

**MISE EN PLACE D'UNE BASE DE DONNÉES
EN BOTANIQUE TROPICALE**

1. INFORMATISATION DES ÉCHANTILLONS D'HERBIER

M. HOFF et H. BRISSE

PROPOSITIONS POUR UN CODE FLORISTIQUE

**1. PRINCIPES, CONSTITUTION ET UTILISATION
A PARTIR D'UN EXEMPLE :
LES PTÉRIDOPHYTES D'EUROPE**

**F. BADRE, H. BRISSE, N. DENELLE, J. FLORENCE,
G. GRANDJOUAN, M. HOFF et P. de RUFFRAY**

INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE

POUR LE DÉVELOPPEMENT EN COOPÉRATION

CRSTOM

PROPOSITIONS POUR UN CODE FLORISTIQUE

*1. PRINCIPES, CONSTITUTION ET UTILISATION A PARTIR D'UN EXEMPLE :
LES PTERIDOPHYTES D'EUROPE*

par

F. BADRE, H. BRISSE, N. DENELLE, J. FLORENCE,
G. GRANDJOUAN, M. HOFF et P. de RUFFRAY

RÉSUMÉ

Les auteurs de cette étude, qui ont tous utilisé le système préconisé, soulignent les inconvénients des codes hiérarchisés à numérotation établie a priori. Ces codes contiennent, en plus de leur fonction propre, les notions d'appartenance hiérarchique et de rang taxinomique. Ils ne satisfont pas tous les besoins des botanistes (notamment en ce qui concerne la synonymie et les rangs taxinomiques intermédiaires entre genres et espèces par exemple) et leur usage est mal commode. C'est pourquoi les auteurs préconisent de traduire explicitement les différentes notions de la nomenclature botanique pour l'ordinateur de façon à utiliser cet outil comme aide à l'établissement des codes floristiques.

En premier lieu, le numéro de code doit être le plus petit possible et ne doit servir qu'à coder. Il doit permettre cependant de retrouver la hiérarchie supérieure des taxons codés. S'il correspond à un synonyme, il doit permettre de retrouver le taxon de référence. Le recueil des noms doit rester le plus simple possible et n'être exécuté qu'une fois. Les fichiers rassemblés doivent être conçus pour fournir tous les produits dont les botanistes ont besoin (notamment des listes récapitulatives utilisant ou non l'ordre alphabétique associées ou non à la hiérarchie à divers niveaux, des index de toutes sortes, soit vers le sommet de la hiérarchie, soit vers le bas de la hiérarchie, enfin des listes d'épithètes, de noms d'auteurs, de synonymes, etc.). En outre, le botaniste veut être assuré que tous les noms introduits se retrouvent dans les différentes listes, qu'il n'y ait qu'une référence par synonyme, etc. Enfin, pourquoi les résultats ne seraient-ils pas utilisés directement pour la publication, puis pour la gestion, les calculs et les synthèses ultérieures ? Les auteurs ont élaboré ce code, non seulement pour que les botanistes disposent d'outils pour faire une meilleure systématique botanique, mais également pour que les autres utilisateurs puissent faire des échanges de banques de données botaniques, chorologiques, sociologiques, ou écologiques.

INTRODUCTION

Depuis plus de deux cents ans, les botanistes recueillent des échantillons de plantes, les décrivent, les localisent, les dénomment, et essaient d'en comprendre les relations sur les plans géographique, phytosociologique ou écologique. Ils ont donc accumulé une documentation très importante et il nous faut aujourd'hui trouver le meilleur moyen de mobiliser cette information.

Avec le développement de l'informatique, les botanistes ont informatisé leurs données de façon à utiliser les programmes disponibles dans les différents centres de calcul. Ainsi ils ont constitué des listes numérotées de noms latins, c'est-à-dire des codes floristiques. Le nom latin d'une plante est l'élément concret et permanent du code, à tel point que certains ont voulu utiliser directement ces noms pour

coder leurs observations. Très vite, ils se sont aperçus qu'écrire le nom complet d'une plante est fastidieux et source d'erreurs. Aussi, ont-ils, dans un premier temps, cherché à abréger ces noms en prenant les premières lettres du nom de genre et du nom de l'espèce, ce qui permettait de coder une observation tout en gardant un contact avec le nom latin. C'est ainsi que sont apparus différents modèles de codes floristiques dont le plus célèbre, en tous cas un des premiers, fut celui de PERRING et WALTERS (1962) dans l'Atlas of the British Flora, ou celui de l'IFFB (1977), etc. Il a été proposé un code numérique plus compact, plus rapide à enregistrer et plus adapté aux calculs, mais moins adapté à la gestion ("Code du C.E.P.E.") ou d'autres variantes, les 3 premières lettres de la famille suivies d'un numéro de genre et d'un numéro d'espèce (PAQUIS et al., 1982), etc. En dernier lieu, un numéro reflétant la hiérarchie botanique (BRISSE et GRANDJOUAN, 1971) a été mis en place pour améliorer la gestion.

Chaque code répondait à un objet précis, chorologique, phytosociologique ou écologique et était, en général, adapté à une région ou à un pays. Cette multiplicité de buts a entraîné une multiplication des codes qui, malgré des tentatives de rationalisation et de diffusion, fait qu'il n'y a pas deux codes identiques. A chaque utilisateur son code.

Cette diversité des codes rend pratiquement impossible, ou en tout cas peu commode, l'utilisation directe des données des autres chercheurs. Aussi, pour favoriser l'échange de données ou de banques de données, certains en sont revenus à proposer des systèmes qui ont pour ambition de faciliter ces communications. Ces codes comportent des numéros hiérarchisés fondés sur les principes de la Classification Décimale Universelle (C.D.U.) ; ils permettent de maintenir la stabilité relative du numéro et d'introduire un nouveau nom à sa place alphabétique.

Voici par exemple le codage par un numéro hiérarchisé (d'après la "MED-CHECKLIST" de GREUTER et al., 1981) :

Numéro hiérarchisé	Nom des taxons correspondants
GDS FAM GEN ESP PE SSP	
? 030	ISOETACEAE
? 030 48	ISOETES...
? 030 48 126	BORYANA...
? 030 48 126 00 08	SUBSP. ASTURICENSIS...

GDS = grande division de la systématique ; FAM = famille ; GEN = genre ; ESP = espèce ; PE = petite espèce ; SSP = sous-espèce.

Ce numéro est non seulement un code, mais il indique aussi le rang taxinomique et l'appartenance hiérarchique. Il ne permet cependant pas de distinguer un synonyme du taxon de référence correspondant ; de plus, il est ambigu.

Exemple :

FAM GEN ESP		FAM GEN ESP
056 26 016	POLYSTICHUM ACULEATUM...	056 26 848 POLYSTICHUM SETIFERUM..
056 26 016	ASPIDIUM ACULEATUM...	056 26 016 ASPIDIUM ACULEATUM...
056 26 016	SUBSP. LOBATUM...	056 26 848 SUBSP. ANGULARE...

Dans cet exemple, Polystichum aculeatum... et Polystichum setiferum... sont deux taxons de référence. Les synonymes qui leur

correspondent sont respectivement Aspidium aculeatum... subsp. lobatum et Aspidium aculeatum... subsp. angulare...

Polystichum aculeatum... a le même numéro que le taxon synonyme, mais comment les distinguer l'un de l'autre ? Donc, il n'est pas possible de coder pour lui-même un taxon synonyme. C'est là toute l'ambiguïté d'une numérotation "unique". Comment détecter le rang taxinomique de la sous-espèce, puisqu'elle n'a que 8 chiffres ? Comment affirmer que ce taxon de référence n'est pas synonyme du seul Aspidium aculeatum... ? Enfin, comment peut-on raccorder la sous-espèce angulare... à Aspidium aculeatum... qui possède un numéro différent ?

On se rend vite compte qu'un tel numéro hiérarchisé est trop long, même si l'on ne retient que les rangs taxinomiques essentiels, famille, genre, espèce et sous-espèce, puisque pour FLORA EUROPAEA (TUTIN et al., 1964-1980), un tel système aboutit à attribuer huit à dix chiffres à une espèce, huit à douze chiffres à une sous-espèce, ce qui nous semble redhibitoire pour un usage courant. En outre, il oblige à attribuer deux zéros supplémentaires aux sous-espèces, en raison de l'introduction des "petites espèces" qui, jusqu'à plus ample informé, n'existent pas en tant que rang taxinomique autonome dans le code international de la nomenclature botanique. Enfin, ce numéro hiérarchisé est imprécis pour différencier le rang taxinomique "espèces" de celui des "agrégats" (8 chiffres dans les deux cas). De même, on ne peut déterminer le rang taxinomique, puisque, selon que l'on a affaire à un taxon de référence ou à un synonyme, on se trouve en présence de huit, dix ou douze chiffres. Dans certains cas, ce type de numéro pourrait être plus long que le nom à coder, ce qui serait un comble. Son seul intérêt semble être de permettre une correspondance automatique entre différents codes régionaux.

En conclusion, ce numéro ne permet ni de coder des rangs taxinomiques intermédiaires (entre division et famille, famille et genre, genre et espèce), ni des variétés, ni des formes, races ou sous-variétés, ni même aucun synonyme, sauf par adjonction de nombres supplémentaires. Ce codage hiérarchisé, tel qu'il est proposé, est un compromis entre un codage simple de type séquentiel à cinq chiffres et un codage hiérarchisé intégral qui pourrait aboutir à une cinquantaine de chiffres au minimum. Son usage est donc limité parce qu'il confond différentes notions.

D'autres auteurs (BRISSE et GRANDJOUAN, 1971, 1975, 1979a) préconisent un système qui fait appel à l'ordinateur à chaque stade de son élaboration et de son utilisation, et qui reste plus général dans la mesure où les taxons sont dépourvus de numéros attribués a priori. Ce sont les principes d'un tel système qui sont développés ici.

1. BUTS ET PRINCIPES D'UN CODE FLORISTIQUE

1.1. Formulation de la demande de la part du botaniste

Le but primordial d'un code floristique est de permettre à un botaniste d'attribuer un numéro à un nom latin, de façon non ambiguë, c'est-à-dire qu'à un nom corresponde un numéro et un seul, et réciproquement. Pour retrouver le nom à coder dans une liste, il est nécessaire d'y introduire un ordre, le plus commode étant l'ordre alphabétique. En outre, il faut avoir préalablement introduit ce nom. Or, si l'on se borne à ne mettre dans le code que les noms de référence pour être en accord avec l'état actuel de la nomenclature botanique, on sera très souvent obligé de recourir à des Flores pour rechercher ou confirmer une équivalence synonymique. Dans ce cas, le code n'atteindra pas pleinement son objectif.

On peut élargir les objectifs d'un code floristique de façon à intéresser un plus grand nombre de botanistes en introduisant la hiérarchie, qui permet de ranger les noms d'une façon plus proche de la systématique. En retour, les botanistes de terrain pourront disposer de formulaires dans lesquels les noms seront rangés de façon hiérarchisée, ce qui peut limiter la recherche d'un nom au cadre de la famille par exemple, s'ils ne se souviennent que de son appartenancé à une famille.

Si d'autre part on veut participer au courant d'échange de données botaniques qui est en train de se dessiner, il est souhaitable d'élargir le cadre géographique, de dépasser les limites des territoires nationaux, et d'envisager toute l'Europe par exemple, comme le font déjà différents groupes (OPTIMA, E.D.S., etc.).

En ce qui concerne la numérotation, le botaniste souhaite un numéro aussi réduit que possible pour remplacer un nom possédant de nombreux caractères alphabétiques. Un numéro trop long serait peu commode à utiliser et donc source d'erreurs.

1.2. Conséquence pratique de cette demande

La demande du botaniste est donc la suivante. Il souhaite disposer de tous les noms latins des plantes de l'Europe et pouvoir les retrouver pour les coder. Une telle exhaustivité implique d'introduire tous les rangs taxinomiques, tous les taxons de la dition concernée, ainsi que tous les synonymes, pour que le problème de la synonymie soit réglé d'une façon globale.

Cette exhaustivité conduit inévitablement à enregistrer un grand nombre d'informations, probablement de l'ordre de 50.000 noms au minimum pour la flore d'Europe. Ceci pose d'emblée de gérer ces noms au moyen de l'informatique. Il faut cependant que ce code reste évolutif, c'est-à-dire que l'on puisse tenir compte de l'évolution de la systématique botanique. Nous verrons plus loin comment utiliser des codes dont la numérotation évolue (§ 4.1.1.). Il faut néanmoins que le codage (attribution d'un numéro à un nom) reste le plus simple possible, car il est fait pour être utilisé.

1.2.1. Conséquence sur la forme d'un numéro de code.

La flore de l'Europe comportant plus de 50.000 noms latins, le nombre le plus petit pour coder une plante est par conséquent un numéro

à cinq chiffres. Nous verrons plus loin qu'il est possible de travailler couramment -dans une région, dans un milieu, ou dans une formation particulière- avec des nombres de quatre ou même de trois chiffres (figure 12).

A partir d'un numéro, quelle qu'en soit la structure (hiérarchisée ou séquentielle), on doit être en mesure de restituer les noms hiérarchiquement supérieurs à un taxon déterminé. Ainsi, lorsqu'une variété est codée, on veut connaître l'espèce à laquelle elle appartient et, éventuellement, sa famille, voire sa division (G.D.S.). Les fichiers produits par l'ordinateur (figure 5) comporteront un numéro supplémentaire indiquant le rang taxinomique de chaque nom.

Schéma de la restitution des termes hiérarchiquement supérieurs à un taxon déterminé :

Exemple (données sélectionnées provenant de la figure 5) :

Numéro	RT	SYN*	REF	Noms des taxons
1	1	2	0	PTERIDOPHYTA
2	9	2	0	ADIANTACEAE
6	9	2	0	ASPIDIACEAE
7	13	4	235	ASPIDIUM
9	13	4	96	ASPIDIUM
55	13	4	348	ASPIDIUM
72	13	4	235	CURRANIA
75	13	4	235	DRYOPTERIS
82	13	4	348	DRYOPTERIS
96	13	1	0	DRYOPTERIS...
102	20	2	0	DRYOPTERIS AFFINIS...
103	21	2	0	SUBSP. AFFINIS
108	21	2	0	SUBSP. BORRERI...
111	21	2	0	SUBSP. CORIACEA...
112	22	2	0	VAR. CORIACEA
113	22	2	0	VAR. GIGANTEA...

* signification de "SYN" :

1 et 2 : taxons de référence ;

3 et 4 : taxons synonymes.

Commentaire :

Le numéro 113 ayant été codé, comment restituer les noms hiérarchiquement supérieurs qui lui correspondent ?

- 1° On réserve le nom correspondant à la ligne 113 (var. gigantea...) ;
- 2° 113 a pour rang taxinomique (RT) 22, on recherche en amont le premier rang taxinomique inférieur à 22, soit ici, 21 : il s'agit de la sous-espèce coriacea... (ligne 111) dont on réserve également le nom ;
- 3° On continue la recherche du premier rang inférieur à 21 ; c'est un 20, qui correspond à Dryopteris affinis... (ligne 102) ;
- 4° et ainsi de suite jusqu'au rang le plus faible fixé par l'application envisagée.
- 5° On restitue alors les noms mis en mémoire, depuis le rang taxinomique le plus faible (ici par exemple le rang 1), jusqu'à celui correspondant au numéro codé (ici le rang 22). Ceci donne :

Numéro	RT	Noms des taxons
	1	PTERIDOPHYTA
	9	ASPIDIACEAE
	13	(DRYOPTERIS...) facultativement
	20	DRYOPTERIS AFFINIS...
	21	SUBSP. CORIACEA...
113	22	VAR. GIGANTEA...

D'une façon générale, si dans une liste, les plantes apparaissent dans un ordre quelconque, les noms sont édités jusqu'à l'espèce ; par contre, si les plantes sont rangées par familles et divisions (G.D.S.), on peut vouloir faire apparaître ces noms (figures 12, 13 et 14).

Sur le plan de la synonymie, la question se pose de savoir si le synonyme sera codé par le même numéro que le nom de référence. En effet, si on attribue le même numéro à deux ou plusieurs noms qui représentent une même entité biologique, et qu'ensuite on veut restituer en clair une liste de noms comprenant des synonymes, seul le nom de référence pourra être restitué. Par conséquent, on est amené à effectuer un codage différentiel, pour que l'ordinateur restitue non seulement le numéro et le nom du taxon synonyme, mais également celui de la référence actualisée. Or, ce principe n'est pas généralement admis.

Schéma de la restitution d'un nom de référence (données de la figure 5)

Premier exemple : le numéro 5 a été codé.

Número	RT	SYN	REF	Noms des taxons
4		2	0	ADIANTUM CAPILLUS-VENERIS...
5		3	4	ADIANTUM TRIFIDUM...

Le numéro 5 correspond à Adiantum trifidum..., c'est un synonyme, puisqu'il est codé par 3 dans la colonne "SYN" ; son numéro de référence est 4 dans la colonne "REF" et le nom de référence correspondant est Adiantum capillus-veneris...

Second exemple : le numéro 137 a été codé.

Número	RT	SYN	REF	Noms des taxons
102	20	2	0	DRYOPTERIS AFFINIS...
108	21	2	0	SUBSP. BORRERI...
109	22	1	0	VAR. BORRERI
137	20	3	109	DRYOPTERIS BORRERI...

Commentaire :

Dryopteris borrieri... est synonyme de Dryopteris affinis... subsp. borrieri... var. borrieri. Le numéro 137 est un synonyme ; sa référence est le numéro 109 qui lui-même est un taxon infra-spécifique. Il faut remonter jusqu'au numéro 102 pour obtenir la dénomination complète de ce taxon.

En conséquence, il faut distinguer explicitement les différentes notions de la botanique que sont le codage, le rang taxinomique, l'appartenance hiérarchique et la synonymie, de façon à les traduire pour l'ordinateur, puisque nous avons convenu d'utiliser cet outil.

1.2.2. Conséquence sur la présentation et la diversité des listes.

Pour coder un nom, il faut que le botaniste soit en mesure de le retrouver dans une liste. Or, il doit rester possible de coder des listes de plantes avec des noms qui sont désormais considérés comme synonymes. Ceci implique une relative exhaustivité nomenclaturale. Pour retrouver un synonyme, il faut que celui-ci figure au même titre que les autres noms, avec une typographie analogue, à sa place alphabétique, de façon à limiter le nombre de recherches, et non qu'il se cache en petits caractères sous le seul nom de référence. D'ailleurs, la recherche d'un nom sera facilitée si le nom est rangé à l'intérieur d'une famille. Une liste réduite concernant l'appartenance des genres aux familles peut être jointe à la liste générale (BRISSE et GRANDJOUAN, 1979 a et b ; BRISSE et WITTEBOLLE, 1979).

Mais les botanistes ont bien d'autres demandes qu'un simple code floristique : création d'index, de divers tableaux d'appartenance des noms de chaque rang taxinomique aux rangs supérieurs de la hiérarchie, liste des épithètes, des noms d'auteurs, des "taxons inversés", liste de tous les synonymes d'un taxon de référence et, réciproquement, pour chaque synonyme, sa référence actualisée, etc.

1.2.3. Conclusion

La numérotation hiérarchisée apparaît comme une survivance du passé, du temps où les trieuses étaient disponibles. Maintenant il ne serait plus raisonnable d'entreprendre un travail de nomenclature botanique sans utiliser l'ordinateur, autrement qu'en calquant la technique de la trieuse.

Si on distingue clairement les différentes notions botaniques, on pourra alors confier à l'ordinateur toutes les tâches de tris alphabétiques, hiérarchisés ou non, de numérotation des noms, de correspondance synonymique. Dans cette perspective, le botaniste aura l'entière maîtrise de son projet et, étant déchargé de toutes les tâches de routine, il lui restera le seul soin, fondamental, d'introduire les données le plus correctement possible, tant sur les points signalés plus haut, que sur l'orthographe et la typographie.

2. CONSTITUTION DU CODE

2.1. Notation des rangs taxinomiques

Il y a longtemps que les botanistes, pour faire ressortir les rangs taxinomiques, utilisent divers moyens typographiques (lettres grasses, italiques, capitales, etc.). Mais il existe un autre moyen, souvent pratiqué, qui est le décalage typographique. C'est à la fois un système simple et commode parce que visuel et utilisable en informatique. Pour enregistrer les noms des rangs supérieurs à l'espèce, et que l'on procède rang par rang, tous les noms d'un même rang seront alignés : le contrôle de l'attribution d'un taxon à un rang en sera facilité. On aurait pu, évidemment, affecter un numéro à chaque rang, ce qui peut se faire tout aussi facilement, mais il aurait fallu de toute façon décaler les noms dans les éditions pour faire apparaître les rangs taxinomiques : autant le faire tout de suite et éviter d'introduire des numéros ; en outre, l'interclassement de nouveaux taxons serait plus difficile, car il faudrait lire le numéro du rang, alors qu'il est plus facile de voir un décalage typographique.

Le tableau ci-dessous montre la convention adoptée pour les 23 rangs taxinomiques.

Numéro du rang	Nom du rang taxinomique	Désinence	Numéro de la colonne du début du nom
1	* Grande division de la systématique	- PHYTA	1 *
2	Sous-division	- PHYTINA	23
3	Classe	- OPSIDA	2
4	Sous-classe	- IDAE	4
5	Cohorte		20
6	Ordre	- ALES	5
7	Sous-ordre	- INEAE	22
8	Groupe de familles		21
9	* Famille	- ACEAE	3 *
10	Sous-famille	- OIDEAE	6
11	Tribu	- EAE	17
12	Sous-tribu	- INAE	19
13	* Genre		7 *
14	Sous-genre		10
15	Section		12
16	Sous-section		14
17	Série		16
18	Sous-série		18
19	Groupe d'espèces		8
20	* Espèce		9 *
21	* Sous-espèce		11 *
22	* Variété		13 *
23	* Forme, race, sous-variété, etc.		15 *

* indique les rangs les plus fréquemment utilisés

Le tableau ci-dessous montre une application (sur un exemple fictif) de la convention du **codage par position**, des rangs les plus courants :

Numéro de la colonne	1111111112
de codage	12345678901234567890
Grandes divisions	1DICOTYLEDONES 2MONOCOTYLEDONES 3GYMNOSPERMES 4PTERIDOPHYTES
Familles	BRASSICACEES APIACEES ASTERACEES POACEES
Genres	SALIX... PINUS... ACACIA... ORCHIS...
Espèces	PENTANDRA... ALBA... TORMINALIS... FABAGO...
Sous-espèces	SUBSP. DICTYOCARPA... SUBSP. MURICATA...
Variétés	VAR. ALBA... VAR. PRECATORIUM...
Formes, races, etc.	FORMA SCAPOSA... RACE ISSLERI... SUBVAR. BOTRYTIS... LUSUS ARCUATUM... CV. "RUBRA"

Pour les grandes divisions, le numéro qui figure dans la première colonne indiquera l'ordre dans lequel les taxons affectés à ces divisions apparaîtront. On peut observer d'une part que l'on introduit un seul nom de taxon par rang, les noms d'auteur étant eux, mis de façon systématique (ici remplacés par "..."), et d'autre part, que l'on introduit un seul rang par enregistrement (sauf exception que nous verrons dans le paragraphe consacré à la synonymie). La notation suivante ("Corylus avellana L. var. contorta hort."), formant un seul enregistrement, est proscrite.

2.2. Appartenance hiérarchique

L'appartenance d'un nom à la hiérarchie est réglée simplement par la succession des enregistrements, dans l'ordre des rangs taxinomiques. Ainsi, une espèce sera précédée hiérarchiquement d'un nom de genre, celui-ci, d'un nom de famille, celle-ci d'une grande division de la systématique ; bien entendu, toutes les espèces d'un genre suivent celui-ci, tous les genres d'une même famille se situent après elle, etc. Le tableau ci-dessous illustre cette convention (les numéros des enregistrements proviennent de la figure 1).

Numéros des colonnes	1111111111222222222233333333334
des enregistrements	1234567890123456789012345678901234567890
1.	1PTERIDOPHYTA
3.	PSILOACEAE
4.	PSILOTUM...
5.	NUDUM...
8.	LYCOPODIACEAE
9.	HUPERZIA...
10.	SELAGO...
16.	SUBSP. ARCTICA...
17.	SUBSP. DENTATA...
18.	LYCOPODIELLA...
19.	CERNUA...
23.	INUNDATA...
26.	LYCOPODIUM...
27.	ANNOTINUM...
28.	SUBSP. ANNOTINUM
35.	CLAVATUM...

etc.

On peut observer dans ce tableau que les binômes latins sont coupés en deux : d'une part le nom de genre, introduit une seule fois, et d'autre part, les épithètes des binômes. L'informatique a permis ce type de simplification qui réduit d'autant le temps d'introduction des noms des plantes : c'est l'ordinateur qui reconstituera le binôme complet.

HUPERZIA...

SELAGO (L.) BERNHARDI EX SCHRANK & MARTIUS

deviendra : **HUPERZIA SELAGO (L.) BERNHARDI EX SCHRANK & MARTIUS**

Dans le même ordre d'idées, il n'est pas indispensable d'introduire le nom du taxon infra-spécifique type : l'ordinateur le reconstituera également.

HUPERZIA BERNHARDI

SELAGO (L.) BERNHARDI EX SCHRANK & MARTIUS

SUBSP. ARCTICA (GROSSHEIM) A. & D. LOVE

génèrera : **HUPERZIA SELAGO (L.) BERNHARDI EX SCHRANK & MARTIUS**

SUBSP. SELAGO

2.3. La synonymie

Le problème de la synonymie commence par celui de la définition du taxon de référence. Pour un grand nombre de taxons, à l'échelle de l'Europe, l'ouvrage principal qui définit les taxons de référence est "FLORA EUROPAEA". Depuis, d'autres ouvrages de révision systématique traitant de tel ou tel groupe sont parus. Dans ce cas, ce sont ces ouvrages qui déterminent la référence.

D'une façon générale, le synonyme est introduit selon la même convention de typographie que le taxon de référence : une famille synonyme est perforée en colonne 3, un genre synonyme en colonne 7, etc. Par convention, pour distinguer le synonyme du taxon de référence, on met un 1 en colonne 80. Enfin, le synonyme est placé immédiatement après le taxon de référence correspondant. S'il existe plusieurs synonymes, ceux-ci sont mis les uns à la suite des autres sans ordre particulier, conformément au schéma ci-dessous :

Numéro de	11111111112222222223.....8
colonnes	123456789012345678901234567890.....0
	APIACEES
	UMBELLIFERES 1
	OMBELLIFERES 1
	CHEILANTHES...
	NOTHOCHLAENA... 1

Il est possible de mettre en équivalence ou de regrouper des taxons de rangs adjacents en leur appliquant la même procédure. Ainsi, si un botaniste considère que telle sous-famille est synonyme de telle famille ou ne mérite plus une distinction particulière, il est possible de conserver le nom en le mettant en synonymie :

FAMILLE	
SOUS-FAMILLE	1

De même, pour des genres et des sous-genres, des séries et des sous-séries, etc. Bien entendu, une espèce ne devra pas être mise en synonymie avec un genre ; un genre avec une famille, etc.

En ce qui concerne les espèces, et compte tenu de la simplification de l'écriture des binômes, deux types de synonymes se présentent :

- les synonymes ayant le même nom de genre que l'espèce de référence ;
- les synonymes ayant un nom de genre différent de l'espèce de référence.

Dans le premier cas, le synonyme sera écrit avec la même convention que l'espèce de référence : seule l'épithète accompagnée de son nom d'auteur sera introduite, dans la même colonne que l'espèce (colonne 9) ; dans le second cas, le nom de genre précèdera l'épithète, c'est-à-dire que le binôme synonyme complet sera écrit à partir de la même colonne 9. Pour distinguer ce second type de synonyme (de genre différent) un 2 est indiqué en colonne 80.

Exemples tirés de la figure 1 :

Numéro	des colonnes	11111111112222222223....8
des		123456789012345678901234567890....0
enregistrements		
103.	ISOETES...	
104.	LACUSTRIS...	
105.	ECHINOSPORA...	1
18.	LYCOPODIELLA...	
19.	CERNUA...	
20.	LEPIDOTIS CERNUA...	2
21.	LYCOPODIUM CERNUUM...	2
80.	SELAGINELLA...	
86.	SELAGINOIDES...	
89.	CILIATA...	1
90.	LYCOPODIUM SELAGINOIDES...	2
91.	SPINOSA...	1

Isoetes echinospora... est synonyme de Isoetes lacustris...
Lycopodium cernuum... et Lepidotis cernua... sont synonymes de
Lycopodiella cernua...
Selaginella selaginoides... a pour synonymes Selaginella ciliata...,
Selaginella spinosa... et Lycopodium selaginoides...

Pour les taxons infra-spécifiques, les principes sont analogues.

Exemples tirés de la figure 1 :

Numéro	des colonnes	11111111112222222223....8
des		123456789012345678901234567890....0
enregistrements		
179.	EQUISETUM...	
181.	HIEMALE...	
183.	SUBSP. HIEMALE	
184.	HYPOCHAETE HIEMALIS...	2
103.	ISOETES...	
150.	TENUISSIMA...	
153.	VARIABILIS...	1
154.	SUBSP. VARIABILIS	1
155.	VAR. TENUISSIMUM...	1
126.	VELATA...	
137.	SUBSP. ADSPERSA...	
139.	VARIABILIS...	1
140.	SUBSP. VARIABILIS	1
141.	VAR. ADSPERSUM...	1
142.	VAR. PERREYMONDII...	1
40.	DIPHASIASTRUM...	
41.	ALPINUM...	
45.	LYCOPODIUM ALPINUM...	2
46.	SUBSP. KABLIKIANUM...	2

Equisetum hiemale... subsp. hiemale a pour synonyme Hypochaete hiemalis... ; Isoetes tenuissima... a pour synonyme Isoetes variabilis... subsp. variabilis var. tenuissimum... ; les deux variétés de la subsp. variabilis d'Isoetes variabilis... sont regroupées et mises en synonymie avec Isoetes velata... subsp. adpersa... ; Lycopodium alpinum... subsp. kablikianum... a pour référence Diphasiastrum alpinum... : les taxons infra-spécifiques d'un synonyme de genre différent comportent également un 2 en colonne 80.

Ce n'est pas l'ordinateur qui règle les problèmes de synonymie à la place du botaniste. Il ne fait que tirer les conséquences de ce qu'a défini le botaniste. En corollaire, si de nouveaux problèmes de synonymie se posent, c'est au botaniste de les traduire pour l'ordinateur.

Des tests vérifient si un synonyme est toujours précédé d'un taxon de référence de même rang (ou de rang autorisé) ; si un synonyme possède par mégarde plusieurs taxons de référence ; si un synonyme de "même nom de genre" est pourvu cependant de ce nom de genre, etc.

Enfin, en ce qui concerne le choix et le nombre des synonymes, on se heurte à un problème pratique : combien va-t-on introduire de synonymes pour un taxon de référence, quels synonymes introduira-t-on ? Une solution raisonnable consiste à introduire tous les noms des Flores usuelles, à condition que la synonymie y soit bien établie. Cela permettrait de coder ultérieurement toutes les listes phytosociologiques ou chorologiques établies à partir de l'une ou l'autre de ces Flores.

2.4. Problèmes divers.

Trois problèmes méritent encore d'être abordés : les noms d'auteurs, la notation des hybrides et les citations bibliographiques.

Les noms d'auteurs sont notés, car ils sont le complément indispensable du binôme. Doit-on les écrire en entier ou selon des abréviations standardisées ? La solution que nous proposons est de les introduire en abrégé, s'il n'y a pas de risque de confusion, tels qu'ils sont écrits dans l'ouvrage d'où ils proviennent. Des programmes de type "éditeur de texte" disponibles dans beaucoup de centres de calculs permettent ensuite de remplacer ces abréviations par les noms complets. Des règles de typographie sont appliquées lors de l'enregistrement des noms d'auteurs pour faciliter leur détection et leur gestion :

- les noms sont séparés les uns des autres par un seul espace ;
- les abréviations sont toujours suivies d'un point ;
- la concavité des parenthèses est accolée aux noms, sans espace ;
- l'orthographe des noms d'auteurs complets est tirée du "Draft Index of Author Abbreviations compiled at the Herbarium Royal Botanic Gardens, Kew, Her Majesty's stationery office, 1980".

