu'il s'agit d'une endémique littorale à aire très réduite.

ALISMATACEES

***Sagittaria* L.**

Sagittaria sagittifolia L. (sagittaefolia)

Sagittaria latifolia Willd.

G.V., P.F. : *S. obtusa* Willd.

B. : 0

Nota : une espèce nord-américaine, absente de FI E et des autres ouvrages, *Sagittaria graminea* Michaux, a été récemment signalée dans les Landes.

***Baldellia* Parl.**

Baldellia ranunculoides (L.) Parl.

NFB : = + *B. repens* (Lam.) v. Ooststr. ex Lawalrée

G.V. : *Echinodorus ranunculoides* Engelm.

P.F. : *Alisma ranunculoides* L. (T + var *repens* Lmk)

Nota : FI E comprend *B. repens* dans *B. ranunculoides*. La plupart des auteurs en font une var. ou une sous-espèce, NFB une espèce. Le problème demande à être étudié de plus près.

***Luronium* Rafin.**

Luronium natans (L.) Rafin.

G.V. : *Elisma natans* Buch.

P.F. : *Alisma natans* L.

Alisma* L.Alisma plantago-aquatica* L.P.F. : *A. plantago* L. (T)*Alisma lanceolatum* With

P.F. : 0

C. : *A. plantago* var. *lanceolatum* SchultzRy : *A. plantago* var. *angustifolium* Kunth*Alisma gramineum* Lej.P.F. : *A. plantago* var. *graminifolium* Ehrh. + var. *arcuatum* Michalet
(compris le précédent non distingué)***Caldesia* Parl.***Caldesia parnassifolia* (L.) Parl.P.F. : *Alisma parnassifolia* Bassi (parnassifolium)***Damasonium* Miller***Damasonium alisma* MillerP. : = subsp. *alisma*P.F. : *D. stellatum* (Lmk) Rich.+ : *Alisma damasonium* L.**BUTOMACEES*****Butomus* L.***Butomus umbellatus* L.**HYDROCHARITACEES*****Hydrocharis* L.***Hydrocharis morsus-ranae* L.***Stratiotes* L.***Stratiotes aloides* L.***Egeria* Planchon***Egeria densa* PlanchonP. : *Elodea densa* (Planchon) Caspary

G.V., P.F. : 0

***Elodea* Michx** (*Helodea*)*Elodea canadensis* Michx*Elodea ernstiae* St John

G.V., P.F. : 0

Nota : en extension rapide, comme le suivant, *Egeria* et *Lagarosiphon*.*Elodea nuttallii* (Planchon) St John

G.V., P.F. : 0

Lagarosiphon Harvey*Lagarosiphon major* (Ridley) Moss

G.V., P.F. : 0

+ : *Elodea crisper* Hort.**Vallisneria** L.*Vallisneria spiralis* L.**SCHEUCHZERIACEES****Scheuchzeria** L.

(Scheuchzera)

Scheuchzeria palustris L.**APONOGETONACEES****Aponogeton** L. fil.*Aponogeton distachyos* L. fil.

(distachyon, distachyus)

P.F. : =

B. : 0

JUNCAGINACEES**Triglochin** L.*Triglochin maritima* L.

(maritimum)

Triglochin palustris L.

(palustre)

Triglochin bulbosa L. subsp. *barrelieri* (Loisel.) Rouy

(bulbosum)

G.V. : -

P.F. : =

C. : *T. barrelieri* Lois.**POTAMOGETONACEES****Potamogeton** L.*Potamogeton natans* L.

Nota : Fl E cite en annexe *Potamogeton x fluitans* Roth (*P. natans* x *lucens*), mais ce qualificatif recouvre aussi en partie *P. nodosus* (ci-dessous). Notons ici qu'il existe de très nombreux hybrides entre potamots ; nous ne citons que les plus fréquents figurant dans Fl E.

Potamogeton polygonifolius PourretG.V. : *P. oblongus* Viv.

P.F. : =

Potamogeton coloratus Hornem.

P.F. : =

B. : *P. plantagineus* Ducroz

Potamogeton nodosus Poir.P.F. : *P. fluitans* Roth

Nota : voir après la première espèce.

Potamogeton lucens L.*Potamogeton x zizii* Koch ex Roth (*P. lucens* x *gramineus*)

(zizi)

NFB, P.F. : = (comme espèce)

B. : 0

Nota : Fl E cite ce taxon en annexe comme hybride, mais divers auteurs l'admettent comme espèce.

Potamogeton gramineus L.

P.F. : =

+ : *P. heterophyllus* Fries*Potamogeton x nitens* Weber (*P. gramineus* x *perfoliatus*)

G.V., P.F. : = (comme espèce)

B. : 0

Nota : même observation que pour *P. x zizii*.*Potamogeton alpinus* BalbisP.F. : *P. rufescens* Schrad.*Potamogeton perfoliatus* L.*Potamogeton friesii* Rupr.P.F. : *P. mucronatus* Schrader

B. : 0 (?)

Potamogeton rutilus Wulfg.

P.F. : =

C. : 0

Nota : présence à confirmer dans le Calvados.

Potamogeton pusillus L.NFB : *P. panormitanus* Biv.P.F. : = (avec subsp. *panormitanus* Bivona)Nota : Fl E met *P. panormitanus* en synonymie ; G.V. cite les deux taxons comme espèces distinctes, mais pas *P. berchtoldii*.*Potamogeton obtusifolius* Mert. & KochNota : qualifié à tort de *P. gramineus* par certains auteurs.*Potamogeton berchtoldii* FieberG.V., P.F. : 0 (non distingué de *P. pusillus*)C. : *P. pusillus* var. *berchtoldii* Fieb.+ : *P. pusillus* var. *major* Lloyd

Nota : diverses confusions avec les deux espèces précédentes, distribution à préciser.

Potamogeton trichoides Cham. & Schlecht*Potamogeton compressus* L.*Potamogeton acutifolius* Link

P.F. : =

+ : *P. cuspidatus* Schrader*Potamogeton crispus* L.*Potamogeton pectinatus* L.*Potamogeton x variifolius* Thore (*P. natans* x *berchtoldii*)G.V., P.F. : *P. javanicus* Hasskirk subsp. *variifolius* Thore

Ry : = (comme espèce)

B. : 0

Nota : n'est indiqué qu'à la table des matières par FI E ; admis comme espèce par divers auteurs français.

Groenlandia Gay

Groenlandia densa (L.) Fourr.

NFB, P.F. : *Potamogeton densus* L.

+ : *P. oppositifolius* DC.

RUPPIACEES

Ruppia L.

Ruppia maritima L.

P. : *R. rostellata* Koch

G.V. : 0 (compris dans le suivant)

P.F. : = subsp. *rostellata* Koch

Nota : le *R. maritima* type de P.F. est le suivant.

Ruppia cirrhosa (Petagna) Grande

G.V. : *R. maritima* L. (compris le précédent)

P.F. : *R. maritima* L. (T)

C. : *R. maritima* L. (le précédent étant distingué comme espèce)

Ry : *R. maritima* subsp. *spiralis* (L.) Dumort.

+ : *R. spiralis* L.

POSIDONIACEES

Posidonia C. Konig

Posidonia oceanica (L.) Delile

C. : *P. caulini* Koenig

ZOSTERACEES

Zostera L.

Zostera marina L.

P.F. : T

Zostera angustifolia (Hornem.) Reichenb.

G.V. : 0

P.F. : *Z. marina* var. *angustifolia* (Hornem.) Dur.

Ry : *Z. marina* var. *hornemanni* Rouy

Zostera noltii Hornem.

G.V., P.F. : *Z. nana* Roth (= FI E dans les additions de G.V.)

ZANNICHELLIACEES

Althenia Petit

Althenia filiformis Petit

Nota : FI E comprend dans l'espèce *A. barrandonii* Duval-Jouve, taxon méditerranéen que P. et P.F. distinguent, d'où la subsp. *filiformis* pour P. (T de P.F.).

Zannichellia L.**Zannichellia palustris** L.

NFB : = subsp. *palustris* + subsp. *pedicellata* (Wahlenb. et Rosén) Arcang.

P.F. : = (avec des variétés, dont var. *pedunculata* Rchb.)

C. : *Z. palustris* L. + *Z. pedicellata* Fries

Ry : = (avec des races et variétés, dont la var. *repens* Ry)

Nota : FI E ne considère que l'espèce globale, disant que les divisions opérées par divers auteurs ne sont pas satisfaisantes. Mais C. DEN HARTOG et W. VAN VIERSSSEN, se fondant sur de nouveaux critères, admettent (1982) qu'il y a quatre espèces en Europe occidentale, dont deux présentes sur le territoire envisagé ici : *Z. palustris* L. (avec subsp. *palustris* et subsp. *repens* (Boenn.) Koch) et *Z. pedunculata* Rchb. ; cela revient à retenir des taxons déjà considérés par des auteurs antérieurs, mais avec des caractères différentiels en principe mieux choisis. A confirmer et distributions à étudier.

NAJADACEES**Najas** L. (Naias)**Najas marina** L.

NFB : = subsp. *major* (All.) Viinikka

P.F. : *N. major* All.

Najas minor All.

P.F. : =

B. : *Caulinia minor* Coss. et Germ.

+ : *Caulinia fragilis* Willd.

LILIACEES**Narthecium** Hudson**Narthecium ossifragum** (L.) Hudson**Veratrum** L.**Veratrum album** L.**Asphodelus** L.**Asphodelus albus** Miller subsp. *albus*

G.V. : *A. albus* Mill. + *A. arrondeaui* Lloyd

P.F. : = var. *sphaerocarpus* Jord. + var. *arrondeaui* Lloyd

+ : *A. occidentalis* Jordan (*sphaerocarpus*)

Nota : FI E comprend *A. arrondeaui* Lloyd dans *A. albus*, bien qu'il s'agisse d'un taxon bien caractérisé.

Anthericum L.**Anthericum liliago** L.

P.F. : =

B. : *Phalangium liliago* Schreb.

Anthericum ramosum L.

P.F. : =

B. : *Phalangium ramosum* Lam.

Simethis Kunth (Symaethis)*Simethis planifolia* (L.) Gren.P. : *S. mattiazi* (Vandelli) Sacc.G.V. : *S. bicolor* Kunth

P.F. : =

C. : *Anthericum planifolium* L.B. : *Phalangium planifolium* Pers.Ry : *S. bicolor* Kunth**Aphyllanthes** L.*Aphyllanthes monspeliensis* L.**Hemerocallis** L.*Hemerocallis lilioasphodelus* L.NFB, P.F. : *H. flava* L.*Hemerocallis fulva* (L.) L.**Colchicum** L.*Colchicum autumnale* L.*Colchicum neapolitanum* (Ten.) Ten.

P.F. : =

B. : 0

Merendera Ramond*Merendera pyrenaica* (Pourret) P. Fourn.G.V. : *M. bulbocodium* Ram.

(bulbocodium)

P.F. : =

+ : *M. montana* (L.) Lange**Gagea** Salisb.*Gagea pratensis* (Pers.) Dumort.P.F. : = subsp. *stenopetala* (Fries) Rchb.Ry : *G. stenopetala* Reichb.*Gagea lutea* (L.) Ker-Gawler*Gagea arvensis* (Pers.) Dumort.NFB : *G. villosa* (Bieb.) Duby

P.F. : =

Gagea bohemica (Zauschner) Schultes & Schultes fil. subsp. *gallica* (Rouy) I. B. K. Richardson

G.V. : 0 (compris dans le suivant)

P.F. : = subsp. *saxatilis* Koch var. *andegavensis* SchultzC. : *G. bohemica* Roem. et Sch. (compris le suivant non distingué)Ry : *G. bohemica* var. *gallica* Rouy*Gagea saxatilis* (Mert. & Koch) Schultes & Schultes fil.

G.V. : = (compris le précédent)

P.F. : *G. bohemica* (M. et K.) R. et S. subsp. *saxatilis* Koch (T)

C. : 0 (compris dans le précédent)

Erythronium L.*Erythronium dens-canis* L.

***Tulipa* L.**

Tulipa sylvestris L. subsp. *sylvestris* (silvestris)

subsp. *australis* (Link) Pamp.

P., P.F. : *T. sylvestris* L. + *T. australis* Link

B. : *T. sylvestris* L. + *T. celsiana* DC.

Tulipa clusiana DC.

Tulipa praecox Ten.

Tulipa agenensis DC.

P., P.F. : *T. oculus-solis* St-Amans

***Fritillaria* L.**

Fritillaria meleagris L. subsp. *meleagris*

NFB, P.F. : —

Fritillaria pyrenaica L.

***Lilium* L.**

Lilium martagon L.

Lilium pyrenaicum Gouan

***Ornithogalum* L.**

Ornithogalum pyrenaicum L.

P.F. : =

+ : *O. sulfureum* Roem. et Sch.

Ornithogalum collinum Guss. (et — ou — *O. orthophyllum* Ten.)

P. : *O. gussonei* Ten.

G.V., P.F. : *O. tenuifolium* Guss.

Nota : problèmes taxonomiques à examiner de plus près.

Ornithogalum umbellatum L.

NFB : = subsp. *umbellatum*

P.F. : T

Ry : = subsp. *campestre* Rouy

Ornithogalum divergens Boreau

NFB, P.F. ; *O. umbellatum* subsp. *divergens* (Boreau) Bonnier et Layens

Ornithogalum nutans L.

***Scilla* L.**

Scilla bifolia L.

Scilla verna Hudson

Scilla lilio-hyacinthus L.

Scilla peruviana L.

P.F. : =

B. : 0

Scilla autumnalis L.

***Hyacinthoides* Medicus**

Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm.

P., P.F. : *Endymion non-scriptum* (L.) Garcke

C. : *Endymion nutans* Dumort.

(non-scriptus)

+ : *Scilla nutans* Smith

Nota : P.F. cite la subsp. *lacaillei* Corb., non retenue par les autres Flores.

Hyacinthoides hispanica (Miller) Rothm.

P., P.F. : *Endymion hispanicum* Mill.

(*hispanicus*)

C. : *Endymion patulus* Dumort.

+ : *Scilla hispanica* Miller

***Hyacinthus* L.**

Hyacinthus orientalis L.

***Bellevalia* Lapeyr.**

Bellevalia romana (L.) Reichenb.

P.F. : *Hyacinthus romanus* L.

***Muscari* Miller**

Muscari comosum (L.) Miller

P. : *Leipoldia comosa* (L.) Parl.

P.F. : =

Muscari botryoides (L.) Miller

G.V. : = + *M. motelayi* Foucaud + *M. lelievrei* Boreau

P.F. : T + var. *motelayi* Fouc. + var. *lelievrei* Bor.

Ry : = + *M. lelievrei* Boreau (T + race *motelayi* Foucaud)

Nota : Fl E met *M. motelayi* en synonymie et signale *M. lelievrei* Boreau comme variante dont le rang systématique n'est pas précisé. L. Brunerye (1978) a étudié les *Muscari* du groupe *botryoides* et précisé les caractères distinctifs des trois taxons. Il considère *M. lelievrii* comme une bonne espèce et dit que *M. motelayi* possède au moins la valeur de sous-espèce.

Muscari neglectum Guss. ex Ten.

P. : = + *M. atlanticum* Boiss. et Reut.

G.V., P.F. : = + *M. racemosum* (L.) Mill.

B. : *M. racemosum* Mill. (seul)

Nota : Fl E comprend *M. racemosum* dans *M. neglectum*, disant que les variations sont continues et qu'il n'est pas possible de les séparer.

***Allium* L.**

Allium senescens L. subsp. *montanum* (Fries) Holub

G.V. : *A. fallax* Schult.

P.F. : *A. montanum* Schmidt

Allium ericetorum Thore

G.V., P.F. : = + *A. ochroleucum* Waldst. et Kit.

B. : *A. ochroleucum* W. et K.

Ry : *A. suaveolens* Jacq. race *ericetorum* Thore

Nota : Fl E comprend *A. ochroleucum* dans *A. ericetorum*.

Allium schoenoprasum L.

Allium victorialis L. (victoriale)

Allium roseum L.

Allium neapolitanum Cyr.

Allium subhirsutum L.

Allium triquetrum L.

Allium ursinum L. subsp. *ursinum*

NFB, P.F. : -

Allium paniculatum L. subsp. *paniculatum*

P. : —

P.F. : T

+ : *A. intermedium* DC.

Allium oleraceum L.

Allium flavum L. subsp. *flavum*

P., P.F. : —

Allium ampeloprasum L.

Nota : Fl E cite la var. *bulbiferum* Syme (var. *bulbilliferum* Lloyd) de l'île d'Yeu et des îles anglo-normandes. *Allium porrum* L. est cité en annexe, comme issu de *A. ampeloprasum*.

Allium polyanthum Schultes & Schultes fil.

P.F. : =

B. : *A. multiflorum* DC.

Allium sphaerocephalon L. subsp. *sphaerocephalon*

(*sphaerocephalum*)

NFB, P.F. : —

Allium vineale L.

Allium nigrum L.

P.F. : =

+ : *A. magicum* auct.

Nectaroscordum Lindley

Nectaroscordum siculum (Ucria) Lindley subsp. *siculum*

P., P.F. : *Allium siculum* Ucria

Convallaria L.

Convallaria maialis L.

Maianthemum Weber

Maianthemum bifolium (L.) F. W. Schmidt

G.V. : *Maianthemum convallaria* Wigg.

P.F. : =

Streptopus Michx

Streptopus amplexifolius (L.) DC.

G.V. : *S. distortus* Michx

P.F. : =

Polygonatum Miller

Polygonatum verticillatum (L.) All.

Polygonatum multiflorum (L.) All.

Nota : Fl E signale en annexe *P. x hybridum* Brügger (*P. multiflorum* x *odoratum* ; *P. x intermedium* Boreau dans P.F.).

Polygonatum odoratum (Miller) Druce

P.F. : =

C. : *P. officinale* All.

B. : *P. vulgare* Desf.

Paris L.

Paris quadrifolia L.

(*quadrifolius*)

Asparagus L.*Asparagus acutifolius* L.*Asparagus officinalis* L. subsp. *officinalis*subsp. *prostratus* (Dumort.) Corb.