En ce qui concerne la notation des hybrides, du fait que le caractère "blanc" (l'espace) est utilisé pour détecter un nom d'auteur après une épithète ou un nom de genre, les hybrides sont repérés par "X-" (sans espace) et les noms des parents sont séparés par "-X-". Cette dernière forme est gérée comme les synonymes.

Exemple tiré de la figure 1

Numéro	des colonnes	11111111112222222223....8
des		123456789012345678901234567890....0
enregistrements		
179.		EQUISETUM
186.		X-MOOREI...
188.		HIEMALE-X-RAMOSISSIMUM 1

Enfin, en ce qui concerne les citations bibliographiques validant les taxons, nous avons convenu de ne pas les noter. Il serait cependant concevable de prélever la liste des taxons validés à la source, dans les ouvrages de systématique. Cette procédure nous paraît du reste, plus rationnelle que celle pratiquée actuellement.

2.5. Origine des données

Les données ont été rassemblées à partir de la "MED-CHECKLIST" de GREUTER *et al.* (OPTIMA, 1981), de Flora Europaea (1964-1980); de la Flore de P. FOURNIER (1961) et de celle de COSTE (1937). Les travaux de BADRE et DESCHATRES (1979) et FRASER-JENKINS (1980) ont permis de faire la réactualisation de Flora Europaea.

3. RÉSULTATS

Le code floristique est obtenu par l'exécution d'un programme informatique qui lit les données puis, après des tris et des numérotations, imprime les résultats, tels que les souhaite l'utilisateur.

3.1. Déroulement du programme

Le programme se déroule en trois temps principaux. En premier lieu : la lecture du fichier des données. Presque simultanément, s'opèrent la détection du rang taxinomique, le tri du nom dans le tableau *ad hoc*, l'attribution de numéros (appartenance hiérarchique, numéro d'ordre dans le fichier de départ, etc.), l'affectation au type synonymique, etc. En second lieu, est opéré le tri hiérarchisé accompagné de la numérotation définitive des taxons. En troisième lieu, la relecture de ces numéros permet d'attribuer les numéros de référence aux synonymes, l'édition survenant au fur et à mesure que les pages sont remplies.

3.1.1. Première phase : la lecture

Chaque enregistrement du fichier "EUROPE" (figure 1) est lu tour à tour. Comme il ne concerne à la fois qu'un seul rang taxinomique, famille, genre, espèce, sous-espèce, etc., sa gestion en est facilitée. L'ordinateur compte le nombre de blancs précédant un terme pour savoir à quel rang il a affaire. Simultanément, il lit le type synonymique et compte les enregistrements, depuis le début, de 1 à *n*. Dès que le rang taxinomique est déterminé, le nombre de noms dans le rang est compté (par type de synonyme). Pour suivre le déroulement du programme, un enregistrement est imprimé tous les 100, ainsi que le tableau de comptage par rang. Le nom est ensuite transféré dans le tableau

correspondant pour y être trié. Il y a donc autant de tableaux que de rangs (23), le plus volumineux étant celui des espèces. Sur le plan technique, le tri alphabétique dans un ordinateur repose sur une comparaison de nombres. Ainsi, le nombre représentant Pinus est plus petit que celui qui représente Salix, mais plus grand que celui qui représente Acacia.

Pour la plupart des taxons, le problème de la lecture puis du tri est résolu de façon standard. Par contre, pour les espèces, le problème est plus compliqué. A partir du moment où une espèce est détectée, on a vu en fait que c'était généralement une épithète complétée par son nom d'auteur qui constituait l'enregistrement. Aussi, il faut reconstituer le binôme complet avant d'effectuer le tri. Pour cela le nom de genre est réservé dans un tableau, les lettres de ce nom sont comptées jusqu'au premier espace, le nom d'auteur du genre étant mis de côté, puis on lui ajoute l'épithète accompagnée de son nom d'auteur.

Ceci est vrai pour les espèces de référence ou synonymes ayant le même nom de genre. Dans le cas contraire (synonyme de genre différent), le binôme complet est déjà constitué dans l'enregistrement, mais alors, c'est le nom de genre qu'il faut extraire pour le trier dans le tableau correspondant de façon à pouvoir le gérer par la suite (ce nom de genre devient, en quelque sorte, synonyme du genre de référence).

S'il s'agit d'un taxon infra-spécifique de référence, il faut conserver en mémoire l'épithète du binôme pour générer, de toute façon, le taxon infra-spécifique type correspondant à l'espèce, et cela, d'une part pour appliquer les règles du Code international de la Nomenclature botanique (STAFLEU, 1981) et, d'autre part, pour permettre un codage non ambigu des entités biologiques. Ceci a évidemment l'inconvénient de faire apparaître, dans une liste, des taxons qui peuvent ne pas se trouver dans la dition envisagée. Le nombre de taxons concernés sera toutefois réduit et comme ces numéros ne seront pas utilisés, cet inconvénient restera mineur, en tout cas purement formel. S'il s'agit de la variété d'une sous-espèce, il faudra en plus conserver le nom de la sous-espèce pour générer la variété type. Il en sera de même s'il s'agit d'une forme, d'une race ou d'une sous-variété inféodée à une variété ou à une sous-espèce.

Chaque fois qu'un taxon est ainsi trié, on lui affecte au moins cinq types de numéros :

- en premier lieu, le numéro initial de l'enregistrement dans le fichier de départ, ce qui permettra de l'y retrouver ;
- en second lieu, le numéro d'ordre du taxon dans le rang : ce numéro servira à relier ce taxon à ceux qui lui sont hiérarchiquement inférieurs ;
- en troisième lieu le numéro du taxon hiérarchiquement supérieur, s'il y a lieu : parfois il peut y en avoir plusieurs, lorsqu'il existe des hiérarchies intermédiaires entre le genre et l'espèce, par exemple ;
- en quatrième lieu, l'indication du rang taxinomique, et l'indication du type de synonyme ;
- en cinquième lieu, des indications sur l'existence ou non de hiérarchies inférieures, pour gagner du temps dans les tris ultérieurs.

Pendant ce temps, au cours de la lecture, comme à la fin de celle-ci, des contrôles sont effectués : les erreurs logiquement

prévisibles sont détectées et signalées lors de l'exécution du programme.

Tout d'abord, on peut tester si tous les noms qui ont été lus se retrouvent bien à la fin dans les listes. En effet, si tel ou tel cas n'a pas été prévu dans le programme par le botaniste, certains noms peuvent disparaître. La liste des numéros des taxons éventuellement disparus est imprimée en fin de travail.

Ensuite, chaque synonyme doit être précédé d'un nom de référence. On ne peut accepter qu'une variété soit synonyme d'un genre ou d'une famille, et réciproquement. Par contre, on accepte qu'une sous-série soit synonyme d'une série, ou bien une variété d'une espèce. Par ailleurs, la hiérarchie botanique étant ce qu'elle est, une sous-espèce ne peut pas être placée après une variété.

En fin de lecture, tous ces noms dûment triés et numérotés sont stockés pour pouvoir resservir. Ils constituent un nouveau fichier (appelé "TRIFYL", figure 2).

3.1.2. Seconde phase : le tri hiérarchisé (figure 3).

Dans ce programme, le tri hiérarchisé est effectué par une série de sept "boucles imbriquées" représentant les sept principaux niveaux hiérarchiques pris en considération, pour des raisons de commodité. Bien sûr, rien n'empêcherait d'en ajouter d'autres, mais la recherche d'un nom serait aggravée d'autant et nécessiterait la consultation de nouveaux tableaux d'appartenance d'un taxon à la hiérarchie supérieure.

Ces sept niveaux sont les grandes divisions de la systématique, les familles, les genres, les espèces et trois rangs infra-spécifiques. Dans certains cas, les sous-familles, les sections et les sous-sections sont ajoutées.

Le fonctionnement de ces boucles est le suivant :

- on examine une grande division de la systématique (G.D.S.) ;
- puis, toutes les familles, en posant la question suivante : telle famille appartient-elle à cette G.D.S. ?
 - * si non, on examine la famille suivante ;
 - * si oui, on l'imprime (ou plutôt on la stocke dans un nouveau fichier) et, comme ces noms sont triés dans l'ordre alphabétique, leur restitution s'effectue dans le même ordre ;
- on examine ensuite les genres ;
 - * si le genre n'appartient pas à la famille, on passe au genre suivant ;
 - * si oui, on le stocke ;
- et on procède de la même façon pour les rangs inférieurs, jusqu'au moment où l'on a examiné tous les noms de tous les rangs.

Au niveau des rangs infra-spécifiques, les noms peuvent soit suivre la hiérarchie complète (sous-espèce, variété, forme), soit sauter des échelons ; dans ce cas, si l'on passe d'une espèce à une variété, sans passer par une sous-espèce, l'appartenance de la variété au rang "sous-espèce" est notée par un zéro et donc on saute cette recherche.

Au fur et à mesure que les noms sont retenus, ils sont numérotés de 1 à n, de façon séquentielle, que ces taxons soient de référence ou synonyme. Mais comme on le pressent, un taxon synonyme ne peut pas être encore affecté au taxon de référence correspondant en fonction de cette nouvelle numérotation, car les taxons de référence ne sont pas encore tous numérotés. Par conséquent, au lieu d'écrire les noms retenus, on les stocke dans un fichier, comme cela a été dit ci-dessus, et ce fichier est dénommé, cette fois-ci "STKFYL". Il comporte, outre le nom du taxon, la nouvelle numérotation et l'indication synonymique.

Une variante de ces tris alphabétiques et hiérarchisés peut être un tri imposé a priori pour respecter un ordre différent de l'ordre alphabétique, tel que l'ordre de la systématique botanique, par exemple. Ce type de tri est réalisable à condition d'ajouter une information supplémentaire, l'ordre d'apparition des taxons, rang par rang. Ceci risque d'être compliqué si l'ordre retenu n'est pas exactement l'ordre du fichier initial "EUROPE". Si c'est ce dernier ordre qui est désiré, il suffit de ne pas effectuer de tris alphabétiques, pour les rangs considérés. Ce type de tri est du reste déjà utilisé, mais seulement pour les G.D.S., pour lesquelles on ajoute un chiffre en début d'enregistrement (en l'occurrence en colonne 1), et c'est ce numéro qui commande l'ordre des G.D.S. On pourrait aussi ne pas souhaiter de tris hiérarchisés supérieurs à l'espèce, pour cela, on peut court-circuiter les premières boucles, G.D.S., familles et genres (et par conséquent ces noms ne seront pas édités).

Enfin, comme dans le cas de la lecture, il faut vérifier que des noms ne se sont pas perdus ; un test est prévu à cet effet, il donne la liste des numéros égarés.

3.1.3. Troisième phase : l'édition du formulaire (figures 4 et 8)

Une fois tous les taxons de référence numérotés, une relecture permettra d'attribuer le numéro de la référence aux taxons synonymes correspondants et le programme effectuera de nouveaux tests ; tel taxon possède-t-il un taxon de référence ? sinon, on en fait la liste. Tel taxon a-t-il plusieurs taxons de référence ? si oui, ils sont signalés puisqu'ils correspondent à une erreur.

Au fur et à mesure de cette relecture, un tableau d'édition est rempli. Il comporte 200 lignes d'écriture réparties sur deux colonnes (figure 4). A gauche, du nom figure le numéro de code ; à droite, pour un synonyme, entre parenthèses, le numéro du taxon de référence. Ainsi, pour chaque synonyme, on connaît le taxon de référence correspondant. Nous verrons plus loin la réciproque, c'est-à-dire la liste des synonymes de chaque taxon de référence. Dès qu'une page est remplie, elle est éditée. L'ensemble de ces pages est le résultat attendu, c'est-à-dire le **formulaire floristique** précodé.

Tous les taxons y sont numérotés et retrouvables grâce à l'ordre alphabétique. L'image informatique de ce formulaire est un nouveau fichier dénommé "FLEROP". Ce dernier comporte quatre numéros associés au nom du taxon (figure 5). C'est ce fichier qui sera utilisé au chapitre IV, dans les applications.

Les botanistes, à cause des remaniements nomenclatureaux très fréquents, notamment chez les Ptéridophytes, auront besoin d'un tableau de correspondance entre genres, familles et même grandes divisions de la systématique. Un tel tableau est présenté à la figure 9.

3.1.4. Dernière phase : les récapitulations

C'est maintenant, alors que les résultats essentiels ont été obtenus, que diverses récapitulations peuvent être recherchées. Notamment, pour un taxon de référence, quels sont tous ses synonymes (figures 10 et 11).

Si des hiérarchies intermédiaires entre genres et espèces existent dans le fichier initial (EUROPE), on peut vouloir :

- soit l'appartenance d'un taxon de rang quelconque à la hiérarchie supérieure ;
 - * à quelle section de genre appartient telle ou telle espèce ?
 - * à quelle section de genre appartient telle ou telle sous-section, etc. ?
- soit la hiérarchie des taxons inférieurs à partir d'un rang quelconque.

Enfin, pour clore le travail, il est possible de créer l'index complet de la Flore étudiée (fichier "NDXFYL"), en triant simultanément les grandes divisions de la systématique, les familles, les genres, les espèces, etc. Deux problèmes se posent alors. D'une part, conserver l'appartenance des taxons infra-spécifiques à l'espèce correspondante ; d'autre part, maintenir en tête des binômes le genre correspondant. Pour cela, le tri est effectué sans tenir compte du nom d'auteur du genre, et il est ajouté une fois le tri réalisé (figure 6). Les numéros associés aux noms sont les mêmes que ceux figurant sur le formulaire.

3.2. Conclusion

L'ordinateur a réalisé, à la demande, toutes les tâches de routine répétitives et fastidieuses de tri, de numérotation, d'affectation hiérarchique, d'attribution synonymique, de détection d'erreur, etc., et cela à partir d'un seul et unique fichier (EUROPE) : il eût été dommage de ne constituer un fichier que pour affecter un numéro à un nom latin. Les opérations ont été effectuées chaque fois relativement vite : l'établissement du formulaire et de tous les fichiers annexes prend, sur UNIVAC 1110, environ 5 mn pour 1.500 noms. A chaque fois, on dispose de toutes les listes nécessaires pour contrôler et faire progresser la qualité du fichier. Le plus long est donc, comme toujours, le recueil des données, mais une fois celles-ci rassemblées, leur bilan est obtenu rapidement. Pour obtenir le même résultat à la main, il aurait fallu constituer autant de fichiers, puis les réimprimer : que de transferts et de causes d'erreurs comme on peut s'en rendre compte dans les Index de nombreuses Flores. Les travaux manuels ne reçoivent pas de sanctions, contrairement aux travaux informatiques. L'outil est donc en place pour traiter des fichiers plus volumineux. Il est à remarquer que s'il existe des éléments dans les Systèmes de Gestion de Banques de Données (S.G.B.D.) permettant de résoudre efficacement telle ou telle application (par exemple, nous avons utilisé un "éditeur de texte" pour normaliser et compléter les noms d'auteurs de façon systématique), il n'y en a pas encore qui soient capables de traiter de façon complète le problème nomenclatural. Il n'est pas interdit de penser que les réalisateurs de S.G.B.D. aborderont cette application dans un avenir proche.

4. APPLICATIONS

4.1. Applications à partir du fichier "FLEROP" (figure 5)

Ce fichier a comme caractéristiques :

- de contenir beaucoup de noms de taxons (presque tous ?) ;
- de contenir l'indication de référence ou de synonymie ;
- s'il y a synonymie, de comporter le numéro du taxon de référence correspondant.

C'est pourquoi ce fichier a de nombreuses applications.

4.1.1. Correspondance entre un code floristique particulier et le code général de l'Europe

Dans les applications, un des premiers buts du fichier "FLEROP" est de permettre l'échange et l'utilisation d'autres banques de données botaniques, soit chorologiques, soit phytosociologiques, soit d'écologie végétale. Pour cela, il est nécessaire que tous les taxons des dites banques figurent dans le code général. Les opérations de transcodage (remplacement du codage des données d'une banque par un autre codage) seront effectuées automatiquement.

Pour permettre ces opérations de transcodage, la première étape consiste, en se servant du code de référence de la Banque de Données, à fournir la correspondance avec le code de l'Europe qui est plus général. A chaque numéro de code particulier correspond un numéro dans le code général. C'est ce que montre le tableau ci-dessous.

Code de P. FOURNIER (BRISSE et GRANDJOUAN, 1971)		Code de l'Europe Fichier "FLEROP", 1984	
16.41.0	CRYPTOGAMES VASCULAIRES	1	PTERIDOPHYTA
16.41.1	ADIANTACEES	2	ADIANTACEAE
16.41.2	ADIANTUM CAPILLUS-VENERIS...	4	ADIANTUM CAPILLUS-VENERIS...
16.41.3	ASPIDIACEES	6	ASPIDIACEAE
16.41.4	ASPIDIUM ACULEATUM...	59	ASPIDIUM ACULEATUM...
16.41.5	SUBSP. ACULEATUM	60	SUBSP. ACULEATUM
		57	ASPIDIUM ACULEATUM...
16.41.6	SUBSP. ANGULARE...	58	SUBSP. ANGULARE...
		etc.	

On peut alors en profiter pour renuméroter les noms figurant à droite, de 1 à n parce que l'utilisation d'un tel code sera plus simple (figure 12).

4.1.2. Etablissement d'un code particulier à partir du code de l'Europe

Il s'agit d'extraire du code général une liste particulière. Cette liste peut correspondre soit à une région (Flore la plus courante), ou même à un type de formation végétale, comme par exemple les hêtraies, les "mauvaises herbes" (BRISSE et GRANDJOUAN, 1983), etc. Pour extraire une telle liste, il suffit de fournir la série des numéros qui correspondent soit à des taxons de référence, soit à des synonymes.

Cette liste peut contenir soit seulement les noms correspondant à la Flore, soit ces mêmes noms complétés par les taxons réactualisés,

soit enfin, seulement les taxons de référence. C'est ce que montrent les trois figures suivantes. La première (figure 12) correspond à la liste des Ptéridophytes de la Flore de P. FOURNIER. A titre d'exemple, un fac-similé du Formulaire floristique des végétaux vasculaires de la France est présenté sur la figure 7. Entre ces deux listes, il y a cinq différences qui portent sur des erreurs d'interprétation lors de l'établissement de ce formulaire ou sur des oublis de noms. La figure suivante ajoute à la liste précédente (figure 13) les noms réactualisés des binômes qui sont tombés en synonymie. La figure 14 montre la liste des seuls noms de référence actuels. C'est le même programme qui fournit ces trois listes.

4.1.3. Actualisation automatique d'une liste de taxons

Lors de l'édition d'une liste de noms latins, on peut avoir besoin d'actualiser ces noms, surtout si les documents que l'on utilise sont anciens. Si les noms, périmés ou non, sont présents dans le fichier "FLEROP", on introduit leurs numéros. Les listes sont éditées sur deux colonnes ; à gauche, le nom éventuellement périmé, à droite, le nom actuellement valide.

Exemple : les numéros 5, 102, 17 et 168 ont été codés :

nom éventuellement périmé NUM	nom actuellement valide NUM
5 Adiantum trifidum...	4 Adiantum capillus-veneris...
102 Dryopteris affinis...	102 Dryopteris affinis...
	Dryopteris affinis...
Aspidium filix-mas...	subsp. borreri...
17 var. stilluppense...	109 var. borreri
Dryopteris filix-mas...	
subsp. rigida	
168 var. nevadensis...	211 Dryopteris tyrrhena...

Le numéro de la plante appelle le numéro correspondant dans le fichier floristique ; si ce numéro correspond à un synonyme, on recherche le numéro de référence correspondant, puis on édite les deux noms et leurs numéros, pour contrôle.

4.2. Application du programme de nomenclature à différentes données

Le programme informatique qui vient d'être présenté a été établi depuis 1976. Il avait pour but, à l'origine, de permettre la simplification de la perforation, tout en maintenant le maximum d'informations dans les fichiers floristiques résultants.

La première simplification consistait à ne plus numéroter les taxons, comme cela avait été le cas, pour permettre des tris, lors de l'établissement du fichier de P. FOURNIER (BRISSE et GRANDJOUAN, 1971 et 1975). La numérotation des taxons a été remplacée par le décalage typographique du rang taxinomique et par la succession des cartes pour l'appartenance hiérarchique. La seconde simplification a consisté à n'écrire qu'une seule fois le nom du genre, l'ordinateur conservant ce nom en mémoire pour reconstituer le binôme complet. D'autres simplifications portent sur l'application des règles du "Code de la Nomenclature botanique" relatives aux taxons infra-spécifiques et à la suppression des "eu-".

Les tris alphabétiques, la numérotation primaire des taxons, puis l'édition après tris hiérarchisés étaient effectués par le programme. Cela permettait d'introduire les données dans l'ordre de la Flore et de les restituer dans l'ordre alphabétique.

La première application (BRISSE et GRANDJOUAN, 1979c) concernait la Flore de l'Algérie de QUEZEL et SANTA (1962), puis (BRISSE et WITTEBOLLE, 1979), la Flore du Sénégal (BERHAUT, 1967).

L'introduction de la synonymie fut pratiquée à propos de la Flore des Bryophytes (AUGIER, 1966). C'est à partir de ce travail que furent dégagés les principes concernant l'introduction et la gestion des synonymes :

- définition du taxon de référence : c'est le nom actuellement valide correspondant généralement à la Flore prise comme référence, aux modifications ultérieures près ;
- rangement des synonymes immédiatement après le taxon de référence ;
 - * repérage du taxon synonyme par un 1, si c'est un taxon de même nom de genre que le taxon de référence ;
 - * par un 2, si le nom de genre est différent ; introduire alors ce nom de genre dans le binôme complet synonyme.
- s'il y a des taxons infra-spécifiques, leur mettre 1 ou 2 comme pour le taxon dont ils dépendent.

De nouveaux rangs taxinomiques sont introduits. Ils n'apparaissent pas dans le formulaire pour ne pas en compliquer l'usage, mais dans des listes annexes. Notamment, avec l'index des Phyllanthus établi par BRUNEL et BRISSE (1981), introduction des sections de genre et des sous-sections. Il fallait répondre alors à des questions supplémentaires :

- à quelle section ou sous-section appartient le binôme ?
- quelle est la hiérarchie entre les sections et les sous-sections ?

La généralisation du programme permet de répondre, s'il y a lieu, à ces questions pour tous les rangs taxinomiques, dans les deux sens. Application aux Algues (MIESCH et BRISSE, 1982), aux Characées (BRISSE, 1985) et aux Ptéridophytes. Actuellement, vont faire l'objet d'une prochaine publication, les Rosacées d'Europe (DENELLE et al., 1985), la Flore du Gabon (FLORENCE et al., 1984), la flore de WALLIS et FUTUNA (HOFF et BRISSE, 1985) et les Ptéridophytes de Guyane (CREMERS et al., 1985).

4.3. Application de programmes dérivés

4.3.1. Application à la nomenclature

Bien qu'actuellement les "éditeurs de texte" font mieux et plus vite, des programmes permettant de détecter, trier et compter les noms des auteurs ainsi que les épithètes des binômes, ont été mis en place. Ceux-ci avaient pour but de faciliter la détection d'erreurs typographiques et leurs corrections ultérieures (figures 15 et 16).

De nombreux botanistes systématiciens, pour dénommer de nouveaux taxons ou vérifier la synonymie, ou encore pour établir des index (cas

des végétaux non vasculaires), utilisent des listes de "noms inversés". Il s'agit en général de disposer l'épithète en tête du binôme, puis le genre, et enfin le nom d'auteur, conformément au schéma suivant :

Binôme normal

Taxon inversé

Genre ; épithète ; auteur

Epithète ; genre ; auteur

S'il s'agit d'un taxon infra-spécifique (T.I.S.), la séquence devient :

Epithète du T.I.S. ; auteur ; R.T. ; épithète du binôme ; genre ; auteur dans laquelle R.T. est le nom du rang taxinomique du T.I.S., abrégé par une lettre ; S, pour sous-espèce ; V, pour variété ; F, pour forme (figure 17).

4.3.2. Application à la phytosociologie de programmes dérivés (HOFF et BRISSE, 1984)

Le programme de nomenclature phytosociologique est fondé sur les mêmes principes que ceux de nomenclature botanique. La détermination du rang taxinomique des syntaxons est effectuée par détection typographique du terme à trier. L'appartenance d'un taxon à la hiérarchie est déterminée par l'ordre des enregistrements, enfin, la synonymie est traitée comme en nomenclature botanique : un (1) disposé en colonne 80 indique un syntaxon synonyme.

Les résultats sont des listes de syntaxons numérotés, hiérarchisés et triés dans l'ordre alphabétique, cela à trois niveaux :

- liste des classes et ordres ;
- liste des classes, ordres alliances et sous-alliances ;
- liste des classes, ordres, alliances, sous-alliances, associations et sous-associations.

A l'inverse, des listes attribuent chaque syntaxon trié alphabétiquement à la hiérarchie supérieure :

- appartenance des sous-associations aux associations, alliances, ordres et classes ;
- appartenance des associations aux sous-alliances, alliances, ordres et classes ;
- appartenance des sous-alliances aux alliances, ordres et classes ;
- appartenance des alliances aux ordres et aux classes ;
- enfin, appartenance des ordres aux classes.

Les numéros affectés aux différents syntaxons sont utilisés ailleurs, en phytosociologie, pour tester les classifications numériques comparées aux classifications empiriques.

4.4. Conclusion

De ces diverses applications, le botaniste peut retenir que "tout" semble possible, c'est-à-dire que chaque question botanique peut trouver une réponse informatique. C'est donc à lui de proposer des compléments ou des modifications s'il observe que les résultats obtenus jusqu'alors ne lui donnent pas entière satisfaction. Il doit comprendre qu'un tel système est d'abord fait pour lui et qu'il peut à tout moment intervenir pour le faire évoluer.

5. CONCLUSION GÉNÉRALE

La constitution d'un code floristique, valable à l'échelle de l'Europe est une entreprise qui concerne de nombreux botanistes européens ainsi que de nombreux utilisateurs intéressés par l'environnement et la conservation de la nature. Cette entreprise est parfaitement réalisable si l'on veut bien garder un esprit pragmatique. Les programmes mis en place, qui ont été testés sur une dizaine de fichiers floristiques, attestent de la faisabilité de l'opération. Cette dernière n'est pas aussi démesurée qu'il le paraît, puisque la plupart des termes se trouvent déjà rassemblés tant dans *Flora Europaea* que dans les Flores usuelles. Ceci implique une gestion des synonymes et une double numérotation des taxons. Ceci implique aussi une grande exhaustivité dans le rassemblement des noms. Sans nier l'intérêt des recherches en systématique botanique, même sur notre vieux continent européen, il n'est pas utile d'attendre que celles-ci aient abouti pour entreprendre ce travail, car ces recherches ne mettent en cause qu'une infime minorité des noms. L'achèvement d'un code général permettrait d'intégrer les banques de données chorologiques, sociologiques et écologiques rassemblées dans les différents pays d'Europe. Lorsque les recherches en systématique seront considérées, pour un temps, comme achevées, on pourra modifier le code général, puisque la souplesse de la méthode le permet, et transcoder les banques.

Le programme actuel fonctionne. Il aboutit aux principaux résultats souhaités par les nomenclaturistes. Il est toujours possible d'ajouter des éléments qui font défaut actuellement. Il est limité au traitement simultané d'environ 3.000 noms, bien qu'il puisse traiter en série autant de noms que l'on veut. Des améliorations sont possibles et souhaitables pour augmenter le nombre de noms à traiter simultanément, pour faciliter l'utilisation du programme par d'autres botanistes, pour le rendre transportable dans d'autres centres de calculs, pour diminuer son coût d'exploitation, pour faciliter les échanges entre des fichiers produits en différents lieux. Le programme principal fournit une douzaine de "produits" différents à partir d'un seul et même fichier de départ. Des programmes annexes fournissent les autres résultats.

6. RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- AUGIER (J.), 1966. Flore des Bryophytes. Morphologie, anatomie, biologie, écologie, distribution géographique (Encyclopédie biologique, LXIV). Paris, éd. Lechevalier, 702 p., ill.
- BADRE (F.) et DESCHATRES (R.), 1979. Les Ptéridophytes de la France, liste commentée des espèces (taxinomie, cytologie, écologie et répartition générale). Candollea, vol. 34, fasc.2, 322 réf. biblio., 379-457.
- BERHAUT (J.), 1967. Flore du Sénégal. (2ème édition, plus complète, avec les forêts humides de la Casamance). Préface de A. AUBREVILLE. Dakar, éd. Clairafrique, 485 p. ill.
- BRISSE (H.), 1985. Les Characées du monde, d'après PARKE & DIXON 1976, WOOD 1965 et WOOD & IMAHORI 1965. Institut de Botanique, Strasbourg. Liste informatisée en cours de publication.
- BRISSE (H.) et GRANDJOUAN (G.), 1971. Formulaire floristique des Végétaux vasculaires de la France. C.N.R.S. - C.E.P.E. Louis Emberger, Montpellier, 18 p.
- BRISSE (H.) et GRANDJOUAN (G.), 1975. Un procédé de gestion mécanographique des observations floristiques. Bull. Soc. bot. Fr., 122, 35-50.
- BRISSE (H.) et GRANDJOUAN (G.), 1979a. Utilisation de l'ordinateur pour la constitution d'un code floristique (exemple des Bryophytes de la France). Actes du 7ème colloque de l'association internationale "Informatique et Biosphère"., 71-85.
- BRISSE (H.) et GRANDJOUAN (G.), 1979b. Formulaire floristique des Bryophytes de la France. Institut de botanique, Strasbourg, 10 p.
- BRISSE (H.) et GRANDJOUAN (G.), 1979c. Formulaire floristique des végétaux vasculaires d'Algérie. Institut de botanique, Strasbourg, 18 p.
- BRISSE (H.) et GRANDJOUAN (G.), 1983. Formulaire floristique pour le codage des mauvaises herbes. Institut de Botanique, Strasbourg, 6 p.
- BRISSE (H.) et WITTEBOLLE (G.), 1979. Formulaire floristique des végétaux vasculaires du Sénégal. Institut de botanique, Strasbourg, 14 p.
- BRUNEL (J.F.) et BRISSE (H.), 1981. Index des Phyllanthoideae du monde. Institut de Botanique de Strasbourg. Liste informatisée.
- CREMERS (G.), FEUILLET (C.), DE GRANVILLE (J.-J.), HOFF (M.) et BRISSE (H.), 1985. Mise en place d'une base de données en botanique tropicale. 4. Code floristique des Ptéridophytes de Guyane française (en cours de publication).
- COSTE (H.), 1937. Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes. Paris, librairie des sciences et des arts, 3 tomes : T.1, 414 p., T.2, 267 p., T.3., 807 p.

- DENELLE (N.), HOFF (M.) et BRISSE (H.), 1985. Proposition pour un code floristique. 2. Les Rosacées d'Europe (en cours de publication).
- FLORENCE (J.), HOFF (M.) & BRISSE (H.), 1984. Mise en place d'une base de données en botanique tropicale. 2.- Code floristique des végétaux vasculaires du Gabon (en cours de publication).
- FOURNIER (P.), 1961. Les quatre flores de la France, Corse comprise. Nouveau tirage avec compléments, corrections et tables. Paris, Lechevalier. XLVIII + 1105p. 8075 fig.
- FRASER-JENKINS (C.R.), 1980. Dryopteris affinis : a new treatment for a complex species in the European Pteridophyte flora. Willdenowia, 10, 107-115.
- HOFF (M.) et BRISSE (H.), 1984. Proposition d'un schéma synthétique des végétations secondaires intertropicales. Colloque de Phytosociologie n°12, "Les végétations nitrophiles et anthropiques", Bailleul oct. 1983 (en cours de publication).
- HOFF (M.) et BRISSE (H.), 1985. Mise en place d'une base de données en botanique tropicale. 3. Code floristique des végétaux de Wallis et Futuna (en cours de publication).
- I.F.F.B., 1977. Institut Floristique Franco-Belge : Liste des espèces du programme et abréviations sous lesquelles elles apparaissent. Documents floristiques, T.1, fasc.1, p.13-46.
Compléments synonymiques. Idem., p. 47-49.
Remarques sur la liste I.F.F.B., modèle 1973. Idem, p. 50-58.
- MIESCH (R.) et BRISSE (H.), 1982. Liste précodée des Algues pluricellulaires. Institut de Botanique de Strasbourg, Liste informatisée
- O.P.T.I.M.A., 1981. MED-CHECKLIST, Inventaire critique des plantes vasculaires des pays circumméditerranéens. I. Pteridophyta. Edité par GREUTER (W.), BURDET (H.M.) et LONG (G.), Genève et Berlin, I - XXII.
- PAQUIS (J.), NARBONI (P.) et MARIAUX (A.), 1982. Informatisation de la collection des bois du Centre Technique Forestier Tropical. Actes du Xe colloque Informatique et Biosphère "Microinformatique et Biosphère", Paris avril 1982 ; p. 253-262.
- PARKE (M.) et DIXON (P.S.), 1976. Check-list of british marine algae-third revision. J. mar. biol. Ass. U.K., 56, 527-594.
- PERRING (F.H.) et WALTERS (S.M.), 1962. Atlas of the british Flora. London and Edinburgh.
- QUEZEL (P.) et SANTA (S.), 1962. La nouvelle Flore de l'Algérie et des régions désertiques méridionales. Paris, C.N.R.S., 2 vol., ill.
- STAFLEU (F.A.), 1981. Code international de la Nomenclature botanique. Bohn, Scheltema et Holkema, Utrecht., 457 p.

- TUTIN (T.G.), HEYWOOD (V.H.), BURGESS (N.A.), MOORE (D.M.),
 VALENTINE (D.H.), WALTERS (S.M.), et WEBB (D.A.), 1964-1980.
FLORA EUROPAEA, Cambridge University Press, 5 vol. : 1 (1964),
 XXXII + 464 p., 2 (1968), XXVII + 455 p., 3 (1972), XXIX + 370 p.,
 4 (1976), XXIX + 505 p., 5 (1980) : XXXVI + 452 p.
- VALENTINE (D.H.) Edit., 1964. Pteridophyta. Flora Europaea, vol.1.
 Lycopodiaceae to Platanaceae, p.1-25. Cambridge University Press.
- WOOD (R.D.), 1961. New combinations and taxa in the revision of
 characeae. *Taxon*, vol. 10, 7-25.
- WOOD (R.D.) et IMAHORI (K.), 1965. A revision of the characeae.
 I.- Monograph of the characeae. Weinheim, J. Cramer, New York,
 780 p.

LISTE DES FIGURES

Les figures, qui ont toutes été placées en fin du texte, ont été rangées dans l'ordre où elles sont citées dans le texte. Cependant, il est possible de les regrouper différemment pour en comprendre la logique.

En premier lieu, examinons les figures aboutissant à la **fabrication** du formulaire précodé des Ptéridophytes d'Europe.

	pages
Figure 1 : c'est la forme sous-laquelle sont entrées les données (fichier "EUROPE" *).....	80-81
On voit l'importance de la typographie, de l'ordre des enregistrements et du numéro de synonymie figurant à droite (1 ou 2). A partir de ce seul fichier seront créés tous les autres. C'est une liste partielle.	
Figure 2 : Elle montre le rangement des noms par rang taxinomique (fichier "TRIFYL" *).....	82-92
Figure 3 : Rangement des taxons après tri hiérarchisé comptant à la fois la nouvelle numérotation attribuée par l'ordinateur et la numérotation d'origine du fichier "EUROPE"(fichier "STKFYL")(liste partielle).....	93-96
Figure 4 : C'est le Formulaire floristique précodé des Ptéridophytes de l'Europe (complet).....	97-104
Figure 5 : C'est l'image informatique du formulaire (fichier "FLEROP" *) (liste partielle).....	105-106
Les numérotations sont réduites au minimum ; les noms sont rangés comme dans le formulaire.	
Figure 6 : Index des Ptéridophytes (fichier "NDXFYL" *) (liste partielle)	107-108
Figure 8 : C'est un autre formulaire floristique précodé (liste complète), mais contenant cette fois uniquement les taxons de référence. C'est davantage un document de terrain (pour observations phytosociologiques par exemple), alors que l'autre formulaire, plus encombrant, est davantage destiné au bureau	110-111
Figure 9 : Associée aux deux formulaires, la liste des genres avec indication de leur appartenance aux familles (liste complète).....	112

En second lieu, examinons les **récapitulations** qui constituent des compléments nécessaires aux nomenclaturistes.

Figure 10 : Quels sont tous les "synonymes" d'un genre donné ? (liste complète).....	113
Figure 11 : Quels sont les synonymes des binômes et/ou de leurs taxons infraspécifiques associés ? (liste complète)...	114-119
Figure 15 : Liste alphabétique des noms d'auteurs (liste complète).....	125
Figure 16 : Liste alphabétique des épithètes (liste complète)....	126-127
Figure 17 : Liste alphabétique des taxons inversés, commençant donc par les épithètes des binômes (ou des T.I.S.)...	128-129

Enfin, en dernier lieu, examinons l'utilisation pour transcodage du fichier "FLEROP".

<u>Figure 7</u> :	La liste à transcoder : Fac-similé de la page 16 du "Formulaire floristique des Végétaux vasculaires" de la France (BRISSE et GRANDJOUAN, 1971).....	109
<u>Figure 12</u> :	Résultat du transcodage : les numéros sont changés, les noms correspondent à ceux de "FLEROP"*, l'ordre est pratiquement le même que sur le formulaire d'origine (cependant, les numéros d'origine ont été par mégarde oubliés).....	120-121
<u>Figure 13</u> :	Ajout des noms actualisés.....	122-123
<u>Figure 14</u> :	Retrait des équivalences, laissant uniquement en place les taxons de référence.....	124

* les fichiers portant un nom en majuscules sont informatisés et disponibles sur bande magnétique.

Figure 1 : Liste initiale des données (fichier "EUROPE", 1ère partie)
- à gauche de chaque colonne, numérotation des 397 premiers termes du fichier "EUROPE" ;
- au centre, le nom du taxon, tel qu'il est enregistré ;
- à droite, une colonne de chiffres contenant des blancs, des 1 et des 2
* dans cette colonne, le blanc correspond aux taxons de référence ;
* le 1 signifie "synonyme de même genre" que le premier enregistrement binomial précédent qui comporte un blanc dans cette même colonne ;
* le 2 signifie "synonyme de genre différent".

201.	RAMOSISSIMUM DESFONTAINES	1	301.	VAR. FRAGRANS	1
202.	VAR. SCHLEICHERI DU BUYSSON	1	302.	TINAEI TODARO	1
203.	VAR. FASTIGIATUM HY	1	303.	CORSICA REICHSTEIN & VIDA	1
204.	VAR. RENATII HY	1	304.	DURIENSIS MENDONCA & VASCONCELLOS	1
205.	VAR. RAMOSISSIMUM	1	305.	HISPANICA METTENIUS	1
206.	VAR. VIRGATUM A. BRAUN	1	306.	GUANCHICA C. BOLLE	1
207.	VAR. CAMPANULATUM VAUCHER	1	307.	X-SVENTENII BENL	1
208.	VAR. ALTISSIMUM A. BRAUN	1	308.	MADERENSIS LOWE	1
209.	HIPPOCHAETE RAMOSISSIMA (DESFONTAINES) BORNER	2	309.	FRAGRANS (L. F.) SWARTZ	1
210.	CAMPANULATUM POIRET	1	310.	SUBSP. MADERENSIS (LOWE) BENL	1
211.	PALLIDUM BORY	1	311.	PERSICA (BORY) METTENIUS EX KUHN	1
212.	RAMOSUM SCHLEICHER	1	312.	SZOVITSII FISCHER & C. A. MEYER	1
213.	HIPPOCHAETE RAMOSISSIMA (DESFONTAINES) BRUNH	2	313.	NOTHOLAENA PERSICA BORY	2
214.	VARIEGATUM SCHLEICHER EX WEBER & MOHR	1	314.	MARANTAE (L.) DOMIN	1
215.	VARIEGATUM SCHLEICHER	1	315.	SUBSP. MARANTAE	1
216.	HIPPOCHAETE VARIEGATUM (SCHLEICHER) BORNER	2	316.	ACROSTICHUM MARANTAE L.	2
217.	HIPPOCHAETE VARIEGATA (SCHLEICHER) BRUNH	2	317.	MARANTAE (L.) DOMIN	1
218.	SCIRPOIDES MICKAUX	1	318.	NOTHOLAENA MARANTAE (L.) DESVAUX	2
219.	EQUISETUM	1	319.	VELLEA (AITON) O. F. MUELLER	1
220.	FLUVIATILE L.	1	320.	CATANENSIS (COSENTINI) H. P. FUCHS	1
221.	HELEOCHARIS EHRHART	1	321.	ACROSTICHUM VELLEUM AITON	2
222.	LIMOSUM L.	1	322.	NOTHOLAENA LANUGINOSA (DESFONTAINES) POIRET	2
223.	X-LITTORALE KUHLEW EX RUPRECHT	1	323.	NOTHOLAENA VELLEA (AITON) DESVAUX NON R. BROWN	2
224.	ARVENSE-X-FLUVIATILE	1	324.	PULCHELLA BORY EX WILLDENOW	1
225.	ARVENSE-X-LIMOSUM	1	325.	X-TENERIFFAE RASBACH & REICHSTEIN	1
226.	PALUSTRE L.	1	326.	MADERENSIS-X-PULCHELLA	1
227.	SILVATICUM L.	1	327.	X-IBERICA RASBACH & REICHSTEIN	1
228.	SYLVATICUM L.	1	328.	HISPANICA-X-TINAEI	1
229.	CAPILLARE HOFFMANN	1	329.	X-INSULARIS RASBACH & REICHSTEIN	1
230.	PRATENSE EHRHART	1	330.	GUANCHICA-X-TINAEI	1
231.	ARVENSE L.	1	331.	X-MALACITENSIS RASBACH & REICHSTEIN	1
232.	TELHAEIA EHRHART	1	332.	GUANCHICA-X-PTERIDIODES	1
233.	HAIJUS SCHINZ & THELLUNG	1	333.	PELLAEA LINK	1
234.	HAIJUS GARSALT	1	334.	CALOMELANOS (SWARTZ) LINK	2
235.	MAXIMUM AUCT., NON LAMARCK	1	335.	PTERIS CALOMELANOS SWARTZ	2
236.	FILICOPSIDA	1	336.	ADIANTACEAE	1
237.	OPHIOGLOSSACEAE	1	337.	ADIANTUM L.	1
238.	OPHIOGLOSSUM L.	1	338.	CAPILLUS-VENERIS L.	1
239.	LUSITANICUM L.	1	339.	TRIFIDUM C. BOLLE	1
240.	AZORICUM C. PRESL	1	340.	PTERIDACEAE	1
241.	SABULICOLUM SAUZE & MAILLEFER	1	341.	PTERIS L.	1
242.	VULGATUM L.	1	342.	DENTATA FORSSKAL	1
243.	SUBSP. AMBIGUUM (COSSON & GERMAIN) E. F. WARBURG	1	343.	SUBSP. DENTATA	1
244.	VULGATUM L.	1	344.	SERRULATA FORSSKAL NON L. F.	1
245.	VAR. ISLANDICUM A. & D. LOVE	1	345.	ARGUTA AUCT.	1
246.	VAR. MINUS OSTENFELD & GRONTVED	1	346.	ARGUTA AITON	1
247.	VAR. POLYPHYLLUM AUCT.	1	347.	PALUSTRIS POIRET	1
248.	VULGATUM L.	1	348.	CRETICA L.	1
249.	VAR. POLYPHYLLUM A. BRAUN	1	349.	VITTATA L.	1
250.	FORMA INTERMEDIUM G. VIGINEIX EX MILDE	1	350.	ENSIFOLIA POIRET	1
251.	LUSITANICUM L.	1	351.	ENSIFOLIA SWARTZ	1
252.	VAR. BRITANNICUM LE GRAND	1	352.	LONGIFOLIA AUCT., NON L.	1
253.	POLYPHYLLUM AUCT., NON A. BRAUN	1	353.	CRYPTOGRAMMAEAE	1
254.	SUBSP. POLYPHYLLUM AUCT., NON A. BRAUN	1	354.	CRYPTOGRAMMA R. BROWN	1
255.	CAPENSE AUCT.	1	355.	CRISPA (L.) R. BROWN EX HOOKER	1
256.	REGULARE (SCHLECHTENDAL) C. CHRISTENSEN	1	356.	ALLOSORUS CRISPUS (L.) ROHLING	2
257.	VULGATUM L.	1	357.	OSMUNDA CRISPA L.	2
258.	ALPIMUM ROUY	1	358.	STELLERI (S. G. GHELIN) PRANTL	1
259.	BOTRYCHIUM SWARTZ	1	359.	GYMNOGRAMMAEAE	1
260.	SIMPLEX E. WITCHCOCK	1	360.	GRAMMITIDIACEAE P. P.	1
261.	LUNARIA (L.) SWARTZ	1	361.	ANOGRAMMA LINK	1
262.	OSMUNDA LUNARIA L.	2	362.	LEPTOPHYLLA (L.) LINK	1
263.	BOREALE MILDE	1	363.	GRAMMITIS LEPTOPHYLLA (L.) SWARTZ	2
264.	MATRICARIAEFOLIUM (RETZ) A. BRAUN	1	364.	GYMNOGRAMMA LEPTOPHYLLA (L.) DESVAUX	2
265.	MATRICARIAEFOLIUM KOCH	1	365.	POLYPODIUM LEPTOPHYLLUM L.	2
266.	RAMOSUM (ROTH) ASCHERSON	1	366.	DICKSONIACEAE	1
267.	LANCEOLATUM (S. G. GHELIN) ANGSTRÖM	1	367.	CULCITA C. PRESL	1
268.	MATRICARIAEFOLIUM A. BRAUN EX KOCH	1	368.	MACROCARPA C. PRESL	1
269.	VAR. LANCEOLATUM (S. G. GHELIN) WATT	1	369.	HYPOLEPIDACEAE	1
270.	PALMATUM C. PRESL	1	370.	DENNSTAEIDACEAE	1
271.	RUTACEUM SWARTZ	1	371.	PTERIDIUM SCOPOLI	1
272.	VAR. LANCEOLATUM (S. G. GHELIN) T. MOORE	2	372.	TAURICUM KRECZETOVICZ EX GROSSHEIM	1
273.	OSMUNDA LANCEOLATA S. G. GHELIN	2	373.	TAURICUM (C. PRESL) KRECZETOVICZ	1
274.	MULTIFIDUM (S. G. GHELIN) RUPRECHT	1	374.	AQUILINUM (L.) KUHN	1
275.	RUTACEUM SWARTZ	1	375.	SUBSP. BREVIPES (TAUSCH) WULFEN	1
276.	RUTAEFOLIUM A. BRAUN	1	376.	AQUILINUM (L.) KUHN	1
277.	MATRICARIAE (SCHRANK) SPRENGEL	1	377.	VAR. AQUILINUM	1
278.	MATRICARIAE (SCHRANK) SPRING	1	378.	AQUILINUM (L.) KUHN	1
279.	TERNATUM (THUNBERG) SWARTZ	1	379.	VAR. TYPICUM SENSU TRYON	1
280.	OSMUNDA MULTIFIDA S. G. GHELIN	2	380.	HEREDIAE (CLEMENSIS EX COLMEIRO) A. LOVE & KJEL	1
281.	OSMUNDA TERNATA THUNBERG	2	381.	CINCINALIS AQUILINA (L.) TREVISAN	2
282.	VIRGINIANUM (L.) SWARTZ	2	382.	EUPTERIS AQUILINA (L.) NEWMAN	2
283.	OSMUNDA VIRGINIANA L.	2	383.	PTERIS AQUILINA L.	2
284.	OSPUNDACEAE	1	384.	VAR. LATIUSCULUM UNDERWOOD	1
285.	OSMUNDA L.	1	385.	DAVALLIACEAE	1
286.	REGALIS L.	1	386.	DAVALLIA SMITH	1
287.	REGALIS L.	1	387.	CANARIENSIS (L.) SMITH	1
288.	VAR. PUMILA MILDE	1	388.	TRICHOMANES CANARIENSIS L.	2
289.	VAR. REGALIS	1	389.	HYPENOPHYLLACEAE	1
290.	VAR. PLUMIERI (TAUSCH) MILDE	1	390.	HYMENOPHYLLUM SMITH	1
291.	PLUMIERI TAUSCH	1	391.	TUNBRIGENSE (L.) SMITH	2
292.	SINOPTERIDACEAE	1	392.	TRICHOMANES TUNBRIGENSE L.	1
293.	CHEILANTHES SWARTZ	1	393.	WILSONII HOOKER	1
294.	NOTHOLAENA AUCT.	1	394.	PELTATUM AUCT., VIX DESVAUX	1
295.	PTERIDIODES (REICHARD) C. CHRISTENSEN	1	395.	UNILATERALE AUCT., VIX BORY EX WILLDENOW	1
296.	ODORA SWARTZ	2	396.	TRICHOMANES L.	1
297.	POLYPODIUM PTERIDIODES REICHARD	2	397.	SPECTOSUM WILLDENOW	1
298.	ADIANTUM FRAGRANS L. F.	1			
299.	FRAGRANS (L. F.) SWARTZ	1			
300.	FRAGRANS (L.) WEBB & BERTHELOT	1			

Figure 1 : Liste initiale des données (fichier "EUROPE", 2ème partie)

A B_cD E F

A gauche, numérotation des enregistrements contenus dans le fichier "TRIFYL"

- sur la ligne 24, la grande division de la systématique : les Ptéridophytes ;
- des lignes 25 à 28, quatre classes de Ptéridophytes ;
- des lignes 29 à 57, les familles.

F : Indication de synonymie :

- 1 = famille de référence ayant une famille synonyme
(Ex. *Gymnogrammaceae*) ;
- 2 = famille de référence n'ayant pas de familles mises en
synonymie (Ex. *Adiantaceae*) ;
- 3 = famille synonyme (Ex. *Dennstaedtiaceae*).

58.	ACROSTICHUM	886	13	1	894	22	131	1	4
59.	ACROSTICHUM	718	13	1	474	21	96	1	4
60.	ACROSTICHUM	414	13	1	402	19	55	1	4
61.	ACROSTICHUM	316	13	1	293	8	27	1	4
62.	ADIANTUM	298	13	1	293	8	25	1	4
63.	ADIANTUM L.	337	13	1	337	9	30	1	2
64.	ALLOSORUS	356	13	1	354	11	33	1	4
65.	ANOGRAMMA LINK	361	13	1	361	12	35	1	1
66.	ASPIDIUM	1256	13	1	1242	23	161	1	4
67.	ASPIDIUM	978	13	1	975	23	147	1	4
68.	ASPIDIUM	921	13	1	918	23	143	1	4
69.	ASPIDIUM	892	13	1	884	22	136	1	4
70.	ASPIDIUM	875	13	1	844	22	129	1	4
71.	ASPIDIUM	463	13	1	461	19	85	1	4
72.	ASPIDIUM	430	13	1	425	19	65	1	4
73.	ASPIDIUM	409	13	1	402	19	52	1	4
74.	ASPLENIUM	837	13	1	834	22	122	1	4
75.	ASPLENIUM	820	13	1	818	22	118	1	4
76.	ASPLENIUM	810	13	1	808	21	116	1	4
77.	ASPLENIUM	805	13	1	803	21	114	1	4
78.	ASPLENIUM	800	13	1	796	21	110	1	4
79.	ASPLENIUM	791	13	1	789	21	104	1	4
80.	ASPLENIUM	764	13	1	760	21	100	1	4
81.	ASPLENIUM	748	13	1	746	21	98	1	4
82.	ASPLENIUM L.	474	13	1	474	21	92	1	1
83.	ATHYRIUM	840	13	1	834	22	126	1	4
84.	ATHYRIUM ROTH	816	13	1	818	22	117	1	1
85.	AZOLLA LANAREK	1345	13	1	1345	29	173	1	2
86.	BIOPTERIS	780	13	1	760	21	102	1	4
87.	BLECHNUM	1281	13	1	1279	25	167	1	4
88.	BLECHNUM L.	1274	13	1	1274	25	163	1	1
89.	BOTRYCHIUM SWARTZ	259	13	1	259	6	19	1	1
90.	CETERACH	896	13	1	884	22	136	1	4
91.	CETERACH	792	13	1	789	21	105	1	4
92.	CETERACH	458	13	1	451	19	82	1	4
93.	CETERACH DE CANDOLLE	746	13	1	746	21	97	1	1
94.	CETEROPHYLLITIS	801	13	1	796	21	111	1	4
95.	CHEILANTHES SWARTZ	293	13	1	293	8	22	1	1
96.	CHWISTELLA LEVEILLE	461	13	1	461	19	84	1	1
97.	CINCINALIS	381	13	1	371	15	41	1	4
98.	CRYPTOGRAMMA R. BROWN	354	13	1	354	11	32	1	1
99.	CULCITA C. PRESL	367	13	1	367	14	39	1	2
100.	CURRANIA	1245	13	1	1242	23	154	1	4
101.	CYCLOSORUS	464	13	1	461	19	86	1	4
102.	CYCLOSORUS LINK	419	13	1	419	19	57	1	1
103.	CYRTOMIUM C. PRESL	472	13	1	472	21	91	1	2
104.	CYSTOPTERIS BERNHARDI	844	13	1	844	22	127	1	1
105.	DAVALLIA SMITH	386	13	1	386	17	44	1	1
106.	DIPHASIASTRUM HOLUB	40	13	1	40	2	10	1	1
107.	DIPHASIUM	44	13	1	40	2	12	1	4
108.	DIPLAZIUM	843	13	1	841	22	126	1	4
109.	DIPLAZIUM SWARTZ	834	13	1	834	22	121	1	1
110.	DRYOPTERIS	1246	13	1	1242	23	155	1	4
111.	DRYOPTERIS	922	13	1	918	23	144	1	4
112.	DRYOPTERIS	822	13	1	818	22	119	1	4
113.	DRYOPTERIS	467	13	1	461	19	89	1	4
114.	DRYOPTERIS	455	13	1	451	19	79	1	4
115.	DRYOPTERIS	448	13	1	443	19	73	1	4
116.	DRYOPTERIS	437	13	1	425	19	67	1	4
117.	DRYOPTERIS	422	13	1	419	19	59	1	4
118.	DRYOPTERIS	415	13	1	402	19	56	1	4
119.	DRYOPTERIS ADANSON	975	13	1	975	23	146	1	1
120.	ELAPHOGLOSSUM SCHOTT EX SMITH	1270	13	1	1270	24	162	1	2
121.	EQUISETUM L.	179	13	1	179	5	16	1	1
122.	EUPYTERIS	382	13	1	371	15	42	1	4
123.	GRAMMITIS	793	13	1	781	21	106	1	4
124.	GRAMMITIS	363	13	1	361	12	36	1	4
125.	GYMNOCARPIUM NEWMAN	1242	13	1	1242	23	153	1	1
126.	GYMNOGRAMMA	453	13	1	451	19	77	1	4
127.	GYMNOGRAMMA	364	13	1	361	12	37	1	4
128.	HENIONITIS	460	13	1	451	19	83	1	4
129.	HIPPOCHAETE	184	13	1	179	5	17	1	4
130.	HUPERZIA BERNHARDI	9	13	1	9	2	3	1	1
131.	HYMENOPHYLLUM SMITH	390	13	1	390	18	46	1	1
132.	ISOETES L.	103	13	1	103	4	15	1	2
133.	LASTREA	1252	13	1	1242	23	159	1	4
134.	LASTREA	980	13	1	975	23	148	1	4
135.	LASTREA	456	13	1	451	19	80	1	4
136.	LASTREA	447	13	1	443	19	72	1	4
137.	LASTREA	428	13	1	425	19	65	1	4
138.	LASTREA	410	13	1	402	19	53	1	4
139.	LEPIDOTIS	20	13	1	18	2	6	1	4
140.	LEPTOGRAMMA	457	13	1	451	19	81	1	4
141.	LOHARIA	1276	13	1	1274	25	164	1	4
142.	LOPHODIUM	1008	13	1	975	23	151	1	4
143.	LUNATHYRIUM	841	13	1	841	22	125	1	1
144.	LYCOPODIELLA HOLUB	18	13	1	18	2	5	1	1
145.	LYCOPODIUM	88	13	1	80	3	14	1	4
146.	LYCOPODIUM	42	13	1	40	2	11	1	4
147.	LYCOPODIUM	21	13	1	18	2	7	1	4
148.	LYCOPODIUM	11	13	1	9	2	4	1	4
149.	LYCOPODIUM	6	13	1	4	1	2	1	4
150.	LYCOPODIUM L.	26	13	1	26	2	9	1	2
151.	MARSILEA	1341	13	1	1339	28	172	1	4
152.	MARSILEA L.	1327	13	1	1327	27	169	1	2
153.	MATTEUCCIA TODARO	909	13	1	909	22	137	1	1
154.	NEPHRODIUM	1248	13	1	1242	23	156	1	4
155.	NEPHRODIUM	982	13	1	975	23	149	1	4
156.	NEPHRODIUM	891	13	1	884	22	133	1	4
157.	NEPHRODIUM	469	13	1	461	19	90	1	4
158.	NEPHRODIUM	449	13	1	443	19	74	1	4
159.	NEPHRODIUM	440	13	1	425	19	68	1	4
160.	NEPHRODIUM	407	13	1	402	19	51	1	4
161.	NOTHOCLAENA AUCT.	294	13	1	293	8	23	1	3
162.	NOTHOLAENA	893	13	1	884	22	135	1	4
163.	NOTHOLAENA	313	13	1	293	8	26	1	4
164.	ONOCLEA	911	13	1	909	22	138	1	4
165.	ONOCLEA L.	915	13	1	915	22	141	1	2
166.	OPHIOGLOSSUM L.	238	13	1	238	6	18	1	2
167.	OREOPTERIS HOLUB	425	13	1	425	19	61	1	1
168.	OSMUNDA	1278	13	1	1274	25	165	1	4
169.	OSMUNDA	912	13	1	909	22	139	1	4

Figure 2.2. : Liste des genres (1ère partie)

170.	OSMUNDA	357	13	1	354	11	34	1	4
171.	OSMUNDA	262	13	1	259	6	20	1	4
172.	OSMUNDA L.	285	13	1	255	7	21	1	2
173.	PALMHNHAEA	22	13	1	18	2	8	1	4
174.	PELLAEA LINK	333	13	1	333	8	28	1	1
175.	PHEGopteris	1249	13	1	1242	23	157	1	4
176.	PHEGopteris	442	13	1	425	19	69	1	4
177.	PHEGopteris FEE	443	13	1	443	19	70	1	1
178.	PHYLLITIS	799	13	1	796	21	109	1	4
179.	PHYLLITIS	611	13	1	474	21	94	1	4
180.	PHYLLITIS HILL	797	13	1	796	21	108	0	3
181.	PHYLLITIS HILL	760	13	1	760	21	99	1	1
182.	PHYLLITOPSIS REICHSTEIN	796	13	1	796	21	107	1	1
183.	PILULARIA L.	1335	13	1	1335	27	170	1	2
184.	PLEUROSORUS	608	13	1	474	21	93	1	4
185.	PLEUROSORUS FEE	789	13	1	789	21	103	1	1
186.	POLYPODIUM	1251	13	1	1242	23	158	1	4
187.	POLYPODIUM	1084	13	1	975	23	152	1	4
188.	POLYPODIUM	923	13	1	918	23	145	1	4
189.	POLYPODIUM	890	13	1	884	22	132	1	4
190.	POLYPODIUM	849	13	1	844	22	128	1	4
191.	POLYPODIUM	823	13	1	818	22	120	1	4
192.	POLYPODIUM	616	13	1	474	21	95	1	4
193.	POLYPODIUM	466	13	1	461	19	88	1	4
194.	POLYPODIUM	450	13	1	443	19	75	1	4
195.	POLYPODIUM	429	13	1	425	19	64	1	4
196.	POLYPODIUM	365	13	1	361	12	38	1	4
197.	POLYPODIUM	297	13	1	293	6	24	1	4
198.	POLYPODIUM L.	1283	13	1	1283	26	168	1	2
199.	POLYSTICHUM	983	13	1	975	23	150	1	4
200.	POLYSTICHUM	434	13	1	425	19	66	1	4
201.	POLYSTICHUM	411	13	1	402	19	54	1	4
202.	POLYSTICHUM ROTH	918	13	1	918	23	142	1	1
203.	PSILOTUM SWARTZ	4	13	1	4	1	1	1	1
204.	PTERIDIUM SCOPOLI	371	13	1	371	15	40	1	1
205.	PTERIS	424	13	1	419	19	60	1	4
206.	PTERIS	383	13	1	371	15	43	1	4
207.	PTERIS	335	13	1	333	8	29	1	4
208.	PTERIS L.	341	13	1	341	10	31	1	2
209.	SALVINIA ADANSON	1339	13	1	1339	26	171	1	1
210.	SCOLOPENDRIUM	802	13	1	796	21	112	1	4
211.	SCOLOPENDRIUM	766	13	1	760	21	101	1	4
212.	SELAGINELLA PALISOT DE BEAUVOIS	80	13	1	80	3	13	1	1
213.	STEGNOGRAMMA BLUME	451	13	1	451	19	76	1	1
214.	STRUTHIOPTERIS	913	13	1	909	22	140	1	4
215.	TECTARIA	838	13	1	834	22	123	1	4
216.	THELYPTERIS	1253	13	1	1242	23	160	1	4
217.	THELYPTERIS	465	13	1	461	19	87	1	4
218.	THELYPTERIS	454	13	1	451	19	78	1	4
219.	THELYPTERIS	446	13	1	443	19	71	1	4
220.	THELYPTERIS	427	13	1	425	19	62	1	4
221.	THELYPTERIS	421	13	1	419	19	58	1	4
222.	THELYPTERIS SCHMIDEL	402	13	1	402	19	50	1	1
223.	TRICHOMANES	392	13	1	390	18	47	1	4
224.	TRICHOMANES	388	13	1	386	17	45	1	4
225.	TRICHOMANES L.	396	13	1	396	18	48	1	1
226.	VANDENBOSCHIA	399	13	1	396	18	49	1	4
227.	WOODSIA R. BROWN	884	13	1	884	22	130	1	1
228.	WOODWARDIA SMITH	1279	13	1	1279	25	166	1	1
229.	X-ASPLENOCETERACH D. E. MEYER	803	13	1	803	21	113	1	1
230.	X-ASPLENOPHYLLITIS ALSTON	808	13	1	805	21	115	1	1

A BcDEFGH

Figure 2.2. : Liste des genres (2ème partie)

- A. Numéro de l'enregistrement dans le fichier "EUROPE".
 B. Rang taxinomique des genres (R.T. = 13)
 C. Numéro de la grande division de la Systématique (G.D.S.)
 D. Numéro de l'enregistrement du taxon de référence. Si les numéros A et D sont identiques, le taxon considéré est une référence. Si ces numéros sont différents, il s'agit d'un taxon synonyme.
 E. Numéro d'appartenance d'un genre à sa famille (Sur la ligne 58, Acrostichum a le numéro 22 ; ce numéro correspond, dans la colonne E de la figure 2.1., aux Athyriaceae, ligne 32).
 F. Comptage des genres (à la ligne 58, Acrostichum est le 131ème genre).
 G. Un (1) signifie que le genre possède au moins une espèce ; un (0) signifie le contraire.
 H. Indication du type synonymique :
 1 = genre de référence ayant un synonyme (ligne 65, Anogramma...);
 2 = genre de référence n'ayant pas de synonyme (ligne 63, Adiantum...);
 3 = genre synonyme (ligne 161, Nothochlaena...);
 4 = genre synonyme provenant d'un binôme synonyme qui a un nom de genre différent de celui du taxon de référence (ligne 139, Lepidotis provient de Lepidotis cernua... se trouvant sur la ligne 20 dans "EUROPE").