G.V. : –

P.F. : T + var. *prostratus* Dum.**Ruscus** L.*Ruscus aculeatus* L.**Smilax** L.*Smilax aspera* L.**AMARYLLIDACEES****Sternbergia** Waldst. & Kit.*Sternbergia lutea* (L.) Ker-Gawler ex Sprengel subsp. *lutea*

P., P.F. : –

+ : *Amaryllis lutea* L.**Leucojum** L. (*Leucoium*)*Leucojum aestivum* L. subsp. *aestivum*

NFB, P.F. : –

Galanthus L.*Galanthus nivalis* L. subsp. *nivalis*NFB : = var. *nivalis*

P., P.F. : –

Narcissus L.*Narcissus tazetta* L. subsp. *tazetta*

P.F. : =

C. : –

B. : – (compris le suivant non distingué)

Ry : *N. linnaeanus* Rouy (avec de nombreuses sous-espèces et races)*Narcissus papyraceus* Ker-Gawler subsp. *papyraceus*G.V., P.F. : *N. tazetta* subsp. *papyraceus* (Ker-Gawler) Baker

C. : –

Ry : *N. linnaeanus* subsp. *papyraceus* (Ker-Gawl.) Baker

B. : 0

+ : *N. niveus* Lois.*Narcissus poeticus* L. subsp. *poeticus*

NFB : –

P.F. : T

Narcissus requienii M. J. RoemerP.F. : *N. juncifolius* Lagasca

Narcissus triandrus L. subsp. *capax* (Salisb.) D. A. Webb

(*triander*)

G.V. : —

P.F. : = subsp. *loiseleuri* Ry

C. : *N. capax* Roem. et Sch. (rectifié dans les additions en *N. reflexus* Brotero)

B. : *N. calathinus* L.

Nota : on a beaucoup écrit sur le narcissé des Glénans dont Fl E fait une sous-espèce endémique, mais qui semble entrer dans l'amplitude de variation notée dans la péninsule ibérique. Rouy distinguait aux îles Glénans *N. reflexus* Brot. subsp. *broteroi* Rouy race *loiseleuri* Rouy et subsp. *capax* R. et Sch. (type et race *pulchellus* Salisb.), ce qui fait beaucoup pour une station aussi limitée.

Narcissus bulbocodium L. subsp. *bulbocodium*

G.V., P.F. : —

Ry : *Corbularia bulbocodium* Haw.

Narcissus pseudo-narcissus L. subsp. *pseudo-narcissus*

P.F. : = subsp. *silvestris* Lmk

C. : = (compris les suivants non distingués)

Nota : la distribution de ce taxon et des suivants est à préciser ; certaines populations peuvent en outre correspondre à la subsp. *pallidiflorus* (Pugsley) A. Fernandes.

Narcissus pseudo-narcissus L. subsp. *major* (Curtis) Baker

G.V. : 0

P.F. : = var. *major* L.

Narcissus bicolor L.

G.V. : *N. pseudo-narcissus* subsp. *bicolor* (L.) Baker

P.F. : *N. pseudo-narcissus* var. *bicolor* L.

C. : 0

Narcissus minor L.

G.V. : *N. pseudo-narcissus* subsp. *minor* (L.) Baker

P.F. : *N. pseudo-narcissus* var. *minor* L.

C. : 0

Narcissus x incomparabilis Miller (*N. poeticus* x *pseudo-narcissus*)

P., P.F. : = (comme espèce)

Narcissus x odoratus L. (*N. jonquilla* x *pseudo-narcissus*)

P., P.F. : = (comme espèce)

Narcissus x medioluteus Miller (*N. poeticus* x *tazetta*)

P.F. : *N. biflorus* Curtis (comme espèce)

Ry : *N. poeticus* subsp. *biflorus* Curt.

Narcissus x intermedius Loisel. (*N. jonquilla* x *tazetta*)

G.V. : = (comme espèce)

P.F. : *N. tazetta* subsp. *intermedius* Lois.

Ry : *N. linnaeanus* subsp. *intermedius* Lois.

***Pancratium* L.**

Pancratium maritimum L.

DIOSCOREACEES

***Tamus* L.**

Tamus communis L.

IRIDACEES

Sisyrinchium* L.Sisyrinchium montanum* E. L. GreeneG.V. : *S. angustifolium* Mill.P.F. : *S. bermudianum* L. subsp. *angustifolium* MillerC. : *S. bermudiana* L.

B. : 0

Nota : le véritable *S. bermudianum* L. est une autre espèce, spontanée en Irlande, mais il serait également naturalisé en France selon certains.

Hermodactylus* MillerHermodactylus tuberosus* (L.) Miller

P.F. : =

C. : *Iris tuberosa* L.***Iris* L.***Iris sibirica* L.*Iris foetidissima* L.*Iris pseudacorus* L.*Iris spuria* L. subsp. *maritima* P. Fourn.G.V. : = var. *maritima* Lam.

P.F. : =

C. : -

+ : *I. maritima* Lam., non Miller*Iris graminea* L.*Iris germanica* L.*Iris latifolia* (Miller) VossG.V., P.F. : *I. xiphioides* Ehrh.***Crocus* L.***Crocus vernus* (L.) Hill subsp. *albiflorus* (Kit.) Ascherson & GraebnerP. : *C. albiflorus* Kit.

NFB : -

P.F. : =

Crocus nudiflorus Sm.***Romulea* Maratti***Romulea bulbocodium* (L.) Sebastiani & Mauri

(bolbocodium)

G.V. : = subsp. *bulbocodium*

P.F. : =

Romulea columnae Sebastiani & Mauri subsp. *columnae*

P. : -

P.F. : *R. parviflora* (Salisb.) P. Fourn.

Tritonia* Ker-GawlerTritonia x crocosmiflora* (Lemoine) NicholsonNFB : *Crocosmia x crocosmiflora* (Lemoine ex E. Morren) N. E. Brown

P.F. : 0

Nota : correspond à l'hybride sorti de culture et naturalisé entre *T. aurea* Pappe ex Hooker et *T. pottsii* (Baker) Baker (*Montbretia pottsii* Baker).***Gladiolus* L.***Gladiolus illyricus* Koch*Gladiolus communis* L. subsp. *communis*

P., P.F. : -

Gladiolus italicus MillerG.V., P.F. : *G. segetum* Ker-Gaw.**JUNCACEES*****Juncus* L.***Juncus maritimus* Lam.*Juncus acutus* L. subsp. *acutus*

P., P.F. : -

Juncus filiformis L.*Juncus inflexus* L.P.F. : *J. glaucus* Ehrh.*Juncus effusus* L.P. : = subsp. *effusus*

P.F. : =

Ry : *J. communis* E. Mey race *effusus* L.Nota : Fl E cite dans l'index alphabétique l'hybride *Juncus x diffusus* (*J. effusus* x *glaucus*), absent de G.V., = dans P.F.*Juncus conglomeratus* L.

P.F. : =

Ry : *J. communis* race *conglomeratus* L.*Juncus squarrosus* L.*Juncus compressus* Jacq.

P.F. : T

B. : *J. bulbosus* L. (compris le suivant non distingué)*Juncus gerardi* Loisel. subsp. *gerardi* (gerardii)

NFB : -

P.F. : *J. compressus* subsp. *gerardi* Loisel.

B. : 0 (non distingué du précédent)

Juncus tenuis Willd.P.F. : = subsp. *bicornis* (Michx) P. F.*Juncus tenageia* L. fil. (tenageja, tenagea)

Juncus foliosus Desf.

G.V. : 0

P.F. : =

Nota : indiqué seulement de Corse (où FI E l'oublie) dans P.F. et diverses Flores, serait méconnu dans l'Ouest.

Juncus bufonius L.NFB : = subsp. *bufonius*

P.F. : T

Nota : l'espèce précédente et les deux suivantes sont souvent prises pour celle-ci.

Juncus ranarius Song. & Perr.P. : *J. ambiguus* Guss.NFB : *J. bufonius* subsp. *ambiguus* (Guss.) Schinz et Thell.

P.F. : *J. bufonius* subsp. *ranarius* Perr. et Song. (et var. *ambiguus* Guss. ?)

C. : 0

Nota : le véritable *J. ambiguus* est le suivant d'après FI E.

Juncus hybridus Brot.

G.V. : 0

P.F. : *J. mutabilis* SaviC. : *J. pygmaeus* var. *fasciculatus* Bert.Ry : *J. insulanus* Viv.+ : *J. fasciculatus* Bertol. ; *J. ambiguus* Guss.*Juncus capitatus* Weigel*Juncus subnodulosus* SchrankP.F. : *J. obtusiflorus* Ehrh.*Juncus pygmaeus* L. C. M. RichardNFB : *J. mutabilis* Lam.

P.F. : =

Juncus heterophyllus Dufour*Juncus bulbosus* L.NFB : = subsp. *bulbosus* + subsp. *kochii* (F. W. Schultz) Reichg.P.F. : *J. supinus* Moench (T + var. *kochi* Schultz)

C. : = P.F. —

Nota : FI E met *J. kochii* en synonymie.

Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.P.F. : *J. silvaticus* (Reicht.) Vill. (sylvaticus)B. : *J. articulatus* L. subsp. *silvaticus* Reich.*Juncus striatus* Schousboe ex E. H. F. Mayer

P.F. : =

B. : 0

Juncus anceps Laharpe

P.F. : =

+ : *J. atricapillus* Drej. ex Lange*Juncus articulatus* L.P.F. : *J. lamprocarpus* (Ehrh.) Rchb. (lamprocarpus)

B. : = subsp. *lamprocarpus* Ehrh. (trois taxons, dont *J. silvaticus*, étant regroupés sous le nom global d'*articulatus*)

Luzula DC.**Luzula campestris (L.) DC.**P.F. : = subsp. *vulgaris* Gaud.

B. : = (compris les suivants non distingués)

Luzula multiflora (Retz.) Lej. subsp. multiflorasubsp. *congesta* (Thuill.) Hyl.P.F. : *L. campestris* subsp. *erecta* Desv.

C. : -

Ry : *L. erecta* Desv. (T + var. *congesta* Desv.)

B. : 0

+ : *L. campestris* subsp. *multiflora* (Retz.) Buchenau**Luzula sudetica (Willd.) DC.**P.F. : *L. campestris* subsp. *sudetica* (Willd.) DC.

B. : 0

Ry : *L. erecta* race *nigricans* Desv.**Luzula spicata (L.) DC. subsp. spicata**

G.V., P.F. : -

B. : 0

Luzula sylvatica (Hudson) Gaudin subsp. sylvatica

(sylvatica)

NFB, P.F. : -

B. : *L. maxima* DC.**Luzula nivea (L.) DC.****Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott subsp. luzuloides**NFB, P.F. : *L. albida* (Hofmm.) Lam. et DC.**Luzula desvauxii Kunth**G.V. : *L. glabrata* (Hoppe) Desv.P.F. : = G.V. race *desvauxii* Kunth

B. : 0

Ry : *L. spadicea* DC. var. *desvauxii* E. Mey.**Luzula pilosa (L.) Willd.**

P.F. : =

B. : *L. vernalis* DC.**Luzula forsteri (Sm.) DC.****GRAMINEES****Arundinaria Michx****Arundinaria japonica Siebold & Zucc. ex Steudel**

G.V., P.F. : 0

Festuca L.

Nota : ce genre est particulièrement difficile ; les synonymies sont délicates à établir. Nous avons essayé de tenir compte au mieux des révisions récente de Kerguelén (J.V., ou K, quand postérieur)

Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. subsp. *paniculata*

J.V. : — (le suivant étant considéré comme espèce)

G.V. : — (non distingué du suivant)

P.F. : *F. spadicea* L. (T)

C. : = P.F. — (compris le suivant non distingué)

Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. subsp. *spadicea* (L.) Litard.

J.V. : *F. spadicea* L. subsp. *spadicea*

G.V. : 0 (non distingué du précédent)

P.F. : *F. spadicea* var. *consobrina* Timb.

+ : *F. consobrina* Timb.-Lagr.

Nota : J.V. retient en outre la subsp. *longiglumis* (Litard.) Kerguelen, indiquée à la Rhune (Pyr.-Atl.)

Festuca altissima All.

P.F. : *F. silvatica* Vill. (sylvatica)

Festuca gigantea (L.) Vill.

P.F. : =

B. : *Bromus giganteus* L.

Festuca pratensis Hudson subsp. *pratensis*

NFB, P.F. : — (l'autre sous-espèce étant considérée comme espèce)

+ : *F. elatior* L. subsp. *pratensis* (Huds.) Hack.

Festuca arundinacea Schreber subsp. *arundinacea*

subsp. *atlantigena* (St-Yves) Auquier

P., P.F. : —

+ : *F. elatior* subsp. *arundinacea* (Schreber) Hack.

Festuca heterophylla Lam.

P.F. : =

+ : *F. rubra* subsp. *heterophylla* (Lam.) Hack.

Festuca nigrescens L. subsp. *nigrescens*

NFB : —

G.V. : *F. fallax* Thuill.

P.E. : *F. rubra* subsp. *fallax* Thuill.

+ : *F. rubra* subsp. *commutata* Gaudin

Festuca rubra L. subsp. *rubra*

subsp. *litoralis* (G. F. W. Meyer) Auquier

subsp. *arenaria* (Osbeck) Syme

subsp. *pruinosa* (Hackel) Piper

subsp. *junceae* (Hackel) Soó

subsp. *asperifolia* (St-Yves) Markr.-Dannenb.

Nota : toutes les sous-espèces paraissent manquer dans P.F., mais semblent avoir été citées sur le territoire ou à proximité. La subsp. *arenaria* est souvent confondue avec *F. juncifolia* ; c'est le cas dans G.V. qui ne cite que ce dernier (et ne retient pas non plus les subsp. *junceae* et *asperifolia*) et dans C. qui ne cite que *F. arenaria*.

Festuca juncifolia St-Amans

P.F. : *F. dumetorum* L.

+ : *F. sabulicola* Duf.

Nota : nombreuses confusions avec *F. rubra* subsp. *arenaria*. Selon K., la figure donnée par C. pour son *F. arenaria* correspond à *F. juncifolia*.

Festuca rivularis Boiss.

P.F. : 0

Festuca hervieri PatzkeK. : *F. timbalii* (Hackel) KerguelénG.V. : *F. gallica* (St-Yves) Bid. (pro parte)

P.F. : 0

Nota : selon K., *F. timbalii* est à distinguer du véritable *F. hervieri* qui a une aire plus orientale.*Festuca tenuifolia* Sibth.NFB : *F. filiformis* PourretP.F. : *F. ovina* L. var. *tenuifolia* DubyC. : *F. capillata* Lam.Nota : selon K., le véritable *F. ovina* n'existe pas en France.*Festuca ophioliticola* KerguelénJ.V. : = subsp. *ophioliticola* + subsp. *hirtula* (Hackel ex Travis) Auquier

G.V., P.F. : 0

Festuca airoides Lam.G.V. : *F. supina* Schur.

P.F. : 0

Festuca armoricana KerguelénJ.V. : = subsp. *armoricana* (Kerguelén) Auquier

P.F. : 0

Festuca occitanica (Litard.) Auquier & Kerguelén

G.V., P.F. : 0

Festuca guestfalica Boenn. ex Reichenb.

G.V., P.F. : 0

Nota : remarquons que ce taxon, comme un certain nombre d'autres récemment réhabilités, se trouve dans la flore de Rouy, mais il est difficile de donner les équivalences exactes.

Festuca lemanii Bast.G.V. : compris dans *F. trachyphylla* auct.P.F. : *F. duriuscula* L. (pro parte)+ : *F. ovina* var. *firmula* auct. (pro parte)*Festuca arvernensis* Auquier, Kerguelén & Markgr.-Dannenb.J.V. : = subsp. *arvernensis*

G.V., P.F. : 0

Festuca longifolia Thuill.J.V. : = subsp. *longifolia*

G.V., P.F. : 0

(Taxon absent de Fl E)

J.V. : *Festuca auquieri* Kerguelén

G.V., P.F. : 0

Festuca huonii Auquier

P.F. : 0

Festuca vasconensis (Markgr.-Dannenb.) Auquier & Kerguelén

G.V., P.F. : 0

x *Festulolium* Ascherson & Graebner**(*Festuca* x *Lolium*)****x *Festulolium loliaceum* (Hudson) P. Fourn. (*Festuca pratensis* x *Lolium perenne*)**P. : *F. adscendens* (Retz) Asch. et Gr.

G.V. : 0

P.F. : =

Lolium* L.Lolium perenne* L.*Lolium multiflorum* Lam.P. : = subsp. *multiflorum* + subsp. *gaudini* (Parl.) Sch. et Th.P.F. : = subsp. *italicum* A. Br. + subsp. *gaudini* Parl.C. : *L. italicum* A. Braun + *L. multiflorum* LamkNota : FI E met en synonymie *L. italicum* ; à noter que la subsp. *multiflorum* de P. est la subsp. *italicum* de P.F.*Lolium rigidum* Gaudin subsp. *rigidum*J.V. : *L. rigidum* Gaudin + *L. parabolicae* Sennen ex Sampaio

NFB, P.F. : –

B. : 0

Nota : selon K., *L. parabolicae* est une espèce bien distincte.*Lolium temulentum* L.P. : = subsp. *temulentum*

P.F. : =

Lolium remotum Schrank

P.F. : =

+ : *L. linicolum* A. Braun***Vulpia* C. C. Gmelin***Vulpia fasciculata* (Forskål) Samp.P. : *V. membranacea* (L.) LinkG.V. : = P. var. *membranacea*P.F. : *V. uniglumis* (Sol.) Dum.B. : *V. bromoides* L.Nota : à remarquer que, selon les auteurs, *V. membranacea* est cette espèce ou la suivante.*Vulpia membranacea* (L.) Dumort.NFB : *V. pyramidata* (Link) Rothm.G.V. : = (L.) Link var. *longiseta* (Brot.) Maire et WeillerP.F. : *V. longiseta* (Brot.) Hack.

B. : 0 ?

Ry : *V. membranacea* Link subsp. *longiseta* Hackel*Vulpia bromoides* (L.) S. F. GrayG.V. : *V. myuros* (L.) Gmel. var. *sciuroides* (Roth) Briq.P.F. : *V. dertonensis* (All.) A.-G.C. : *V. sciuroides* (Roth) C. C. GmelinB. : *Festuca sciuroides* RothRy : *V. myuros* subsp. *sciuroides* Gmel.*Vulpia myuros* (L.) C. C. GmelinG.V. : = var. *myuros*

P.F. : =

B. : *Festuca myuros* L.

Ry : T

+ : *V. pseudomyuros* (Soyer-Will.) Reichenb.*Vulpia ciliata* Dumort. subsp. *ciliata*subsp. *ambigua* (Le Gall) Stace & AuquierJ.V. : *V. ciliata* Dumort. + *V. ambigua* (Le Gall) A. G. More

P., P.F. : —

Ry : *V. ciliata* Link (T + var. *glabra* Towns.)

Nota : la subsp. *ambigua* a été longtemps méconnue.

Vulpia unilateralis (L.) Stace

J.V. : *V. hispanica* (Reichard.) Kerguelen

NFB : *Nardurus maritimus* (L.) Murb.

G.V. : *Nardurus tenellus* Rchb.

P.F. : *Nardurus tenuiflorus* (Schrad.) Boiss.

C. : *Nardurus unilateralis* Boiss.

+ : *Festuca maritima* L.

***Micropyrum* Link**

Micropyrum tenellum (L.) Link

P., P.F. : *Nardurus halleri* (Viv.) Fiori

G.V. : *Nardurus lachenalii* God.

Ry : *Catapodium halleri* Reichb.

+ : *Catapodium tenellum* (L.) Trab.

***Desmazeria* Dumort.**

Desmazeria marina (L.) Druce

NFB : *Catapodium marinum* (L.) C. E. Hubbard

G.V., P.F. : *Catapodium loliaceum* Link

C. : *Scleropoa loliacea* Godr. et Gren.

+ : *Poa loliacea* Huds.

Desmazeria rigida (L.) Tutin subsp. *rigida*

K. : *Catapodium rigidum* (L.) C. E. Hubbard subsp. *rigidum*

NFB : = K —

G.V., P.F. : *Scleropoa rigida* (L.) Griseb.

+ : *Sclerachloa rigida* (L.) Link

Desmazeria rigida (L.) Tutin subsp. *hemipoa* (Delile ex Sprengel) Stace

G.V., P.F. : *Scleropoa hemipoa* (Del.) Parl.

***Poa* L.**

Poa annua L.

G.V. : = var. *annua*

P.F. : T

Poa infirma Kunth

G.V., P.F. : *P. annua* var. *exilis* Tømm.

C. : 0

Ry : *P. annua* race *exilis* Mürbeck

Poa trivialis L. subsp. *trivialis*

NFB, P.F. : —

Poa feratiana Boiss. & Reuter

J.V. : *P. trivialis* subsp. *feratiana* (Boiss. et Reuter) A. M. Hernandez

P.F. : =

C. : 0

Nota : longtemps énigmatique, ce taxon méconnu est en fait présent en divers points au long des Pyrénées, jusqu'à basse altitude.

Poa subcaerulea Sm. (subcoerulea)
 NFB : *P. pratensis* subsp. *irrigata* (Lindm.) H. Lindb.
 G.V. : compris dans le suivant
 P.F. : *P. pratensis* var. *subcoerulea* Sm.
 + : *P. pratensis* subsp. *subcaerulea* (Smith) Tutin ; *P. irrigata* Lindm.

Poa pratensis L.
 NFB : = subsp. *pratensis*
 G.V. : = (compris le précédent et le suivant)
 P.F. : T

Poa angustifolia L.
 NFB : *P. pratensis* subsp. *angustifolia* (L.) Dum.
 G.V. : compris dans le précédent
 P.F. : *P. pratensis* var. *angustifolia* Sm.

Poa chaixii Vill. (chaixi)
 P.F. : =
 B. : *P. sudetica* Haenke

Poa compressa L.

Poa palustris L.
 P.F. : =
 + : *P. serotina* Ehrh. ex Hoffm.

Poa nemoralis L.

Poa bulbosa L.

***Puccinellia* Parl.**

Puccinellia distans (L.) Parl. subsp. *distans*
 NFB : —
 P.F. : *Glyceria distans* (L.) Wahlg
 Ry : *Atropis distans* Griseb.

Puccinellia fasciculata (Torrey) E. P. Bicknell subsp. *fasciculata*
 NFB : —
 P. : *P. borrieri* (Balb.) Hayek
 P.F. : *Glyceria borrieri* Bab.
 B. : *Glyceria conferta* Fries
 Ry : *Atropis borrieri* K. Richter

Puccinellia maritima (Hudson) Parl.
 G.V. : = + *P. foucaudii* (Coste) Hack.
 P.F. : *Glyceria maritima* (Huds.) Wahlg + *Gl. foucaudi* (Hack.) Coste
 Ry : *Atropis maritima* Griseb.

Nota : Fl E ne reconnaît pas la valeur de *P. foucaudii*, le plus souvent considéré comme une forme vigoureuse de *P. maritima*. K le met aussi en synonymie, disant toutefois qu'il est peut-être distinct (il l'indiquait dans J.V. en notant qu'il peut être inclus dans *P. maritima*). A étudier.

Puccinellia rupestris (With.) Fernald & Weatherby
 P.F. : *Glyceria procumbens* (Curt.) Sm.
 Ry : *Atropis procumbens* K. Richter

***Dactylis* L.**

Dactylis glomerata L.

Nota : forme un ensemble fort complexe. Fl E l'indique comme très variable et nomme sans donner de clef plusieurs sous-espèces, dont subsp. *glomerata*, subsp. *hispanica* (Roth) Nyman,

subsp. *aschersoniana* (Graebner) Thell. P. en fait trois espèces distinctes : *D. glomerata* L., *D. hispanica* Roth, *D. polygama* Horvátovsky. P.F. retenait la var. *aschersoniana* (Graebn.) P.F., C. la var. *hispanica* Roth. C'est peut-être à tort que ce dernier taxon a été souvent indiqué dans l'ouest. G. Guignard vient de décrire sur le littoral de Bretagne une sous-espèce *oceanica* (encore inédit).

Cynosurus L.

Cynosurus cristatus L.

Cynosurus echinatus L.

Catabrosa Beauv.

Catabrosa aquatica (L.) Beauv.

P.F. : =

+ : *Glyceria airoides* Reichenb.

Apera Adanson

Apera spica-venti (L.) Beauv. subsp. *spica-venti*

NFB : -

G.V., P.F. : *Agrostis spica-venti* L.

Apera interrupta (L.) Beauv.

G.V., P.F. : *Agrostis interrupta* L.

Mibora Adanson

Mibora minima (L.) Desv.

P.F. : =

B. : *M. verna* Adans.

+ : *Chamagrostis minima* Borkh.

Briza L.

Briza media L. subsp. *media*

NFB, P.F. : -

Briza maxima L.

Briza minor L.

Sesleria Scop.

Sesleria albicans Kit. ex Schultes subsp. *albicans*

P. : *S. varia* (Jacq.) Wettst.

NFB : -

G.V. : *S. caerulea* (L.) Ard.

P.F. : *S. caerulea* subsp. *calcaria* (Opiz) Celak

Nota : le véritable *S. caerulea* est une espèce médio-européenne.

Echinaria Desf.

Echinaria capitata (L.) Desf.

Melica L.

Melica nutans L.

Melica uniflora Retz.

Melica ciliata L. subsp. *ciliata*

subsp. *magnolii* (Gren. & Godron) Husnot

P. : - + *M. magnolii* G. et G.

G.V. : = var. *ciliata* + var. *magnolii* Pant.

P.F. : = subsp. *glauca* Schz + subsp. *magnoli* G. G.
 C. : = (T et var. *magnolii* G. G.)
 B. : –

***Glyceria* R. Br.**

Glyceria maxima (Hartman) Holmberg

P.F. : *G. altissima* (Moench) P. F. (rectifié en *G. spectabilis* M. et K.
 dans les additions)

C. : *G. aquatica* Wahlbg

Ry : *G. spectabilis* M. et K.

Glyceria declinata Bréb.

G.V. : *G. fluitans* subsp. *declinata* (Bréb.) Guin. et de Vilm.

P.F. : 0

Ry : *G. fluitans* race *declinata* Bréb.

Nota : espèce longtemps méconnue ; sa distribution, ainsi que celle des espèces suivantes, demande à être précisée).

Glyceria fluitans (L.) R. Br.

G.V. : = subsp. *fluitans*

P.F. : = (compris le précédent non distingué et le suivant en variété)

Glyceria plicata (Fries) Fries

NFB : *G. notata* Chevall.

G.V. : *G. fluitans* subsp. *plicata* Fries

P.F. : *G. fluitans* var. *plicata* Fr.

Glyceria x pedicellata Townsend (*G. fluitans* x *plicata*)

G.V. : 0

P.F. : x *G. intersita* Haussk.

***Bromus* L.**

Bromus diandrus Roth

G.V. : *B. rigidus* Roth var. *gussonei* Briq. (*gussonii*)

P., P.F. : *B. gussonei* Parl.

C. : 0 (non distingué du suivant)

Ry : *B. villosus* Forskh. race *gussonei* Parl.

+ : *B. rigidus* Roth subsp. *gussonei* (Parl.) Maire et Weiller

Bromus rigidus Roth

P. : = subsp. *rigidus* + subsp. *ambigens* (Jordan) Pign.

G.V. : = var. *minor* Boiss. + var. *ambigens* (Jord.) Maire et Weiller

P.F. : =

C. : *B. maximus* Desf. (compris le précédent non distingué)

Ry : *B. villosus* Forskh. race *rigidus* Roth

Bromus sterilis L.

P.F. : =

Ry : *B. distichus* Moench

Bromus tectorum L.

Bromus madritensis L.

P.F. : =

+ : *B. diandrus* Curt.

Bromus inermis Leysser

Bromus ramosus Hudson

NFB : = subsp. *ramosus*

G.V. : = var. *ramosus*
 P.F. : *B. asper* Murr. (T)
 C. : = P.F. (compris le suivant non distingué)

Bromus benekenii (Lange) Trimen

NFB : *B. ramosus* subsp. *benekenii* (Lange) Schinz et Thell.
 G.V. : *B. ramosus* var. *benekenii* Asch. et Graebn.
 P.F. : *B. asper* var. *benekeni* Lange
 C. : 0 (non distingué du précédent)
 Ry : *B. asper* var. *vernus* Crépin

Nota : méconnu, de distribution surtout orientale, à distinguer du précédent.

Bromus erectus Hudson subsp. *erectus*

NFB, P.F. : —

Bromus arvensis L.

P.F. : =
 Ry : *Serrafalcus arvensis* Godr.

Bromus secalinus L.

P.F. : =
 Ry : *Serrafalcus secalinus* Bab.

Bromus commutatus Schrader subsp. *commutatus*

NFB, P.F. : —
 G.V. : *B. racemosus* var. *commutatus* Coss. et Dur.
 Ry : *Serrafalcus racemosus* subsp. *commutatus* Bab.
 B. : 0 (non distingué du suivant)
 + : *B. racemosus* subsp. *commutatus* (Schrad.) Syme

Bromus racemosus L.

G.V. : = var. *racemosus*
 P.F. : =
 Ry : *Serrafalcus racemosus* Parlat. (T)
 B. : = (compris le précédent non distingué)

Nota : la distinction spécifique de cette espèce et de la précédente n'est pas toujours admise.

Bromus hordeaceus L. subsp. *hordeaceus*

NFB, P.F. : *B. mollis* L.
 G.V. : T
 B. : = NFB (compris les suivants non distingués)
 Ry : *Serrafalcus mollis* Parlat. (T)

Nota : groupe très difficile. Cette sous-espèce correspond au taxon le plus souvent qualifié de *B. mollis* (nom conservé par NFB qui estime ambigu celui de *hordeaceus*) ; à noter que *B. hordeaceus* de Coste est la subsp. *thominii*.

Bromus hordeaceus L. subsp. *molliformis* (Lloyd) Maire & Weiller

G.V. : = var. *lloydianus* (G. G.) Trabut
 K. : = subsp. *divaricatus* (Bonnier et Layens) Kerguelen
 P., P.F. : *B. molliformis* Lloyd
 B. : 0
 Ry : *Serrafalcus lloydianus* Godr. et Gren.

Bromus hordeaceus L. subsp. *ferronii* (Mabille) P. M. Sm.

G.V., P.F. : 0
 NFB : *B. ferronii* Mabille
 Ry : *Serrafalcus mollis* subsp. *thominei* race *ferroni* Rouy
 + : *B. molliformis* auct., non Lloyd

Bromus hordeaceus L. subsp. *thominii* (Hard.) Maire & Weiller

NFB : *B. thominei* Hardouin

G.V. : = var. *thominei* Bréb.

P.F. : *B. mollis* var. *thominei* Bréb.

C. : *B. hordeaceus* L.

B. : 0

Ry : *Serrafalcus mollis* subsp. *thominei* Rouy (T)

Bromus lepidus Holmberg

J.V. : *B. hordeaceus* subsp. *lepidus* (Holmberg) A. Pedersen

P.F. : 0

Nota : espèce méconnue, observée dans l'Indre-et-Loire, sans doute ailleurs.

Bromus japonicus Thumb. subsp. *japonicus*

NFB, P.F. : —

C. : *B. patulus* Mert. et K.

Ry : *Serrafalcus patulus* Parlat.

Bromus squarrosus L.

P.F. : =

Ry : *Serrafalcus squarrosus* Bab.

Bromus willdenowii Kunth

NFB : *B. catharticus* Vahl

G.V., P.F. : *B. unioloides* (Willd.) Humb. et K.

C. : *B. schraderi* Kunth

B. : 0

***Brachypodium* Beauv.**

Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv. subsp. *sylvaticum* (silvaticum)

NFB, P.F. : —

+ : *Brevipodium sylvaticum* (Hudson) A. et D. Löve

Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. subsp. *pinnatum*

P. : — (l'autre sous-espèce étant considérée comme espèce)

P.F. : T

Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. subsp. *rupestre* (Host) Schübler & Martens

P. : *B. rupestre* (Host) R. et S.

G.V. : 0

P.F. : = var. *rupestre* Rchb.

Nota : distribution à préciser ; selon NFB, les caractères distinctifs sont peu fiables et à réétudier.

Brachypodium phoenicoides (L.) Roemer & Schultes

G.V. : *B. pinnatum* subsp. *phoenicoides* Husn.

P.F. : =

B. : 0

Brachypodium distachyon (L.) Beauv. (distachyum)

P.F. : =

+ : *Trachynia distachya* (L.) Link

***Leymus* Hochst.**

Leymus arenarius (L.) Hochst.

NFB, P.F. : *Elymus arenarius* L.

***Elymus* L.**

Nota : *Elymus* au sens de Fl E correspond aux *Agropyron* (*Agropyrum*) de la plupart des Flores. Le genre est particulièrement difficile, surtout dans les régions littorales où se produisent

des hybridations multiples.

Elymus caninus L.

P., P.F. : *Agropyrum caninum* (L.) P. B.
+ : *Roegneria canina* (L.) Nevski

Elymus pycnanthus (Godron) Melderis

P. : *Agropyrum pungens* (Pers.) R. et S.
J.V., P.F. : *Agropyrum pycnanthum* (Godron) Grenier et Godron
G.V. : *Agropyron litorale* (Host) Dum.
NFB : *E. athericus* (Link) Kerguelen
B. : 0

Nota : FI E cite en annexe, sans lui donner de nom particulier, l'hybride *E. pycnanthus* x *repens* ; J.V. l'appelle *Agropyrum* x *pungens* (Pers.) Roemer et Schultes. Ce taxon est diversement interprété ; G.V. le comprend dans *A. litorale*. A ne pas confondre avec *E. pungens* ci-dessous, ni avec *A. pungens* de P. !

Elymus repens (L.) Gould subsp. *repens*
subsp. *arenosus* (Petif) Melderis

NFB : -
P., P.F. : *Agropyrum repens* (L.) Beauv. (diverses sous-espèces et variétés difficiles à mettre en correspondance)

Nota : distribution de la subsp. *arenosus* à établir.

Elymus pungens (Pers.) Melderis subsp. *campestris* (Godron & Gren.) Melderis

G.V., P.F. : *Agropyron campestre* (God.) Grenier et God.
K. : *Elymus campestris* (Godron et Grenier) Kerguelen
B. : 0

Elymus hispidus (Opiz) Melderis subsp. *hispidus*
subsp. *pouzolzii* (Godron) Melderis

G.V. : *Agropyron intermedium* (Host) P. B. (incl. *A. pouzolzi* G. G.)
P.F. : = G.V. + *A. pouzolzii* G. G.
C. : *A. glaucum* Roem. et S.
B. : 0

Elymus farctus (Viv.) Runemark ex Melderis subsp. *boreali-atlanticus* (Simonet & Guinochet) Melderis

J.V. : *Agropyron junceiforme* (Á. et D. Löve) Á. et D. Löve
P., P.F. : *A. junceum* (L.) Beauv.

Nota : cette sous-espèce de l'Ouest est tétraploïde, tandis que la méditerranéenne est hexaploïde. GUINOCHET (in G.V.), bien qu'ayant distingué les deux sous-espèces, dit que, étant donné ses conceptions systématiques actuelles, il ne lui semble plus nécessaire de les considérer comme telles.

Aegilops L. (Aegyllops)

Aegilops triuncialis L.

Aegilops geniculata Roth

P. : = subsp. *geniculata*
G.V. : *A. ovata* L.
P.F. : = G.V. (T)

Aegilops neglecta Req. ex Bertol.

G.V. : *A. triaristata* Willd.
P.F. : *A. ovata* var. *triaristata* Willd.
Ry : *A. ovata* subsp. *triaristata* Willd.

***Hordeum* L.**

Hordeum murinum L. subsp. *murinum*
subsp. *leporinum* (Link) Arcangeli
NFB : - + *H. leporinum* Link
G.V. : = var. *murinum* + var. *chilense* Brongn.
P.F. : T + var. *leporinum* Link
C. : - (sous-espèces non distinguées)

Hordeum marinum Hudson
G.V. : *H. maritimum* With. var. *maritimum*
P. : = G.V. –
P.F. : *H. maritimum* With. (T)

Hordeum hystrix Roth
 J.V. : *H. geniculatum* All.
 G.V., P.F. : *H. maritimum* var. *gussoneanum* Richt. (gussonianum)
 C. : 0

Nota : distribution dans l'Ouest à préciser.

Hordeum secalinum Schreber
G.V. : *H. nodosum* L.
P.F. : =
+ : *H. pratense* Hudson

Hordelymus (Jessen) C. O. Harz
Hordelymus europaeus (L.) C. O. Harz
 G.V., P.F. : *Elymus europaeus* L.
 B. : *Hordeum europaeum* All.

***Avena* L.**

Avena barbata Pott ex Link subsp. *barbata*
 NFB, P.F. : –
 B. : 0
 Ry : *A. fatua* subsp. *barbata* Brot.

Avena fatua L.
P.F. : =
Ry : T

Avena sterilis L. subsp. *sterilis*
subsp. *ludoviciana* (Durieu) Nyman
J.V. : — (incl. *A. ludoviciana*)
P.F. : T + var. *ludoviciana* Dur.
Ry : *A. macrocarpa* Moench + race *ludoviciana* Dur.

Avenula (Dumort.) Dumort.

Avenula pubescens (Hudson) Dumort. subsp. *pubescens*
 NFB : —
 G.V. : *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilger
 P.F. : *Avena pubescens* Huds.
 + : *Avenochloa pubescens* (Hudson) Holub

Avenula marginata (Lowe) J. Holub subsp. *sulcata* (Gay ex Delastre) Franco
J.V. : *A. lodunensis* (Delastre) Kerguelén subsp. *lodunensis*
G.V. : *Helictotrichon sulcatum* (Gay) Pilger
P.F. : *Avena sulcata* Gay (T)

+ : *Avenochloa sulcata* (J. Gay ex Delastre) Holub

Nota : l'espèce voisine *A. albinervis* (Boiss.) Lainz a été signalée au Pays basque, mais sa présence est douteuse.

Avenula pratensis (L.) Dumort. subsp. *pratensis*

NFB : -

G.V. : *Helictotrichon pratense* (L.) Pilger

P.F. : *Avena pratensis* L.