Figure 2.3. : Début de la liste des binômes (1ère partie)

- A à D. Même signification que sur la figure 2.2. (R.T. = 20 pour les espèces).
- E. Numéro d'appartenance d'une espèce à un genre (ligne 231, le binôme Acrostichum alpinum... appartient, évidemment, au genre Acrostichum qui a pour numéro 131, ligne 58 de la figure 2.2., colonne F).
- F. Comptage des binômes.
- G. Existence de taxons infra-spécifiques (T.I.S.) ;
1, présence de T.I.S., 0, absence de T.I.S.
- H. Indication de type synonymique :
1 et 2 = binômes de référence (2, dépourvus de synonymes) ;
3 et 4 = synonymes (4, synonymes de genre différent du taxon de référence).

231.	90C	ACROSTICHUM ALPINUM BOLTON	20	1 895	0 131	0 668	0 4
232.	89B	ACROSTICHUM HYPERBOREUM LILJESLAD	20	1 895	0 131	0 666	0 4
233.	88A	ACROSTICHUM ILVENSE L.	20	1 885	0 131	0 656	0 4
234.	316	ACROSTICHUM MARANTAE L.	20	1 315	0 27	0 215	0 4
235.	718	ACROSTICHUM SEPTENTRIONALE L.	20	1 717	0 96	0 535	0 4
236.	414	ACROSTICHUM THELYPTERIS L.	20	1 404	0 55	0 281	0 4
237.	321	ACROSTICHUM VELLEUM AITON	20	1 319	0 27	0 220	0 4
238.	338	ADIANTUM CAPILLUS-VENERIS L.	20	1 338	0 30	0 234	0 1
239.	298	ADIANTUM FRAGRANS L. F.	20	1 295	0 25	0 200	0 4
240.	339	ADIANTUM TRIFIDUM C. BOLLE	20	1 338	0 30	0 235	0 3
241.	356	ALLOSORUS CRISPUS (L.) RÖHLING	20	1 355	0 33	0 247	0 4
242.	362	ANOGRAMMA LEPTOPHYLLA (L.) LINK	20	1 362	0 35	0 250	0 1
243.	948	ASPIDIUM ACULEATUM AUCT., NON (L.) ROTH	20	1 943	0 143	0 704	0 4
244.	95C	ASPIDIUM ACULEATUM AUCT.	20	1 943	0 143	0 706	1 4
245.	932	ASPIDIUM ACULEATUM DOLL	20	1 924	0 143	0 692	1 4
246.	949	ASPIDIUM ACULEATUM SWARTZ P. P.	20	1 943	0 143	0 705	0 4
247.	93C	ASPIDIUM ACULEATUM (L.) SWARTZ	20	1 924	0 143	0 691	1 4
248.	929	ASPIDIUM ACULEATUM (L.) SWARTZ	20	1 924	0 143	0 690	0 4
249.	1234	ASPIDIUM AEMULUM (AITON) SWARTZ	20	11233	0 147	0 901	0 4
250.	947	ASPIDIUM ANGULARE KITABEL	20	1 943	0 143	0 703	0 4
251.	952	ASPIDIUM ANGULARE WILLDENOW	20	1 943	0 143	0 707	0 4
252.	973	ASPIDIUM BRAUNII SPENNER	20	1 972	0 143	0 725	0 4
253.	999	ASPIDIUM CAUCASICUM A. BRAUN	20	1 998	0 147	0 749	0 4
254.	1192	ASPIDIUM CRISTATUM L.	20	11167	0 147	0 868	0 4
255.	1193	ASPIDIUM CRISTATUM SWARTZ	20	11187	0 147	0 869	0 4
256.	122C	ASPIDIUM DILATATUM (HOFFMANN) SMITH	20	11208	0 147	0 890	0 4
257.	1114	ASPIDIUM DISTANS VIVIANI	20	11104	0 147	0 825	0 4
258.	1135	ASPIDIUM FILIX-MAS AUCT.	20	11134	0 147	0 833	1 4
259.	1117	ASPIDIUM FILIX-MAS AUCT.	20	11104	0 147	0 828	1 4
260.	1081	ASPIDIUM FILIX-MAS (L.) SWARTZ	20	11080	0 147	0 807	0 4
261.	1002	ASPIDIUM FILIX-MAS (L.) SWARTZ	20	11000	0 147	0 752	1 4
262.	953	ASPIDIUM HASTULATUM TENORE	20	1 943	0 143	0 708	0 4
263.	1185	ASPIDIUM LIBANOTICUM ROSENSTOCK	20	11184	0 147	0 861	0 4
264.	934	ASPIDIUM LOBATUM (HUDSON) SWARTZ	20	1 924	0 143	0 693	0 4
265.	921	ASPIDIUM LONCHITIS (L.) SWARTZ	20	1 920	0 143	0 683	0 4
266.	463	ASPIDIUM MOLLE SWARTZ	20	1 462	0 85	0 323	0 4
267.	1051	ASPIDIUM NEVADENSE BOISSIER	20	11048	0 147	0 790	0 4
268.	43C	ASPIDIUM OREOPTERIS (KEHRHART) SWARTZ	20	1 426	0 85	0 293	0 4
269.	1161	ASPIDIUM PALLIDUM (BORY) LINK	20	11160	0 147	0 850	0 4
270.	1078	ASPIDIUM PALLIDUM (BORY) LINK	20	11069	0 147	0 805	1 4
271.	1027	ASPIDIUM REMOTUM (A. BRAUN EX DOLL) A. BRAUN	20	11024	0 147	0 766	0 4
272.	1052	ASPIDIUM RIGIDUM SWARTZ	20	11048	0 147	0 791	1 4
273.	117C	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	20	11160	0 147	0 853	1 4
274.	1166	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	20	11160	0 147	0 854	1 4
275.	1156	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	20	11164	0 147	0 846	0 4
276.	1076	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	20	11069	0 147	0 804	1 4
277.	1072	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	20	11069	0 147	0 802	1 4
278.	1025	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	20	11024	0 147	0 765	1 4
279.	1256	ASPIDIUM ROBERTIANUM (HOFFMANN) LUERSSSEN	20	11254	0 161	0 921	0 4
280.	892	ASPIDIUM RUFIDULUM (MICHXUX) SWARTZ	20	1 885	0 134	0 660	0 4
281.	1223	ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWARTZ	20	11206	0 147	0 892	1 4
282.	1207	ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWARTZ	20	11194	0 147	0 880	0 4
283.	1195	ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWARTZ	20	11194	0 147	0 871	0 4
284.	978	ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWARTZ	20	1 976	0 147	0 729	1 4
285.	409	ASPIDIUM THELYPTERIS (L.) SWARTZ	20	1 404	0 52	0 276	0 4
286.	981	ASPIDIUM ULIGINOSUM NYMAN, NON G. KUNZE	20	1 976	0 147	0 731	0 4
287.	875	ASPIDIUM VIRIDULUM DESVAUX	20	1 868	0 129	0 646	0 4
288.	986	ASPIDIUM X-DEWEVERI JANSSEN	20	1 984	0 147	0 736	0 4
289.	965	ASPIDIUM X-LUERSSENII DORFLER	20	1 963	0 143	0 717	0 4
290.	697	ASPLENIUM ACUTUM WILLDENOW	20	1 696	0 92	0 520	0 3
291.	713	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	20	1 706	0 92	0 531	1 3
292.	708	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	20	1 706	0 92	0 529	1 3
293.	698	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	20	1 696	0 92	0 521	1 3
294.	693	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	20	1 692	0 92	0 517	1 3
295.	692	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	20	1 692	0 92	0 516	0 1
296.	553	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	20	1 550	0 92	0 410	1 3
297.	484	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-ADULTERINUM	20	1 483	0 92	0 361	0 3
298.	544	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-BILLOTII	20	1 543	0 92	0 401	0 3
299.	486	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-CUNEIFOLIUM	20	1 485	0 92	0 363	0 3
300.	547	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-FORESIENSE	20	1 546	0 92	0 404	0 3
301.	549	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-ONOPTERIS	20	1 548	0 92	0 406	0 3
302.	812	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-PHYLLITIS-SCOLOPENDRIUM	20	1 811	0 116	0 598	0 4
303.	551	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-RUTA-MURARIA?	20	1 550	0 92	0 408	0 3
304.	557	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-SEPTENTRIONALE,-SUBS	20	1 556	0 92	0 412	0 3
305.	564	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-SEPTENTRIONALE	20	1 562	0 92	0 419	0 3
306.	559	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-TRICHOMANES,-SUBSP.-	20	1 558	0 92	0 414	0 3
307.	642	ASPLENIUM ADULTERINUM MILDE	20	1 642	0 92	0 481	0 1
308.	508	ASPLENIUM ADULTERINUM-X-RUTA-MURARIA,-SUBSP.-RUT	20	1 507	0 92	0 365	0 3
309.	521	ASPLENIUM ADULTERINUM-X-TRICHOMANES,-SUBSP.-QUAD	20	1 520	0 92	0 378	0 3
310.	536	ASPLENIUM ADULTERINUM-X-TRICHOMANES,-SUBSP.-TRIC	20	1 535	0 92	0 393	0 3
311.	519	ASPLENIUM ADULTERINUM-X-VIRIDE	20	1 518	0 92	0 376	0 3
312.	603	ASPLENIUM AEGAEUM LOVIS, REICHSTEIN & GREUTER	20	1 603	0 92	0 456	0 2
313.	744	ASPLENIUM ANCEPS LOWE EX HOOKER & GREVILLE	20	1 744	0 92	0 549	0 2
314.	695	ASPLENIUM ARGUTUM KAULFUSS	20	1 692	0 92	0 518	0 3
315.	745	ASPLENIUM AZORICUM LOVIS, RASBACH, RASBACH & REI	20	1 745	0 92	0 550	0 2
316.	604	ASPLENIUM BALEARICUM SHIVAS	20	1 604	0 92	0 457	0 2
317.	685	ASPLENIUM BILLOTII F. SCHULTZ	20	1 685	0 92	0 511	0 1
318.	530	ASPLENIUM BILLOTII-X-FORSIENSE	20	1 529	0 92	0 387	0 3
319.	561	ASPLENIUM BILLOTII-X-OSOVATUM	20	1 560	0 92	0 416	0 3
320.	579	ASPLENIUM BILLOTII-X-ONOPTERIS?	20	1 578	0 92	0 434	0 3
321.	814	ASPLENIUM BILLOTII-X-PHYLLITIS-SCOLOPENDRIUM	20	1 813	0 116	0 600	0 4
322.	563	ASPLENIUM BILLOTII-X-SEPTENTRIONALE	20	1 562	0 92	0 418	0 3
323.	677	ASPLENIUM BORNHUELLERI KUMMERLE	20	1 676	0 92	0 506	0 3
324.	704	ASPLENIUM BOURGAET BOISSIER EX MILDE	20	1 704	0 92	0 525	0 1
325.	729	ASPLENIUM CELTIBERICUM RIVAS MARTINEZ	20	1 723	0 92	0 539	0 3
326.	601	ASPLENIUM CETERACH,-SUBSP.-CETERACH-X-SAGITTATUM	20	1 601	0 92	0 454	0 1
327.	756	ASPLENIUM CETERACH L.	20	1 753	0 98	0 557	1 4
328.	751	ASPLENIUM CETERACH L.	20	1 750	0 98	0 554	1 4
329.	748	ASPLENIUM CETERACH L.	20	1 747	0 98	0 552	0 4
330.	605	ASPLENIUM CRETICUM LOVIS, REICHSTEIN & ZAFFRAN	20	1 605	0 92	0 458	0 2
331.	502	ASPLENIUM CRETICUM-X-TRICHOMANES,-SUBSP.-QUADRI	20	1 501	0 92	0 359	0 3
332.	638	ASPLENIUM CSIKII KUMMERLE & ANDRASZOVSKY	20	1 637	0 92	0 479	1 3
333.	687	ASPLENIUM CUNEATUM F. SCHULTZ	20	1 685	0 92	0 513	0 3
334.	706	ASPLENIUM CUNEIFOLIUM VIVIANI	20	1 706	0 92	0 527	0 1
335.	514	ASPLENIUM CUNEIFOLIUM-X-RUTA-MURARIA	20	1 513	0 92	0 371	0 3
336.	540	ASPLENIUM CUNEIFOLIUM-X-TRICHOMANES?	20	1 539	0 92	0 397	0 3
337.	542	ASPLENIUM CUNEIFOLIUM-X-VIRIDE	20	1 541	0 92	0 399	0 3
338.	734	ASPLENIUM DOLOMITICUM (LOVIS & REICHSTEIN) A. &	20	1 733	0 92	0 542	0 3
339.	494	ASPLENIUM DOLOMITICUM (LOVIS & REICHSTEIN) A. &	20	1 492	0 92	0 351	0 3
340.	606	ASPLENIUM EBERLEI D. E. MEYER	20	1 606	0 92	0 459	0 2

A

BcD E FGH

644	ASPLENIUM FALLAX (HEUFLER) DORFLER	20	1 642	643	ASPLENIUM VIRIDE HUDSON	20	1 642
820	ASPLENIUM FILIX-FEMINA (L.) BERNHARDI	20	1 819	702	ASPLENIUM WOODHOUSETII CHRIST	20	1 702
743	ASPLENIUM FISSUM KITAIENSE EX WILLDENOW	20	1 743	475	ASPLENIUM X-ADULTERINIFORME LOVIS, MELZER & REIC	20	1 475
506	ASPLENIUM FISSUM-X-VIRIDE	20	1 505	589	ASPLENIUM X-ALTERNIFOLIUM WULFEN	20	1 589
705	ASPLENIUM FONTANUM AUCT.	20	1 704	477	ASPLENIUM X-APRUTIANUM LOVIS, MELZER & REICHSTEI	20	1 477
651	ASPLENIUM FONTANUM (L.) BERNHARDI	20	1 651	478	ASPLENIUM X-BALDENSE SLEEP, VIDA & REICHSTEIN	20	1 478
674	ASPLENIUM FONTANUM (L.) BERNHARDI	20	1 662	599	ASPLENIUM X-BAUMGARTNERI DORFLER	20	1 598
667	ASPLENIUM FONTANUM (L.) BERNHARDI	20	1 662	481	ASPLENIUM X-BAVARICUM D. E. MEYER	20	1 481
649	ASPLENIUM FONTANUM (L.) BERNHARDI	20	1 648	483	ASPLENIUM X-BECKERI D. E. MEYER	20	1 483
495	ASPLENIUM FONTANUM-X-MAJORICUM JAQUOTOT & ORELL	20	1 495	580	ASPLENIUM X-BOUHARMONTII BADRE & PRELLI	20	1 580
567	ASPLENIUM FONTANUM-X-TRICHOMANES-?	20	1 565	597	ASPLENIUM X-BREYNI AUCT.	20	1 589
566	ASPLENIUM FONTANUM-X-TRICHOMANES,-SUBSP.-QUADRIV	20	1 565	591	ASPLENIUM X-BREYNI RETZ	20	1 589
569	ASPLENIUM FONTANUM-X-VIRIDE	20	1 568	546	ASPLENIUM X-BRISAGINENSE D. E. MEYER	20	1 546
666	ASPLENIUM FORESIACUM CHRIST	20	1 662	485	ASPLENIUM X-CENTOVALLENSE D. E. MEYER	20	1 485
665	ASPLENIUM FORESIACUM (LE GRAND) CHRIST	20	1 662	487	ASPLENIUM X-CLERMONTAE SYME	20	1 487
663	ASPLENIUM FORESIENSE LE GRAND EX SUDAE	20	1 662	556	ASPLENIUM X-CONTRAI CALLE, LOVIS & REICHSTEIN	20	1 556
571	ASPLENIUM FORESIENSE-X-ONOPTERIS NIESCHALK	20	1 571	565	ASPLENIUM X-CORHARIENSE ROUY	20	1 565
662	ASPLENIUM FORISIENSE LE GRAND	20	1 662	572	ASPLENIUM X-COSTEI LITARDIERE	20	1 572
526	ASPLENIUM FORISIENSE-X-ONOPTERIS	20	1 527	566	ASPLENIUM X-CYRHOSARDOUM RASBACH, VIDA & REICHST	20	1 560
573	ASPLENIUM FORISIENSE-X-SEPTENTRIONALE	20	1 572	558	ASPLENIUM X-DOLLOSUM MILDE	20	1 558
575	ASPLENIUM FORISIENSE-X-TRICHOMANES,-SUBSP.-QUADR	20	1 574	602	ASPLENIUM X-DUTARTREI BERTHET	20	1 601
716	ASPLENIUM FORSTERI SADLER	20	1 716	492	ASPLENIUM X-EGGLI LOVIS & REICHSTEIN	20	1 492
570	ASPLENIUM GAUTIERI CHRIST	20	1 568	568	ASPLENIUM X-GASTONII-GAUTIERI LITARDIERE	20	1 568
618	ASPLENIUM GLANDULOSIDES A. & D. LOVE	20	1 617	596	ASPLENIUM X-GERMANICUM AUCT.	20	1 589
619	ASPLENIUM GLANDULOSUM LOISEL	20	1 617	592	ASPLENIUM X-GERMANICUM AUCT., NON F. G. WEISS	20	1 589
615	ASPLENIUM GLANDULOSUM LOISEL	20	1 614	593	ASPLENIUM X-GERMANICUM WEISS	20	1 589
669	ASPLENIUM HALLERI DE CANDOLLE	20	1 662	576	ASPLENIUM X-GUICHARDII LITARDIERE	20	1 574
657	ASPLENIUM HALLERI DE CANDOLLE	20	1 651	491	ASPLENIUM X-HAUCHECORNEI ASCHERSON & GRAEBNER	20	1 487
652	ASPLENIUM HALLERI ROTH	20	1 651	598	ASPLENIUM X-HEUFLEAI REICHARDT	20	1 598
739	ASPLENIUM HAUSKNECHTII GODET & REUTER	20	1 739	ASPLENIUM X-HUNGARICUM FRASER-JENKINS & VIDA	20	1 496	
526	ASPLENIUM HAUSKNECHTII-X-TRICHOMANES,-SUBSP.-QU	20	1 525	499	ASPLENIUM X-JAVORKE KUMMERLE	20	1 499
764	ASPLENIUM HEMIONITIS LAMARCK, NON L.	20	1 761	578	ASPLENIUM X-JONCHEEREI D. E. MEYER	20	1 578
609	ASPLENIUM HEMIONITIS L.	20	1 609	501	ASPLENIUM X-KHANIENSE BROWNSEY & JERMY	20	1 501
742	ASPLENIUM HERMANNI-CHRISTII FOMIN	20	1 739	505	ASPLENIUM X-LESSINENSE VIDA & REICHSTEIN	20	1 505
791	ASPLENIUM HISPANICUM (COSSON) GREUTER & BURDET	20	1 790	552	ASPLENIUM X-LINGELSHHEIMII W. SEYMANN	20	1 550
800	ASPLENIUM HYBRIDUM (MILDE) A. J. BANGE	20	1 798	503	ASPLENIUM X-LITARDIERE BENNETT & D. E. MEYER	20	1 503
648	ASPLENIUM JAHANDIEZII (LITARDIERE) ROUY	20	1 648	507	ASPLENIUM X-LOMBINGENSE MELZER, LOVIS & REICHSTE	20	1 507
754	ASPLENIUM JAVORKEANUM VIDA	20	1 753	509	ASPLENIUM X-LUSATICUM D. E. MEYER	20	1 509
715	ASPLENIUM LAMOTTEANUM HERBAUD	20	1 706	524	ASPLENIUM X-MENDELIIANUM D. E. MEYER	20	1 522
671	ASPLENIUM LANCEOLATUM AUCT.	20	1 662	513	ASPLENIUM X-MURARIAEFORME VAISBECKER	20	1 513
653	ASPLENIUM LANCEOLATUM AUCT.	20	1 651	585	ASPLENIUM X-MURBECKII DORFLER	20	1 585
679	ASPLENIUM LANCEOLATUM AUCT., NON HUDSON	20	1 678	498	ASPLENIUM X-MURBECKII-X-SEPTENTRIONALE,-SUBSP.-S	20	1 498
661	ASPLENIUM LANCEOLATUM HUDSON	20	1 678	582	ASPLENIUM X-NIESCHALKII D. E. MEYER	20	1 582
686	ASPLENIUM LANCEOLATUM HUDSON, NON FORSKAL	20	1 685	516	ASPLENIUM X-ORELLII LOVIS & REICHSTEIN	20	1 516
818	ASPLENIUM LEPIDIIUM-X-PHYLLITIS-SCOLOPENDRIUM	20	1 815	574	ASPLENIUM X-PAGEII LITARDIERE	20	1 574
493	ASPLENIUM LEPIDIIUM-X-RUTA-MURARIA,-SUBSP.-DOLLOMI	20	1 492	550	ASPLENIUM X-PERARDII LITARDIERE	20	1 550
500	ASPLENIUM LEPIDIIUM-X-RUTA-MURARIA,-SUBSP.-RUTA-M	20	1 499	518	ASPLENIUM X-POSCHKARSKYANUM (HOFFMANN) PREISSMAN	20	1 518
534	ASPLENIUM LEPIDIIUM-X-TRICHOMANES,-SUBSP.-RUTA-M	20	1 533	520	ASPLENIUM X-PRAETERMISSUM LOVIS, MELZER & REICH	20	1 520
478	ASPLENIUM LEPIDIIUM-X-TRICHOMANES,-SUBSP.-QUADRIV	20	1 477	489	ASPLENIUM X-PREISSMANNII ASCHERSON & LUERSSEN	20	1 487
740	ASPLENIUM LEPIDIIUM C. PRESL	20	1 739	522	ASPLENIUM X-PROTOADULTERINUM LOVIS & REICHSTEIN	20	1 522
737	ASPLENIUM LEPIDIIUM C. PRESL	20	1 736	490	ASPLENIUM X-REICHELIAE ASCHERSON & DORFLER	20	1 487
735	ASPLENIUM LEPIDIIUM C. PRESL	20	1 735	525	ASPLENIUM X-REUTERI MILDE	20	1 525
655	ASPLENIUM LEPTOPHYLLUM LAGASCA, GARCIA & CLEMENT	20	1 651	527	ASPLENIUM X-RUSCINONENSE NIESCHALK, LOVIS & REIC	20	1 527
511	ASPLENIUM LOVISII-X-TRICHOMANES	20	1 509	543	ASPLENIUM X-SARINENSE SLEEP	20	1 543
674	ASPLENIUM MACEDONICUM KUMMERLE	20	1 676	512	ASPLENIUM X-SAXONICUM ROTHMALER	20	1 509
658	ASPLENIUM MAJORICUM LITARDIERE	20	1 658	588	ASPLENIUM X-SEPTENTRIONALE	20	1 585
807	ASPLENIUM MAJORICUM-X-CETERACH-OFFICINARUM,-SUBS	20	1 806	526	ASPLENIUM X-SLEPIAE BADRE & BOUDRIE	20	1 529
552	ASPLENIUM MAJORICUM-X-PETRARCHAE,-SUBSP.-PETRARC	20	1 551	531	ASPLENIUM X-SOLLEENSE LOVIS, SLEEP & REICHSTEIN	20	1 531
517	ASPLENIUM MAJORICUM-X-TRICHOMANES,-SUBSP.-QUADRIV	20	1 516	562	ASPLENIUM X-SOUCEI LITARDIERE	20	1 562
612	ASPLENIUM MARIUM L.	20	1 612	533	ASPLENIUM X-STIRIACUM D. E. MEYER	20	1 533
732	ASPLENIUM MATHIOLI GASPARRINI	20	1 731	587	ASPLENIUM X-SUEVICUM K. BERTSCH EX MEYER	20	1 585
631	ASPLENIUM MELANOCALCULUM AUCT.	20	1 630	548	ASPLENIUM X-TICINENSE D. E. MEYER	20	1 548
623	ASPLENIUM MELANOCALCULUM WILLDENOW	20	1 622	584	ASPLENIUM X-TRICHOMANES L.	20	1 584
621	ASPLENIUM MONTANES L.	20	1 621	535	ASPLENIUM X-TRICHOMANIFORME WOYNAR	20	1 535
497	ASPLENIUM MURBECKII-X-SEPTENTRIONALE	20	1 496	537	ASPLENIUM X-VALGANNENSE ATTINGER	20	1 537
607	ASPLENIUM NEVADENSE (SALVO) GREUTER & BURDET	20	1 607	577	ASPLENIUM X-VERBAHENSE V. TAVEL	20	1 574
678	ASPLENIUM OBOVATUM VIVIANI	20	1 678	539	ASPLENIUM X-WACHAVIENSE ASCHERSON & GRAEBNER	20	1 539
690	ASPLENIUM OBOVATUM VIVIANI, EMEND. BECHERER	20	1 685	541	ASPLENIUM X-WOYNARIANUM ASCHERSON & GRAEBNER	20	1 541
688	ASPLENIUM OBOVATUM VIVIANI, EMEND. BECHERER	20	1 685	828	ATHYRIUM ALPESTRE (HOPPE) F. NYLANDER	20	1 824
683	ASPLENIUM OBOVATUM VIVIANI, EMEND. BECHERER	20	1 678	832	ATHYRIUM ALPESTRE (HOPPE) RYLANDS, NON CLAIRVILL	20	1 831
581	ASPLENIUM OBOVATUM-X-ONOPTERIS	20	1 580	829	ATHYRIUM ALPESTRE (HOPPE) RYLANDS, NON CLAIRVILL	20	1 824
707	ASPLENIUM OBTUSUM WILLDENOW	20	1 706	840	ATHYRIUM CREMATUM (SOMMERFELT) RUPRECHT	20	1 839
694	ASPLENIUM OBOPTERIS L.	20	1 696	824	ATHYRIUM DISTENTIFOLIUM TAUSCH EX OPITZ	20	1 824
610	ASPLENIUM PALMATUM LAMARCK	20	1 609	819	ATHYRIUM FILIX-FEMINA (L.) ROTH	20	1 819
659	ASPLENIUM PETRARCHAE (GUERIN) DE CANDOLLE	20	1 658	821	ATHYRIUM FILIX-MAS AUCT.	20	1 819
613	ASPLENIUM PETRARCHAE (GUERIN) DE CANDOLLE	20	1 613	831	ATHYRIUM FLEXILE (NEWMAN) DRUCE	20	1 831
583	ASPLENIUM PETRARCHAE,-SUBSP.-PETRARCHAE-X-TRICHO	20	1 582	825	ATHYRIUM RHAETICUM GREHLI	20	1 824
504	ASPLENIUM PETRARCHAE,-SUBSP.-PETRARCHAE-X-TRICHO	20	1 503	1347	AZOLLA CAROLINIANA WILLDENOW	20	1 1347
703	ASPLENIUM PSEUDOLANCEOLATUM FOMIN	20	1 702	1346	AZOLLA FILICULOIDES LAMARCK	20	1 1346
827	ASPLENIUM RHAETICUM (L.) BRUGGER	20	1 824	1348	AZOLLA PINNATA R. BROWN	20	1 1348
730	ASPLENIUM RUTA-MURARIA L.	20	1 730	780	BIROPTERIS ANTHI-JOVIS KUMMERLE	20	1 777
515	ASPLENIUM RUTA-MURARIA-X-FORSTERI-?	20	1 513	1277	BLECHNUM HOMOPHYLLUM (MERINO) COUTINHO	20	1 1275
480	ASPLENIUM RUTA-MURARIA,-SUBSP.-DOLLOMITICUM-X-RUT	20	1 479	1281	BLECHNUM RADICANS L.	20	1 1280
805	ASPLENIUM RUTA-MURARIA,-SUBSP.-RUTA-MURARIA-X-CE	20	1 804	1275	BLECHNUM SPICATUM (L.) ROTH	20	1 1275
586	ASPLENIUM RUTA-MURARIA,-SUBSP.-RUTA-MURARIA-X-SE	20	1 585	263	BOTRYCHIUM BOREALE MILDE	20	1 263
488	ASPLENIUM RUTA-MURARIA,-SUBSP.-RUTA-MURARIA-X-TR	20	1 487	267	BOTRYCHIUM LANCEOLATUM (S. G. GRELIN) ANGSTROM	20	1 267
765	ASPLENIUM SAGITTATUM (DE CANDOLLE) A. J. BANGE	20	1 761	261	BOTRYCHIUM LUNARIA (L.) SWARTZ	20	1 261
781	ASPLENIUM SCOLOPENDRIUM L.	20	1 777	277	BOTRYCHIUM MATRICARIAE (SCHRANK) SPRENGEL	20	1 274
772	ASPLENIUM SCOLOPENDRIUM L.	20	1 771	278	BOTRYCHIUM MATRICARIAE (SCHRANK) SPRING	20	1 274
770	ASPLENIUM SCOLOPENDRIUM L.	20	1 769	268	BOTRYCHIUM MATRICARIAEFOLIUM A. BRAUN EX KOCH	20	1 267
726	ASPLENIUM SEELOSII LEYBOLD	20	1 723	265	BOTRYCHIUM MATRICARIAEFOLIUM KOCH	20	1 264
724	ASPLENIUM SEELOSII LEYBOLD	20	1 723	264	BOTRYCHIUM MATRICARIAEFOLIUM (RETZ) A. BRAUN	20	1 264
721	ASPLENIUM SEELOSII LEYBOLD	20	1 721	274	BOTRYCHIUM MULTIFIDUM (S. G. GRELIN) RUPRECHT	20	1 274
538	ASPLENIUM SEELOSII-X-TRICHOMANES,-SUBSP.-QUADRIV	20	1 537	270	BOTRYCHIUM PALMATUM C. PRESL	20	1 267
600	ASPLENIUM SEPTENTRIONALE,-SUBSP.-SEPTENTRIONALE-	20	1 598	266	BOTRYCHIUM RAROSUM (ROTH) ASCHERSON	20	1 264
590	ASPLENIUM SEPTENTRIONALE,-SUBSP.-SEPTENTRIONALE-	20	1 589	275	BOTRYCHIUM RUTACEUM SWARTZ	20	1 274
717	ASPLENIUM SEPTENTRIONALE (L.) HOFFMANN	20	1 717	271	BOTRYCHIUM RUTACEUM SWARTZ	20	1 267
712	ASPLENIUM SEPTENTRINII TAUSCH	20	1 706	276	BOTRYCHIUM RUTAEFOLIUM A. BRAUN	20	1 274
640	ASPLENIUM TRICHOMANES L.	20	1 637	260	BOTRYCHIUM SIMPLEX E. HITCHCOCK	20	1 260
625	ASPLENIUM TRICHOMANES L.	20	1 624	279	BOTRYCHIUM TERNATUM (THUNBERG) SWARTZ	20	1 274
622	ASPLENIUM TRICHOMANES L.	20	1 622	282	BOTRYCHIUM VIRGINIANUM (L.) SWARTZ	20	1 282
634	ASPLENIUM TRICHOMANES,-SUBSP.-INEXPECTANS-X-TRIC	20	1 633	856	CETERACH ALPINUM BOLTON	20	1 895
476	ASPLENIUM TRICHOMANES,-SUBSP.-INEXPECTANS-X-VIRI	20	1 475	458	CETERACH HISPANICUM SENSU WILLKOMM P. P.	20	1 452
636	ASPLENIUM TRICHOMANES,-SUBSP.-PACHYRACHIS-X-TRIC	20	1 635	792	CETERACH HISPANICUM (COSSON) METTENIUS	20	1 790
810	ASPLENIUM TRICHOMANES,-SUBSP.-QUADRIVALENS-X-PHY	20	1 809	755	CETERACH JAVORKEANUM (VIDA) SOO	20	1 753
482	ASPLENIUM TRICHOMANES,-SUBSP.-QUADRIVALENS-X-VIR	20	1 481	747	CETERACH OFFICINARUM (VIDA) SOO	20	1 747
628	ASPLENIUM TRICHOMANES,-SUBSP.-TRICHOMANES-X-TRIC	20	1 627	759	CETERACH OFFICINARUM DE CANDOLLE	20	1 758
510	ASPLENIUM TRICHOMANES,-SUBSP.-TRICHOMANES-X-TRIC	20	1 509	749	CETERACH OFFICINARUM,-SUBSP.-BIVALENS-X-OFFICINA	20	1 747
523	ASPLENIUM TRICHOMANES,-SUBSP.-TRICHOMANES-X-VIRI	20	1 522	758	CETERACH VULGARE SAMPAIO	20	1 747
545	ASPLENIUM TROJANII LITARDIERE	20	1 543	801	CETERACH X-MANTONII (VAROCCZY & VIDA) SOO	20	1 758
837	ASPLENIUM UMBROSUM SMITH	20	1 835	320	CETOPHYLLITIS HYPIDIA (MILDE) PICHI SEMMOLIT	20	1 798
661	ASPLENIUM VALENTINUM AUCT.	20	1 656	303	CHEILANTHES CATANENSIS (COSENTINI) M. P. FUCHS	20	1 319
701	ASPLENIUM VIRIDII BORY	20	1 696	304	CHEILANTHES CORSICA REICHSTEIN & VIDA	20	1 302
647	ASPLENIUM VIRIDE HUDSON	20	1 647	309	CHEILANTHES DURIENSIS MENDONCA & VASCONCELLOS	20	1 302
		20	1 647	304	CHEILANTHES FRAGRANS (L. F.) SWARTZ	20	1 308