+ : *Avenochloa pratensis* (L.) Holub

***Arrhenatherum* Beauv.**

Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. *elatius*

G.V. : = var. *elatius* (sous-espèce dans les additions)

P.F. : T

B. : *Avena elatior* L. (compris le suivant non distingué)

Ry : *Arrhenatherum avenaceum* P. B. (T)

Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. *bulbosum* (Willd.) Schübler & Martens

G.V. : = var. *bulbosum* Gaud. (sous-espèce dans les additions)

P.F. : = var. *precatorium* (Thuill.) P. B.

Ry : *A. avenaceum* race *precatorium* P. B.

+ : *A. tuberosum* (Gilib.) F. W. Schultz

***Pseudarrhenatherum* Rouy**

Pseudarrhenatherum longifolium (Thore) Rouy

G.V., P.F. : *Arrhenatherum thorei* Duby

C. : *Avena longifolia* Thore

B. : *Avena thorei* Dub.

Ry : *Thorea longifolia* Rouy

Nota : Ry avait créé le genre *Thorea* dans sa Flore, mais en 1921, s'apercevant qu'une algue portait le même nom, il le remplaça par *Pseudarrhenatherum*

***Gaudinia* Beauv.**

Gaudinia fragilis (L.) Beauv.

P.F. : =

+ : *Avena fragilis* L.

***Ventenata* Koeler**

Ventenata dubia (Leers) Cosson

P.F. : *V. avenacea* Koel.

+ : *Avena dubia* Leers

***Koeleria* Pers.**

Koeleria vallesiana (Honckeny) Gaudin subsp. *vallesiana*

G.V., P.F. : -

C. : *K. setacea* Pers.

Ry : *K. vallesiaca* Gaud. (valesiaca)

Koeleria macrantha (Ledeb.) Schultes

G.V. : *K. gracilis* Pers.

P.F. : *K. cristata* (L.) Pers. subsp. *gracilis* Pers.

C. : = P.F. var. *gracilis* Pers.

Koeleria glauca (Schrader) DC.

NFB, P.F. : *K. albescens* DC.

C. : *K. cristata* var. *albescens* DC.

+ : *K. maritima* Lange

Nota : *K. albescens* est considéré comme une espèce atlantique littorale : FI E le met en synonymie avec *K. glauca* (cité avec doute d'Alsace pour P.F.) ; NFB dit que la similitude des plantes du littoral et de l'intérieur est à démontrer.

Koeleria pyramidata (Lam.) Beauv.

G.V. : = subsp. *pyramidata*

P.F. : *K. cristata* (L.) Pers. subsp. *pyramidata* (Lmk) Domin

Lophochloa Reichenb.

Lophochloa cristata (L.) Hyl.

J.V. : *Rostraria cristata* (L.) Tzvelev

G.V., P.F. : *Koeleria phleoides* (Vill.) Pers.

+ : *Trisetaria cristata* (L.) Kerguelen

Trisetum Pers.

Trisetum flavescens (L.) Beauv. subsp. *flavescens*

NFB : -

P.F. : = subsp. *pratense* Pers.

+ : *Avena flavescens* L.

Lagurus L.

Lagurus ovatus L.

P. : = subsp. *ovatus*

P.F. : =

Deschampsia Beauv.

Deschampsia cespitosa (L.) Beauv. subsp. *cespitosa*

(*caespitosa*)

NFB, P.F. : T

G.V. : = var. *caespitosa*

B. : *Aira caespitosa* L.

Deschampsia media (Gouan) Roemer & Schultes

G.V. : *D. juncea* P. B.

P.F. : =

B. : O

Ry : *D. caespitosa* P. B. subsp. *juncea* P. B.

Deschampsia setacea (Hudson) Hackel

P.F. : =

C. : *D. discolor* Roem. et S.

B. : *Aira discolor* Thuill.

+ : *Aira uliginosa* Weihe ; *Deschampsia thuillieri* G. G.

Deschampsia flexuosa (L.) Trin.

P. : *Avenella flexuosa* (L.) Parl.

P.F. : =

B. : *Aira flexuosa* L.

Aira L.

Aira praecox L.

(*proecox*)

Aira caryophyllea* L. subsp. *caryophyllea

G.V. : — (compris le suivant)

P.F. : T

C. : — (le suivant étant considéré comme espèce)

***Aira caryophyllea* L. subsp. *multiculmis* (Dumort.) Bonnier & Layens**

G.V. : 0 (inclus dans le précédent)

NFB : = subsp. *plesiantha* (Jord.) K. Richt.

P.F. : =

C. : *A. multiculmis* Dumort.Nota : K. indique en outre une subsp. *armoricana* (Albers) Kerguelén.***Airopsis* Desv.*****Airopsis tenella* (Cav.) Ascherson & Graebner**

P.F. : =

C. : *Airopsis globosa* Desv.+ : *Aira globosa* (Thore) Desv.***Antinoria* Parl.*****Antinoria agrostidea* (DC.) Parl.**P.F. : *Airopsis agrostidea* DC.***Anthoxanthum* L.*****Anthoxanthum odoratum* L.**J.V. : = subsp. *odoratum*

P.F. : =

Anthoxanthum aristatum* Boiss. subsp. *aristatumG.V. : *A. puellii* Lec. et Lamotte (— dans les additions)

NFB, P.F. : —

Holcus* L.**Holcus lanatus* L.*****Holcus mollis* L. subsp. *mollis***

NFB, P.F. : —

Corynephorus* Beauv.**Corynephorus canescens* (L.) Beauv.**

P.F. : =

B. : *Aira canescens* L.+ : *Weingaertneria canescens* (L.) Bernh.***Avellinia* Parl.*****Avellinia michelii* (Savi) Parl.**

P.F. : =

C. : *Koeleria michelii* CossonB. : *Festuca michelii* Bertol.***Agrostis* L.*****Agrostis canina* L.**

G.V. : = (compris le suivant non distingué)

P.F. : =

***Agrostis vinealis* Schreber**

G.V. : 0 (non distingué du précédent)

P.F. : *A. rubra* (L.) Wahlbg. subsp. *ericetorum* Pr. et Bouv.+ : *A. ericetorum* Præub. et Bouv. ; *A. coarctata* Ehrh. ex Hoffmann ;
A. canina subsp. *montana* (Hartman) Hartman***Agrostis curtisii* Kerguélen**G.V., P.F. : *A. setacea* Curtis***Agrostis rupestris* All.*****Agrostis tenerrima* Trin.**P., P.F. : *A. elegans* Thore***Agrostis capillaris* L.**P. : *A. tenuis* Sibth.P.F. : *A. vulgaris* With.Ry : *A. alba* subsp. *vulgaris* With.***Agrostis gigantea* Roth subsp. *gigantea***

NFB : —

G.V. : *A. stolonifera* subsp. *gigantea* (Roth) Maire et WeilerP.F. : *A. nigra* With.

C. : 0

Agrostis stolonifera* L.**G.V. : = subsp. *stolonifera* + subsp. *maritima* (Lam.) P. Fourn.P.F. : *A. alba* L. (T + subsp. *maritima* Lamk)C. : *A. alba* L. + *A. maritima* LamkNota : Fl E comprend *A. maritima* Lam. dans l'espèce.Agrostis castellana* Boiss. & Reuter**G.V. : *A. stolonifera* subsp. *castellana* (Boiss. et Reut.) MaireP.F. : *A. alba* subsp. *castellana* Boiss. et R.

B. : 0

Gastridium* Beauv.**Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz & Thell.**P.F. : *G. lendigerum* (L.) Gaud.Ry : *G. australe* P. B.***Polypogon* Desf.*****Polypogon monspeliensis* (L.) Desf.**

P.F. : T

Polypogon maritimus* Willd. subsp. *maritimus

NFB : —

P.F. : *P. monspeliensis* subsp. *maritimus* Willd.***Polypogon viridis* (Gouan) Breistr.**G.V. : *Agrostis semiverticillata* (Forsk.) Christens.P.F. : *Agrostis verticillata* Vill.**x *Agropogon* P. Fourn.****x *Agropogon littoralis* (Sm.) C. E. Hubbard (*Agrostis stolonifera* x *Polypogon monspeliensis*)**P. : *Polypogon littoralis* (With.) Sm.

G.V. : 0

P.F. ; x *Agropogon lutosus* (Poir.) P. Fournier

Ammophila* HostAmmophila arenaria* (L.) Link subsp. *arenaria*G.V. : = var. *arenaria*

NFB, P.F. : —

B. : *Psamma arenaria* R. et S.**x *Ammocalamagrostis* P. Fourn.**x *Ammocalamagrostis baltica* (Flügge ex Schrader) P. Fourn. (*Ammophila arenaria*x *Calamagrostis epigejos*)NFB : x *Calammophila baltica* (Flügge ex Schrader) Brand

G.V. : 0

P.F. : =

Calamagrostis* AdansonCalamagrostis epigejos* (L.) Roth (*epigeios*)*Calamagrostis canescens* (Weber) Roth subsp. *canescens*

NFB : —

G.V., P.F. : *C. lanceolata* Roth*Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth

P.F. : =

+ : *C. silvatica* DC. ; *Dejuxia silvatica* (Schrader) Kunth***Phleum* L.***Phleum pratense* L. subsp. *pratense*subsp. *bertolonii* (DC.) Bornm.NFB : — + *P. bertolonii* DC.J.V. : = NFB subsp. *bertolonii*G.V. : = subsp. *pratense* + subsp. *nodosum* (L.) Peterm.P.F. : T + var. *nodosum* L.Nota : *P. bertolonii* correspond à *P. nodosum* auct., mais le véritable *P. nodosum* L. est *P. pratense* type.*Phleum alpinum* L.G.V. : *P. pratense* subsp. *alpinum* (L.) Asch. et Graebn.

P.F. : =

Nota : NFB distingue les subsp. *alpinum* et *rhaeticum* Humphries ; c'est la seconde qui est dans les Pyrénées d'après K. ; dans le Massif central ?*Phleum phleoides* (L.) KarstenP.F. : *P. boehmeri* Wibel*Phleum paniculatum* Hudson

P.F. : =

C. : *P. asperum* Jacq.*Phleum arenarium* L.*Phleum subulatum* (Savi) Ascherson & Graebner subsp. *subulatum*

G.V., P.F. : —

C. : *P. tenue* Schrad.***Alopecurus* L.***Alopecurus pratensis* L. subsp. *pratensis*

NFB, P.F. : —

Alopecurus geniculatus L.

P.F. : = subsp. *eu-geniculatus* (L.) P. F.

Alopecurus aequalis Sobol.

P.F. : *A. geniculatus* subsp. *fulvus* Sm.

C. : *A. fulvus* Sm.

Alopecurus bulbosus Gouan

Alopecurus myosuroides Hudson

P.F. : *A. agrestis* L.

Parapholis C. E. Hubbard

Parapholis incurva (L.) C. E. Hubbard

G.V. : *Lepturus incurvatus* (L.) Trin.

P.F. : = G.V. var. *incurvatus* Trin.

Parapholis strigosa (Dumort.) C. E. Hubbard

G.V. : *Lepturus filiformis* (Roth) Trin.

P.F. : *Lepturus incurvatus* var. *filiformis* Koch

+ : *Lepturus strigosus* Dumort.

Nota : FI E distingue cette espèce de *P. filiformis* (Roth) C. E. Hubbard qui est uniquement méditerranéen. G.V. qui ne cite que celui-ci (P.F. ne les distinguait pas) omet par conséquent *P. strigosa*. Mais P. n'indique en Italie que *P. strigosa* alors que FI E y cite les deux espèces. Il y a donc lieu de s'interroger sur la validité de leur distinction.

Hainardia W. Greuter

Hainardia cylindrica (Willd.) W. Greuter

G.V., P.F. : *Lepturus cylindricus* (Willd.) Trin.

Ry : *Monerma subulata* P. B.

Phalaris L.

Phalaris arundinacea L. subsp. *arundinacea*

P. : *Typhoides arundinacea* (L.) Moench

NFB : -

P.F. : T

B. : *Baldingera arundinacea* (L.) Dumort.

Phalaris aquatica L.

G.V., P.F. : *P. nodosa* L.

Phalaris canariensis L.

G.V. : = subsp. *canariensis*

P.F. : =

Phalaris minor Retz.

Phalaris brachystachys Link

G.V. : *P. canariensis* subsp. *brachystachys* (Link) Posp.

P.F. : =

Phalaris paradoxa L.

Coleanthus Seidl.

Coleanthus subtilis (Tratt.) Seidl.

Milium L.

Milium effusum L.

***Milium vernale* Bieb.**NFB : = subsp. *scabrum* (L. C. M. Rich.) K. Richt.

P.F. : =

B. : *M. scabrum* Rich.Nota : Fl E cite en annexe *M. scabrum* L. C. M. Richard, en disant qu'il mérite peut-être le rang de sous-espèce.***Piptatherum* Beauv.*****Piptatherum miliaceum* (L.) Cosson**P. : *Oryzopsis miliacea* Asch. et Schweinf. subsp. *miliacea*

P.F. : = P -

C. : *P. multiflorum* P. B.Ry : *Milium multiflorum* Cav.***Piptatherum virescens* (Trin.) Boiss.**P., P.F. : *Oryzopsis virescens* (Trin.) Beck.Ry : *Milium virescens* Ry

B. : 0

Stipa* L. (Stypa)**Stipa pennata* L.**Nota : l'ancien *S. pennata* a été demembré en plusieurs espèces et sous-espèces dont la distribution française reste à préciser ; de ce fait et en raison de problèmes nomenclaturaux, nous ne donnons pas d'indications sur les taxons possibles.***Stipa neesiana* Trin. & Rupr.**

Nota : cité sans numéro par Fl E, comme espèce apparaissant de temps en temps ; J.V. la donne comme naturalisée dans les Pyrénées-Atlantiques.

Achnatherum* Beauv.**Achnatherum calamagrostis* (L.) Beauv.**P.F. : *Calamagrostis argentea* LmkRy : *Lasiagrostis calamagrostis* Link***Phragmites* Adanson*****Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steudel**P.F. : *Arundo phragmites* L. race *communis* (Rabenh.) P. F.

C. : = P.F. -

B. : *Phragmites communis* Trin.***Cortaderia* Stapf*****Cortaderia selloana* (Schultes & Schultes fil.) Ascherson & Graebner (*selowiana*)**

G.V. : 0

P.F. : =

+ : *Gynerium argenteum* Nees***Danthonia* DC.*****Danthonia decumbens* (L.) DC.**NFB : *Sieglingia decumbens* (L.) Bernh.

P.F. : =

Ry : *Triodia decumbens* P. B.***Molinia* Schrank (Molinaea)*****Molinia caerulea* Moench subsp. *caerulea* (*coerulea*)**subsp. *arundinacea* (Schrank) H. Paul

P. : - + *M. arundinacea* Schrank
 G.V. : = subsp. *coerulea* + subsp. *altissima* (Link) Dom. em. Soó
 P.F. : -
 C. : T + var. *arundinacea* Schrank

***Nardus* L.**

Nardus stricta L.

***Eragrostis* N. M. Wolf**

Eragrostis pilosa (L.) Beauv.

P.F. : =
 + : *Poa pilosa* L.

Eragrostis pectinacea (Michx) Nees

G.V., P.F. : 0

Eragrostis cilianensis (All.) F. T. Hubbard

P., P.F. : *E. megastachya* (Koeler) Link
 C. : *E. major* Host
 B. : 0
 Ry : *E. vulgaris* Coss. et G. subsp. *major* Host
 + : *Poa megastachya* Koel.

Eragrostis minor Host

P.F. : =
 B. : *E. poeoides* P. B.
 Ry : *E. vulgaris* subsp. *minor* Host
 + : *Poa eragrostis* L.

Eragrostis barrelieri Daveau

(Taxon absent de FI E)

J.V. : *Eragrostis neomexicana* Vasey ex Dewey

Nota : naturalisé près de Bordeaux, tend à se répandre.

***Sporobolus* R. Br.**

Sporobolus indicus (L.) R. Br.

P. : *S. poiretii* (R. et S.) Hitchc.
 J.V. : *S. fertilis* (Steudel) W. D. Clayton
 G.V., P.F. : *S. tenacissimus* P. B.
 B. : 0

Nota : plusieurs espèces semblent avoir été confondues et des incertitudes règnent sur les équivalences entre taxons.

***Crypsis* Aiton**

Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrader

G.V. : *Heleochloa alopecuroides* Host
 P.F. : =

Crypsis aculeata (L.) Aiton

Crypsis schoenoides (L.) Lam.

G.V. : *Heleochloa schoenoides* Host
 P.F. : =
 + : *Phleum schoenoides* L.

Eleusine* GartnerEleusine indica* (L.) Gaertner

P.F. : =

B. : 0

Eleusine tristachya (Lam.) Lam.

G.V. : 0

P.F. : = (dans les compléments aux dernières éditions)

Cynodon* L. C. M. RichardCynodon dactylon* (L.) Pers.

P.F. : =

+ : *Panicum dactylon* L.***Spartina* Schreber***Spartina maritima* (Curtis) FernaldG.V. : *S. stricta* Roth

P.F. : =

Spartina x townsendii H. & J. Groves (*S. alterniflora* x *maritima*) (townsendi)NFB : = var. *townsendii*

G.V., P.F. : = (compris le suivant non distingué)

B. : 0

Nota : il s'agit de l'hybride normal et non de l'allotétraploïde habituellement désigné sous ce nom qui est en fait le taxon suivant. FI E, dans la table des matières, donne comme synonyme *S. neyrauti* Fouc. (que citait P.F., mais avec une interprétation inexacte). Pour J.V., c'est bien un hybride des mêmes espèces, mais cependant différent de *S. x townsendii*.

Spartina anglica C. E. HubbardNFB : *S. townsendii* var. *anglica* (C. E. Hubbard) Lambinon & Maquet

G.V., P.F. : 0 (non distingué du précédent)

Nota : voir plante précédente

Spartina alterniflora Loisel.*Spartina versicolor* FabreG.V. : *S. durieui* Parl. (duriae)P., P.F. : *S. juncea* (Michx) Willd.***Tragus* Haller***Tragus racemosus* (L.) All.***Leersia* Swartz***Leersia oryzoides* (L.) Swartz***Panicum* L.***Panicum miliaceum* L.

P.F. : =

Ry : 0

Panicum capillare L.*Panicum dichotomiflorum* Michx

G.V., P.F. : 0

Nota : espèce récemment naturalisée, ainsi que les suivantes.

(Taxon absent de Fl E)

J.V. : *Panicum chloroticum* Nees

G.V., P.F. : 0

(Taxon absent de Fl E)

J.V. : *Panicum laevifolium* Hackel

G.V., P.F. : 0

Panicum implicatum Scribner ex Britton & A. Br.

G.V., P.F. : 0

J.V. : *Dichanthelium implicatum* (Scribn.) Kerguelen

K. : *Dichanthelium acuminatum* (Swartz) Gould & C. A. Clark var. *implicatum* (Scribn.) Gould et C. A. Clark

***Echinochloa* Beauv.**

Echinochloa crus-galli (L.) Beauv. (*crusgalli*)

P.F. : =

B. : *Oplismenus crus-galli* Kunth

Ry : *Panicum crus-galli* L.

Nota : un autre taxon, absent de Fl E, figure dans J.V. : *E. muricata* (Beauv.) Fernald, naturalisé dans la vallée de la Loire, mais J.V. dit que le rang d'espèce n'est peut-être pas justifié ; cependant K. le retient en 1983.

***Digitaria* Haller**

Digitaria sanguinalis (L.) Scop.

P.F. : =

Ry : *Panicum sanguinale* L.

Digitaria ischaemum (Schreber) Muhl.

P.F. : *D. filiformis* Koel.

Ry : *Panicum glabrum* Gaud.

(Taxon absent de Fl E)

K. : *Digitaria aequiglumis* (Hackel et Arech) Parodi

Nota : espèce récemment apparue dans le Sud-Ouest.

***Paspalum* L.**

Paspalum dilatatum Poiret

P.F. : =

Ry : 0

Paspalum paspalodes (Michx) Scribner

G.V. : *P. distichum* L. (compris le suivant non distingué)

P.F. : = G.V. subsp. *digitaria* Poir.

B. : *Digitaria paspaloides* Dub.

Paspalum vaginatum Swartz

J.V. : *P. distichum* L.

G.V. : 0 (non distingué du précédent)

P.F. : = J.V. subsp. *vaginatum* (Sw.) Thling

***Stenotaphrum* Trin.**

Stenotaphrum secundatum (Walter) O. Kuntze

P.F. : *S. dimidiatum* (L.) Brognt

C. : *S. americanum* Schrank

Ry : 0

Setaria* Beauv.Setaria pumila* (Poiret) SchultesP., P.F. : *S. glauca* (L.) Beauv.+ : *Panicum glaucum* L.*Setaria verticillata* (L.) Beauv.

P.F. : =

+ : *Panicum verticillatum* L.*Setaria viridis* (L.) Beauv.

P.F. : =

+ : *Panicum viride* L.*Setaria verticillata* x *viridis*NFB : *S. verticilliformis* Dum.G.V. : *S. decipiens* C. Schimp.P.F. : *S. ambigua* Guss.

C. : 0

Nota : signalé en annexe par FI E et sans nom particulier ; selon K., est seulement supposé hybride.

Setaria italica (L.) Beauv.

P.F. : =

Ry : 0

(Taxon absent de FI E)

J.V. : *Setaria gracilis* H. B. K.

G.V., P.F. : 0

Nota : récemment naturalisé dans le Sud-Ouest ; correspond peut-être à *S. geniculata* (Lam.) Beauv. que FI E cite en annexe à *S. pumila*.***Cenchrus* L.***Cenchrus incertus* M. A. CurtisJ.V. : *C. pauciflorus* Benth.

G.V., P.F. : 0

Sorghum* MoenchSorghum halepense* (L.) Pers.***Dichanthium* Willemet***Dichanthium ischaemum* (L.) Roberty

(ischaemon)

NFB : *Bothriochloa ischaemum* (L.) KengP.F. : *Andropogon ischaemum* L.**ARACEES*****Acorus* L.***Acorus calamus* L.***Arum* L.***Arum italicum* Miller subsp. *italicum*subsp. *neglectum* (Townsend) Prime

P., P.F. : —

Nota : distribution des deux sous-espèces à préciser.

Arum maculatum L.

LEMNACEES

Wolffia Horkel ex Schleiden

Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimmer (arrhiza)

P.F. : =

B. : *Lemna arrhiza* L.

Ry : *W. michelii* Schleid.

Lemna L.

Lemna trisulca L.

Lemna gibba L.

Lemna minor L.

Lemna valdiviana Philippi

G.V., P.F. : 0

Spirodela Schleiden

Spirodela polyrrhiza (L.) Schleiden (polyrrhiza)

P.F. : =

C. : *Lemna polyrrhiza* L.

SPARGANIACEES

Sparganium L.

Sparganium erectum L. subsp. *erectum*

subsp. *microcarpum* (Neuman) Domin

subsp. *neglectum* (Beeby) Schinz & Thell.

P.F. : *S. ramosum* Curt. (T + subsp. *neglectum* Beeby)

B. : = P.F. -

Ry : *S. ramosum* Huds., avec subsp. *neglectum* Beeby (T + var. *microcarpum* Asch. et Gr.)

Sparganium emersum Rehmman

G.V., P.F. : *S. simplex* Huds.

Sparganium minimum Wallr.

P.F. : =

+ : *S. natans* auct.

TYPHACEES

Typha L.

Typha angustifolia L.

P.F. : T (avec une sous-espèce considérée comme espèce dans Fl E)

Typha latifolia L.

Nota : C. citait comme espèce *T. elata* Bor., intermédiaire entre les deux précédentes. C'est effectivement leur hybride ; Fl E ne le cite pas dans le texte, mais l'indique dans l'index alphabétique sous le nom de *T. x glauca* Godron ; P.F. le cite également comme hybride, sous les deux noms.

CYPERACEES

***Scirpus* L.**

Scirpus sylvaticus L. (*sylvaticus*)
P.F. : T

Scirpus maritimus L. subsp. *maritimus*
P. : *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla
NFB, P.F. : -

Scirpus lacustris L. subsp. *lacustris*
P. : *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla
NFB : - (l'autre sous-espèce étant considérée comme espèce)
P.F. : T

Scirpus lacustris L. subsp. *tabernaemontani* (C. C. Gmelin) Syme
P. : *Schoenoplectus tabernaemontani* (Gmelin) Palla
G.V. : = subsp. *glaucus* Hartman
NFB : *S. tabernaemontani* C. C. Gmel.
P.F. : =

Scirpus x *carinatus* Sm. (*S. lacustris* x *triqueter*)
P. : *Schoenoplectus carinatus* (Sm.) Palla
P.F. : =

Nota : cité dans le texte, mais sans numéro par FI E ; Coste en faisait une espèce. Mais il existe un autre hybride, méconnu dans l'ensemble des Flores françaises, ainsi que dans FI E, mais cité par NFB : *S. x scheuchzeri* Brügger (*S. x kuekenthalianus* Junge) résultant du croisement entre *S. triqueter* et *S. tabernaemontani*. Il a été vu récemment dans l'estuaire de la Loire et avait été cité antérieurement dans celui de la Charente.

Scirpus mucronatus L.
P. : *Schoenoplectus mucronatus* (L.) Palla
P.F. : =

Scirpus pungens Vahl
P. : *Schoenoplectus americanus* (Pers.) Volkart
P.F. : =
B. : *S. rothii* Hoppe
+ : *S. americanus* Pers. ; *Schoenoplectus pungens* (Vahl) Palla

Scirpus triqueter L. (*triquetrus*)
P. : *Schoenoplectus triqueter* (L.) Palla
P.F. : =

Scirpus holoschoenus L.
P. : *Holoschoenus vulgaris* Link
P.F. : =

Scirpus setaceus L.
P. : *Isolepis setacea* (L.) R. Br.
P.F. : =

Scirpus cernuus Vahl
P. : *Isolepis cernua* (Vahl) R. et S.
P.F. : =
C. : *S. savii* Seb. et M.

Scirpus prolifer Rottb.

P.F. : =

C. : 0 dans le texte, = dans les additions

B. : 0

Scirpus fluitans L.P. : *Isolepis fluitans* (L.) R. Br.

P.F. : =

Scirpus cespitosus L. subsp. *cespitosus* (*caespitosus*)subsp. *germanicus* (Palla) BroddesonP. : *Trichophorum caespitosum* (L.) Hartman (première sous-espèce)

P.F. : —

Ry : T + var. *austriacus* Asch. et Gr.+ : = P. subsp. *austriacum* (Palla) Hegi + subsp. *germanicum* (Palla) HegiNota : la sous-espèce *cespitosus*, plus continentale, existe en altitude dans le Massif central et pourrait se trouver ailleurs.*Eriophorum* L.*Eriophorum angustifolium* Honckeney

P.F. : =

B. : *E. polystachyon* L. (compris les deux suivants non distingués)*Eriophorum latifolium* Hoppe

P.F. : =

B. : 0 (non distingué du précédent)

Eriophorum gracile Koch ex Roth

P.F. : =

B. : 0 (non distingué des précédents)

Eriophorum vaginatum L.*Eleocharis* R. Br. (*Heleocharis*)*Eleocharis quinqueflora* (F. X. Hartmann) O. SchwarzG.V., P.F. : *Scirpus pauciflorus* Lightf.+ : *Eleocharis pauciflora* (Lightf.) Link*Eleocharis parvula* (Roemer & Schultes) Link ex Bluff, Nees & SchauerG.V., P.F. : *Scirpus parvulus* Roem. et Schult.*Eleocharis acicularis* (L.) Roemer & SchultesG.V., P.F. : *Scirpus acicularis* L.*Eleocharis bonariensis* NeesG.V. : *Scirpus amphibia* Dur.P.F. : *Scirpus striatulus* (Desv.) CosteB. : *Scirpus amphibius* Bonn. et LayensRy : *Heleocharis amphibia* Durieu*Eleocharis ovata* (Roth) Roemer & SchultesG.V., P.F. : *Scirpus ovatus* Roth+ : *Eleocharis soloniensis* (Dubois) Hara*Eleocharis palustris* (L.) Roemer & Schultes subsp. *palustris*subsp. *vulgaris* Walters

NFB : —

G.V. : *Scirpus palustris* L. subsp. *palustris*

P.F. : = G.V. -

Nota : groupe difficile ; la présence des deux sous-espèces sur le territoire est à confirmer. De plus, Fl E sépare deux autres espèces, *E. austriaca* Hayek et *E. mamillata* H. Lind. fil. (*S. palustris* subsp. *austriaca* (Hayek) Posp. et subsp. *mamillata* (Lindbg. fil.) Beauv. dans G.V., le second comme var. *mamillatus* (Lindb.) P. F. indiquée en Sologne dans P.F.) qui sont également à rechercher sur le territoire.

Eleocharis uniglumis (Link) Schultes

G.V., P.F. : *Scirpus palustris* subsp. *uniglumis* (Link) Hartman

C. : *Scirpus uniglumis* Link

Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv.

G.V., P.F. : *Scirpus multicaulis* Smith

***Fimbristylis* Vahl**

Nota : la Flore vasculaire du Massif armoricain signale en Loire-Atlantique *Fimbristylis capillaris* A. Gray, espèce absente de Fl E comme de l'ensemble des Flores françaises ; elle ne semble pas s'être maintenue.

***Cyperus* L.**

Cyperus longus L.

P. : = subsp. *longus* + subsp. *badius* (Desf.) Asch. et Gr.

P.F. : T + subsp. *badius* Desf.

Nota : Fl E comprend dans l'espèce la subsp. *badius* (Desf.) Murb., disant que les intermédiaires sont fréquents.

Cyperus esculentus L.

P.F. : =

B. : *C. aureus* Ten.

Ry : *C. aureus* Ten. + *C. esculentus* L.

Nota : Fl E comprend *C. aureus* Ten. dans le type et indique que la plante cultivée est la var. *sativus* Boeckeler ; P.F. note les races *aureus* Ten. et *sativus* Boek ; si l'on distingue les deux taxons, c'est *C. aureus* qui existe dans les bassins de la Garonne et de la Loire.

Cyperus eragrostis Lam.

G.V., P.F. : *C. vegetus* Willd.

Cyperus fuscus L.

Cyperus michelianus (L.) Link subsp. *michelianus*

G.V. : -

P.F. : *Scirpus michelianus* L.

+ : *Isolepis micheliana* Roem. et Schult.

Cyperus serotinus Rottb.

P.F. : =

B. : *C. monti* L.

Cyperus flavescens L.

***Cladium* Browne**

Cladium mariscus (L.) Pohl

P.F. : =

+ : *Mariscus serratus* Gilib.

***Rhynchospora* Vahl**

Rhynchospora alba (L.) Vahl

Rhynchospora fusca (L.) Aiton fil.

Schoenus L.*Schoenus nigricans* L.**Carex** L.*Carex paniculata* L. subsp. *paniculata*
subsp. *lusitanica* (Schkuhr) Maire

NFB, P.F. : —

Nota : la deuxième sous-espèce n'est signalée qu'en péninsule ibérique, mais le récent Catalogue du Pays basque espagnol la note jusqu'à la frontière.

Carex appropinquata Schumacher
P.F. : *C. paradoxa* Willd.*Carex diandra* Schrank
P.F. : *C. teretiuscula* Good.*Carex vulpina* L.
G.V. : = subsp. *vulpina*
P.F. : = (compris le suivant non distingué)
Ry : T*Carex otrubae* Podp.
NFB : *C. cuprina* (Sandór ex Heuffel) Nendtvich ex A. Kerner
G.V. : *C. vulpina* subsp. *nemorosa* (Rebent.) Schinz et Thell.
P.F. : 0 (non distingué du précédent)
Ry : *C. vulpina* var. *nemorosa* Koch
+ : *C. subvulpina* Senay*Carex vulpinoidea* Michx
P.F. : =
C. : 0*Carex spicata* Hudson
G.V. : *C. muricata* subsp. *muricata*
P., P.F. : *C. contigua* Hoppe
C. : = G.V. —Nota : *C. muricata* subsp. *muricata* de G.V. n'est pas celui de Fl E.*Carex muricata* L. subsp. *lamprocarpa* Čelak
NFB : *C. pairae* F. W. Schultz
G.V. : *C. muricata* subsp. *pairaei* (F.W. Schultz) Čelak
P.F. : *C. pairaei* Hoppe (T)
+ : *C. echinata* auct.*Carex divulsa* Stokes subsp. *divulsa*
P. : — (l'autre sous-espèce passant au rang d'espèce)
G.V. : *C. muricata* subsp. *divulsa* (Stokes) Husnot
P.F. : —*Carex divulsa* Stokes subsp. *leersii* (Kneucker) Walo Koch
P. : *C. polyphylla* Kar. et Kir.
G.V. : *C. muricata* subsp. *leersii* (F. W. Schultz) Asch. et Graebn.
P.F. : *C. pairaei* var. *leersi* Schz.
C. : 0
Ry : *C. muricata* race *leerseana* Rouy
+ : *C. leersii* F. W. Schultz

Nota : P.F. ne cite cette plante que de Haute-Marne, donc en dehors de la région envisagée, mais Ry la notait çà et là et NFB dit que c'est la sous-espèce la plus répandue dans le territoire de cette Flore.

Carex arenaria L.

Carex ligerica Gay

P.F. : =

Ry : *C. ligerina* Bor.

Carex reichenbachii Bonnet (reichenbachii)

G.V., P.F. : *C. pseudobrizoides* Clavaud

C. : 0 dans le texte, *C. arenaria* f. *pseudobrizoides* Clavaud dans les additions

Ry : *C. brizoides* race *clavaudiana* Rouy

B. : 0

Nota : Fl E cite en annexe, sans préciser sa valeur systématique, *Carex pseudobrizoides* Clavaud.

Carex disticha Hudson

P.F. : =

+ : *C. intermedia* Good.

Carex praecox Schreber

P.F. : *C. schreberi* Schrk

Carex brizoides L.

P.F. : =

Ry : T

Carex chordorrhiza L. fil.

Carex divisa Hudson (incl. *C. chaetophylla* Steudel)

P.F. : T + var. *chaetophylla* Steud.

Ry : = + *C. ammophila* Willd.

B. : = + *C. setifolia* Godr.

Carex remota L.

Carex bohémica Schreber

P.F. : *C. cyperoides* L.

Carex ovalis Good.

P., P.F. : *C. leporina* L.

Carex echinata Murray

P., P.F. : *C. stellulata* Good.

Carex dioica L.

Carex davalliana Sm.

Carex elongata L.

Carex curta Good.

NFB, P.F. : *C. canescens* L.

Carex hirta L.

Carex lasiocarpa Ehrh.

P.F. : =

C. : *C. filiformis* L.

Carex acutiformis Ehrh.

P.F. : =

+ : *C. paludosa* Good.

Carex melanostachya Bieb. ex Willd.

P.F. : *C. nutans* Host.

Carex riparia Curtis

Carex pseudocyperus L. (pseudo-cyperus)

Carex rostrata Stokes
P.F. : *C. ampullacea* Good.

Carex vesicaria L.

Carex pendula Hudson
P.F. : =
B. : *C. maxima* Scop.

Carex sylvatica Hudson subsp. *sylvatica* (sylvatica)
NFB, P.F. : -

Carex strigosa Hudson

Carex flacca Schreber subsp. *flacca*
NFB : -
P.F. : *C. glauca* Murr.

Carex panicea L.

Carex depauperata Curtis ex With.

Carex hordeistichos Vill.

Carex laevigata Sm.
P.F. : *C. helodes* Link
+ : *C. biligularis* DC.

Carex binervis Sm.

Carex distans L.

Carex punctata Gaudin

Carex extensa Good.

Carex mairii Cosson & Germ. (mairaei, mairei)

Carex hostiana DC. (hosteana)

P.F. : *C. fulva* Schkuhr.
C. : *C. hornschuchiana* Hoppe

Nota : *C. x fulva* Good. est en fait l'hybride *C. hostiana* x *lepidocarpa*.

Carex flava L.
G.V. : = subsp. *flava* (incl. le suivant)
P.F. : T (?)

Nota : groupe délicat. Les correspondances entre auteurs sont difficiles à établir ; G.V. ne retient que les subsp. *flava* et *oederi*, correspondant aux deux espèces que donnait C., mais ajoute une clef permettant de distinguer d'autres « espèces ».

Carex lepidocarpa Tausch

G.V. : 0 (compris dans le précédent)
P.F. : *C. flava* subsp. *lepidocarpa* Tausch

Carex demissa Hormem.

P. : *C. tumidicarpa* Anderss.
G.V. : 0 (compris dans le suivant)
P.F. : 0 (non distingué du suivant)

Carex serotina Mérat subsp. *serotina*

NFB : -
P. : *C. oederi* Retz.
G.V. : *C. flava* subsp. *oederi* (Retz.) Syme (compris le précédent et le suivant)
P.F. : = G.V. (non distingué du précédent et du suivant)

Nota : Ry notait dans le *C. oederi* Ehrh. une sous-variété *elator* Anderss. qu'il mettait en synonymie avec *C. serotina* Mérat.

Carex serotina Mérat subsp. *pulchella* (Lönnr.) Van Ooststr.

NFB : *C. scandinavica* E. W. Davies

G.V. : 0 (compris dans le précédent)

P.F. : 0 (non distingué du précédent)

+ : *C. pulchella* (Lönnr.) Lindman

Carex pallescens L.