Figure 2.3. : Début de la liste des binômes (2ème partie)

299	CHEILANTHES FRAGRANS (L. F.) SWARTZ	20	1 295	99C	DRYOPTERIS DILATATA-X-EXPANSA	20	1 989
300	CHEILANTHES FRAGRANS (L.) WEBB & BERTHELOT	20	1 295	1045	DRYOPTERIS DILATATA-X-FILIX-MAS	20	1 1024
302	CHEILANTHES GUANCHICA C. BOLLE	20	1 306	1046	DRYOPTERIS DILATATA-X-PSEUDOMAS	20	1 1024
306	CHEILANTHES GUANCHICA-X-PTERIDIODES	20	1 331	1258	DRYOPTERIS DISJUNCTA AUCT.	20	1 1254
330	CHEILANTHES GUANCHICA-X-TINAEI	20	1 329	1247	DRYOPTERIS DISJUNCTA (RUPRECHT EX SCHUR) MORTON	20	1 1244
305	CHEILANTHES HISPANICA METTENIUS	20	1 305	1227	DRYOPTERIS EXPANSA (C. PRESL) FRASER-JENKINS & J	20	1 1227
326	CHEILANTHES HISPANICA-X-TINAEI	20	1 327	1063	DRYOPTERIS FILIX-MAS SCHOTT	20	1 1068
306	CHEILANTHES MADARENENSIS LOWE	20	1 308	1108	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT	20	1 1104
326	CHEILANTHES MADARENENSIS-X-PULCHELLA	20	1 325	1106	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT	20	1 1104
317	CHEILANTHES MARANTAE (L.) DOMIN	20	1 315	1080	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT	20	1 1080
314	CHEILANTHES MARANTAE (L.) DOMIN	20	1 314	1058	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT	20	1 1068
296	CHEILANTHES ODORA SWARTZ	20	1 295	1009	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT	20	1 1000
311	CHEILANTHES PERSICA (BORY) METTENIUS EX KUHN	20	1 311	996	DRYOPTERIS FILIX-MAS-FEMELLE-X-AFFINIS-MALE	20	1 995
295	CHEILANTHES PTERIDIODES (REICHARDT) C. CHRISTENSEN	20	1 295	1043	DRYOPTERIS FILIX-MAS-X-CARTHUSIANA	20	1 1024
324	CHEILANTHES PULCHELLA BORY EX WILLDENOW	20	1 324	1040	DRYOPTERIS FILIX-MAS-X-DILATATA	20	1 1024
312	CHEILANTHES SZOVITSII FISCHER & C. A. MEYER	20	1 311	992	DRYOPTERIS FILIX-MAS-X-OREADES	20	1 991
302	CHEILANTHES TINAEI TODARO	20	1 302	1241	DRYOPTERIS FRAGRANS (L.) SCHOTT	20	1 1241
319	CHEILANTHES VELLEA (AITON) O. F. MUELLER	20	1 319	422	DRYOPTERIS GOGGILODUS AUCT.	20	1 420
327	CHEILANTHES X-TOBERICA RASBACH & REICHSTEIN	20	1 327	997	DRYOPTERIS GUANCHICA GIBBY & JERRY	20	1 997
329	CHEILANTHES X-INSULARIS RASBACH & REICHSTEIN	20	1 329	1211	DRYOPTERIS LANCEOLATOCISTATA (HOFFMANN) ALSTON	20	1 1208
331	CHEILANTHES X-MALACITENSIS RASBACH & REICHSTEIN	20	1 331	1184	DRYOPTERIS LIBANOTICA (ROSENSTOCK) C. CHRISTENSEN	20	1 1184
307	CHEILANTHES X-SVENTENII BENL	20	1 306	1235	DRYOPTERIS LILIANA GOLITSIN	20	1 1233
325	CHEILANTHES X-TENERIFFAE RASBACH & REICHSTEIN	20	1 325	1244	DRYOPTERIS LINNAEANA C. CHRISTENSEN	20	1 1244
462	CHRISTELLA DENTATA (FORSSKAL) BROWNSEY & JERRY	20	1 462	1022	DRYOPTERIS LITARDIERI ROTHMALER, P. P.	20	1 1000
381	CINCINALIS AQUILINA (L.) TREVISAN	20	1 377	1067	DRYOPTERIS LITARDIERI SENSU ROTHMALER P. P.	20	1 1048
355	CRYPTOGRAMMA CRISPA (L.) A. BROWN EX HOOKER	20	1 355	937	DRYOPTERIS LOBATA (HUDSON) SCHINZ & THELLUNG	20	1 924
358	CRYPTOGRAMMA STELLERI (S. G. GHELIN) PRANTL	20	1 358	922	DRYOPTERIS LONCHITIS (L.) O. KUNTZE	20	1 920
368	CULCITA MACROCARPA C. PRESL	20	1 368	1121	DRYOPTERIS MEDITERRANEA FOMIN	20	1 1104
1245	CURRANIA DRYOPTERIS (L.) WHERRY	20	1 1244	468	DRYOPTERIS MOLLIS (JACQUIN) HIERONYMUS	20	1 462
1257	CURRANIA ROBERTIANA (HOFFMANN) WHERRY	20	1 1254	437	DRYOPTERIS MONTANA (VOGLER) O. KUNTZE	20	1 426
464	CYCLOSORUS DENTATUS (FORSSKAL) CHING	20	1 462	1255	DRYOPTERIS OBUSIFOLIA (SCHRANK) O. SCHWARZ	20	1 1254
420	CYCLOSORUS INTERRUPTUS (WILLDENOW) H. ITO	20	1 420	1000	DRYOPTERIS OREADES FOMIN	20	1 1000
473	CYRTONIUM FALCATUM (L.) C. PRESL	20	1 473	994	DRYOPTERIS OREADES-X-TYRHENA	20	1 993
853	CYSTOPTERIS ALPINA (LAMARCK) DESVAUX	20	1 852	438	DRYOPTERIS OREOPTERIS (ENHART) MAXON	20	1 426
859	CYSTOPTERIS ALPINA (ROTH) DESVAUX	20	1 852	1095	DRYOPTERIS PALEACEA (O. DON) HAND-MAZZ. P. P.	20	1 1094
848	CYSTOPTERIS ALPINA (MULFEN) DESVAUX	20	1 845	1066	DRYOPTERIS PALEACEA-X-PALLIDA	20	1 1048
845	CYSTOPTERIS ATROVIRENS C. PRESL EX C. PRESL	20	1 845	1159	DRYOPTERIS PALLIDA (BORY) FOMIN	20	1 1159
879	CYSTOPTERIS BAENZTII DORFLER	20	1 878	448	DRYOPTERIS PHEGopteris (L.) C. CHRISTENSEN	20	1 444
877	CYSTOPTERIS CANARIENSIS C. PRESL	20	1 868	1116	DRYOPTERIS PSEUDOMAS (WOLLASTON) HOLUB & POUZAR	20	1 1104
868	CYSTOPTERIS DIAPHANA (BORY) BLASDELL	20	1 868	1024	DRYOPTERIS REMOTA (A. BRAUN EX DOLL) DRUCE	20	1 1024
878	CYSTOPTERIS DICKIEANA R. SIM	20	1 878	1092	DRYOPTERIS RESENDEANA R. DE PINTO	20	1 1083
862	CYSTOPTERIS EU-FRAGILIS ASCHERSON & GRAEBNER	20	1 860	1054	DRYOPTERIS RIGIDA (HOFFMANN) UNDERWOOD	20	1 1048
869	CYSTOPTERIS FILIX-FRAGILIS BORBAS	20	1 868	1017	DRYOPTERIS RIGIDA (HOFFMANN) UNDERWOOD	20	1 1000
865	CYSTOPTERIS FILIX-FRAGILIS BORBAS	20	1 860	1147	DRYOPTERIS RIGIDA (HOFFMANN) UNDERWOOD, NON A. G	20	1 1144
861	CYSTOPTERIS FILIX-FRAGILIS BORBAS	20	1 860	1146	DRYOPTERIS RIGIDA (SWARTZ) A. GRAY	20	1 1144
854	CYSTOPTERIS FILIX-FRAGILIS BORBAS	20	1 852	1145	DRYOPTERIS RIGIDA (SWARTZ) UNDERWOOD	20	1 1144
872	CYSTOPTERIS FRAGILIS (L.) BERNHARDI	20	1 868	1182	DRYOPTERIS RIGIDA AUCT.	20	1 1144
862	CYSTOPTERIS FRAGILIS (L.) BERNHARDI	20	1 860	822	DRYOPTERIS RIGIDA AUCT.	20	1 819
854	CYSTOPTERIS FRAGILIS (L.) BERNHARDI	20	1 860	1260	DRYOPTERIS ROBERTIANA (HOFFMANN) C. CHRISTENSEN	20	1 1254
852	CYSTOPTERIS FRAGILIS-X-DICKIEANA	20	1 852	958	DRYOPTERIS SETIFERA AUCT.	20	1 943
851	CYSTOPTERIS FRAGILIS-X-REGIA	20	1 851	938	DRYOPTERIS SETIFERA AUCT.	20	1 924
880	CYSTOPTERIS MONTANA (LAMARCK) DESVAUX	20	1 880	1212	DRYOPTERIS SPINULOSA AUCT.	20	1 1208
847	CYSTOPTERIS REGIA (L.) DESVAUX	20	1 845	1198	DRYOPTERIS SPINULOSA (O. F. MUELLER) O. KUNTZE	20	1 1194
846	CYSTOPTERIS REGIA AUCT.	20	1 845	1197	DRYOPTERIS SPINULOSA (O. F. MUELLER) LATT	20	1 1194
883	CYSTOPTERIS SUDETICA A. BRAUN & MILDE	20	1 883	1049	DRYOPTERIS SUBMONTANA (FRASER-JENKINS & JERRY) F	20	1 1069
876	CYSTOPTERIS VIRIDULA (DESVAUX) DESVAUX	20	1 868	415	DRYOPTERIS THELYPTERIS (L.) A. GRAY	20	1 404
387	DAVALLIA CANARIENSIS (L.) SMITH	20	1 387	1048	DRYOPTERIS TYRHENA FRASER-JENKINS & REICHSTEIN	20	1 1048
41	DIPHASIASTRUM ALPINUM (L.) HOLUB	20	1 41	1179	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR EX SCHINZ	20	1 1160
47	DIPHASIASTRUM COMPLANATUM (L. EMEND. WILCE) HOLUB	20	1 47	1172	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR EX SCHINZ	20	1 1160
56	DIPHASIASTRUM ISSLERI (ROUY) HOLUB	20	1 55	114	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR EX SCHINZ	20	1 1143
74	DIPHASIASTRUM MADEIRENSE (WILCE) HOLUB	20	1 74	1070	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR EX SCHINZ	20	1 1070
61	DIPHASIASTRUM TRISTACHYUM (PURSH) HOLUB	20	1 61	1041	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR EX SCHINZ	20	1 1048
55	DIPHASIASTRUM X-ISSLERI (ROUY) HOLUB	20	1 55	986	DRYOPTERIS X-AMBROSEAE FRASER-JENKINS & JERRY	20	1 939
70	DIPHASIASTRUM X-ZELLERII (ROUY) HOLUB	20	1 70	1029	DRYOPTERIS X-SORSASII LITARDIERE	20	1 1024
71	DIPHASIASTRUM ZEILLERI (ROUY) HOLUB	20	1 70	987	DRYOPTERIS X-BRATHAICA FRASER-JENKINS & REICHSTEIN	20	1 987
44	DIPHASIUM ALPINUM (L.) ROTHMALER	20	1 41	1046	DRYOPTERIS X-CEBENNAE FRASER-JENKINS	20	1 1048
54	DIPHASIUM ANCEPS (WALLROTH) A. & D. LOVE	20	1 47	984	DRYOPTERIS X-DE-EVERI (JANSEN) JANSEN & WACHTER	20	1 984
48	DIPHASIUM COMPLANATUM (L.) ROTHMALER	20	1 47	1035	DRYOPTERIS X-DOEPLII ROTHMALER	20	1 1024
78	DIPHASIUM MADEIRENSE (WILCE) ?	20	1 76	991	DRYOPTERIS X-MANTONIAE FRASER-JENKINS & CORLEY	20	1 991
62	DIPHASIUM TRISTACHYUM (PURSH) ROTHMALER	20	1 61	1026	DRYOPTERIS X-REMOTA (A. BRAUN EX DOLL) MAYKE	20	1 1024
72	DIPHASIUM ZEILLERI (ROUY) DAMBOLDT	20	1 70	993	DRYOPTERIS X-SARDOA FRASER-JENKINS & REICHSTEIN	20	1 993
843	DIPLAZIUM ALLORGEI TARDIEU	20	1 842	1037	DRYOPTERIS X-SUBAUSTRIACA ROTHMALER	20	1 1024
836	DIPLAZIUM AXILLARE (AITON) JERRY	20	1 835	995	DRYOPTERIS X-TAVELII ROTHMALER	20	1 995
835	DIPLAZIUM AUDAUM (CAVAILLES) JERRY	20	1 835	1076	DRYOPTERIS X-ULIGINOSA (A. BRAUN EX SCHINZ)	20	1 978
839	DIPLAZIUM SIBIRICUM (TURCZANINOW EX G. KUNZE) JE	20	1 839	1034	DRYOPTERIS X-WYDNARII ROTHMALER	20	1 1024
1001	DRYOPTERIS ABBREVIATA AUCT.	20	1 1000	1272	ELAPHOGLOSSUM HIRTUM AUCT.	20	1 1271
1113	DRYOPTERIS ABBREVIATA NEWMAN	20	1 1104	1271	ELAPHOGLOSSUM PALEACEUM (HOOKER & GREVILLE) SLED	20	1 1271
1005	DRYOPTERIS ABBREVIATA (DE CANDOLLE) NEWMAN	20	1 1000	231	EQUISETUM ARVENSE L.	20	1 231
1023	DRYOPTERIS ABBREVIATA (DE CANDOLLE) NEWMAN EX MA	20	1 1000	224	EQUISETUM ARVENSE-X-FLUVIATILE	20	1 223
955	DRYOPTERIS ACULEATA AUCT.	20	1 943	225	EQUISETUM ARVENSE-X-LIMOSUM	20	1 223
954	DRYOPTERIS ACULEATA AUCT.	20	1 943	210	EQUISETUM CAMPANULATUM POIRET	20	1 200
935	DRYOPTERIS ACULEATA AUCT.	20	1 924	229	EQUISETUM CAPILLARE HOFFMANN	20	1 227
1233	DRYOPTERIS AEMULA (AITON) O. KUNTZE	20	1 1233	220	EQUISETUM FLUVIATILE L.	20	1 220
1086	DRYOPTERIS AFFINIS (LOWE) FRASER-JENKINS	20	1 1086	221	EQUISETUM HELEOCHARIS ENHART	20	1 220
455	DRYOPTERIS AFRICANA (DESVAUX) C. CHRISTENSEN	20	1 452	169	EQUISETUM HEMALE L.	20	1 186
1047	DRYOPTERIS ARDECHENSIS FRASER-JENKINS	20	1 1047	181	EQUISETUM HEMALE L.	20	1 181
1228	DRYOPTERIS ASSIMILIS S. WALKER	20	1 1227	188	EQUISETUM HEMALE-X-RAMOSISSIMUM	20	1 186
1041	DRYOPTERIS ASSIMILIS-FEMELLE-X-PSEUDOMAS-MALE	20	1 1024	193	EQUISETUM HEMALE-X-VARIEGATUM	20	1 192
1044	DRYOPTERIS ASSIMILIS-X-FILIX-MAS	20	1 1024	182	EQUISETUM HYEMALE L.	20	1 181
1210	DRYOPTERIS AUSTRIACA AUCT.	20	1 1208	222	EQUISETUM LIMOSUM L.	20	1 220
1225	DRYOPTERIS AUSTRIACA (JACQUIN) WOYNAR	20	1 1208	234	EQUISETUM MAJUS GARSALT	20	1 232
1226	DRYOPTERIS AZORICA (CHRIST) ALSTON	20	1 1226	233	EQUISETUM MAJUS SCHINZ & THELLUNG	20	1 232
1105	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) COMB. INV.	20	1 1104	235	EQUISETUM MAXIMUM AUCT., NON LAMARCK	20	1 232
1137	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & TAVEL	20	1 1134	191	EQUISETUM OCCIDENTALE (HY) COSTE	20	1 186
1131	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & TAVEL	20	1 1130	211	EQUISETUM PALLIDUM BORY	20	1 226
1127	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & TAVEL	20	1 1126	226	EQUISETUM PALUSTRE L.	20	1 226
1122	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & TAVEL	20	1 1104	198	EQUISETUM PALUSTRE-X-TELHATEIA	20	1 197
1111	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & TAVEL	20	1 1104	230	EQUISETUM PRATENSE ENHART	20	1 230
1101	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & TAVEL	20	1 1100	201	EQUISETUM RAMOSISSIMUM DESFONTAINES	20	1 200
1090	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & TAVEL	20	1 1088	199	EQUISETUM RAMOSISSIMUM DESFONTAINES	20	1 199
1038	DRYOPTERIS BORRERI-X-DILATATA	20	1 1024	194	EQUISETUM RAMOSISSIMUM DESFONTAINES	20	1 192
1039	DRYOPTERIS BORRERI-X-SPINULOSA	20	1 1024	212	EQUISETUM RAMOSUM SCHLEICHER	20	1 200
974	DRYOPTERIS BRAUNII (SPENNER) UNDERWOOD	20	1 972	218	EQUISETUM SCIRPOIDES MICHAUX	20	1 218
1158	DRYOPTERIS BURNATII CHRIST & WILCZEK	20	1 1144	227	EQUISETUM SYLVATICUM L.	20	1 227
1194	DRYOPTERIS CARTHUSIANA (VILLARS) M. P. FUCHS	20	1 1194	228	EQUISETUM SYLVATICUM L.	20	1 227
1042	DRYOPTERIS CARTHUSIANA-FEMELLE-X-PSEUDOMAS-MALE	20	1 1042	232	EQUISETUM TELHATEIA ENHART	20	1 232
977	DRYOPTERIS CARTHUSIANA-X-CRISTATA	20	1 976	215	EQUISETUM VARIEGATUM SCHLEICHER	20	1 214
985	DRYOPTERIS CARTHUSIANA-X-DILATATA	20	1 984	214	EQUISETUM VARIEGATUM SCHLEICHER EX WEBER & MOHR	20	1 197
988	DRYOPTERIS CARTHUSIANA-X-FILIX-MAS-(?)	20	1 987	197	EQUISETUM X-FONT-QUERI ROTHMALER	20	1 197
998	DRYOPTERIS CAUCASICA (A. BRAUN) FRASER-JENKINS & J	20	1 998	223	EQUISETUM X-LITORALE KUHLEW EX RUPRECHT	20	1 223
1050	DRYOPTERIS CEBENNAE FRASER-JENKINS PRO HYBRID	20	1 1048	186	EQUISETUM X-MOOREI NEWMAN	20	1 186
1137	DRYOPTERIS CRISTATA (L.) A. GRAY	20	1 1187	192	EQUISETUM X-NOEGELIANUM KOCH	20	1 192
467	DRYOPTERIS DENTATA (FORSSKAL) C. CHRISTENSEN	20	1 462	382	EUPTERIS AGUILINA (L.) NEWMAN	20	1 377
1208	DRYOPTERIS DILATATA (HOFFMANN) A. GRAY	20	1 1208				

Figure 2.3. : Début de la liste des binômes (3ème partie).

793	GRAMMITIS HISPANICA COSSON	20	1	790	LYCOPODIUM ISSLERI (ROUY) LA-MARREE	20	1	55
363	GRAMMITIS LEPTOPHYLLA (L.) SWARTZ	20	1	362	LYCOPODIUM KRAUSIIANUM G. KUNZE	20	1	99
1267	GYMNOCARPIUM DRYOPTERIS (L.) NEWMAN	20	1	1254	LYCOPODIUM MADEIRANSE WILCE	20	1	76
1243	GYMNOCARPIUM DRYOPTERIS (L.) NEWMAN	20	1	1243	LYCOPODIUM NUOLUM L.	20	1	5
1254	GYMNOCARPIUM ROBERTIANUM (HOFFMANN) NEWMAN	20	1	1254	LYCOPODIUM PUNGENS LA. PYLATE EX KOMAROV	20	1	29
364	GYMNOGRAMMA LEPTOPHYLLA (L.) DESVAUX	20	1	362	LYCOPODIUM RECURVUM KITAIHEL (ROUY) GREUTER & BURDET	20	1	10
453	GYMNOGRAMMA POZOI (LAGASCA) DESVAUX	20	1	452	LYCOPODIUM RECURVUM WILDENOW	20	1	10
459	GYMNOGRAMMA TOTTA SCHLECHTENDAL	20	1	452	LYCOPODIUM SELAGINOIDES L.	20	1	86
460	HEMIONITIS POZOI LAGASCA	20	1	452	LYCOPODIUM SELAGO L.	20	1	10
184	HIPPOCHAETE KIEMALIS (L.) BORNER	20	1	183	LYCOPODIUM THYOIDES AUCT., NON HUMBLDOLD & BONPLA	20	1	61
185	HIPPOCHAETE MYEMALIS (L.) BRUHIN	20	1	183	LYCOPODIUM TRISTACHYUM PURSH	20	1	61
209	HIPPOCHAETE RANOSISSIMA (DESFONTAINES) BORNER	20	1	200	LYCOPODIUM ZEILLERI (ROUY) GREUTER & BURDET	20	1	70
213	HIPPOCHAETE RANOSISSIMA (DESFONTAINES) BRUHIN	20	1	200	MARSILEA AEGYPTIACA WILDENOW	20	1	1329
194	HIPPOCHAETE TRACHYODON (A. BRAUN) BORNER	20	1	192	MARSILEA CAPEHENSIS A. BRAUN	20	1	1332
217	HIPPOCHAETE VARIEGATA (SCHLEICHER) BRUHIN	20	1	214	MARSILEA DIFFUSA A. BRAUN	20	1	1333
216	HIPPOCHAETE VARIEGATUM (SCHLEICHER) BORNER	20	1	214	MARSILEA MINUTA L.	20	1	1333
10	HUPERZIA SELAGO (L.) BERNHARDI EX SCHRANK & MART	20	1	10	MARSILEA NATANS L.	20	1	1340
394	HYMENOPHYLLUM PELTATUM AUCT., VIX DESVAUX	20	1	393	MARSILEA PUBESCENS TENORE	20	1	1330
391	HYMENOPHYLLUM TUNBRIGENSE (L.) SMITH	20	1	391	MARSILEA QUADRIFOLIA L.	20	1	1328
395	HYMENOPHYLLUM UNILATERALE AUCT., VIX BORY EX WIL	20	1	393	MARSILEA STRIGOSA WILDENOW	20	1	1330
393	HYMENOPHYLLUM WILSONII HOOKER	20	1	393	MATTEUCCIA STRUTHIOPTERIS (L.) TODARO	20	1	910
132	ISOETES ADSPERSA A. BRAUN	20	1	132	NEPHRODIUM AEMULUM (AITON) BAKER	20	1	1233
112	ISOETES AZORICA DURIU EX MILDE	20	1	112	NEPHRODIUM AFFINE LOWE	20	1	1088
135	ISOETES BAETICA WILLKOMM	20	1	126	NEPHRODIUM AUSTRIACUM DEGEN	20	1	1208
114	ISOETES BORYANA DURIU	20	1	114	NEPHRODIUM CRISTATUM (L.) MICHAUX	20	1	1187
106	ISOETES BRAUNII DURIU	20	1	106	NEPHRODIUM DENTATUM (FORSSKAL) KUMMERLE	20	1	1462
111	ISOETES BROCHOMITIS HOTELAY	20	1	111	NEPHRODIUM DRYOPTERIS (L.) MICHAUX	20	1	1264
157	ISOETES CHABOISSAEI NY	20	1	150	NEPHRODIUM EXPANSUM (C. PRESL) C. PRESL	20	1	1227
132	ISOETES CHABOISSAEI NYMAN	20	1	132	NEPHRODIUM FILIX-MAS (L.) RICHARD	20	1	1080
176	ISOETES CHAETURETII MENDES	20	1	176	NEPHRODIUM FILIX-MAS (L.) RICHARD	20	1	1048
168	ISOETES DELALANDEI LLOYD	20	1	168	NEPHRODIUM FILIX-MAS (L.) RICHARD	20	1	1000
119	ISOETES DELILEI ROTHMALER	20	1	119	NEPHRODIUM FILIX-MAS (L.) STREMPER	20	1	1080
144	ISOETES DUBIA GENNARI	20	1	143	NEPHRODIUM MOLLE AUCT., NON R. BROWN	20	1	1462
175	ISOETES DURIU BORY	20	1	175	NEPHRODIUM MONTANUM (VOGLER) BAKER	20	1	1426
107	ISOETES ECHINOSPORA DURIU	20	1	106	NEPHRODIUM OREOPTERIS (EHRHART) DESVAUX	20	1	1426
105	ISOETES ECHINOSPORA DURIU	20	1	105	NEPHRODIUM PALLIDUM BORY	20	1	1160
125	ISOETES HELDREICHII WETTSTEIN	20	1	125	NEPHRODIUM PHEGopteris (L.) PRANTL	20	1	1464
165	ISOETES HISTRIX BORY	20	1	166	NEPHRODIUM RIGIDUM DESVAUX	20	1	1048
167	ISOETES HISTRIX BORY	20	1	166	NEPHRODIUM RIGIDUM (SWARTZ) DESVAUX	20	1	1144
166	ISOETES HISTRIX DURIU EX BORY	20	1	166	NEPHRODIUM ROBERTIANUM (HOFFMANN) PRANTL	20	1	1254
110	ISOETES LACUSTRIS AUCT.	20	1	110	NEPHRODIUM RUFIDULUM MICHAUX	20	1	185
104	ISOETES LACUSTRIS L.	20	1	104	NEPHRODIUM SPINULOSUM AUCT.	20	1	1208
124	ISOETES MALINVERZIANA CESATI & DE NOTARIS	20	1	124	NEPHRODIUM SPINULOSUM (C. F. KUELLER) STREMPER	20	1	1194
113	ISOETES OLYMPICA A. BRAUN	20	1	113	NEPHRODIUM THELYPTERIS (L.) STREMPER	20	1	1404
149	ISOETES PENNARDIANA MILDE	20	1	148	NEPHRODIUM THELYPTERIS (L.) STREMPER	20	1	1404
173	ISOETES PHRYGIA HAUSKNECHT	20	1	173	NEPHRODIUM VILLARII AUCT.	20	1	1160
122	ISOETES SETACEA BOSCH EX DELILE, NON LAMARCK	20	1	122	NEPHRODIUM VILLARII (BELLARDI) BECK	20	1	1144
121	ISOETES SETACEA DELILE	20	1	121	NEPHRODIUM VILLARII (BELLARDI) BECK	20	1	1144
120	ISOETES SETACEA LAMARCK NOM. CONF.	20	1	120	NEPHRODIUM X-BORASSIO GUETROT	20	1	1024
174	ISOETES SICULA TODARO	20	1	174	NEPHRODIUM X-REMOTUM GUETROT	20	1	1024
127	ISOETES SICULA TODARO	20	1	127	NEPHRODIUM X-REMOTUM (A. BRAUN EX DOLL) ROUY	20	1	1024
159	ISOETES TEGULANA GENNARI	20	1	159	NEPHRODIUM X-SUBALPNUM (BORRAS) ROUY	20	1	1024
164	ISOETES TEGULENSIS GENNARI	20	1	164	NEPHRODIUM X-ULIGINOSUM NEWMAN	20	1	976
123	ISOETES TENELLA LEMAN EX DESVAUX	20	1	123	NOTHOLAENA LANUGINOSA (DESFONTAINES) POIRET	20	1	319
150	ISOETES TENUISSIMA BOREAU	20	1	150	NOTHOLAENA MARANTAE (L.) DESVAUX	20	1	315
165	ISOETES TIGULIANA GENNARI	20	1	165	NOTHOLAENA PERSICA BORY	20	1	311
116	ISOETES VARIABILIS AUCT.	20	1	116	NOTHOLAENA RUFIDULA (MICHAUX) DESVAUX	20	1	885
136	ISOETES VARIABILIS LE GRAND	20	1	136	NOTHOLAENA SETIGERA DESVAUX	20	1	885
133	ISOETES VARIABILIS LE GRAND	20	1	133	NOTHOLAENA VELLEA (AITON) DESVAUX NON R. BROWN	20	1	319
153	ISOETES VARIABILIS ROUY	20	1	153	ONOCLEA SENSIBILIS L.	20	1	916
139	ISOETES VARIABILIS ROUY	20	1	139	ONOCLEA STRUTHIOPTERIS (L.) HOFFMANN	20	1	910
128	ISOETES VARIABILIS ROUY	20	1	128	OPHIOGLOSSUM ALPINUM ROUY	20	1	237
162	ISOETES VELATA A. BRAUN	20	1	162	OPHIOGLOSSUM AZORICUM C. PRESL	20	1	240
160	ISOETES VELATA A. BRAUN	20	1	160	OPHIOGLOSSUM CAPEHENSIS AUCT.	20	1	243
151	ISOETES VELATA A. BRAUN	20	1	151	OPHIOGLOSSUM LUSITANICUM L.	20	1	243
146	ISOETES VELATA A. BRAUN	20	1	146	OPHIOGLOSSUM LUSITANICUM L.	20	1	239
126	ISOETES VELATA A. BRAUN	20	1	126	OPHIOGLOSSUM POLYPHYLLUM AUCT., NON A. BRAUN	20	1	243
158	ISOETES VIOLLAII NY	20	1	158	OPHIOGLOSSUM REGULARE (SCHLECHTENDAL) C. CHPISTE	20	1	243
1239	LASTREA AEMULA (AITON) BRACKENRIDGE	20	1	1239	OPHIOGLOSSUM SABULICOLUM SAUZE & MAILLEFER	20	1	240
456	LASTREA AFRICANA (DESVAUX) COPELAND	20	1	456	OPHIOGLOSSUM VULGATUM L.	20	1	257
1188	LASTREA CRISTATA (L.) C. PRESL	20	1	1188	OPHIOGLOSSUM VULGATUM L.	20	1	243
1231	LASTREA DILATATA (HOFFMANN) C. PRESL	20	1	1231	OPHIOGLOSSUM VULGATUM L.	20	1	243
1252	LASTREA DRYOPTERIS (L.) BORY	20	1	1252	OPHIOGLOSSUM VULGATUM L.	20	1	240
1230	LASTREA EXPANSA (C. PRESL) C. PRESL	20	1	1230	OREOPTERIS LYMBOSPERMA (ALLIONI) HOLUB	20	1	426
1006	LASTREA FILIX-MAS (L.) C. PRESL	20	1	1006	OSMUNDA CRISPA	20	1	315
428	LASTREA LYMBOSPERMA (ALLIONI) HOLUB & POUIAR	20	1	428	OSMUNDA LANCEOLATA S. G. GHELIN	20	1	267
439	LASTREA PHEGopteris (EHRHART) BORY	20	1	439	OSMUNDA LUNARIA L.	20	1	261
447	LASTREA PHEGopteris (L.) BORY	20	1	447	OSMUNDA MULTIFIDA S. G. GHELIN	20	1	274
1004	LASTREA PROPINQUA WOLLASTON EX NEIL FRASER	20	1	1004	OSMUNDA PLUMIERI TAUSCH	20	1	290
1115	LASTREA PSEUDOMAS WOLLASTON	20	1	1115	OSMUNDA REGALIS L.	20	1	286
1264	LASTREA ROBERTIANA (HOFFMANN) NEWMAN	20	1	1264	OSMUNDA REGALIS L.	20	1	286
1196	LASTREA SPINULOSA C. PRESL	20	1	1196	OSMUNDA SPICANT L.	20	1	1275
410	LASTREA THELYPTERIS (L.) BORY	20	1	410	OSMUNDA STRUTHIOPTERIS L.	20	1	910
980	LASTREA ULIGINOSA NEWMAN	20	1	980	OSMUNDA TERNATA THUNBERG	20	1	274
20	LEPIDOTIS CERNUA (L.) PALISOT DE BEAUVOIS	20	1	20	OSMUNDA VIRGINIANA L.	20	1	282
24	LEPIDOTIS INUNDATA (L.) BORNER	20	1	24	PALMIMAEIA CERNUA (L.) FRANCO & VASCONCELLOS	20	1	19
457	LEPTOGRAMMA POZOI (LAGASCA) HEYWOOD	20	1	457	PELLAEA CALOMELANOS (SWARTZ) LINK	20	1	334
1276	LOMARIA SPICANT (L.) DESVAUX	20	1	1276	PHEGopteris CONNECTILIS (MICHAUX) WATT	20	1	444
1008	LONATUM ABBREVIATUM SENSU NEWMAN	20	1	1008	PHEGopteris DRYOPTERIS (L.) FEE	20	1	1244
862	LUNATUM ABBREVIATUM SENSU NEWMAN	20	1	862	PHEGopteris DRYOPTERIS (L.) MICHAUX	20	1	1244
19	LYCOPODIELLA CERNUA (L.) PICHÉ SERROLLIS	20	1	19	PHEGopteris POLYPODIOIDES FEE	20	1	444
23	LYCOPODIELLA INUNDATA (L.) HOLUB	20	1	23	PHEGopteris ROBERTIANA (HOFFMANN) A. BRAUN	20	1	1254
59	LYCOPODIUM ALPINUM L.	20	1	59	PHEGopteris VULGARIS METTENIUS	20	1	426
45	LYCOPODIUM ALPINUM L.	20	1	45	PHYLLITIS ANTRI-JOVIS (KUMMERLE) SEITZ	20	1	777
43	LYCOPODIUM ALPINUM L.	20	1	43	PHYLLITIS FERNALDIANA A. & D. LOVE	20	1	784
53	LYCOPODIUM ANCEPS WALLROTH	20	1	53	PHYLLITIS HEMIONITIS (LAGASCA) GARCIA & CLEMENTE	20	1	761
33	LYCOPODIUM ANNOTINUM L.	20	1	33	PHYLLITIS HEMIONITIS (SWARTZ) O. KUNTZE	20	1	761
31	LYCOPODIUM ANNOTINUM L.	20	1	31	PHYLLITIS HYBRIDA (MILDE) C. CHRISTENSEN	20	1	798
27	LYCOPODIUM ANNOTINUM L.	20	1	27	PHYLLITIS JAPONICA KORIYA	20	1	784
14	LYCOPODIUM ANNOTINUM L.	20	1	14	PHYLLITIS JAPONICA KORIYA	20	1	784
21	LYCOPODIUM APPRESSUM (DESVAUX) PETROV	20	1	21	PHYLLITIS PALMATA (LAMARCK) SAMPAIO	20	1	609
45	LYCOPODIUM CERNUA L.	20	1	45	PHYLLITIS SAGITTATA (DE CANDOLLE) GUINEA & HEYWOOD	20	1	761
88	LYCOPODIUM CHAMAECYPARISSUS A. BRAUN	20	1	88	PHYLLITIS SCOLOPENDRIUM (L.) NEWMAN	20	1	769
38	LYCOPODIUM CILIATUM LAMARCK	20	1	38	PHYLLITIS HYBRIDA (MILDE) REICHSTEIN	20	1	798
35	LYCOPODIUM CLAVATUM L.	20	1	35	PILULARIA GLOBULIFERA L.	20	1	1336
74	LYCOPODIUM COMPLANATUM L.	20	1	74	PILULARIA MINUTA DURIU EX A. BRAUN	20	1	1337
68	LYCOPODIUM COMPLANATUM L.	20	1	68	PLEUROSORUS HISPANICUS (COSSON) MORTON	20	1	790
66	LYCOPODIUM COMPLANATUM L.	20	1	66	PLEUROSORUS NEVADENSIS SALVO	20	1	795
50	LYCOPODIUM COMPLANATUM L.	20	1	50	PLEUROSORUS NEVADENSIS SALVO	20	1	607
96	LYCOPODIUM DENTICULATUM L.	20	1	96	PLEUROSORUS POZOI AUCT.	20	1	790
29	LYCOPODIUM DUBIUM IOEGA	20	1	29	POLYPODIUM ACULEATUM L.	20	1	1233
94	LYCOPODIUM HELVETIUM L.	20	1	94	POLYPODIUM AEMULUM AITON	20	1	824
25	LYCOPODIUM INUNDATUM L.	20	1	25	POLYPODIUM ALPESTRE HOPPE	20	1	824
58	LYCOPODIUM ISSLERI (ROUY) DOMIN	20	1	58	POLYPODIUM ALPINUM LAMARCK	20	1	845