Carex hallerana Asso (halleriana)

P.F. : =

+ : *C. gynobasis* Vill. ; *C. alpestris* All.

Carex digitata L.

Carex ornithopoda Willd. subsp. *ornithopoda*

NFB : —

P.F. : T

Carex humilis Leysser

Carex caryophyllea Latourr.

P.F. : =

C. : *C. praecox* Jacq.

Nota : ne pas confondre avec le véritable *C. praecox* Schreber.

Carex umbrosa Host subsp. *umbrosa*

NFB : —

P.F. : *C. polyrrhiza* Wallr.

B. : 0 (?)

Carex tomentosa L.

G.V. : *C. filiformis* L.

P.F. : =

Nota : le *C. filiformis* L. de C. est *C. lasiocarpa*.

Carex ericetorum Pollich

Carex montana L.

G.V. : = subsp. *montana*

P.F. : =

Carex pilulifera L. subsp. *pilulifera*

NFB, P.F. : —

Carex liparocarpos Gaudin subsp. *liparocarpos*

(*liparicarpos*)

P. : —

G.V., P.F. : *C. nitida* Host

Carex limosa L.

Carex buxbaumii Wahlenb. subsp. *buxbaumii*

(*buxbaumii*)

P., P.F. : —

C. : *C. polygama* Schkuhr.

Carex elata All. subsp. *elata*

NFB, P.F. : —

C. : *C. stricta* Good.

+ : *C. hudsonii* A. Benn.

Carex nigra (L.) Reichard.

P. : *C. fusca* All.

G.V. : = P. subsp. *fusca*

P.F. : *C. goodenoughi* Gay (goodenouwi)
 C. : *C. vulgaris* Fries

Carex acuta L.

P., P.F. : *C. gracilis* Curtis

Carex trinervis Degl.

Carex pauciflora Lightf.

Carex pulicaris L.

ORCHIDACEES

Epipactis Zinn

Epipactis palustris (L.) Crantz

P.F. : =

+ : *Helleborine palustris* (L.) Schrank

Epipactis helleborine (L.) Crantz

G.V. : *E. latifolia* (L.) All. (compris certains des suivants non distingués)

P.F. : = G.V. (T)

+ : *Helleborine latifolia* (L.) Moench

Epipactis leptochila (Godfery) Godfery

G.V. : 0

P.F. : voir ci-dessous

Nota : cette espèce, la suivante et *É. phyllanthes* ont été méconnues, leur distribution est à préciser ; elles correspondent plus ou moins à *E. latifolia* var. *viridiflora* Rchb. et var. *dunensis* Godf. de P.F.

Epipactis muelleri Godfery

G.V. : 0

P.F. : voir nota espèce précédente

Epipactis purpurata Sm.

G.V., P.F. : *E. sessilifolia* Peter.

Ry : *E. latifolia* subsp. *varians* Crantz

C. : 0

+ : *E. violacea* (Durand-Duq.) Boreau

Epipactis phyllanthes G. E. Sm.

G.V. : 0

P.F. : voir nota à *E. leptochila* ; localisé dans les dunes boisées du Centre-Ouest ; le véritable *E. dunensis* (T. et T. A. Stephenson) Godfery est une endémique britannique.

Epipactis atropurpurea (Hoffm.) Besser

P., P.F. : *E. atropurpurea* Rafin.

+ : *Helleborine atropurpurea* (Rafin.) Schinz et Thell.

Epipactis microphylla (Ehrh.) Swartz

Cephalanthera L. C. M. Richard

Cephalanthera damasonium (Miller) Druce

P.F. : *C. pallens* (Jundz.) Rich.

B. : *C. grandiflora* Babingt.

+ : *C. latifolia* Janchen ; *C. alba* (Crantz) Simonk.

Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch**P.F. : *C. xiphophyllum* (Ehrh.) Rchb. fil.C. : *C. ensifolia* Rich.*Cephalanthera rubra* (L.) L. C. M. RichardLimodorum* Boehmer (Limodoron)*****Limodorum abortivum* (L.) Swartz**

P.F. : =

C. : T + var. *trabutianum* BattandierRy : T + subsp. *occidentale* Rouy+ : = + *L. trabutianum* Battandier

Nota : selon Fl E, la subsp. *trabutianum* (Batt.) Rouy a été distinguée, mais ne mérite probablement pas plus que le rang de variété. Ce taxon (indiqué seulement par Fl E au Portugal et en Afrique du Nord, mais qui existe aussi dans le Centre-Ouest de la France), quoique cohabitant en général avec le type, en est pourtant bien distinct. P. JACQUET l'admet comme espèce dans le récent travail sur la répartition des Orchidées de France.

Epipogium* R. Br. (Epipogon)**Epipogium aphyllum* Swartz**

P.F. : =

B. : *E. gmelini* Rich.***Neottia* Ludwig***Neottia nidus-avis* (L.) L. C. M. Richard***Listera* R. Br.*****Listera ovata* (L.) R. Br.**

P.F. : =

+ : *Neottia ovata* (L.) Bluff et Fingerh.*Listera cordata* (L.) R. Br.***Spiranthes* L. C. M. Richard*****Spiranthes spiralis* (L.) Chevall.**P.F. : *S. autumnalis* (Balb.) Rich.*Spiranthes aestivalis* (Poiret) L. C. M. Richard***Goodyera* R. Br.***Goodyera repens* (L.) R. Br.***Herminium* Guett.*****Herminium monorchis* (L.) R. Br.**

P.F. : =

B. : *H. clandestinum* G. G.***Platanthera* L. C. M. Richard*****Platanthera bifolia* (L.) L. C. M. Richard**

P.F. : =

C. : *Orchis bifolia* L.

Ry : T

***Platanthera chlorantha* (Custer) Reichenb.**

P.F. : =

C. : *Orchis montana* Schmidt

Ry : *P. bifolia* subsp. *chlorantha* Reichb.
 + : *P. montana* Reichenb. f.

Gymnadenia R. Br.

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. (conopea)
 P.F. : =
 C. : *Orchis conopea* L.

Gymnadenia odoratissima (L.) L. C. M. Richard
 P.F. : =
 C. : *Orchis odoratissima* L.

Pseudorchis Séguier

Pseudorchis albida (L.) Á. & D. Löve subsp. *albida*
 NFB, P.F. : *Leucorchis albida* (L.) E. Meyer
 C. : *Orchis albida* Scop.
 Ry : *Bicchia albida* Parlat.
 + : *Gymnadenia albida* (L.) L. C. M. Richard

Nigritella L. C. M. Richard

Nigritella nigra (L.) Reichenb. fil. subsp. *nigra*
 P., P.F. : —
 B. : *N. angustifolia* Rich.

Coeloglossum Hartman

Coeloglossum viride (L.) Hartman
 P.F. : =
 C. : *Orchis viridis* Crantz
 + : *Gymnadenia viridis* (L.) L. C. M. Richard

Dactylorhiza Necker ex Nevski

Nota : genre délicat, avec des correspondances difficiles à établir ; encore à étudier, tant du point de vue systématique que de celui de la distribution. Très nombreux hybrides.

Dactylorhiza sambucina (L.) Soó subsp. *sambucina*
 NFB : —
 P. : *Orchis sambucina* L.
 P.F. : = P (T)

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó subsp. *incarnata*

NFB : —
 P., P.F. : *Orchis incarnata* L.
 + : *Dactylorhiza incarnata* (L.) Verm.

Dactylorhiza majalis (Reichenb.) P. F. Hunt & Summerhayes subsp. *majalis* (*maialis*)
 NFB : —
 P., P.F. : *Orchis latifolia* L.

Nota : FI E, dans l'index alphabétique, met en synonymie *D. praetermissa* subsp. *integrata* (E. G. Camus ex Fourcy) Soó que NFB cite en disant que sa valeur taxonomique est à vérifier (*Orchis praetermissa* subsp. *integrata* Cam. dans P.F., 0 dans C.).

Dactylorhiza majalis (Reichenb.) P. F. Hunt & Summerhayes subsp. *praetermissa* (Druce) D. Moresby Moore & Soó
 NFB : *Dactylorhiza praetermissa* (Druce) Soó
 P.F. : *Orchis praetermissa* Druce (T)
 C. : 0
 + : *Dactylorhiza praetermissa* (Druce) Verm.

Dactylorhiza elata (Poir.) Soó subsp. *sesquipedalis* (Willd.) Soó

P. : *Orchis sesquipedalis* Willd.

P.F. : *Orchis elata* (Poir.) Soó subsp. *sesquipedalis* Willd.

Ry : *O. latifolius* L. race *sesquipedalis* Willd.

C. : 0

Dactylorhiza maculata (L.) Soó subsp. *maculata*

P. : *Orchis maculata* L. subsp. *maculata*

P.F. : *O. maculata* L. (T)

C. : *O. maculata* L. (compris le suivant non distingué)

+ : = subsp. *ericetorum* (E. F. Linton) P. F. Hunt et Summerhayes

Dactylorhiza maculata (L.) Soó subsp. *elodes* (Griseb.) Soó (helodes)

P.F. : *Orchis maculata* subsp. *helodes* Griseb.

C. : 0

+ : *Orchis elodes* Griseb.

Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó subsp. *fuchsii*

NFB : -

P. : *Orchis maculata* subsp. *fuchsii* (Druce) Hylander

G.V. : *D. maculata* subsp. *fuchsii* (Druce) Guin. et de Vilm.

P.F. : 0 (non distingué de *D. maculata* ?)

+ : *Orchis fuchsii* Druce ; *D. maculata* subsp. *meyeri* (Reichenb. f.)
Tournay

Nota : une autre espèce, *Dactylorhiza brennensis* Neis., localisée à la Brenne (Indre) est signalée par P. JACQUET dans la récente publication sur la répartition des Orchidées de France ; il dit qu'il ne s'agit peut-être que d'une simple variété, mais ne précise pas de quelle espèce elle se rapproche.

***Orchis* L.**

Nota : Ry met le genre au masculin.

Orchis papilionacea L.

Orchis morio L. subsp. *morio*

NFB : -

P.F. : T

Orchis coriophora L. subsp. *coriophora*

subsp. *fragrans* (Pollini) Sudre

NFB : -

P.F. : T + var *fragrans* Poll.

C. : *Orchis coriophora* L. + *Orchis fragrans* Poll.

Nota : G.V. considère, en plus du type et de la subsp. *fragrans*, une subsp. *martrini* Gautier (race *martrini* Timb. dans Ry)

Orchis ustulata L.

Orchis lactea Poir.

P.F. : *O. tridentata* Scop. subsp. *lactea* Poir.

B. : 0

Nota : des confusions avec *O. tridentata* Scop. subsp. *tridentata*. C. et Ry citent les deux plantes de la Haute-Garonne, mais selon certains, seul *O. lactea* y viendrait.

Orchis simia Lam.

Orchis militaris L.

P.F. : =

B : *O. galeata* DC. (cite en fait *O. militaris* comme espèce globale, dans laquelle il distingue *O. simia*, *O. galeata* et *O. purpurea*)

Orchis purpurea Hudson

P.F. : =

+ : *O. fusca* Jacq.

Orchis mascula (L.) L. subsp. *mascula*

NFB : -

P.F. : T

Orchis pallens L.

Orchis laxiflora Lam. subsp. *laxiflora*

NFB, P.F. : - (l'autre sous-espèce étant considérée comme espèce)

Orchis laxiflora Lam. subsp. *palustris* (Jacq.) Bonnier & Layens

NFB, P.F. : *O. palustris* Jacq.

Aceras R. Br.

Aceras anthropophorum (L.) Aiton fil.

(*anthropophora*)

Himantoglossum Koch

Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel subsp. *hircinum*

P., P.F. : *Loroglossum hircinum* (L.) L. C. Rich.

C. : *Orchis hircina* Crantz

Anacamptis L. C. M. Richard

Anacamptis pyramidalis (L.) L. C. M. Richard

P.F. : =

C. : *Orchis pyramidalis* L.

Serapias L.

Serapias cordigera L.

Serapias vomeracea (Burm.) Briq. subsp. *vomeracea*

P. : -

P.F. : T

C. : *S. longipetala* Pollini

Ry : *S. hirsuta* Lapeyr.

Serapias lingua L.

Serapias parviflora Parl.

P.F. : =

C. : *S. occultata* Gay

Nota : espèce récemment découverte en quelques points de la côte atlantique, surtout dans les îles.

Ophrys L.

Ophrys insectifera L.

P.F. : *O. muscifera* Huds.

+ : *O. myodes* Jacq.

Ophrys lutea (Gouan) Cav. subsp. *murbeckii* (Fleischm.) Soó

P., P.F. : -

Ophrys fusca Link subsp. *fusca*

G.V., P.F. : -

Ophrys sphegodes Miller subsp. *sphogodes*

(*sphecodes*)

P.F. : *Ophrys araneifera* Huds. (T)

(*aranifera*)

C. : = P.F. - (autres sous-espèces considérées comme espèces)

B. : = P.F. – (sous-espèces non distinguées)

Ophrys sphegodes Miller subsp. *litigiosa* (Camus) Becherer

subsp. *atrata* (Lindley) E. Mayer

P.F. : *O. araneifera* subsp. *litigiosa* Cam. + subsp. *atrata* Lindl.

C. : *O. litigiosa* G. Camus + *O. atrata* Lindl.

B. : 0

Ophrys scolopax Cav. subsp. *scolopax*

NFB, P.F. : –

+ : *O. picta* Link

Ophrys fuciflora (F. W. Schmidt) Moench subsp. *fuciflora*

NFB, P.F. : –

C. : *O. arachnites* Murr.

Ophrys apifera Hudson subsp. *apifera*

P. : –

P.F. : T

Ophrys apifera Hudson subsp. *jurana* Ruppert

G.V. : 0 (non distingué du précédent)

P.F. : = subsp. *friburgensis* Soó

Corallorhiza Chatel.

(*Coraliorrhiza*, *Corallorrhiza*)

Corallorhiza trifida Chatel.

P.F. : =

C. : *C. innata* R. Br.

Ry : *C. neottia* Scop.

Liparis L. C. M. Richard

Liparis loeselii (L.) L. C. M. Richard

P.F. : =

+ : *Malaxis loeselii* Swartz

Hammarbya O. Kuntze

Hammarbya paludosa (L.) O. Kuntze

G.V., P.F. : *Malaxis paludosa* (L.) Sw.

TABLES DES FAMILLES ET DES GENRES

Nota : les familles sont indiquées en lettres majuscules ; les synonymes sont en caractères italiques.

<i>Abies</i>	21	<i>Alectorolophus</i>	149
<i>Abutilon</i>	97	<i>Alisma</i>	182, 181
<i>Acacia</i>	77	ALISMATACEES	181
ACANTHACEES	150	<i>Alliaria</i>	56
<i>Acanthus</i>	150	<i>Allium</i>	189, 190
<i>Acer</i>	94	<i>Allosorus</i>	16
ACERACEES	94	<i>Alnus</i>	24
<i>Aceras</i>	231	<i>Alopecurus</i>	212
<i>Achillea</i>	164	<i>Alsine</i>	38
<i>Achnatherum</i>	214	<i>Alternanthera</i>	35
<i>Acinos</i>	137	<i>Althaea</i>	97
<i>Aconitum</i>	48	<i>Aithenia</i>	185
<i>Acorus</i>	218	<i>Alyssum</i>	60, 61
<i>Acrostichum</i>	16	AMARANTHACEES	34
<i>Actaea</i>	48	<i>Amaranthus</i>	34
<i>Adenocarpus</i>	78	AMARYLLIDACEES	191
<i>Adenostyles</i>	168	<i>Ambrosia</i>	163
<i>Adiantum</i>	16	<i>Amelanchier</i>	75
<i>Adonis</i>	50	<i>Ammi</i>	112
<i>Adoxa</i>	153	<i>x Ammocalamagrostis</i>	212
ADOXACEES	153	<i>Ammophila</i>	212
<i>Aegilops</i>	206	<i>Amorpha</i>	79
<i>Aegopodium</i>	109	<i>Amsinckia</i>	131
<i>Aesculus</i>	94	<i>Anacamptis</i>	231
<i>Aetheorhiza</i>	177	ANACARDIACEES	94
<i>Aethusa</i>	110	<i>Anacyclus</i>	165
<i>Agrimonia</i>	72	<i>Anagallis</i>	118
<i>x Agropogon</i>	211	<i>Anaphalis</i>	162
<i>Agropyron</i>	205, 211	<i>Anarrhinum</i>	143
<i>Agrostemma</i>	44	<i>Anchusa</i>	130
<i>Agrostis</i>	210, 202, 211	<i>Andromeda</i>	116
<i>Ailanthus</i>	93	<i>Andropogon</i>	218
<i>Aira</i>	209, 210	<i>Androsace</i>	117
<i>Airopsis</i>	210	<i>Androsaemum</i>	98
AIZOACEES	36	<i>Andryala</i>	180
<i>Ajuga</i>	133	<i>Anemone</i>	49, 50
<i>Alchemilla</i>	74	<i>Anethum</i>	110
<i>Aldrovanda</i>	67	<i>Angelica</i>	112

<i>Anisum</i>	108
<i>Anogramma</i>	16
<i>Antennaria</i>	162
<i>Anthemis</i>	164, 165
<i>Anthericum</i>	186, 187
<i>Anthoxanthum</i>	210
<i>Anthriscus</i>	107
<i>Anthyllis</i>	86
<i>Antinoria</i>	210
<i>Antirrhinum</i>	143
<i>Apera</i>	202
<i>Aphanes</i>	74
<i>Aphyllanthes</i>	187
APIACEES	107
<i>Apium</i>	111
APOCYNACEES	123
<i>Aponogeton</i>	183
APONOGETONACEES	183
<i>Aptenia</i>	36
AQUIFOLIACEES	95
<i>Aquilegia</i>	53
<i>Arabidopsis</i>	56
<i>Arabis</i>	59, 56
ARACEES	218
ARALIACEES	107
<i>Arbutus</i>	116
<i>Arctium</i>	170
<i>Arctostaphylos</i>	116
<i>Arctotheca</i>	170
<i>Arenaria</i>	37, 38 39
<i>Argyrobolium</i>	79
<i>Aria</i>	75
<i>Aristolochia</i>	27
ARISTOLOCHIACEES	27
<i>Armeria</i>	119
<i>Armoracia</i>	58
<i>Arnica</i>	168
<i>Arnosoris</i>	175
<i>Arrhenatherum</i>	208
<i>Artemisia</i>	166
<i>Arthrocnemum</i>	33
<i>Arum</i>	218
<i>Aruncus</i>	71
<i>Arundinaria</i>	196
<i>Arundo</i>	214
<i>Asarina</i>	143
<i>Asarum</i>	27
ASCLEPIADACEES	123
<i>Asclepias</i>	123
<i>Asparagus</i>	191
<i>Asperugo</i>	131
<i>Asperula</i>	124, 125
<i>Asphodelus</i>	186