Figure 2.3. : Début de la liste des binômes (4ème partie).

956	SUBSP. ACULEATA BRIQUET	21	1	943	710	111	4
933	SUBSP. ACULEATUM	21	1	924	692	106	4
137	SUBSP. ADSPERSA (A. BRAUN) BATTANDIER & TRAB	21	1	137	87	19	1
1087	SUBSP. AFFINIS	21	11087	812	117	2	
32	SUBSP. ALPESTRE (HARTMAN) A. & D. LOVE	21	1	29	18	5	3
903	SUBSP. ALPINA (BOLTON) ASCHERSON	21	1	895	670	102	3
837	SUBSP. ALPINA (LAMARCK) BRIQUET	21	1	852	635	94	3
855	SUBSP. ALPINA (LAMARCK) JAHANDIEZ & MAIRE	21	1	852	634	93	3
243	SUBSP. AMBIGUUM (COSSON & GERMAIN) E. F. WAR	21	1	243	181	33	1
787	SUBSP. AMERICANA (FERNALD) A. & D. LOVE	21	1	784	578	92	3
945	SUBSP. ANGULARE (KITABDEL EX WILLDENOW) VOLL	21	1	943	701	109	3
951	SUBSP. ANGULARE (WILLDENOW) ASCHERSON	21	1	943	706	110	4
959	SUBSP. ANGULARIS (WILLDENOW) MAIRE	21	1	943	711	113	4
957	SUBSP. ANGULARIS (WILLDENOW) SCHINZ & KELLER	21	1	943	710	112	4
28	SUBSP. ANNOTINUM	21	1	28	15	4	2
782	SUBSP. ANTRI-JOVIS (KUMMERLE) BROWNSEY & JEN	21	1	777	576	90	4
777	SUBSP. ANTRI-JOVIS (KUMMERLE) DOSTAL	21	1	777	568	88	1
783	SUBSP. ANTRI-JOVIS (KUMMERLE) PICHI SERNOLLI	21	1	777	576	91	4
778	SUBSP. ANTRI-JOVIS (KUMMERLE) PICHI SERNOLLI	21	1	777	573	89	3
16	SUBSP. ARCTICA (GROSSHEIM) A. & D. LOVE	21	1	16	3	2	2
118	SUBSP. ASTURIENSIS LAINEZ	21	1	118	78	16	2
1304	SUBSP. AUSTRALIS (FEE) FRASER-JENKINS	21	11299	953	142	3	
1299	SUBSP. AUSTRALIS (FEE) GREUTER & BURDET	21	11299	947	140	1	
243	SUBSP. AZORICUM	21	1	0	161	32	2
1314	SUBSP. AZORICUM VASCONCELLOS	21	11308	959	145	3	
1310	SUBSP. AZORICUM (VASCONCELLOS) HARDI	21	11308	956	144	3	
85	SUBSP. BALANSAE (A. BRAUN) MAIRE	21	1	81	53	12	3

A

BcDEFG

1181	SUBSP. BALEARICA (LITARDIERE) FRASER-JENKINS	1315	SUBSP. MACARONESICUM (BOBROV) FRASER-JENKINS
753	SUBSP. BIVALENS D. E. MEYER	1308	SUBSP. MACARONESICUM (BOBROV) FRASER-JENKINS
624	SUBSP. BIVALENS D. E. MEYER	310	SUBSP. MADARENIS (LOVE) NEW
420	SUBSP. BIVALENS D. E. MEYER	660	SUBSP. MAJORICUM (LITARDIERE) O. BOLOS
757	SUBSP. BIVALENS (D. E. MEYER) GREUTER & BURD	315	SUBSP. MARANTAE
417	SUBSP. BIVALENS (D. E. MEYER) LOVIS & REICHS	39	SUBSP. MONOSTACHYUM (GREVILLE & HOOKER) SELA
1107	SUBSP. BORRERI (NEWMAN) BECHERER & TAVEL	37	SUBSP. MONOSTACHYUM (GREVILLE & HOOKER) SELA
1103	SUBSP. BORRERI (NEWMAN) FRASER-JENKINS	108	SUBSP. MURICATA AUCT.
115	SUBSP. BORYANA	1057	SUBSP. NEVADENSE (BOISSIER) ROUY
117	SUBSP. BORYANA (DURIEU) P. FOURNIER	694	SUBSP. NIGRUM
375	SUBSP. BREVIPES (TAUSCH) WULFEN	682	SUBSP. OBOVATUM CHRIST
1259	SUBSP. CALCAREA (SMITH) ROUY	680	SUBSP. OBOVATUM (VIVIANI) P. FOURNIER
1292	SUBSP. CANBRICUM	750	SUBSP. OFFICINARUM
870	SUBSP. CANARIENSIS (C. PRESL) JAHANDIEZ & MA	690	SUBSP. ONOPTERIS (L.) HEUFLER
719	SUBSP. CAUCASICUM FRASER-JENKINS & LOVIS	690	SUBSP. ONOPTERIS (L.) LUESSEN
720	SUBSP. CAUCASICUM-X-TRICHOMANES,-SUBSP.-TRIC	637	SUBSP. PACHYRACHIS (CHRIST) LOVIS & REICHENS
752	SUBSP. CETERACH	639	SUBSP. PACHYRACHIS (CHRIST) LOVIS & REICHSTE
69	SUBSP. CHAMAECTYPARISSUS (A. BRAUN) NYMAN	635	SUBSP. PACHYRACHIS-X-QUADRIVALENS
36	SUBSP. CLAVATUM	1160	SUBSP. PALLIDA
49	SUBSP. COMPLANATUM	1173	SUBSP. PALLIDA (BORY) HEYWOOD
1139	SUBSP. CORIACEA FRASER-JENKINS	1171	SUBSP. PALLIDUM (BORY) CHRIST
709	SUBSP. CUMEIFOLIUM (VIVIANI) WULFEN	1164	SUBSP. PALLIDUM (BORY) HAYEK
170	SUBSP. DELALANDEI (LLOYD) P. FOURNIER	148	SUBSP. PERRALDENIANA (MILDE) BATTANDIER & TR
343	SUBSP. DENTATA	1142	SUBSP. PERSICA FRASER-JENKINS
17	SUBSP. DENTATA (HEATER) VALENTINE	614	SUBSP. PETRARCHAE
873	SUBSP. DIAPHANA (BORY) LITARDIERE	254	SUBSP. POLYPHYLLUM AUCT., NON A. BRAUN
871	SUBSP. DIAPHANA (BORY) MAIRE & WEILLER	1318	SUBSP. PRIONODES (ASCHERSON) ROTHMALEN
1213	SUBSP. DILATATA (HOFFMANN) C. CHRISTENSEN	423	SUBSP. PROPINQUA (R. BROWN) C. CHRISTENSEN
1215	SUBSP. DILATATUM (HOFFMANN) HAYEK	908	SUBSP. PULCHELLA (BERTOLINI) O. BOLOS & VIGO
1219	SUBSP. DILATATUM (HOFFMANN) P. FOURNIER	738	SUBSP. PULVERULENTUM CHRIST & CHATENIER
733	SUBSP. DOLOMITICUM LOVIS & REICHSTEIN	429	SUBSP. QUADRIVALENS D. E. MEYER
1244	SUBSP. DRYOPTERIS	200	SUBSP. RAMOSISSIMUM
143	SUBSP. DUBIA (GENHARI) BATTANDIER & TRABUT	858	SUBSP. REGIA AUCT.
654	SUBSP. FONTANUM (L.) P. FOURNIER	1059	SUBSP. RIGIDA
668	SUBSP. FORESIACUM (LE GRAND) CHRIST	1150	SUBSP. RIGIDUM (SWARTZ) HAYEK
672	SUBSP. FORESIACUM (LE GRAND) P. FOURNIER	1130	SUBSP. ROBUSTA OBERHOLZER & TAVEL EX FRASER-
806	SUBSP. FRAGILIS (L.) JAHANDIEZ & MAIRE	888	SUBSP. RUFDULA (MICHAX) ASCHERSON
406	SUBSP. GLABRA NOLUB	731	SUBSP. RUTA-MURARIA
725	SUBSP. GLABRUM (LITARDIERE & MAIRE) MAIRE	773	SUBSP. SCOLOPENDRIUM
727	SUBSP. GLABRUM (LITARDIERE & MAIRE) ROTHMALE	771	SUBSP. SCOLOPENDRIUM
723	SUBSP. GLABRUM (LITARDIERE & MAIRE) ROTHMALE	722	SUBSP. SELOSII
741	SUBSP. HAUSKNECHTII (GODET & REUTER) BROWNS	15	SUBSP. SELAGO
183	SUBSP. HEMALE	719	SUBSP. SEPTENTRIONALE
171	SUBSP. HYSTRIX	710	SUBSP. SERPENTINII (TAUSCH) HEUFLER
887	SUBSP. ILVENSIS	711	SUBSP. SERPENTINII (TAUSCH) KOCH
630	SUBSP. INEXPECTANS LOVIS	1303	SUBSP. SERRATUM (WILLDENOW) CHRIST
632	SUBSP. INEXPECTANS (LOVIS) A. & D. LOVE	1297	SUBSP. SERRATUM (WILLDENOW) CHRIST
633	SUBSP. INEXPECTANS-X-QUADRIVALENS	172	SUBSP. SICULA (TODARO) P. FOURNIER
145	SUBSP. INTERMEDIA (TRABUT) MAIRE & WEILLER	1202	SUBSP. SPINULOSUM MULLER
450	SUBSP. JAHANDIEZII LITARDIERE	1134	SUBSP. STILLUPPENSIS (SABRANSKY) FRASER-JENK
46	SUBSP. KABLIKIANUM DOMIN	1071	SUBSP. SUBMONTANA FRASER-JENKINS & JERRY
673	SUBSP. LANCEOLATUM (HUDSON) P. FOURNIER	163	SUBSP. TEGULENSIS BATTANDIER & TRABUT
691	SUBSP. LANCEOLATUM (HUDSON) P. SILVA	152	SUBSP. TENUISSIMA (BOREAU) O. BOLOS & VIGO
736	SUBSP. LEPTIDUM	418	SUBSP. THELYPTEROIDES
1184	SUBSP. LISANOTICA (ROSENSTOCK) HARDI	624	SUBSP. TRICHOMANES
936	SUBSP. LOBATA (HUDSON) BRIQUET	154	SUBSP. VARIABILIS
939	SUBSP. LOBATA (HUDSON) MAIRE	140	SUBSP. VARIABILIS
931	SUBSP. LOBATUM (HUDSON) P. FOURNIER	129	SUBSP. VARIABILIS
926	SUBSP. LOBATUM (HUDSON) VOLLMAHN	137	SUBSP. VELATA
		1144	SUBSP. VILLARII
		627	SUBSP. X-LUSATICUM D. E. MEYER

Figure 2.4. : Liste des sous-espèces

- Numéro de l'enregistrement dans "EUROPE".
- Rang taxinomique (21 pour les sous-espèces).
- G.D.S.
- Même signification que sur la figure 2.2.
- Numéro de l'espèce à laquelle est rattachée la sous-espèce.
- Comptage des sous-espèces.
- Type synonymique, même signification que sur la figure 2.3., colonne
-

1007	VAR. ABBREVIATA SENSU T. MOORE, NON BABING	22	11000	755	0	61	4
1110	VAR. ABBREVIATA (DE CANDOLLE) NEWMAN	22	11104	821	0	86	3
1015	VAR. ABBREVIATUM GRENIER & GODRON	22	11000	759	0	65	4
1010	VAR. ABBREVIATUM NEWMAN	22	11000	757	0	62	3
141	VAR. ADSPERSUM A. BRAUN	22	1	137	95	20	10
645	VAR. ADULTERINUM (MILDE) WUNSCH	22	1	642	482	0	47
1088	VAR. AFFINIS	22	11088	812	117	76	1
1232	VAR. ALPINA T. MOORE	22	11227	899	0	109	4
43	VAR. ALPINUM	22	1	41	23	0	2
208	VAR. ALTISSIMUM A. BRAUN	22	1	200	133	0	24
784	VAR. AMERICANA FERNALD	22	1	784	568	88	55
51	VAR. ANCEPS WALLROTH	22	1	47	28	0	3
784	VAR. ANTRI-JOVIS	22	1	0	568	88	54
377	VAR. AQUILINUM	22	1	377	258	0	37
1091	VAR. ATLANTICA OBERHOLZER & TAVEL	22	11088	814	0	77	3
1174	VAR. AUSTRALE TENORE	22	11160	857	0	101	4
1178	VAR. AUSTRALE WILLKOMM NON TENORE	22	11160	858	0	102	4
1019	VAR. AUSTRALIS SENSU BRIQUET, P. P.	22	11000	760	0	68	3
1180	VAR. AUSTRALIS (TENORE) MAIRE	22	11160	859	0	103	3
1093	VAR. AZORICA FRASER-JENKINS	22	11093	812	117	78	2
83	VAR. BALEARICA A. BRAUN	22	1	81	52	0	6
1183	VAR. BALEARICA LITARDIERE	22	11181	860	0	104	3
689	VAR. BILLOTII (F. SCHULTZ) BECHERER	22	1	485	214	0	51
1104	VAR. BORRERI	22	11104	812	118	84	1
1109	VAR. BORRERI NEWMAN	22	11104	821	0	85	3
109	VAR. BRAUNII (DURIEU) A. & D. LOVE	22	1	106	73	13	7
252	VAR. BRITANNICUM LE GRAND	22	1	243	166	0	29
1298	VAR. CAMBRICUM (L.) ROUY P. P.	22	11292	950	139	112	3
1295	VAR. CAMBRICUM (L.) WILLDENOW & AUCT. P. P.	22	11292	949	0	111	3
207	VAR. CAMPANULATUM VAUCHER	22	1	200	133	0	23
130	VAR. CHABOISSAEI NYMAN	22	1	126	89	17	8
47	VAR. CHAMAECYPARISSEUS (A. BRAUN) ?	22	1	61	41	0	5
52	VAR. COMPLANATUM	22	1	47	28	0	4
1140	VAR. CORIACEA	22	11140	812	122	98	2
1077	VAR. CUNEILOBUM BORRAS EX LUERSSEN	22	11069	804	0	75	4

A

BcDEFGH

1222	VAR. DILATATUM (HOFFMANN) KOCH	247	VAR. POLYPHYLLUM AUCT.
1226	VAR. DILATATUM (HOFFMANN) MILDE	1320	VAR. PRIONODES ASCHERSON
1094	VAR. DISJUNCTA (FOMIN) FRASER-JENKINS	1123	VAR. PSEUDODISJUNCTA OBERHOLZER & TAVEL
644	VAR. FALLAX HEUFLER	288	VAR. PUMILA MILDE
203	VAR. FASTIGIATUM NY	1268	VAR. PUMILUM (DE CANDOLLE) BOIVIN
1098	VAR. FILIX-MAS	1128	VAR. PUNCTATA
833	VAR. FLEXILE (NEWMAN) MILDE	1102	VAR. PUNCTATA OBERHOLZER & TAVEL
670	VAR. FORESIACUM LE GRAND	1100	VAR. PUNCTATA OBERHOLZER & TAVEL EX FRASER
864	VAR. FRAGILIS	34	VAR. PUNGENS DESVAUX
301	VAR. FRAGRANS	554	VAR. PUSILLUM PERARD
1141	VAR. GIGANTEA FRASER-JENKINS	1014	VAR. PYRENAICUM HIEGEVILLE
728	VAR. GLABRUM LITARDIERE & MAIRE	205	VAR. RAMOSISSIMUM
1044	VAR. GLANDULOSA AUCT., P. P., NON (MILDE)	290	VAR. REGALIS
1011	VAR. GLANDULOSA (MILDE) BRIQUET, P. P.	289	VAR. REGALIS
1003	VAR. GLANDULOSUM AUCT., NON MILDE	1026	VAR. RENOTUM A. BRAUN EX DOLL
863	VAR. HUTERI MILDE	204	VAR. RENATII NY
412	VAR. INCISUM ASCHERSON	1016	VAR. RIGIDIFORMIS ROUY
1138	VAR. INSUBRICA OBERHOLZER & TAVEL	1175	VAR. RIGIDUM
675	VAR. INSUBRICA CHRIST	1132	VAR. ROBUSTA OBERHOLZER & TAVEL
147	VAR. INTERMEDIA TRABUT	202	VAR. SCHLEICHERI DU BUYSSON
245	VAR. ISLANDICUM A. & D. LOVE	1306	VAR. SERRATUM WILLDENOW
272	VAR. LANCEOLATUM (S. G. GRELIN) T. MOORE	1203	VAR. SPINULOSUM
269	VAR. LANCEOLATUM (S. G. GRELIN) WATT	1126	VAR. SPLENDENS (EHLER) FRASER-JENKINS
384	VAR. LATIUSCULUM UNDERWOOD	1136	VAR. STILLUPPENSE SABRANSKY
1133	VAR. MELANOTHRIX OBERHOLZER & TAVEL	1118	VAR. SUBINTEGRUM DOLL
1018	VAR. MERIDIONALIS SENSU BRIQUET, NON MILDE	1204	VAR. TANACETIFOLIA HOFFMANN
246	VAR. MINUS OSTENFELD & GRONTVED	161	VAR. TEGULENSIS (GENNARI) FIORI
1035	VAR. NEVADENSE (BOISSIER) C. CHRISTENSEN	1125	VAR. TENUIS OBERHOLZER & TAVEL
1053	VAR. NEVADENSE (BOISSIER) LUERSSEN	155	VAR. TENUISSIMUM BOREAU
1062	VAR. NEVADENSIS (BOISSIER) FIORI	413	VAR. THELYPTERIS
1060	VAR. NEVADENSIS (BOISSIER) LITARDIERE	1119	VAR. TRAPEZIODES LAUBENBURG
684	VAR. OBOVATUM BECHERER	379	VAR. TYPICUM SENSU TRYON
714	VAR. OBTUSUM (WILLDENOW) T. MOORE	979	VAR. ULIGINOSUM A. BRAUN EX DOLL
190	VAR. OCCIDENTALE NY	1120	VAR. URSINUM ZIMMERMANN
1099	VAR. PALEACEUM METTENIUS	131	VAR. VELATUM A. BRAUN
195	VAR. PALEACEUM (SCHLECHTENDAL) REICHENBACH	156	VAR. VIOLAEI NY
404	VAR. PALUSTRIS	206	VAR. VIRGATUM A. BRAUN
142	VAR. PERREYMONDII A. BRAUN	1325	VAR. VULGARE
290	VAR. PLUMIERI (TAUSCH) MILDE	594	VAR. X-GERMANICUM
249	VAR. POLYPHYLLUM A. BRAUN	595	VAR. X-HANSII ASCHERSON

Figure 2.5. : Liste des variétés.

A à E. Même signification que sur la figure 2.4. (ici, R.T. = 22).

F. Affectation de la variété à une hiérarchie supérieure :

- un zéro signifie que la variété dépend directement de l'espèce ;
- un nombre différent de zéro indique que la variété est inféodée à une sous-espèce.

G. Comptage des variétés.

H. Type synonymique. Même signification que sur la figure 2.3., colonne H.

1124	FORMA AUREA	23	11104	830	0	90	13	3
1167	FORMA BIPINNATISECTA MILDE	23	11160	854	0	0	15	4
1073	FORMA BIPINNATISECTA MILDE	23	11069	802	0	0	9	4
1096	FORMA DISJUNCTA FOMIN	23	11094	816	0	0	12	3
250	FORMA INTERMEDIUM G. VIGINEIX EX MILDE	23	1	243	165	0	28	4
1168	FORMA MERIDIONALIS MILDE	23	11160	854	0	0	16	4
1074	FORMA MERIDIONALIS MILDE	23	11069	802	0	0	10	4
1169	FORMA TRIPINNATISECTA MILDE	23	11160	854	0	0	17	4
1079	LUSUS FURCATUM BICKNELL EX FIORI	23	11069	805	0	0	11	4
60	RACE ISSLERI ROUY	23	1	55	35	0	0	1
1066	RACE RIGIDIFORMIS AUCT., P. P., NON ROUY	23	11048	797	0	0	8	4
1021	RACE RIGIDIFORMIS ROUY P. P.	23	11000	761	0	0	7	4
134	RACE VELATA ROUY	23	1	126	91	0	0	3
75	RACE ZEILLERI ROUY	23	1	70	47	0	0	2
641	SUBLUSUS PACHYRACHIS CHRIST	23	1	637	480	0	0	6
555	SUBVAR. ADIANTO-RUTOIDES PERARD	23	1	550	410	0	43	5
1129	SUBVAR. SPLENDENS EHRLER EX BECHERER	23	11126	831	0	93	14	3

A**B_cDEFGHI****Figure 2.6. : Liste des taxons infra-variétaux (T.I.V.)**

A à E. Même signification que sur la figure 2.4. (ici, R.T. = 23).

F. Appartenance éventuelle à une sous-espèce.

G. Appartenance à une variété :

- zéro signifie que le taxon appartient, soit à une sous-espèce, (sauf si 0, en colonne F), soit directement à une espèce ;
- un nombre non nul indique l'inféodation du T.I.V. à une variété.

H. Comptage des T.I.V.

I. Type synonymique, même signification que sur la figure 2.3., colonne H.

PTERIDOPHYTA	1	1	1	1	1
ADIANTACEAE	336	2	9	1	336
ADIANTUM L.	337	3	13	1	337
338 ADIANTUM CAPILLUS-VENERIS L.		4	20	1	338
339 ADIANTUM TRIFIDUM C. BOLLE		5	20	1	338
ASPIDACEAE	917	4	9	1	917
ASPIDIUM	1256	7	13	1	1242
1256 ASPIDIUM ROBERTIANUM (HOFFMANN) LUERSSEN		8	20	1	1254
ASPIDIUM	978	9	13	1	975
1234 ASPIDIUM AEMULUM (AITON) SWARTZ		10	20	1	1233
999 ASPIDIUM CAUCASICUM A. BRAUN		11	20	1	998
1192 ASPIDIUM CRISTATUM L.		12	20	1	1187
1193 ASPIDIUM CRISTATUM SWARTZ		13	20	1	1187
1220 ASPIDIUM DILATATUM (HOFFMANN) SMITH		14	20	1	1208
1114 ASPIDIUM DISTANS VIVIANI		15	20	1	1104
1135 ASPIDIUM FILIX-MAS AUCT.		16	20	1	1134
1136 VAR. STILLUPPENSE SABRANSKY		17	22	1	1134
1117 ASPIDIUM FILIX-MAS AUCT.		18	20	1	1104
1118 VAR. SUBINTEGRUM DOLL		19	22	1	1104
1119 VAR. TAAPEZIODES LAUBENBURG		20	22	1	1104
1120 VAR. URSINUM ZIMMERMANN		21	22	1	1104
1081 ASPIDIUM FILIX-MAS (L.) SWARTZ		22	20	1	11080
1002 ASPIDIUM FILIX-MAS (L.) SWARTZ		23	20	1	11000
1003 VAR. GLANDULOSUM AUCT., NON MILDE		24	22	1	11000
1185 ASPIDIUM LIBANOTICUM ROSENSTOCK		25	20	1	1184
1051 ASPIDIUM NEVADENSE BOISSIER		26	20	1	1048
1161 ASPIDIUM PALLIDUM (BORY) LINK		27	20	1	1160
1078 ASPIDIUM PALLIDUM (BORY) LINK		28	20	1	1069
1079 LUSUS FURCATUM BICKNELL EX FIORI		29	23	1	1069
1027 ASPIDIUM REMOTUM (A. BRAUN EX DOLL) A. BRA		30	20	1	1024
1052 ASPIDIUM RIGIDUM SWARTZ		31	20	1	1048
1053 VAR. NEVADENSE (BOISSIER) LUERSSEN		32	22	1	1048
1170 ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ		33	20	1	1160
1171 SUBSP. PALLIDUM (BORY) CHRIST		34	21	1	1160
1166 ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ		35	20	1	1160
1167 FORMA BIPINNATISECTA MILDE		36	23	1	1160
1168 FORMA MERIDIONALIS MILDE		37	23	1	1160
1169 FORMA TRIPINNATISECTA MILDE		38	23	1	1160
1156 ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ		39	20	1	1144
1076 ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ		40	20	1	1069
1077 VAR. CUNEILOBUM DORRAS EX LUERSSEN		41	22	1	1069
1072 ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ		42	20	1	1069
1073 FORMA BIPINNATISECTA MILDE		43	23	1	1069
1074 FORMA MERIDIONALIS MILDE		44	23	1	1069
1025 ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ		45	20	1	1024
1026 VAR. REMOTUM A. BRAUN EX DOLL		46	22	1	1024
1223 ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWARTZ		47	20	1	1208
1224 VAR. DILATATUM (HOFFMANN) MILDE		48	22	1	1208
1207 ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWARTZ		49	20	1	1194
1195 ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWARTZ		50	20	1	1194
978 ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWARTZ		51	20	1	976
979 VAR. ULIGINOSUM A. BRAUN EX DOLL		52	22	1	976
981 ASPIDIUM ULIGINOSUM NYMAN, NON G. KUNZE		53	20	1	976
980 ASPIDIUM X-DEWEVERI JANSEN		54	20	1	984
ASPIDIUM	921	55	13	1	918
948 ASPIDIUM ACULEATUM AUCT., NON (L.) ROTH		56	20	1	943
950 ASPIDIUM ACULEATUM AUCT.		57	20	1	943
951 SUBSP. ANGULARE (WILLDENOW) ASCHERSON		58	21	1	943
932 ASPIDIUM ACULEATUM DOLL		59	20	1	924
933 SUBSP. ACULEATUM		60	21	1	924
949 ASPIDIUM ACULEATUM SWARTZ P. P.		61	20	1	943
930 ASPIDIUM ACULEATUM (L.) SWARTZ		62	20	1	924
931 SUBSP. LOBATUM (HUDSON) P. FOURNIER		63	21	1	924
929 ASPIDIUM ACULEATUM (L.) SWARTZ		64	20	1	924
947 ASPIDIUM ANGULARE KITAEDEL		65	20	1	943
952 ASPIDIUM ANGULARE WILLDENOW		66	20	1	943
973 ASPIDIUM BRAUNII SPENNER		67	20	1	972
953 ASPIDIUM HASTULATUM TENORE		68	20	1	943
934 ASPIDIUM LOBATUM (HUDSON) SWARTZ		69	20	1	924
921 ASPIDIUM LONGICOMIS (L.) SWARTZ		70	20	1	920
965 ASPIDIUM X-LUERSSENI DORFLER		71	20	1	943
CURRANIA	1245	72	13	1	1242
1245 CURRANIA DRYOPTERIS (L.) WHERRY		73	20	1	1244
1257 CURRANIA ROBERTIANA (HOFFMANN) WHERRY		74	20	1	1254
DRYOPTERIS	1246	75	13	1	1242
1258 DRYOPTERIS DISJUNCTA AUCT.		76	20	1	1254
1259 SUBSP. CALCAREA (SMITH) ROUY		77	21	1	1254
1247 DRYOPTERIS DISJUNCTA (RUPRECHT EX SCHUR) M		78	20	1	1244
1246 DRYOPTERIS LINNAEANA C. CHRISTENSEN		79	20	1	1244
1255 DRYOPTERIS OBTUSIFOLIA (SCHRANK) O. SCHWAR		80	20	1	1254
1260 DRYOPTERIS ROBERTIANA (HOFFMANN) C. CHRIST		81	20	1	1254
DRYOPTERIS	922	82	13	1	918
955 DRYOPTERIS ACULEATA AUCT.		83	20	1	943
956 SUBSP. ACULEATA BRIQUET		84	21	1	943
957 SUBSP. ANGULARIS (WILLDENOW) SCHINZ &		85	21	1	943

B

A C D E F

Figure 3. : Liste des taxons après tri hiérarchisé
(Fichier "STKFYL", 1ère partie)

- A. Numéro des enregistrements dans les fichier "STKFYL".
 B. Pour les espèces et les T.I.S., numéro d'enregistrement dans le fichier "EUROPE".
 C. Rang taxinomique.
 D. Numéro de la G.D.S.
 E. Numéro de l'enregistrement du taxon de référence dans le fichier "EUROPE".
 F. Type synonymique.

Remarque : les taxons synonymes n'ont pas encore de double numérotation, il leur manque, à ce stade, la nouvelle numérotation des taxons de référence, qui vient tout juste d'être établie.

954	DRYOPTERIS ACULEATA AUCT.	86	20	1 943	5	4
955	DRYOPTERIS ACULEATA AUCT.	87	20	1 954	5	4
956	SUBSP. LOBATA (HUDSON) BRIQUET	88	21	1 924	5	4
974	DRYOPTERIS BRAUNII (SPENNER) UNDERWOOD	89	20	1 972	5	4
937	DRYOPTERIS LOBATA (HUDSON) SCHINZ & THELLU	90	20	1 924	5	4
922	DRYOPTERIS LONGCHITIS (L.) O. KUNTZE	91	20	1 920	5	4
958	DRYOPTERIS SETIFERA AUCT.	92	20	1 943	5	4
959	SUBSP. ANGULARIS (WILLDENOW) MAIRE	93	21	1 943	5	4
938	DRYOPTERIS SETIFERA AUCT.	94	20	1 924	5	4
939	SUBSP. LOBATA (HUDSON) MAIRE	95	21	1 924	5	4
	DRYOPTERIS ADAMSON 975	96	13	1 975	6	1
1001	DRYOPTERIS ABBREVIATA AUCT.	97	20	11000	6	3
1113	DRYOPTERIS ABBREVIATA NEWMAN	98	20	11004	6	3
1005	DRYOPTERIS ABBREVIATA (DE CANDOLLE) NEWMAN	99	20	11000	6	3
1023	DRYOPTERIS ABBREVIATA (DE CANDOLLE) NEWMAN	100	20	11000	6	3
1233	DRYOPTERIS AEMULA (AITON) O. KUNTZE	101	20	11233	7	1
1086	DRYOPTERIS AFFINIS (LOWE) FRASER-JENKINS	102	20	11086	8	2
1087	SUBSP. AFFINIS	103	21	11087	9	2
1088	VAR. AFFINIS	104	22	11088	10	1
1093	VAR. AZORICA FRASER-JENKINS	105	22	11093	11	2
1094	VAR. DISJUNCTA (FOMIN) FRASER-JENKIN	106	22	11094	12	1
1100	VAR. PUNCTATA OBERHOLZER & TAVEL EX	107	22	11100	13	1
1103	SUBSP. BORRERI (NEWMAN) FRASER-JENKINS	108	21	11103	14	2
1104	VAR. BORRERI	109	22	11104	15	1
1126	VAR. SPLENDENS (EHRLER) FRASER-JENKI	110	22	11126	16	1
1139	SUBSP. CORIACEA FRASER-JENKINS	111	21	11139	17	2
1140	VAR. CORIACEA	112	22	11140	18	2
1141	VAR. GIGANTEA FRASER-JENKINS	113	22	11141	19	2
1142	SUBSP. PERSICA FRASER-JENKINS	114	21	11142	20	2
1130	SUBSP. ROBUSTA OBERHOLZER & TAVEL EX F	115	21	11130	21	1
1134	SUBSP. STILLUPPENSIS (SABRANSKY) FRASE	116	21	11134	22	1
1047	DRYOPTERIS ARDECHENSIS FRASER-JENKINS	117	20	11047	23	2
1228	DRYOPTERIS ASSIMILIS S. WALKER	118	20	11227	23	3
1041	DRYOPTERIS ASSIMILIS-FEMELLE-X-PSEUDOMAS-M	119	20	11024	23	3
1046	DRYOPTERIS ASSIMILIS-X-FILIX-MAS	120	20	11024	23	3
1210	DRYOPTERIS AUSTRIACA AUCT.	121	20	11128	23	3
1225	DRYOPTERIS AUSTRIACA (JACQUIN) WOYNAR	122	20	11208	23	3
1226	DRYOPTERIS AZORICA (CHRIST) ALSTON	123	20	11226	24	2
1105	DRYOPTERIS BORRERI NEWMAN COMB. INV.	124	20	11104	24	3
1137	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & T	125	20	11134	24	3
1138	VAR. INSUBRICA OBERHOLZER & TAVEL	126	22	11134	24	3
1131	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & T	127	20	11130	24	3
1133	VAR. MELANOTHRIX OBERHOLZER & TAVEL	128	22	11130	24	3
1132	VAR. ROBUSTA OBERHOLZER & TAVEL	129	22	11130	24	3
1127	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & T	130	20	11126	24	3
1128	VAR. PUNCTATA	131	22	11126	24	3
1129	SUBVAR. SPLENDENS EHRLER EX BECHER	132	23	11126	24	3
1122	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & T	133	20	11104	24	3
1123	VAR. PSEUDODISJUNCTA OBERHOLZER & TA	134	22	11104	24	3
1124	FORMA AUREA	135	23	11104	24	3
1125	VAR. TENUISS OBERHOLZER & TAVEL	136	22	11104	24	3
1111	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & T	137	20	11104	24	3
1101	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & T	138	20	11100	24	3
1102	VAR. PUNCTATA OBERHOLZER & TAVEL	139	22	11100	24	3
1090	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & T	140	20	11088	24	3
1091	VAR. ATLANTICA OBERHOLZER & TAVEL	141	22	11088	24	3
1038	DRYOPTERIS BORRERI-X-DILATATA	142	20	11024	24	3
1039	DRYOPTERIS BORRERI-X-SPINULOSA	143	20	11024	24	3
1158	DRYOPTERIS BURMATII CHRIST & WILCZK	144	20	11144	24	3
1194	DRYOPTERIS CARTHUSIANA (WILLARS) M. P. FUC	145	20	11194	25	1
1042	DRYOPTERIS CARTHUSIANA-FEMELLE-X-PSEUDOMAS	146	20	11024	25	3
977	DRYOPTERIS CARTHUSIANA-X-CHRISTATA	147	20	1 976	25	3
985	DRYOPTERIS CARTHUSIANA-X-DILATATA	148	20	1 984	25	3
988	DRYOPTERIS CARTHUSIANA-X-FILIX-MAS-(T)	149	20	1 987	25	3
998	DRYOPTERIS CAUCASICA (A. BRAUN) FRASER-JEM	150	20	1 998	26	1
1050	DRYOPTERIS CEBENNAE FRASER-JENKINS PRO HYB	151	20	11048	26	3
1187	DRYOPTERIS CRISTATA (L.) A. GRAY	152	20	11187	27	1
1208	DRYOPTERIS DILATATA (HOFFMANN) A. GRAY	153	20	11208	28	1
990	DRYOPTERIS DILATATA-X-EXPANSA	154	20	1 989	28	3
1045	DRYOPTERIS DILATATA-X-FILIX-MAS	155	20	11024	28	3
1046	DRYOPTERIS DILATATA-X-PSEUDOMAS	156	20	11024	28	3
1227	DRYOPTERIS EXPANSA (C. PRESL) FRASER-JENKI	157	20	11227	29	1
1063	DRYOPTERIS FILIX-MAS SCHOTT	158	20	11048	29	3
1064	VAR. GLANDULOSA AUCT., P. P., NON (H	159	22	11048	29	3
1108	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT	160	20	11104	29	3
1110	VAR. ABBREVIATA (DE CANDOLLE) NEWMAN	161	22	11104	29	3
1109	VAR. BORRERI NEWMAN	162	22	11104	29	3
1106	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT	163	20	11104	29	3
1107	SUBSP. BORRERI (NEWMAN) BECHERER & TAV	164	21	11104	29	3
1080	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT	165	20	11080	30	1
1058	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT	166	20	11048	30	3
1059	SUBSP. RIGIDA	167	21	11048	30	3
1060	VAR. NEVADENSIS (BOISSIER) LITARDIER	168	22	11048	30	3
1009	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT	169	20	11000	30	3
1010	VAR. ABBREVIATUM NEWMAN	170	22	11000	30	3
1011	VAR. GLANDULOSA (MILDE) BRIQUET, P.	171	20	1 995	30	3
996	DRYOPTERIS FILIX-MAS-FEMELLE-X-AFFINIS-MAL	172	20	1 995	30	3
1043	DRYOPTERIS FILIX-MAS-X-CARTHUSIANA	173	20	11024	30	3
1040	DRYOPTERIS FILIX-MAS-X-DILATATA	174	20	11024	30	3
932	DRYOPTERIS FILIX-MAS-X-OREADES	175	20	1 991	30	3
1241	DRYOPTERIS FRAGRANS (L.) SCHOTT	176	20	11241	31	2
997	DRYOPTERIS GUANCHICA GIBBY & JERMY	177	20	1 997	32	2
1211	DRYOPTERIS LANCEOLATOCRISTATA (HOFFMANN) A	178	20	11208	32	3
1186	DRYOPTERIS LIBANOTICA (ROSENSTOCK) C. CHRI	179	20	11184	32	3
1235	DRYOPTERIS LILIANA GOLITSIN	180	20	11235	32	3
1022	DRYOPTERIS LITARDIERI ROTHMALE, P. P.	181	20	11000	32	3
1067	DRYOPTERIS LITARDIERI SENSU ROTHMALE P. P	182	20	11048	32	3
1121	DRYOPTERIS MEDITERRANEA FOMIN	183	20	11104	32	3
1000	DRYOPTERIS OREADES FOMIN	184	20	11000	33	1
994	DRYOPTERIS OREADES-X-TYRRHENA	185	20	1 993	33	3
1095	DRYOPTERIS PALEACEA (D. DON) HAND.-HAZZ. P	186	20	11094	33	3
1096	FORMA DISJUNCTA FOMIN	187	23	11094	33	3
1068	DRYOPTERIS PALEACEA-X-PALLIDA	188	20	11048	33	3
1159	DRYOPTERIS PALLIDA (BORY) FOMIN	189	20	11159	34	2
1181	SUBSP. BALEARICA (LITARDIERE) FRASER-J	190	21	11181	35	1
1184	SUBSP. LIBANOTICA (ROSENSTOCK) NARDI	191	21	11184	36	1
1160	SUBSP. PALLIDA	192	21	11160	37	1
1116	DRYOPTERIS PSEUDOMAS (MOLLASTON) HOLUB & P	193	20	11104	37	3
1024	DRYOPTERIS REMOTA (A. BRAUN EX DOLL) DRUCE	194	20	11024	38	1
1092	DRYOPTERIS RESEDOIANA P. DE PINTO	195	20	11058	38	3
1054	DRYOPTERIS RIGIDA (HOFFMANN) UNDERWOOD	196	20	11048	38	3
1055	VAR. NEVADENSE (BOISSIER) C. CHRISTE	197	22	11048	38	3
1017	DRYOPTERIS RIGIDA (HOFFMANN) UNDERWOOD	198	20	11000	38	3
1019	VAR. AUSTRALIS SENSU BRIQUET, P. P.	199	22	11000	38	3
1018	VAR. MERIDIONALIS SENSU BRIQUET, NON	200	22	11000	38	3

Figure 3 : Liste des taxons après tri hiérarchisé
(Fichier "STKFYL"; 2ème partie)

1147	DRYOPTERIS RIGIDA (HOFFMANN) UNDERWOOD, NO	201	20	11144	38	3	
1146	DRYOPTERIS RIGIDA (SWARTZ) A. GRAY	202	20	11144	38	3	
1145	DRYOPTERIS RIGIDA (SWARTZ) UNDERWOOD	203	20	11144	38	3	
1182	DRYOPTERIS RIGIDA AUCT.	204	20	11181	38	3	
1183	VAR. BALEARICA LITARDIERE	205	22	11181	38	3	
1212	DRYOPTERIS SPINULOSA AUCT.	206	20	11208	38	3	
1213	SUBSP. DILATATA (HOFFMANN) C. CHRISTEN	207	21	11208	38	3	
1198	DRYOPTERIS SPINULOSA (O. F. MUELLER) O. KU	208	20	11194	38	3	
1197	DRYOPTERIS SPINULOSA (O. F. MUELLER) WATT	209	20	11194	38	3	
1069	DRYOPTERIS SUBMONTANA (FRASER-JENKINS & JE	210	20	11069	39	1	
1048	DRYOPTERIS TYRRENEA FRASER-JENKINS & REICH	211	20	11048	40	1	
1179	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR EX S	212	20	11160	40	3	
1180	VAR. AUSTRALIS (TENORE) MAIRE	213	22	11160	40	3	
1172	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR EX S	214	20	11160	40	3	
1173	SUBSP. PALLIDA (BORY) HEYWOOD	215	21	11160	40	3	
1143	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR EX S	216	20	11143	41	2	
1144	SUBSP. VILLARII	217	21	11144	42	1	
1070	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR EX S	218	20	11069	42	3	
1071	SUBSP. SUBMONTANA FRASER-JENKINS & JER	219	21	11069	42	3	
1061	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR EX S	220	20	11048	42	3	
1062	VAR. NEVADENSIS (BOISSIER) FIORI	221	22	11048	42	3	
989	DRYOPTERIS X-AMBROSEAE FRASER-JENKINS & JE	222	20	1 989	43	1	
1029	DRYOPTERIS X-BORBASII LITARDIERE	223	20	11024	43	3	
987	DRYOPTERIS X-BRATHAICA FRASER-JENKINS & RE	224	20	1 987	44	1	
1049	DRYOPTERIS X-CEBENNAE FRASER-JENKINS	225	20	11048	44	3	
984	DRYOPTERIS X-DEWEVERI (JANSEN) JANSEN & WA	226	20	1 984	45	1	
1035	DRYOPTERIS X-DOEPLII ROTHMALER	227	20	11024	45	3	
991	DRYOPTERIS X-MANTONIAE FRASER-JENKINS & CO	228	20	1 991	46	1	
1028	DRYOPTERIS X-REMOTA (A. BRAUN EX DOLL) HAY	229	20	11024	46	3	
993	DRYOPTERIS X-SARDOA FRASER-JENKINS & REICH	230	20	1 993	47	1	
1037	DRYOPTERIS X-SUBAUSTRIACA ROTHMALER	231	20	11024	47	3	
995	DRYOPTERIS X-TAVELII ROTHMALER	232	20	1 995	48	1	
976	DRYOPTERIS X-ULIGINOSA (A. BRAUN EX DOLL)	233	20	1 976	49	1	
1036	DRYOPTERIS X-WOYNARII ROTHMALER	234	20	11024	49	3	
	GYMNOCARPIUM NEWMAN	1242	235	13	11242	50	1
1267	GYMNOCARPIUM DRYOPTERIS (L.) NEWMAN	236	20	11254	50	3	
1268	VAR. PUMILUM (DE CANDOLLE) BOIVIN	237	22	11254	50	3	
1243	GYMNOCARPIUM DRYOPTERIS (L.) NEWMAN	238	20	11243	51	2	
1244	SUBSP. DRYOPTERIS	239	21	11244	52	1	
1234	GYMNOCARPIUM ROBERTIANUM (HOFFMANN) NEWMAN	240	20	11254	53	1	
	LASTREA	1252	241	13	11242	53	4
1252	LASTREA DRYOPTERIS (L.) BORY	242	20	11244	53	4	
1264	LASTREA ROBERTIANA (HOFFMANN) NEWMAN	243	20	11254	53	4	
	LASTREA	980	244	13	1 975	53	4
1239	LASTREA AEMULA (AITON) BRACKENRIDGE	245	20	11233	53	4	
1188	LASTREA CRISTATA (L.) C. PRESL	246	20	11187	53	4	
1231	LASTREA DILATATA (HOFFMANN) C. PRESL	247	20	11227	53	4	
1232	VAR. ALPINA T. MOORE	248	22	11227	53	4	
1230	LASTREA EXPANSA (C. PRESL) C. PRESL	249	20	11227	53	4	
1006	LASTREA FILIX-MAS (L.) C. PRESL	250	20	11000	53	4	
1007	VAR. ABBREVIATA SENSU T. MOORE, NON	251	22	11000	53	4	
1004	LASTREA PROPINQUA WOLLASTON EX NEIL FRASER	252	20	11000	53	4	
1115	LASTREA PSEUDOMAS WOLLASTON	253	20	11104	53	4	
1196	LASTREA SPINULOSA C. PRESL	254	20	11194	53	4	
980	LASTREA ULIGINOSA NEWMAN	255	20	1 976	53	4	
	LOPHODIUM	1008	256	13	1 975	53	4
1008	LOPHODIUM ABBREVIATUM SENSU NEWMAN	257	20	11000	53	4	
	NEPHRODIUM	1248	258	13	11242	53	4
1248	NEPHRODIUM DRYOPTERIS (L.) MICHAUX	259	20	11244	53	4	
1261	NEPHRODIUM ROBERTIANUM (HOFFMANN) PRANTL	260	20	11254	53	4	
	NEPHRODIUM	982	261	13	1 975	53	4
1240	NEPHRODIUM AEMULUM (AITON) BAKER	262	20	11233	53	4	
1089	NEPHRODIUM AFFINE LOWE	263	20	11088	53	4	
1209	NEPHRODIUM AUSTRIACUM DEGEN	264	20	11208	53	4	
1189	NEPHRODIUM CRISTATUM (L.) MICHAUX	265	20	11187	53	4	
1229	NEPHRODIUM EXPANSUM (C. PRESL) C. PRESL	266	20	11227	53	4	
1082	NEPHRODIUM FILIX-MAS (L.) RICHARD	267	20	11080	53	4	
1065	NEPHRODIUM FILIX-MAS (L.) RICHARD	268	20	11048	53	4	
1064	RACE RIGIDIFORMIS AUCT., P. P., NO	269	23	11048	53	4	
1020	NEPHRODIUM FILIX-MAS (L.) RICHARD	270	20	11000	53	4	
1021	RACE RIGIDIFORMIS ROUY P. P.	271	23	11000	53	4	
1083	NEPHRODIUM FILIX-MAS (L.) STREMPPEL	272	20	11080	53	4	
1162	NEPHRODIUM PALLIDUM BORY	273	20	11160	53	4	
1056	NEPHRODIUM RIGIDUM DESVAUX	274	20	11048	53	4	
1057	SUBSP. NEVADENSE (BOISSIER) ROUY	275	21	11048	53	4	
1148	NEPHRODIUM RIGIDUM (SWARTZ) DESVAUX	276	20	11144	53	4	
1214	NEPHRODIUM SPINULOSUM AUCT.	277	20	11208	53	4	
1215	SUBSP. DILATATUM (HOFFMANN) HAYEK	278	21	11208	53	4	
1199	NEPHRODIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) STRE	279	20	11194	53	4	
1163	NEPHRODIUM VILLARII AUCT.	280	20	11160	53	4	
1164	SUBSP. PALLIDUM (BORY) HAYEK	281	21	11160	53	4	
1151	NEPHRODIUM VILLARII (BELLARDI) BECK	282	20	11144	53	4	
1149	NEPHRODIUM VILLARII (BELLARDI) BECK	283	20	11144	53	4	
1150	SUBSP. RIGIDUM (SWARTZ) HAYEK	284	21	11144	53	4	
1033	NEPHRODIUM X-BORBASIO GUETROT	285	20	11024	53	4	
1032	NEPHRODIUM X-REMOTII GUETROT	286	20	11024	53	4	
1030	NEPHRODIUM X-REMOTUM (A. BRAUN EX DOLL) RO	287	20	11024	53	4	
1031	NEPHRODIUM X-SUBALPINUM (BORBAS) ROUY	288	20	11024	53	4	
982	NEPHRODIUM X-ULIGINOSUM NEWMAN	289	20	1 976	53	4	
	PHEGopteris	1249	290	13	11242	53	4
1250	PHEGopteris DRYOPTERIS (L.) FEE	291	20	11244	53	4	
1249	PHEGopteris DRYOPTERIS (L.) MICHAUX	292	20	11244	53	4	
1262	PHEGopteris ROBERTIANA (HOFFMANN) A. BRAUN	293	20	11254	53	4	
	POLYPODIUM	1251	294	13	11242	53	4
1266	POLYPODIUM CALCAREUM SMITH	295	20	11234	53	4	
1251	POLYPODIUM DRYOPTERIS L.	296	20	11244	53	4	
1263	POLYPODIUM ROBERTIANUM HOFFMANN	297	20	11254	53	4	
	POLYPODIUM	1084	298	13	1 975	53	4
1236	POLYPODIUM AEMULUM AITON	299	20	11233	53	4	
1200	POLYPODIUM CARTHUSIANUM VILLARS	300	20	11194	53	4	
1190	POLYPODIUM CRISTATUM L.	301	20	11187	53	4	
1216	POLYPODIUM DILATATUM HOFFMANN	302	20	11208	53	4	
1084	POLYPODIUM FILIX-MAS L.	303	20	11080	53	4	
1154	POLYPODIUM FRAGRANS SENSU VILLARS, NON L.	304	20	11144	53	4	
1157	POLYPODIUM ODORATUM POIREY	305	20	11144	53	4	
1155	POLYPODIUM RIGIDUM HOFFMANN, NON AUBLET	306	20	11144	53	4	
1206	POLYPODIUM SPINULOSUM O. F. MUELLER	307	20	11194	53	4	
1152	POLYPODIUM VILLARII BELLARDI	308	20	11144	53	4	
	POLYPODIUM	923	309	13	1 918	53	4
940	POLYPODIUM ACULEATUM L.	310	20	1 924	53	4	
928	POLYPODIUM LOBATUM HUDSON	311	20	1 924	53	4	
923	POLYPODIUM LONCHITIS L.	312	20	1 920	53	4	
960	POLYPODIUM SETIFERUM FORSSKAL	313	20	1 943	53	4	
	POLYSTICHUM	983	314	13	1 975	53	4
1112	POLYSTICHUM ABBREVIATUM DE CANDOLLE	315	20	11104	53	4	
1237	POLYSTICHUM AEMULUM (AITON) CORBIERE	316	20	11233	53	4	
1191	POLYSTICHUM CRISTATUM (L.) ROTH	317	20	11187	53	4	
1217	POLYSTICHUM DILATATUM (HOFFMANN) SCHUMACHE	318	20	11208	53	4	
1097	POLYSTICHUM FILIX-MAS (L.) ROTH	319	20	11094	53	4	
1098	VAR. FILIX-MAS	320	22	11094	53	4	
1099	VAR. PALEACEUM METTENIUS	321	22	11094	53	4	
1085	POLYSTICHUM FILIX-MAS (L.) ROTH	322	20	11080	53	4	

Figure 3 : Liste des taxons après tri hiérarchisé
(Fichier "STKFYL" ; 3ème partie)

1013	POLYSTICHUM FILIX-MAS (L.) ROTH	323	20	11000	53	4	
1015	VAR. ABBREVIATUM GRENIER & GODRON	324	22	11000	53	4	
1014	VAR. PYRENAICUM MIEGEVILLE	325	22	11000	53	4	
1016	VAR. RIGIDIFORMIS ROUY	326	22	11000	53	4	
1238	POLYSTICHUM FOENISECII (LOWE) P. FOURNIER	327	20	11233	53	4	
1075	POLYSTICHUM MIVALE MIEGEVILLE	328	20	11069	53	4	
1165	POLYSTICHUM PALLIDUM (BORY) TODARO	329	20	11160	53	4	
1012	POLYSTICHUM PYRENAICUM MIEGEVILLE	330	20	11000	53	4	
1174	POLYSTICHUM RIGIDUM LAMARCK & DE CANDOLLE	331	20	11160	53	4	
1176	VAR. AUSTRALE TENORE	332	22	11160	53	4	
1175	VAR. RIGIDUM	333	22	11160	53	4	
1177	POLYSTICHUM RIGIDUM (SWARTZ) DE CANDOLLE	334	20	11160	53	4	
1178	VAR. AUSTRALE WILLKOMM NON TENORE	335	22	11160	53	4	
1153	POLYSTICHUM RIGIDUM (SWARTZ) DE CANDOLLE	336	20	11144	53	4	
1218	POLYSTICHUM SPINULOSUM AUCT.	337	20	11208	53	4	
1219	SUBSP. DILATATUM (HOFFMANN) P. FOURNIE	338	21	11208	53	4	
1205	POLYSTICHUM SPINULOSUM DE CANDOLLE	339	20	11194	53	4	
1221	POLYSTICHUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) LAM	340	20	11208	53	4	
1222	VAR. DILATATUM (HOFFMANN) KOCH	341	22	11208	53	4	
1201	POLYSTICHUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) LAM	342	20	11194	53	4	
1202	SUBSP. SPINULOSUM MULLER	343	21	11194	53	4	
1203	VAR. SPINULOSUM	344	22	11194	53	4	
1204	VAR. TANACETIFOLIA HOFFMANN	345	22	11194	53	4	
1034	POLYSTICHUM X-REMOTUM (A. BRAUN EX DOLL) P	346	20	11024	53	4	
983	POLYSTICHUM X-ULIGINOSUM (NEWMAN) P. FOURN	347	20	1 976	53	4	
	POLYSTICHUM ROTH	918	13	1 918	54	1	
946	POLYSTICHUM ACULEATUM AUCT., NON (L.) ROTH	349	20	1 943	54	3	
944	POLYSTICHUM ACULEATUM (L.) ROTH	350	20	1 943	54	3	
945	SUBSP. ANGULARE (KITATIEL EX WILLDENOW	351	21	1 943	54	3	
925	POLYSTICHUM ACULEATUM (L.) ROTH	352	20	1 924	54	3	
926	SUBSP. LOBATUM (HUDSON) VOLLMAH	353	21	1 924	54	3	
924	POLYSTICHUM ACULEATUM (L.) ROTH	354	20	1 924	55	1	
964	POLYSTICHUM ACULEATUM-X-BRAUNII	355	20	1 963	55	3	
967	POLYSTICHUM ACULEATUM-X-LOECHITIS	356	20	1 966	55	3	
969	POLYSTICHUM ACULEATUM-X-SETIFERUM	357	20	1 968	55	3	
962	POLYSTICHUM ANGULARE (KITATIEL EX WILLDENOW	358	20	1 943	55	3	
961	POLYSTICHUM ANGULARE (WILLDENOW) C. PRESL	359	20	1 943	55	3	
972	POLYSTICHUM BRAUNII (SPENNER) FEE	360	20	1 972	56	1	
971	POLYSTICHUM BRAUNII-X-SETIFERUM	361	20	1 970	56	3	
941	POLYSTICHUM LOBATUM (HUDSON) BASTARD	362	20	1 924	56	3	
927	POLYSTICHUM LOBATUM (HUDSON) C. PRESL	363	20	1 924	56	3	
942	POLYSTICHUM LOBATUM (HUDSON) CHEVALLIER	364	20	1 924	56	3	
920	POLYSTICHUM LOECHITIS (L.) ROTH	365	20	1 920	57	1	
943	POLYSTICHUM SETIFERUM (FORSSKAL) WOYNAR	366	20	1 943	58	1	
919	POLYSTICHUM MORONOWII FORN	367	20	1 919	59	2	
968	POLYSTICHUM X-DICKELII (CHRIST EX HAHNE	368	20	1 968	60	1	
966	POLYSTICHUM X-ILLYRICUM (DORFAS) HAHNE	369	20	1 966	61	1	
963	POLYSTICHUM X-LUERSSENII (DORFLER) HAHNE	370	20	1 963	62	1	
970	POLYSTICHUM X-WIRTGENII HAHNE	371	20	1 970	63	1	
	THELYPTERIS	1253	372	13	11242	63	4
1253	THELYPTERIS DRYOPTERIS (L.) SLOSSON	373	20	11244	63	4	
1265	THELYPTERIS ROBERTIANA (HOFFMANN) SLOSSON	374	20	11254	63	4	
	ASPLENIACEAE	471	9	1 471	64	2	
	ACROSTICHUM	718	376	13	1 474	64	4
718	ACROSTICHUM SEPTENTRIONALE L.	377	20	1 717	64	4	
	ASPLENIUM	810	378	13	1 808	64	4
812	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-PHYLLITIS-SCOL	379	20	1 811	64	4	
814	ASPLENIUM BILLOTII-X-PHYLLITIS-SCOLOPENDRI	380	20	1 813	64	4	
816	ASPLENIUM LEPIDIUM-X-PHYLLITIS-SCOLOPENDRI	381	20	1 815	64	4	
810	ASPLENIUM TRICHOMANES, -SUBSP.-QUADRIVALENS	382	20	1 809	64	4	
	ASPLENIUM	805	383	13	1 803	64	4
807	ASPLENIUM MAJORICUM-X-CETERACH-OFFICINARUM	384	20	1 806	64	4	
805	ASPLENIUM RUTA-MURARIA, -SUBSP.-RUTA-MURARI	385	20	1 804	64	4	
	ASPLENIUM	800	386	13	1 796	64	4
800	ASPLENIUM HYBRIDUM (MILDE) A. J. DANGE	387	20	1 798	64	4	
	ASPLENIUM	791	388	13	1 789	64	4
791	ASPLENIUM HISPANICUM (COSSON) GREUTER & BU	389	20	1 790	64	4	
	ASPLENIUM	764	390	13	1 760	64	4
764	ASPLENIUM HEMIONITIS LAMARCK, NON L.	391	20	1 761	64	4	
765	ASPLENIUM SAGITTATUM (DE CANDOLLE) A. J. B	392	20	1 761	64	4	
781	ASPLENIUM SCOLOPENDRIUM L.	393	20	1 777	64	4	
782	SUBSP. ANTHRI-JOVIS (KUMMERLE) BROWNSIE	394	21	1 777	64	4	
783	SUBSP. ANTHRI-JOVIS (KUMMERLE) PICHI SE	395	21	1 777	64	4	
772	ASPLENIUM SCOLOPENDRIUM L.	396	20	1 771	64	4	
773	SUBSP. SCOLOPENDRIUM	397	21	1 771	64	4	
770	ASPLENIUM SCOLOPENDRIUM L.	398	20	1 769	64	4	
	ASPLENIUM	748	399	13	1 746	64	4
734	ASPLENIUM CETERACH L.	400	20	1 753	64	4	
757	SUBSP. BIVALENS (O. E. MEYER) GREUTER	401	21	1 753	64	4	
751	ASPLENIUM CETERACH L.	402	20	1 750	64	4	
752	SUBSP. CETERACH	403	21	1 750	64	4	
748	ASPLENIUM CETERACH L.	404	20	1 747	64	4	
734	ASPLENIUM JAVORKEANUM VIDA	405	20	1 753	64	4	
	ASPLENIUM L.	474	406	13	1 474	65	1
697	ASPLENIUM ACUTUM WILLDENOW	407	20	1 696	65	3	
713	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	408	20	1 706	65	3	
714	VAR. OBTUSUM (WILLDENOW) T. MOORE	409	22	1 706	65	3	
708	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	410	20	1 706	65	3	
709	SUBSP. CUNEIFOLIUM (VIVIANI) HULFEN	411	21	1 706	65	3	
710	SUBSP. SERPENTINII (TAUSCH) HEUFLER	412	21	1 706	65	3	
711	SUBSP. SERPENTINII (TAUSCH) KOCH	413	21	1 706	65	3	
698	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	414	20	1 696	65	3	
699	SUBSP. ONOPTERIS (L.) HEUFLER	415	21	1 696	65	3	
700	SUBSP. ONOPTERIS (L.) LUERSSEN	416	21	1 696	65	3	
693	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	417	20	1 692	65	3	
694	SUBSP. NIGRUM	418	21	1 692	65	3	
692	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	419	20	1 692	66	1	
553	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	420	20	1 550	66	3	
554	VAR. PUSILLUM PERARD	421	22	1 550	66	3	
555	SUBVAR. ADIANTO-AUTOIDES PERARD	422	23	1 550	66	3	
484	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-ADULTERINUM	423	20	1 483	66	3	
544	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-BILLOTII	424	20	1 543	66	3	
486	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-CUNEIFOLIUM	425	20	1 485	66	3	
547	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-FORESIENSE	426	20	1 546	66	3	
549	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-ONOPTERIS	427	20	1 548	66	3	
551	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-RUTA-MURARIA-?	428	20	1 550	66	3	
557	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-SEPTENTRIONALE	429	20	1 556	66	3	
564	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-SEPTENTRIONALE	430	20	1 562	66	3	
559	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-TRICHOMANES, -S	431	20	1 558	66	3	
642	ASPLENIUM ADULTERINUM MILDE	432	20	1 642	67	1	
508	ASPLENIUM ADULTERINUM-X-RUTA-MURARIA, -SUBS	433	20	1 507	67	3	
521	ASPLENIUM ADULTERINUM-X-TRICHOMANES, -SUBSP	434	20	1 520	67	3	
536	ASPLENIUM ADULTERINUM-X-TRICHOMANES, -SUBSP	435	20	1 535	67	3	
519	ASPLENIUM ADULTERINUM-X-VRIDE	436	20	1 518	67	3	
603	ASPLENIUM AEGAEUM LOVIS, REICHSTEIN & GREU	437	20	1 603	68	2	
744	ASPLENIUM ANCEPS LOWE EX HOOKER & GREVILLE	438	20	1 744	69	2	
695	ASPLENIUM ARGUTUM KAULFUSS	439	20	1 692	69	3	
745	ASPLENIUM ATORICUM LOVIS, RASBACH, RASBACH	440	20	1 745	70	2	
604	ASPLENIUM BALEARICUM SHIVAS	441	20	1 604	71	2	