<i>Aspidium</i>	19
<i>Asplenium</i>	17, 18
<i>Aster</i>	158
ASTERACEES	158
<i>Asteriscus</i>	162
<i>Asterocarpus</i>	67
<i>Asterolinon</i>	118
<i>Astragalus</i>	79
<i>Astrantia</i>	107
<i>Astrocarpus</i>	67
<i>Athyrium</i>	18
<i>Atriplex</i>	32, 33
<i>Atropa</i>	140
<i>Atropis</i>	201
<i>Avellinia</i>	210
<i>Avena</i>	207, 208, 209
<i>Avenella</i>	209
<i>Avenochloa</i>	207
<i>Avenula</i>	207
<i>Azolla</i>	21
<i>Baccharis</i>	160
<i>Baldellia</i>	181
<i>Baldingera</i>	213
<i>Ballota</i>	136
BALSAMINACEES	94
<i>Balsamita</i>	166
<i>Barbarea</i>	57
<i>Barckhausia</i>	179
<i>Bartsia</i>	148, 149
BASELLACEES	37
<i>Bassia</i>	33
<i>Bellardia</i>	149
<i>Bellevalia</i>	189
<i>Bellis</i>	158
BERBERIDACEES	53
<i>Berberis</i>	53
<i>Berteroa</i>	61
<i>Berula</i>	109
<i>Beta</i>	31
<i>Betonica</i>	136
<i>Betula</i>	23
BETULACEES	23
<i>Bicchia</i>	229
<i>Bidens</i>	162
<i>Bifora</i>	108
<i>Bilderdykia</i>	29
<i>Biscutella</i>	63
<i>Blackstonia</i>	121
<i>Blechnum</i>	20
<i>Blitum</i>	31
<i>Bolboschoenus</i>	220
<i>Bombycilaena</i>	161
<i>Bonjeanea</i>	86

BORAGINACEES	128
Borago	131
<i>Bothriochloa</i>	218
Botrychium	15
Boussingaultia	37
Brachypodium	205
Brassica	65, 66
<i>Brassicella</i>	66
<i>Braya</i>	55, 56
Briza	202
Bromus	203
Broussonetia	25
<i>Brunella</i>	136
Bryonia	103
Buddleja	142
BUDDLEJACEES	142
Bufonia	39
Buglossoides	128
<i>Bulbocastanum</i>	108
<i>Bulliardia</i>	68
Bunias	56
Bunium	108
Bupleurum	110
BUTOMACEES	182
Butomus	182
BUXACEES	95
Buxus	95
Cakile	66
Calamagrostis	212
Calamintha	137, 138
<i>Calamophylla</i>	212
Caldesia	182
Calendula	170
Calepina	66
CALLITRICHACEES	133
Callitriche	133
Calluna	116
Caltha	48
Calystegia	128
Camelina	62
Campanula	156
CAMPANULACEES	156
CANNABACEES	26
Cannabis	26
CAPPARIDACEES	55
Capparis	55
CAPRIFOLIACEES	152
Capsella	62
Cardamine	59
Cardaminopsis	59, 60
Cardaria	64
Carduncellus	175
Carduus	171

Carex	223
Carlina	170
<i>Caropsis</i>	112
Carpinus	24
Carpobrotus	36
Carthamus	175
Carum	112, 108, 111
<i>Caryolopha</i>	131
CARYOPHYLLACEES	37
Castanea	24
Catabrosa	202
Catananche	175
<i>Catapodium</i>	200
Caucalis	114
<i>Caulinia</i>	186
CELASTRACEES	95
Celtis	25
Cenchrus	218
Centaurea	173
Centaureium	121
Centranthus	154
<i>Centrophyllum</i>	175
<i>Centunculus</i>	118
Cephalanthera	227
Cephalaria	155
Cerastium	40, 41
<i>Cerasus</i>	76
Ceratocephalus	52
CERATOPHYLLACEES	47
Ceratophyllum	47
Cercis	76
<i>Cerefolium</i>	107, 108
Cerithe	129
CESALPINIACEES	76
Ceterach	18
Chaenorhinum	144
Chaerophyllum	107
<i>Chaeturus</i>	136
Chamaecytisus	77
<i>Chamaelina</i>	62
Chamaemelum	165
Chamaespartium	78
<i>Chamagrostis</i>	202
Chamomilla	165
Cheilanthes	16
Cheiranthus	57
Chelidonium	54
CHENOPODIACEES	31
Chenopodium	31
<i>Chlora</i>	121
Chondrilla	179
Chrysanthemum	165, 166
Chrysosplenium	70

<i>Cicendia</i>	121
<i>Cicerbita</i>	178
<i>Cichorium</i>	175
<i>Cicuta</i>	111
<i>Cineraria</i>	168
<i>Circaea</i>	104
<i>Cirsium</i>	172
CISTACEES	101
<i>Cistus</i>	101
<i>Cladium</i>	222
<i>Clandestina</i>	149
<i>Claytonia</i>	37
<i>Clematis</i>	50
<i>Clinopodium</i>	138
<i>Clypeola</i>	61
<i>Cochlearia</i>	61, 58
<i>Coeloglossum</i>	229
<i>Coincya</i>	66
<i>Colchicum</i>	187
<i>Coleanthus</i>	213
<i>Collomia</i>	127
<i>Colutea</i>	79
<i>Comarum</i>	72
COMPOSEES	158
<i>Conium</i>	110
<i>Conopodium</i>	108
<i>Conringia</i>	65
<i>Consolida</i>	49
<i>Convallaria</i>	190
CONVOLVULACEES	127
<i>Convolvulus</i>	128
<i>Conyza</i>	160, 162
<i>Corallorhiza</i>	232
<i>Corbularia</i>	192
<i>Corema</i>	117
<i>Coriaria</i>	93
CORIARIACEES	93
<i>Corispermum</i>	33
CORNACEES	106
<i>Cornus</i>	106
<i>Coronilla</i>	87
<i>Coronopus</i>	64
<i>Corrigiola</i>	42
<i>Cortaderia</i>	214
<i>Corydalis</i>	54
CORYLACEES	24
<i>Corylus</i>	24
<i>Corynephorus</i>	210
<i>Cota</i>	164
<i>Cotoneaster</i>	75
<i>Cotula</i>	166
<i>Cotyledon</i>	68
<i>Crambe</i>	66

<i>Crassula</i>	67, 69
CRASSULACEES	67
<i>Crataegus</i>	75
<i>Crepis</i>	179, 177
<i>Crithmum</i>	109
<i>Critinaria</i>	159
<i>Crococsmia</i>	194
<i>Crocus</i>	193
<i>Crucianella</i>	124
<i>Cruciata</i>	126
CRUCIFERES	55
<i>Crupina</i>	175
<i>Crypsis</i>	215
<i>Cryptogramma</i>	16
<i>Cucubalus</i>	45
CUCURBITACEES	103
<i>Cupularia</i>	162
<i>Curraria</i>	20
<i>Cuscuta</i>	127
<i>Cyclamen</i>	118
<i>Cydonia</i>	74
<i>Cymbalaria</i>	144
<i>Cynanchum</i>	124
<i>Cynodon</i>	216
<i>Cynoglossum</i>	132
<i>Cynosurus</i>	202
CYPERACEES	220
<i>Cyperus</i>	222
<i>Cystopteris</i>	18
CYTINACEES	27
<i>Cytinus</i>	27
<i>Cytisus</i>	77, 78, 79
<i>Daboecia</i>	116
<i>Dactylis</i>	201
<i>Dactylorchis</i>	229
<i>Dactylorhiza</i>	229
<i>Damasonium</i>	182
<i>Danthonia</i>	214
<i>Daphne</i>	97
<i>Datura</i>	141
<i>Daucus</i>	114
<i>Delia</i>	43
<i>Delphinium</i>	49
<i>Dentaria</i>	59
<i>Deschampsia</i>	209
<i>Descurainia</i>	56
<i>Desmazeria</i>	200
<i>Dianthus</i>	46
<i>Dichanthelium</i>	217
<i>Dichanthium</i>	218
<i>Digitalis</i>	145
<i>Digitalia</i>	217
DIOSCOREACEES	192

<i>Diotis</i>	165
<i>Diphasiastrum</i>	14
Diphasium	14
Diplotaxis	65, 66
DIPSACACEES	155
Dipsacus	155
Dittrichia	162
Doronicum	168
Dorycnium	86
Draba	61
Drosera	67
DROSERACEES	67
Dryopteris	19, 16, 17, 20
Duchesnea	74
Ecballium	103
Echinaria	202
Echinochloa	217
<i>Echinodorus</i>	181
Echinops	170
<i>Echinosperrum</i>	132
Echium	129
Egeria	182
ELAEGNACEES	97
Elaeagnus	98
ELATINACEES	102
Elatine	102
Eleocharis	221
Eleusine	216
<i>Elisma</i>	181
Elodea	182, 183
Elymus	205, 207
EMPETRACEES	117
Empetrum	117
<i>Endymion</i>	188
Ephedra	22
Epilobium	105
Epipactis	227
Epipogium	228
Equisetum	15
Eragrostis	215
Eranthis	48
Erica	115
ERICACEES	115
Erigeron	159, 160
Erinus	145
Eriophorum	221
Erodium	89
Erophila	61
Eruca	65
Erucastum	65
<i>Ervum</i>	80, 81
Eryngium	107
Erysimum	57, 65

<i>Erythraea</i>	121
Erythronium	187
Eschscholzia	54
<i>Eudianthe</i>	45
<i>Eufragia</i>	148
Euonymus	95
Eupatorium	158
Euphorbia	91
EUPHORBIACEES	91
Euphrasia	147, 148
<i>Euxolus</i>	35
Evax	161
Exaculum	121
FAGACEES	24
Fagopyrum	29
Fagus	24
Falcaria	112
<i>Fallopia</i>	29
<i>Farsetia</i>	61
Festuca	196, 199, 200, 210
x Festulolium	198
<i>Ficaria</i>	51
Ficus	26
Filaginella	161
Filago	160, 161
Filipendula	71
Fimbristylis	222
Foeniculum	110
Fragaria	73, 74
Frangula	96
Frankenia	102
FRANKENIACEES	102
Fraxinus	120
Fritillaria	188
Fumana	102
Fumaria	55
Gagea	187
Galactites	172
Galanthus	191
<i>Gale</i>	23
Galega	79
<i>Galeobdolon</i>	135
Galeopsis	135
Galingosa	164
Galium	124, 126
Gamochaeta	161
<i>Gasparrinia</i>	109
Gastridium	211
Gaudinia	208
Gaultheria	116
Genista	78, 77, 79
<i>Genistella</i>	78
Gentiana	122

GENTIANACEES	121	Hermodactylus	193
Gentianella	122	Herniaria	42
GERANIACEES	88	Hesperis	57
Geranium	88	Hibiscus	97
Geum	72	Hieracium	180
<i>Githago</i>	44	Himantoglossum	231
Gladiolus	194	<i>Hipopitys</i>	115
Glaucium	54	Hippocrepis	87
Glaux	118	Hippophae	97
Glechoma	136	HIPPURIDACEES	106
Globularia	150	Hippuris	106
GLOBULARIACEES	150	Hirschfeldia	66
Glyceria	203, 201, 202	Holcus	210
Gnaphalium	161, 160, 162	<i>Holoschoenus</i>	220
Goodyera	228	Holosteum	40
GRAMINEES	196	Honkenya	39
<i>Grammitis</i>	16	Hordelymus	207
Gratiola	142	Hordeum	207
Groenlandia	185	<i>Hormatophylla</i>	61
GROSSULARIACEES	70	Hornungia	62
Gunnera	106	Hottonia	118
GUTTIFERES	98	Humulus	26
Gymnadenia	229	Huperzia	14
Gymnocarpium	20	<i>Hutchinsia</i>	62
<i>Gymnogramme</i>	16, 17	<i>Hutera</i>	66
GYMNOSPERMES	21	Hyacinthoides	188
<i>Gynerium</i>	214	Hyacinthus	189
Gypsophila	45, 46	Hydrocharis	182
Hainardia	213	HYDROCHARITACEES	182
Halimione	33	Hydrocotyle	107
Halimium	101	HYDROPHYLLACEES	128
HALORAGACEES	106	Hymenolobus	62
Hammarbya	232	Hymenophyllum	16
Hebe	146	Hyoscyamus	140
Hedera	107	Hypecoum	54
<i>Heleocharis</i>	221	HYPERICACEES	98
<i>Heleochoia</i>	215	Hypericum	98
Helianthemum	101	Hypochoeris	175
Helianthus	163	Hyssopus	138
Helichrysum	162	Iberis	63
<i>Helictotrichon</i>	207	Ilex	95
Heliotropium	128	Illecebrum	42
<i>Helleborine</i>	227	<i>Ilysanthes</i>	142
Helleborus	48	Impatiens	94
<i>Helminthia</i>	176	<i>Imperatoria</i>	113
<i>Helodea</i>	182	Inula	162
<i>Helodes</i>	98	IRIDACEES	193
<i>Helosciadium</i>	111, 112	Iris	193
<i>Helxine</i>	26	Isatis	56
Hemerocallis	187	<i>Isnardia</i>	105
<i>Hemesteum</i>	16	Isoetes	14
Hepatica	49	<i>Isolepis</i>	220, 222
Heracleum	113	Isopyrum	48
Hermium	228	Jasione	157

Jasminum	120
JUGLANDACEES	23
Juglans	23
JUNCACEES	194
JUNCAGINACEES	183
Juncus	194
Juniperus	21
Jussiaea	105
Kentrophyllum	175
Kerneria	62
Kerneria	163
Kickxia	144
Knautia	155
Kochia	33
Koeleria	208, 209, 210
Kohlruschia	46
Koniga	61
LABIEES	133
Laburnum	77
Lactuca	177, 178
Lagarosiphon	183
Lagoseris	179
Lagurus	209
Lamiastrum	135
Lamium	135
Lappa	170
Lappula	132
Lapsana	179
Laserpitium	114
Lasiagrostis	214
Lastrea	17, 20
Lathraea	149
Lathyrus	81
LAURACEES	53
Laurus	53
Lavandula	139
Lavatera	97
Leersia	216
Legousia	156
Leipoldia	189
Lemna	219
LEMNACEES	219
Lens	81
LENTIBULARIACEES	151
Leontodon	175
Leonurus	136
Lepidium	64
Lepidotis	14
Lepturus	213
Leucanthemum	166
Leucojum	191
Leucorchis	229
Leuzea	173

Leymus	205
Libanotis	109
Ligusticum	112
Ligustrum	120
LILIACEES	186
Lilium	188
Limnanthemum	123
Limodorum	228
Limonium	119
Limosella	142
LINACEES	90
Linaria	144
Lindernia	142
Linosyris	159
Linum	90
Liparis	232
Listera	228
Lithodora	129
Lithospermum	128, 129
Littorella	152
Lobelia	157
Lobularia	61
Logfia	161
Lolium	199
Lonicera	153
Lophochloa	209
LORANTHACEES	27
Loroglossum	231
Lotus	86
Ludwigia	105
Lunaria	60
Lupinus	79
Luronium	181
Luzula	196
Lychnis	43, 44, 45
Lycium	140
Lycopersicon	141
Lycopodiella	14
Lycopodium	14
Lycopsis	131
Lycopus	138
Lysimachia	118
LYTHRACEES	103
Lythrum	103
Madia	164
Mahonia	53
Maianthemum	190
Malachium	41
Malaxis	232
Malcolmia	57
Malus	74
Malva	96
MALVACEES	96

<i>Mariscus</i>	222
<i>Marrubium</i>	134
<i>Marsilea</i>	21
<i>Matricaria</i>	165
<i>Matteucia</i>	18
<i>Matthiola</i>	57
<i>Meconopsis</i>	54
<i>Medicago</i>	83
<i>Melampyrum</i>	147
<i>Melandrium</i>	45
<i>Melica</i>	202
<i>Melilotus</i>	83
<i>Melissa</i>	137
<i>Melittis</i>	135
<i>Mentha</i>	138
MENYANTHACEES	123
<i>Menyanthes</i>	123
<i>Mercurialis</i>	91
<i>Merendera</i>	187
<i>Mesembryanthemum</i>	36
<i>Mespilus</i>	75
<i>Meum</i>	110, 112
<i>Mibora</i>	202
<i>Microcala</i>	121
<i>Micropus</i>	161
<i>Micropyrum</i>	200
<i>Milium</i>	213, 214
MIMOSACEES	77
<i>Mimulus</i>	142
<i>Minuartia</i>	38
<i>Mirabilis</i>	36
<i>Misopates</i>	143
<i>Moehringia</i>	38
<i>Moenchia</i>	41
<i>Molinia</i>	214
MOLLUGINACEES	36
<i>Mollugo</i>	36
<i>Monerma</i>	213
<i>Monotropa</i>	115
<i>Montia</i>	37
MORACEES	25
<i>Mulgedium</i>	178
<i>Murbeckiella</i>	56
<i>Muscari</i>	189
<i>Myagrum</i>	56
<i>Mycelis</i>	178
<i>Myosotis</i>	131
<i>Myosoton</i>	41
<i>Myosurus</i>	53
<i>Myrica</i>	23
MYRICACEES	23
<i>Myriophyllum</i>	106
<i>Myrrhis</i>	108

NAJADACEES	186
<i>Najas</i>	186
<i>Narcissus</i>	191
<i>Nardosmia</i>	167
<i>Nardurus</i>	200
<i>Nardus</i>	215
<i>Narthecium</i>	186
<i>Nasturtium</i>	58
<i>Neatostema</i>	128
<i>Nectaroscordum</i>	190
<i>Neottia</i>	228
<i>Nepeta</i>	136
<i>Nephrodium</i>	19, 20
<i>Neslia</i>	62
<i>Nicandra</i>	140
<i>Nicotiana</i>	141
<i>Nigella</i>	48
<i>Nigritella</i>	229
<i>Noccaea</i>	62
<i>Nonea</i>	130
<i>Notholaena</i>	16
<i>Nuphar</i>	47
NYCTAGINACEES	36
<i>Nymphaea</i>	47
NYPHEACEES	47
<i>Nymphoides</i>	123
<i>Obione</i>	33
<i>Odontites</i>	148
<i>Oenanthe</i>	109
<i>Oenothera</i>	104
OENOTHERACEES	104
<i>Oglifa</i>	161
OLEACEES	120
<i>Omalothea</i>	161
OMBELLIFERES	107
<i>Omphalodes</i>	132
ONAGRACEES	104
<i>Onobrychis</i>	87
<i>Onoclea</i>	18
<i>Ononis</i>	82
<i>Onopordum</i>	172
<i>Onosma</i>	129
<i>Ophioglossum</i>	15
<i>Ophrys</i>	231
<i>Oplismenus</i>	217
ORCHIDACEES	227
<i>Orchis</i>	230, 228, 229, 231
<i>Oreopteris</i>	16
<i>Origanum</i>	138
<i>Orlaya</i>	114
<i>Ormemis</i>	165
<i>Ornithogalum</i>	188
<i>Ornithopus</i>	86

OROBANCHACEES	150
<i>Orobanche</i>	150
<i>Orobanchis</i>	81
<i>Orthilia</i>	115
<i>Oryzopsis</i>	214
<i>Osmunda</i>	15
<i>Osyris</i>	26
<i>Otanthus</i>	165
OXALIDACEES	87
<i>Oxalis</i>	87
<i>Oxycoccus</i>	116
<i>Paeonia</i>	53
PAEONIACEES	53
<i>Palimbia</i>	113
<i>Pallenis</i>	162
<i>Pancratium</i>	192
<i>Panicum</i>	216, 217, 218
<i>Papaver</i>	53
PAPAVERACEES	53
PAPILIONACEES	77
<i>Parapholis</i>	213
<i>Parentucellia</i>	148
<i>Parietaria</i>	26
<i>Paris</i>	190
<i>Parnassia</i>	70
PARNASSIACEES	70
<i>Paronychia</i>	42
<i>Parthenocissus</i>	96
<i>Paspalum</i>	217
<i>Passerina</i>	97
<i>Pastinaca</i>	113
<i>Pedicularis</i>	149
<i>Pentaglottis</i>	131
<i>Peplis</i>	103
<i>Petasites</i>	167
<i>Petrocoptis</i>	44
<i>Petrorhagia</i>	46
<i>Petroselinum</i>	111
<i>Peucedanum</i>	113
<i>Phacelia</i>	128
<i>Phalangium</i>	186, 187
<i>Phalaris</i>	213
<i>Phlegopteris</i>	16
<i>Phelypaea</i>	150
<i>Phillyrea</i>	120
<i>Phleum</i>	212, 215
<i>Phlomis</i>	135
<i>Phoenopus</i>	178
<i>Phragmites</i>	214
<i>Phyllitis</i>	18
<i>Physalis</i>	140
<i>Phyteuma</i>	157
<i>Phytolacca</i>	36

PHYTOLACCACEES	36
<i>Picridium</i>	177
<i>Picris</i>	176
<i>Pilularia</i>	21
<i>Pimpinella</i>	108
<i>Pinguicula</i>	151
<i>Pinus</i>	21
<i>Piptatherum</i>	214
<i>Pirola</i>	115
<i>Pirus</i>	74
<i>Pistacia</i>	94
<i>Pisum</i>	82
PITTOSPORACEES	70
<i>Pittosporum</i>	70
PLANTAGINACEES	152
<i>Plantago</i>	152
<i>Platanthera</i>	228
PLUMBAGINACEES	119
<i>Poa</i>	200, 215
<i>Podospermum</i>	176
POLEMONIACEES	126
<i>Polemonium</i>	126
<i>Polycarpon</i>	42
<i>Polycnemum</i>	31
<i>Polygala</i>	93
POLYGALACEES	93
POLYGONACEES	27
<i>Polygonatum</i>	190
<i>Polygonum</i>	27, 29
<i>Polypodium</i>	20, 17
<i>Polypogon</i>	211
<i>Polystichum</i>	18, 16, 19, 20
<i>Populus</i>	23
<i>Portulaca</i>	37
PORTULACACEES	37
<i>Posidonia</i>	185
POSIDONIACEES	185
<i>Potamogeton</i>	183
POTAMOGETONACEES	183
<i>Potentilla</i>	72
<i>Poterium</i>	72
<i>Prenanthes</i>	178
<i>Primula</i>	117
PRIMULACEES	117
<i>Prunella</i>	136
<i>Prunus</i>	76
<i>Psamma</i>	212
<i>Pseudarrhenatherum</i>	208
<i>Pseudathyrium</i>	18
<i>Pseudorchis</i>	229
<i>Psoralea</i>	79
<i>Ptelea</i>	93
<i>Pteridium</i>	16

PTERIDOPHYTES	14
<i>Pteris</i>	16
<i>Pterotheca</i>	179
<i>Ptilotrichum</i>	61
<i>Ptychotis</i>	112
<i>Puccinellia</i>	201
<i>Pulicaria</i>	162
<i>Pulmonaria</i>	129
<i>Pulsatilla</i>	50
<i>Pyracantha</i>	75
<i>Pyrethrum</i>	166
<i>Pyrola</i>	115
PYROLACEES	115
<i>Pyrus</i>	74, 75
<i>Quercus</i>	24
<i>Radiola</i>	90
RAFFLESACEES	27
<i>Ramischia</i>	115
RANUNCULACEES	48
<i>Ranunculus</i>	50, 52
<i>Raphanus</i>	66
<i>Rapistrum</i>	66
<i>Reichardia</i>	177
<i>Reseda</i>	67
RESEDACEES	67
<i>Reynoutria</i>	29
<i>Rhagadiolus</i>	175
RHAMNACEES	95
<i>Rhamnus</i>	95, 96
<i>Rhinanthus</i>	149
<i>Rhododendron</i>	116
<i>Rhus</i>	94
<i>Rhynchosinapis</i>	66
<i>Rhynchospora</i>	222
<i>Ribes</i>	70
<i>Robinia</i>	79
<i>Roegneria</i>	206
<i>Roemeria</i>	54
<i>Romulea</i>	193
<i>Rorippa</i>	58
<i>Rosa</i>	71
ROSACEES	71
<i>Rosmarinus</i>	139
<i>Rostraria</i>	209
<i>Roubieva</i>	31
<i>Rubia</i>	126
RUBIACEES	124
<i>Rubus</i>	71
<i>Rumex</i>	29
<i>Ruppia</i>	185
RUPPIACEES	185
<i>Ruscus</i>	191
<i>Ruta</i>	92

RUTACEES	92
<i>Sagina</i>	41
<i>Sagittaria</i>	181
SALICACEES	22
<i>Salicornia</i>	33
<i>Salix</i>	22
<i>Salpichroa</i>	140
<i>Salsola</i>	34
<i>Salvia</i>	139
<i>Salvinia</i>	21
<i>Sambucus</i>	152
<i>Samolus</i>	118
<i>Sanguisorba</i>	72
<i>Sanicula</i>	107
SANTALACEES	26
SAPINDACEES	94
<i>Saponaria</i>	46
<i>Sarcocornia</i>	33
<i>Sarothamnus</i>	77
<i>Sarothra</i>	99
<i>Satureja</i>	137, 138
<i>Saxifraga</i>	69
SAXIFRAGACEES	69
<i>Scabiosa</i>	156, 155
<i>Scandix</i>	108
<i>Scheuchzeria</i>	183
SCHEUCHZERIACEES	183
<i>Schoenoplectus</i>	220
<i>Schoenus</i>	222
<i>Scilla</i>	188, 189
<i>Scirpus</i>	220, 221, 222
<i>Scleranthus</i>	41
<i>Sclerochloa</i>	200
<i>Scleropoa</i>	200
<i>Scolopendrium</i>	18
<i>Scolymus</i>	175
<i>Scorpioides</i>	87
<i>Scorpiurus</i>	87
<i>Scorzonera</i>	176
<i>Scrophularia</i>	143
SCROPHULARIACEES	142
<i>Scutellaria</i>	134
<i>Sedum</i>	68
<i>Selaginella</i>	14
<i>Selinum</i>	112
<i>Sempervivum</i>	68
<i>Senebiera</i>	64
<i>Senecio</i>	168
<i>Serapias</i>	231
<i>Serrafalcus</i>	204
<i>Serratula</i>	173
<i>Sesamoides</i>	67
<i>Seseli</i>	109

Sesleria	202
Setaria	218
Sherardia	124
Sibthorpia	147
Sicyos	103
Sideritis	134
Sieglingia	214
Silaum	110
Silaus	109, 110
Silene	44, 43
Silybum	173
SIMAROUBACEES	93
Simbuleta	143
Simethis	187
Sinapis	65, 66
Sison	111
Sisymbrella	57
Sisymbrium	55, 56, 58
Sisyrinchium	193
Sium	109, 111
Smilax	191
Smyrnium	108
SOLANACEES	140
Solanum	140, 141
Soldanella	117
Soleirolia	26
Solidago	158
Soliva	166
Sonchus	177, 178
Sorbus	75
Sorghum	218
Soyeria	179
SPARGANIACEES	219
Sparganium	219
Spartina	216
Spartium	78
Specularia	156
Spergula	43
Spergularia	43
Spiraea	71
Spiranthes	228
Spirodela	219
Sporobolus	215
Stachys	136
Staehelina	171
Statice	119
Stellaria	39, 40, 41
Stellera	97
Stenactis	159
Stenogramma	17
Stenophragma	56
Stenotaphrum	217
Sternbergia	191

Stipa	214
Stratiotes	182
Streptopus	190
Struthiopteris	18
Stypa	214
Suaeda	34
Succisa	155
Swertia	123
Symaethis	187
Symphoricarpos	153
Symphytum	130
Syringa	120
Tagetes	164
TAMARICACEES	102
Tamarix	102
Tamus	192
Tanacetum	166
Taraxacum	178
Taxus	21
Teesdalia	62
Tetragonia	36
TETRAGONIACEES	36
Tetragonolobus	86
Teucrium	134
Thalictrum	53
Thelycrania	106
Thelypteris	16
Thesium	27
Thlaspi	63
Thorea	208
Thorella	112
Thrinia	176
Thymelaea	97
THYMELAEACEES	97
Thymus	138
Tilia	96
TILIACEES	96
Tillaea	67, 68
Tolpis	175
Tordylium	114
Torilis	114
Tormentilla	73
Trachelium	157
Trachynia	205
Tragopogon	176
Tragus	216
Trapa	103
TRAPACEES	103
Tribulus	89
Trichomanes	16
Trifolium	84
Triglochin	183
Trigonella	83, 84

<i>Trinia</i>	111	<i>Vallisneria</i>	183
<i>Triodia</i>	214	<i>Ventenata</i>	208
<i>Tripleurospermum</i>	165	<i>Veratrum</i>	186
<i>Trisetaria</i>	209	<i>Verbascum</i>	142
<i>Trisetum</i>	209	<i>Verbena</i>	133
<i>Tritonia</i>	194	VERBENACEES	133
<i>Trixago</i>	149	<i>Veronica</i>	145, 146
<i>Trollius</i>	48	<i>Viburnum</i>	153
<i>Tuberaria</i>	101	<i>Vicia</i>	79, 81
<i>Tulipa</i>	188	<i>Vinca</i>	123
<i>Tunica</i>	46	<i>Vincetoxicum</i>	124
<i>Turgenia</i>	114	<i>Viola</i>	99
<i>Turritis</i>	59	VIOLACEES	99
<i>Tussilago</i>	167	<i>Viscaria</i>	44
<i>Typha</i>	219	<i>Viscum</i>	27
TYPHACEES	219	VITACEES	96
<i>Typhoides</i>	213	<i>Vitis</i>	96
<i>Ulex</i>	78	<i>Vittadinia</i>	160
ULMACEES	25	<i>Vogelia</i>	62
<i>Ulmus</i>	25	<i>Vulpia</i>	199
<i>Umbilicus</i>	68	<i>Wahlenbergia</i>	157
<i>Urospermum</i>	175	<i>Weingaertneria</i>	210
<i>Urtica</i>	26	<i>Wolffia</i>	219
URTICACEES	26	<i>Xanthium</i>	164
<i>Utricularia</i>	151	<i>Xeranthemum</i>	170
<i>Vaccaria</i>	46	<i>Zannichellia</i>	186
<i>Vaccinium</i>	116	ZANICHELLIACEES	185
<i>Valeriana</i>	154	<i>Zostera</i>	185
VALERIANACEES	153	ZOSTERACEES	185
<i>Valerianella</i>	153	ZYGOPHYLLACEES	89
<i>Vandenboschia</i>	16		

ADDITIONS ET CORRECTIONS

Nous indiquons ci-dessous quelques espèces oubliées, diverses étrangères récemment signalées (il y en a un certain nombre d'autres ; dans ce domaine, il est difficile de trancher entre une apparition accidentelle et une naturalisation en cours) et quelques changements nomenclaturaux, suite en particulier à la publication de « Clefs pour quelques genres de la flore française » par M. KERGUÉLEN dans le Bulletin de 1985 de la Société Botanique du Centre-Ouest.

p. 28 - *Polygonum patulum* Bieb. doit s'appeler, selon K., *P. bellardii* All.

Polygonum oxyspermum - Dans la synonymie, lire : C. : *P. roberti* Lois. p.p. (au lieu de : *P. roberti* Lois.)

Polygonum arenastrum Boreau doit s'appeler, selon K., *P. aviculare* subsp. *microspermum* (Jordan ex Breen) Berher.

p. 30 - Après *R. triangulivalvis*, ajouter :

Rumex frutescens Thouars (O dans G.V. et P.F.), naturalisé sur le littoral de Gironde.

p. 33-34 - *Salicornia* - Dans le Bulletin cité ci-dessus, C. LAHONDÈRE d'une part, M. KERGUÉLEN d'autre part, admettent comme bonnes espèces *S. obscura* et *S. emerici*.

p. 35 - *Alternanthera* - Ajouter : *A. peploides* (Humb. & Bonpl.) Urban (qui doit s'appeler *A. caracasana* H. B. K. selon K.) qui a été signalé dans le Val de Loire.

p. 81 - Après *Lathyrus niger*, ajouter : *Lathyrus japonicus* Willd. subsp. *maritimus* (L.) P. W. Ball (*L. maritimus* (L.) Bigel pour P.F.), actuellement disparu de la flore française, mais qui existait dans la Somme et la Manche.

p. 83 - *Medicago lupulina* - K., distinguant la subsp. *cupaniana* (Guss.) Nyman des Pyrénées, non retenue par Fl E, nomme le type subsp. *lupulina*.

Medicago littoralis - B. séparait comme espèce *M. striata* Bast., que la plupart des Flores, dont Fl E, comprennent dans *M. littoralis*. K. le distingue à nouveau, sous le nom de *M. tornata* (L.) Mill. subsp. *striata* (Bast.) Kerguén.

p. 104 - *Oenothera* - *Oe. rubricaulis* Klebahn que certains ouvrages indiquent en France n'y serait pas signalé, selon K. Par contre, il convient d'ajouter *Oe. silesiaca* Renner, noté dans le Sud-Ouest, et *Oe. laciniata* Hill. (*Oe. sinuata* L.), noté en Charente-Maritime, que Fl E indique en annexe à *Oe. stricta*, sans préciser sa valeur systématique. D'autre part, le nom correct de *Oe. strigosa* est *Oe. villosa* Thunb., selon K.

p. 119 - *Armeria alliacea* - K., tenant compte de la remarque de NFB et citant une sous-espèce des Alpes, le nomme *A. arenaria* (Pers.) Schultes subsp. *arenaria*.

Limonium vulgare - K. fait passer les sous-espèces au rang d'espèces, distinguant *L. vulgare* Mill. et *L. angustifolium* (Tausch) Turrit (= subsp. *pseudolimonium*).

Limonium auriculae-ursifolium - K. le nomme *L. auriculiursifolium* et en distingue comme espèce *L. normanicum* Ingrouille, présent dans le Cotentin et l'Ille-et-Vilaine.

Limonium binervosum - K. y inclut *L. salmonis* ; par contre, il distingue *L. dodartii* (Girard) O. Kuntze comme espèce. La synonymie apparaît fort complexe.

p. 127 - *Cuscuta gronovii* Willd. (= dans P.F.) est indiqué dans les Landes, sous la var. *calyptrata* Engelm., seule connue en Europe.

p. 156 - *Scabiosa atropurpurea* doit, selon *Med-Checklist Notulae*, 11, s'appeler *Sisylx atropurpurea* (L.) Greuter & Burdet subsp. *maritima* (L.) Arcangeli.

p. 172 - Après *Cirsium palustre*, ajouter : *Cirsium flavispina* Boiss. ex DC., espèce ibérique signalée dans le Pays basque intérieur.

p. 205 - Après *Brachypodium pinnatum*, ajouter : *Brachypodium retusum* (Pers.) Beauv. (*B. ramosum* (L.) R. et S. dans P.F.) signalé dans le Pays basque intérieur.

p. 230 - Après *Dactylorhiza*, ajouter : *Neotinea maculata* (Desf.) Stearn. (*N. intacta* (Link) Rchb. f. dans P. et P.F.), récemment rencontré dans les Landes.

Photocomposition : Publisaintonge - Breuillet - Tél. 46.22.61.61
Maquette, photogravure et impression : R. et M. DAUNAS
Directeurs de la publication : R. DAUNAS et A. TERRISSE
Imprimeur : Société Botanique du Centre-Ouest, n° 24
Éditeur : Société Botanique du Centre-Ouest, n° 24
Reliure : Sud-Ouest Façonnage - Angoulême
Dépôt légal : 3^e trimestre 1986

**Bulletins
de la
SOCIÉTÉ BOTANIQUE du CENTRE-OUEST
Numéros spéciaux**

- 1-1974 : Clés de détermination des Bryophytes de la région Poitou-Charentes-Vendée**, par R.B. PIERROT. Épuisé. Remplacé par le n° 5 - 1982.
- 2-1978 : Matériaux pour une étude floristique et phytosociologique du Limousin occidental : Forêt de Rochechouart et secteurs limitrophes (Haute-Vienne)**, par H. BOUBY. (134 pages). (franco : 51 F).
- 3-1979 : Les Discomycètes de France d'après la Classification de Boudier**, par L.-J. GRELET, réédition 1979. Relié. (709 pages). 2^e tirage. 350 F (franco recommandé : 380 F).
- 4-1980 : La vie dans les dunes du Centre-Ouest : flore et faune**. (213 pages). 61 F (franco : 71 F).
- 5-1982 : Les Bryophytes du Centre-Ouest : classification, détermination, répartition**, par R.B. PIERROT, (120 pages). 54 F. (franco : 61 F).
- 6-1985 : Contribution à l'étude botanique de la haute et moyenne vallée de la Vienne (Phytogéographie et phytosociologie)**, par Michel BOTINEAU. (VI + 352 pages ; en annexe 40 tableaux phytosociologiques). Relié. 245 F (franco 270 F).
- 7-1985 : Likenoj de Okcidenta Eŭropo. Ilustrita determinlibro** (Lichens d'Europe Occidentale. Flore illustrée. Rédigée en espéranto), par G. CLAUZADE et C. ROUX. Relié. (893 pages). 420 F (franco : 450 F).
- 8-1986 : Index synonymique de la flore des régions occidentales de la France (Plantes vasculaires)**, par le Professeur P. DUPONT. Relié. (246 pages). 150 F (franco : 170 F).

*Note : Commande à adresser (accompagnée du règlement) à :
Société Botanique du Centre-Ouest, Service de diffusion des publications,
« Les Andryales », Saint-André, 17550 DOLUS (France).*

• Chèque libellé au nom de la : « Société Botanique du Centre-Ouest » •