Figure 3 : Liste des taxons après tri hiérarchisé
(Fichier "STKFYL" ; 4ème partie)

1	PTERIDOPHYTES	101	DRYOPTERIS AEMULA (AITON) O. KUNTZE
2	***** ADIANTACEAE *****	102	DRYOPTERIS AFFINIS (LOWE) FRASER-JENKINS
3	ADIANTUM L.	103	SUBSP. AFFINIS
4	ADIANTUM CAPILLUS-VENERIS L.	104	VAR. AFFINIS
5	ADIANTUM TRIFIDUM C. BOLLE	105	VAR. AZORICA FRASER-JENKINS
6	***** ASPIDIACEAE *****	106	VAR. DISJUNCTA (FOMIN) FRASER-JENKINS
7	ASPIDIUM	107	VAR. PUNCTATA OBERHOLZER & TAVEL EX F.
8	ASPIDIUM ROBERTIANUM (HOFFMANN) LUERSSEN (240)	108	SUBSP. BORRERI (NEWMAN) FRASER-JENKINS
9	ASPIDIUM	109	VAR. BORRERI
10	ASPIDIUM AEMULUM (AITON) SWARTZ (101)	110	VAR. SPLENDENS (EHRHARDT) FRASER-JENKINS
11	ASPIDIUM CAUCASICUM A. BRAUN (150)	111	SUBSP. CORIACEA FRASER-JENKINS
12	ASPIDIUM CRISTATUM L. (152)	112	VAR. CORIACEA
13	ASPIDIUM CRISTATUM SWARTZ (152)	113	VAR. GIGANTEA FRASER-JENKINS
14	ASPIDIUM DILATATUM (HOFFMANN) SMITH (153)	114	SUBSP. PERSICA FRASER-JENKINS
15	ASPIDIUM DISTANS VIVIANI (109)	115	SUBSP. ROBUSTA OBERHOLZER & TAVEL EX F.
16	ASPIDIUM FILIX-MAS AUCT. ()	116	SUBSP. STILLUPPENSIS (SABRANSKY) FRASE
17	VAR. STILLUPPENSIS SABRANSKY (116)	117	DRYOPTERIS ARDECHENSIS FRASER-JENKINS (157)
18	ASPIDIUM FILIX-MAS AUCT. ()	118	DRYOPTERIS ASSIMILIS S. WALKER (194)
19	VAR. SUBINTEGRUM DOLL (109)	119	DRYOPTERIS ASSIMILIS-FEMELLE-X-PSEUDOMAS (194)
20	VAR. TRAPEZIOIDES LAUBENBURG (109)	120	DRYOPTERIS ASSIMILIS-X-FILIX-MAS (194)
21	VAR. URSINUM ZIMMERMANN (109)	121	DRYOPTERIS AUSTRIACA AUCT. (153)
22	ASPIDIUM FILIX-MAS (L.) SWARTZ (165)	122	DRYOPTERIS AUSTRIACA (JACQUIN) WOYNAR (153)
23	ASPIDIUM FILIX-MAS (L.) SWARTZ ()	123	DRYOPTERIS AZORICA (CHRIST) ALSTON
24	VAR. GLANDULOSUM AUCT., NON HILDE (184)	124	DRYOPTERIS BORRERI NEWMAN COMB. INV. (109)
25	ASPIDIUM LIBANOTICUM ROSENSTOCK (191)	125	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & TAVEL (116)
26	ASPIDIUM NEVADENSE BOISSIER (211)	126	VAR. INSUBRICA OBERHOLZER & TAVEL (116)
27	ASPIDIUM PALLIDUM (BOUY) LINK (192)	127	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & TAVEL (115)
28	ASPIDIUM PALLIDUM (BOUY) LINK ()	128	VAR. MELANOTHRIX OBERHOLZER & TAVEL (115)
29	LUSUS FURCATUM DICKNELL EX FIORI (210)	129	VAR. ROBUSTA OBERHOLZER & TAVEL (115)
30	ASPIDIUM REMOTUM (A. BRAUN EX DOLL) A. B. (194)	130	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & TAVEL ()
31	ASPIDIUM RIGIDUM SWARTZ ()	131	VAR. PUNCTATA
32	VAR. NEVADENSE (BOISSIER) LUERSSEN (211)	132	SUBVAR. SPLENDENS EHRHARDT EX BECHER (110)
33	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ ()	133	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & TAVEL ()
34	SUBSP. PALLIDUM (BOUY) CHRIST (192)	134	VAR. PSEUDODISJUNCTA OBERHOLZER & TAVEL ()
35	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ ()	135	FORMA AUREA (109)
36	FORMA BIPINNATISECTA HILDE (192)	136	VAR. TENUIS OBERHOLZER & TAVEL (109)
37	FORMA MERIDIONALIS HILDE (192)	137	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & TAVEL (109)
38	FORMA TRIPINNATISECTA HILDE (192)	138	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & TAVEL ()
39	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ (217)	139	VAR. PUNCTATA OBERHOLZER & TAVEL (107)
40	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ ()	140	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & TAVEL ()
41	VAR. CUNEILOBUM BORDAS EX LUERSSEN (210)	141	VAR. ATLANTICA OBERHOLZER & TAVEL (104)
42	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ ()	142	DRYOPTERIS BORRERI-X-DILATATA (194)
43	FORMA BIPINNATISECTA HILDE (210)	143	DRYOPTERIS BORRERI-X-SPINULOSA (194)
44	FORMA MERIDIONALIS HILDE (210)	144	DRYOPTERIS BURHATII CHRIST & WILCZEK (217)
45	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ ()	145	DRYOPTERIS CARTHUSIANA (WILLIAMS) H. P. FUC
46	VAR. REMOTUM A. BRAUN EX DOLL (194)	146	DRYOPTERIS CARTHUSIANA-FEMELLE-X-PSEUDOMAS (194)
47	ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWAR ()	147	DRYOPTERIS CARTHUSIANA-X-CHRISTATA (233)
48	VAR. DILATATUM (HOFFMANN) HILDE (153)	148	DRYOPTERIS CARTHUSIANA-X-DILATATA (226)
49	ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWAR (145)	149	DRYOPTERIS CARTHUSIANA-X-FILIX-MAS-(?) (224)
50	ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWAR (145)	150	DRYOPTERIS CAUCASICA (A. BRAUN) FRASER-JENKINS
51	ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWAR ()	151	DRYOPTERIS CEBENNAE FRASER-JENKINS PRO H (211)
52	VAR. ULIGINOSUM A. BRAUN EX DOLL (233)	152	DRYOPTERIS CRISTATA (L.) A. GRAY
53	ASPIDIUM ULIGINOSUM NYMAN, NON G. KUNZE (233)	153	DRYOPTERIS DILATATA (HOFFMANN) A. GRAY
54	ASPIDIUM X-DEWEVERI JANSEN (226)	154	DRYOPTERIS DILATATA-X-EXPANSA (222)
55	ASPIDIUM	155	DRYOPTERIS DILATATA-X-FILIX-MAS (194)
56	ASPIDIUM ACULEATUM AUCT., NON (L.) ROTH (366)	156	DRYOPTERIS DILATATA-X-PSEUDOMAS (194)
57	ASPIDIUM ACULEATUM AUCT. ()	157	DRYOPTERIS EXPANSA (C. PRESL) FRASER-JENKINS
58	SUBSP. ANGULARE (WILLDENOW) ASCHERSON (366)	158	DRYOPTERIS FILIX-MAS SCHOTT ()
59	ASPIDIUM ACULEATUM DOLL ()	159	VAR. GLANDULOSA AUCT., P. P., NON (M) (211)
60	SUBSP. ACULEATUM (354)	160	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT ()
61	ASPIDIUM ACULEATUM SWARTZ P. P. (366)	161	VAR. ABBREVIATA (DE CANDOLLE) NEWMAN (109)
62	ASPIDIUM ACULEATUM (L.) SWARTZ ()	162	VAR. BORRERI NEWMAN (109)
63	SUBSP. LOBATA (HUDSON) P. FOURMIER (354)	163	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT ()
64	ASPIDIUM ACULEATUM (L.) SWARTZ (354)	164	SUBSP. BORRERI (NEWMAN) BECHERER & TAVEL (109)
65	ASPIDIUM ANGULARE KITZING (366)	165	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT ()
66	ASPIDIUM ANGULARE WILLDENOW (366)	166	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT ()
67	ASPIDIUM BRAUNII SPENNER (360)	167	SUBSP. RIGIDA ()
68	ASPIDIUM HASTULATUM TENORE (366)	168	VAR. NEVADENSIS (BOISSIER) LITARDIER (211)
69	ASPIDIUM LOBATA (HUDSON) SWARTZ (354)	169	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT ()
70	ASPIDIUM LONGICRIS (L.) SWARTZ (365)	170	VAR. ABBREVIATUM NEWMAN (184)
71	ASPIDIUM X-LUERSSENI DORFLER (370)	171	VAR. GLANDULOSA (HILDE) BRIQUET, P. (184)
72	CURRANIA	172	DRYOPTERIS FILIX-MAS-FEMELLE-X-AFFINIS-M (232)
73	CURRANIA DRYOPTERIS (L.) WHERRY (239)	173	DRYOPTERIS FILIX-MAS-X-CARTHUSIANA (194)
74	CURRANIA ROBERTIANA (HOFFMANN) WHERRY (240)	174	DRYOPTERIS FILIX-MAS-X-DILATATA (194)
75	DRYOPTERIS	175	DRYOPTERIS FILIX-MAS-X-OREADES (228)
76	DRYOPTERIS DISJUNCTA AUCT. ()	176	DRYOPTERIS FRAGRANS (L.) SCHOTT
77	SUBSP. CALCAREA (SMITH) ROUY (240)	177	DRYOPTERIS GUANCHICA GIBBY & JERNY
78	DRYOPTERIS DISJUNCTA (RUPRECHT EX SCHUM) (239)	178	DRYOPTERIS LANCEOLATOCRISTATA (HOFFMANN) (153)
79	DRYOPTERIS LINNAEANA C. CHRISTENSEN (239)	179	DRYOPTERIS LIBANOTICA (ROSENSTOCK) C. CH (191)
80	DRYOPTERIS OBTUSIFOLIA (SCHRAMK) O. SCHW (240)	180	DRYOPTERIS LILIANA GOLITSIN (101)
81	DRYOPTERIS ROBERTIANA (HOFFMANN) C. CHRI (240)	181	DRYOPTERIS LITARDIERI ROTHMALER, P. P. (184)
82	DRYOPTERIS	182	DRYOPTERIS LITARDIERI SENSU ROTHMALER P. (211)
83	DRYOPTERIS ACULEATA AUCT. ()	183	DRYOPTERIS MEDITERRANEA FOMIN (109)
84	SUBSP. ACULEATA BRIQUET (366)	184	DRYOPTERIS OREADES FOMIN
85	SUBSP. ANGULARIS (WILLDENOW) SCHINZ & (366)	185	DRYOPTERIS OREADES-X-TYRRENA (230)
86	DRYOPTERIS ACULEATA AUCT. (366)	186	DRYOPTERIS PALEACEA (D. DON) HAND.-MAZZ. ()
87	DRYOPTERIS ACULEATA AUCT. ()	187	FORMA DISJUNCTA FOMIN (106)
88	SUBSP. LOBATA (HUDSON) BRIQUET (354)	188	DRYOPTERIS PALEACEA-X-PALLIDA (211)
89	DRYOPTERIS BRAUNII (SPENNER) UNDERWOOD (360)	189	DRYOPTERIS PALLIDA (BOUY) FOMIN
90	DRYOPTERIS LOBATA (HUDSON) SCHINZ & THEL (354)	190	SUBSP. BALEARICA (LITARDIERE) FRASER-JENKINS
91	DRYOPTERIS LONGICRIS (L.) O. KUNTZE (365)	191	SUBSP. LIBANOTICA (ROSENSTOCK) NARDI
92	DRYOPTERIS SETIFERA AUCT. ()	192	SUBSP. PALLIDA
93	SUBSP. ANGULARIS (WILLDENOW) MAIRE (366)	193	DRYOPTERIS PSEUDOMAS (WOLLASTON) HOLUB & (109)
94	DRYOPTERIS SETIFERA AUCT. ()	194	DRYOPTERIS REMOTA (A. BRAUN EX DOLL) DRUCE
95	SUBSP. LOBATA (HUDSON) MAIRE (354)	195	DRYOPTERIS RESENDEANA A. DE PINTO (106)
96	DRYOPTERIS ADAMSON	196	DRYOPTERIS RIGIDA (HOFFMANN) UNDERWOOD ()
97	DRYOPTERIS ABBREVIATA AUCT. (184)	197	VAR. NEVADENSE (BOISSIER) C. CHRISTE (211)
98	DRYOPTERIS ABBREVIATA NEWMAN (109)	198	DRYOPTERIS RIGIDA (HOFFMANN) UNDERWOOD ()
99	DRYOPTERIS ABBREVIATA (DE CANDOLLE) NEWM (184)	199	VAR. AUSTRALIS SENSU BRIQUET, P. P. (184)
100	DRYOPTERIS ABBREVIATA (DE CANDOLLE) NEWM (184)	200	VAR. MERIDIONALIS SENSU BRIQUET, NON (184)

Figure 4. : Formulaire floristique précodé des Ptéridophytes de l'Europe
(1ère partie, légende à la 8ème partie).

201	DRYOPTERIS RIGIDA (HOFFMANN) UNDERWOOD (217)	301	POLYPODIUM CRISTATUM L. (152)
202	DRYOPTERIS RIGIDA (SWARTZ) A. GRAY (217)	302	POLYPODIUM DILATATUM HOFFMANN (153)
203	DRYOPTERIS RIGIDA (SWARTZ) UNDERWOOD (217)	303	POLYPODIUM FILIX-MAS L. (165)
204	DRYOPTERIS RIGIDA AUCT. ()	304	POLYPODIUM FRAGRANS SENSU VILLARS, NON L. (217)
205	VAR. BALEARICA LITARDIERE (190)	305	POLYPODIUM ODORATUM POIRET (217)
206	DRYOPTERIS SPINULOSA AUCT. ()	306	POLYPODIUM RIGIDUM HOFFMANN, NON AUBLEY (217)
207	SUBSP. DILATATA (HOFFMANN) C. CHRISTEN (153)	307	POLYPODIUM SPINULOSUM O. F. MUELLER (145)
208	DRYOPTERIS SPINULOSA (O. F. MUELLER) O. (145)	308	POLYPODIUM VILLARII BELLARDI (217)
209	DRYOPTERIS SPINULOSA (O. F. MUELLER) WAT (145)	309	POLYPODIUM (348)
210	DRYOPTERIS SUBMONTANA (FRASER-JENKINS & JE ()	310	POLYPODIUM ACULEATUM L. (354)
211	DRYOPTERIS TYRRENA FRASER-JENKINS & REICH ()	311	POLYPODIUM LOBATUM HUDSON (354)
212	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR EX ()	312	POLYPODIUM LONCHITIS L. (365)
213	VAR. AUSTRALIS (TENORE) HAIRE (192)	313	POLYPODIUM SETIFERUM FORSSKAL (366)
214	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR EX ()	314	POLYSTICHUM (96)
215	SUBSP. PALLIDA (BORY) HEYWOOD (192)	315	POLYSTICHUM ABBREVIATUM DE CANDOLLE (109)
216	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR EX S ()	316	POLYSTICHUM AEMULUM (AITON) CORBIERE (101)
217	SUBSP. VILLARII ()	317	POLYSTICHUM CRISTATUM (L.) ROTH (152)
218	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR EX ()	318	POLYSTICHUM DILATATUM (HOFFMANN) SCHUMAC (153)
219	SUBSP. SUBMONTANA FRASER-JENKINS & JER (210)	319	POLYSTICHUM FILIX-MAS (L.) ROTH ()
220	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR EX ()	320	VAR. FILIX-MAS (106)
221	VAR. NEVADENSIS (BOISSIER) FIDAL (211)	321	VAR. PALEACEUM METTENIUS (106)
222	DRYOPTERIS X-ANGROSEAE FRASER-JENKINS & JE ()	322	POLYSTICHUM FILIX-MAS (L.) ROTH (165)
223	DRYOPTERIS X-DORIASII LITARDIERE (194)	323	POLYSTICHUM FILIX-MAS (L.) ROTH ()
224	DRYOPTERIS X-BRATHICA FRASER-JENKINS & RE ()	324	VAR. ABBREVIATUM GRENIER & GODRON (184)
225	DRYOPTERIS X-CEBENNAE FRASER-JENKINS (211)	325	VAR. PYRENAICUM MIEGEVILLE (184)
226	DRYOPTERIS X-DEWEVERI (JANSEN) JANSEN & WA ()	326	VAR. RIGIDIFORMIS ROUY (184)
227	DRYOPTERIS X-DOEPPHII ROTHMAIER (194)	327	POLYSTICHUM FOENISECII (LOVE) P. FOURNIE (101)
228	DRYOPTERIS X-HANTONIAE FRASER-JENKINS & CO ()	328	POLYSTICHUM NIVALE MIEGEVILLE (210)
229	DRYOPTERIS X-REMOTA (A. BRAUN EX DOLL) H (194)	329	POLYSTICHUM PALLIDUM (BORY) TODARO (192)
230	DRYOPTERIS X-SARDIA FRASER-JENKINS & REICH ()	330	POLYSTICHUM PYRENAICUM MIEGEVILLE (184)
231	DRYOPTERIS X-SUBAUSTRIACA ROTHMAIER (194)	331	POLYSTICHUM RIGIDUM LAMARCK & DE CANDOLLE ()
232	DRYOPTERIS X-TAVELII ROTHMAIER ()	332	VAR. AUSTRALE TENORE (192)
233	DRYOPTERIS X-ULIGINOSA (A. BRAUN EX DOLL) ()	333	VAR. RIGIDUM (192)
234	DRYOPTERIS X-WOYNARII ROTHMAIER (194)	334	POLYSTICHUM RIGIDUM (SWARTZ) DE CANDOLLE ()
235	GYMNOCARPUM NEWMAN ()	335	VAR. AUSTRALE WILLKOMM NON TENORE (192)
236	GYMNOCARPUM DRYOPTERIS (L.) NEWMAN ()	336	POLYSTICHUM RIGIDUM (SWARTZ) DE CANDOLLE (217)
237	VAR. PUNILUM (DE CANDOLLE) BOIVIN (240)	337	POLYSTICHUM SPINULOSUM AUCT. ()
238	GYMNOCARPUM DRYOPTERIS (L.) NEWMAN ()	338	SUBSP. DILATATUM (HOFFMANN) P. FOURNIE (153)
239	SUBSP. DRYOPTERIS ()	339	POLYSTICHUM SPINULOSUM DE CANDOLLE (145)
240	GYMNOCARPUM ROBERTIANUM (HOFFMANN) NEWMAN ()	340	POLYSTICHUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) L. ()
241	LASTREA (235)	341	VAR. DILATATUM (HOFFMANN) KOCH (153)
242	LASTREA DRYOPTERIS (L.) BORY (239)	342	POLYSTICHUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) L. ()
243	LASTREA ROBERTIANA (HOFFMANN) NEWMAN (240)	343	SUBSP. SPINULOSUM MULLER (145)
244	LASTREA (194)	344	VAR. SPINULOSUM (145)
245	LASTREA AEMULA (AITON) BRACKENRIDGE (101)	345	VAR. TANACETIFOLIA HOFFMANN (145)
246	LASTREA CRISTATA (L.) C. PRESL (152)	346	POLYSTICHUM X-REMOTUM (A. BRAUN EX DOLL) (194)
247	LASTREA DILATATA (HOFFMANN) C. PRESL ()	347	POLYSTICHUM X-ULIGINOSUM (NEWMAN) P. FOU (233)
248	VAR. ALPINA T. MOORE (157)	348	POLYSTICHUM ROTH ()
249	LASTREA EXPANSA (C. PRESL) C. PRESL (157)	349	POLYSTICHUM ACULEATUM AUCT., NON (L.) RO (366)
250	LASTREA FILIX-MAS (L.) C. PRESL ()	350	POLYSTICHUM ACULEATUM (L.) ROTH ()
251	VAR. ABBREVIATA SENSU T. MOORE, NON (184)	351	SUBSP. ANGULARE (KITATBEL EX WILLDENOW (366)
252	LASTREA PROPINQUA WOLLASTON EX NEIL FRAS (184)	352	POLYSTICHUM ACULEATUM (L.) ROTH ()
253	LASTREA PSEUDOMAS WOLLASTON (109)	353	SUBSP. LOBATUM (HUDSON) VOLLMANN (354)
254	LASTREA SPINULOSA C. PRESL (145)	354	POLYSTICHUM ACULEATUM (L.) ROTH ()
255	LASTREA ULIGINOSA NEWMAN (233)	355	POLYSTICHUM ACULEATUM-X-BRAUNII (370)
256	LOPHODIUM (194)	356	POLYSTICHUM ACULEATUM-X-LONCHITIS (369)
257	LOPHODIUM ABBREVIATUM SENSU NEWMAN ()	357	POLYSTICHUM ACULEATUM-X-SETIFERUM (368)
258	NEPHRODIUM (235)	358	POLYSTICHUM ANGULARE (KITATBEL EX WILLDE (366)
259	NEPHRODIUM DRYOPTERIS (L.) MICHAUX (239)	359	POLYSTICHUM ANGULARE (WILLDENOW) C. PRES (366)
260	NEPHRODIUM ROBERTIANUM (HOFFMANN) PRANTL (240)	360	POLYSTICHUM BRAUNII (SPENNER) FEE ()
261	NEPHRODIUM (196)	361	POLYSTICHUM BRAUNII-X-SETIFERUM (371)
262	NEPHRODIUM AEMULUM (AITON) BAKER (101)	362	POLYSTICHUM LOBATUM (HUDSON) BASTARD (354)
263	NEPHRODIUM AFFINE LOWE (104)	363	POLYSTICHUM LOBATUM (HUDSON) C. PRESL (354)
264	NEPHRODIUM AUSTRIACUM DEGEN (153)	364	POLYSTICHUM LOBATUM (HUDSON) CHEVALLIER (354)
265	NEPHRODIUM CRISTATUM (L.) MICHAUX (152)	365	POLYSTICHUM LONCHITIS (L.) ROTH ()
266	NEPHRODIUM EXPANSUM (C. PRESL) C. PRESL (157)	366	POLYSTICHUM SETIFERUM (FORSSKAL) WOYNAR ()
267	NEPHRODIUM FILIX-MAS (L.) RICHARD (165)	367	POLYSTICHUM VORONOWII POMIN ()
268	NEPHRODIUM FILIX-MAS (L.) RICHARD ()	368	POLYSTICHUM X-BICKNELLII CHRIST EX HAHNE ()
269	RACE RIGIDIFORMIS AUCT., P. P., NO (211)	369	POLYSTICHUM X-ELLYRICUM (BORBAS) HAHNE ()
270	NEPHRODIUM FILIX-MAS (L.) RICHARD ()	370	POLYSTICHUM X-LUERSSENII (DOERFLER) HAHNE ()
271	RACE RIGIDIFORMIS ROUY P. P. (184)	371	POLYSTICHUM X-WIRTGENII HAHNE ()
272	NEPHRODIUM FILIX-MAS (L.) STREMPER (165)	372	THELYPTERIS (235)
273	NEPHRODIUM PALLIDUM BORY (192)	373	THELYPTERIS DRYOPTERIS (L.) SLOSSON (239)
274	NEPHRODIUM RIGIDUM DESVAUX ()	374	THELYPTERIS ROBERTIANA (HOFFMANN) SLOSSO (240)
275	SUBSP. NEVADENSE (BOISSIER) ROUY (211)	375	***** ASPLENIACEAE *****
276	NEPHRODIUM RIGIDUM (SWARTZ) DESVAUX (217)	376	ACROSTICHUM (406)
277	NEPHRODIUM SPINULOSUM AUCT. ()	377	ACROSTICHUM SEPTENTRIONALE L. (573)
278	SUBSP. DILATATUM (HOFFMANN) HAYEK (153)	378	ASPLENIUM (735)
279	NEPHRODIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) ST (145)	379	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-PHYLLITIS-SC (737)
280	NEPHRODIUM VILLARII AUCT. ()	380	ASPLENIUM BILLOTII-X-PHYLLITIS-SCOLOPEND (739)
281	SUBSP. PALLIDUM (BORY) HAYEK (192)	381	ASPLENIUM LEPIDIUM-X-PHYLLITIS-SCOLOPEND (738)
282	NEPHRODIUM VILLARII (BELLARDI) BECK (217)	382	ASPLENIUM TRICHOMANES-SUBSP.-QUADRIVALE (736)
283	NEPHRODIUM VILLARII (BELLARDI) BECK ()	383	ASPLENIUM (732)
284	SUBSP. RIGIDUM (SWARTZ) HAYEK (217)	384	ASPLENIUM MAJORICUM-X-CETERACH-OFFICINAR (734)
285	NEPHRODIUM X-BORBASIO GUETROT (194)	385	ASPLENIUM RUTA-MURARIA-SUBSP.-RUTA-MURA (733)
286	NEPHRODIUM X-REMOTII GUETROT (194)	386	ASPLENIUM (710)
287	NEPHRODIUM X-REMOTUM (A. BRAUN EX DOLL) (194)	387	ASPLENIUM HYBRIDUM (MILDE) A. J. BANGE (711)
288	NEPHRODIUM X-SUBALPINUM (BORBAS) ROUY (194)	388	ASPLENIUM (714)
289	NEPHRODIUM X-ULIGINOSUM NEWMAN (233)	389	ASPLENIUM HISPANICUM (COSSON) GREUTER & (715)
290	PHLEOPTERIS (235)	390	ASPLENIUM (696)
291	PHLEOPTERIS DRYOPTERIS (L.) FEE (239)	391	ASPLENIUM HEMIONITIS LAMARCK, NON L. (704)
292	PHLEOPTERIS DRYOPTERIS (L.) MICHAUX (239)	392	ASPLENIUM SAGITTATUM (DE CANDOLLE) A. J. (704)
293	PHLEOPTERIS ROBERTIANA (HOFFMANN) A. BRA (240)	393	ASPLENIUM SCOLOPENDRIUM L. ()
294	POLYPODIUM (235)	394	SUBSP. ANTHI-JOVIS (KUNMERLE) BROWNSEY (706)
295	POLYPODIUM CALCARUM SMITH (239)	395	SUBSP. ANTHI-JOVIS (KUNMERLE) BROWNSEY (706)
296	POLYPODIUM DRYOPTERIS L. (239)	396	ASPLENIUM SCOLOPENDRIUM L. ()
297	POLYPODIUM ROBERTIANUM HOFFMANN (240)	397	SUBSP. SCOLOPENDRIUM (709)
298	POLYPODIUM (196)	398	ASPLENIUM SCOLOPENDRIUM L. (705)
299	POLYPODIUM AEMULUM AITON (101)	399	ASPLENIUM (677)
300	POLYPODIUM CARTHUSIANUM VILLARS (145)	400	ASPLENIUM CETERACH L. ()

Figure 4. : Formulaire floristique précodé des Ptéridophytes de l'Europe
(2ème partie)

401	SUBSP. BIVALENS (D. E. MEYER) GREUTER (680)	501	ASPLENIUM LAMOTTEANUM HERIBAUD (456)
402	ASPLENIUM CETERACH L. ()	502	ASPLENIUM LANCEOLATUM AUCT. ()
403	SUBSP. CETERACH (681)	503	SUBSP. FORESIACUM (LE GRAND) P. FOURNIE (482)
404	ASPLENIUM CETERACH L. (679)	504	SUBSP. LANCEOLATUM (HUDSON) P. FOURNIE (482)
405	ASPLENIUM JAVORKEANUM VIDA (680)	505	ASPLENIUM LANCEOLATUM AUCT. ()
406	ASPLENIUM L. ()	506	SUBSP. FONTANUM (L.) P. FOURNIE (467)
407	ASPLENIUM ACUTUM WILDENOW (545)	507	ASPLENIUM LANCEOLATUM AUCT. NON HUDSON ()
408	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L. ()	508	SUBSP. OBOVATUM (VIVIANI) P. FOURNIE (536)
409	VAR. OBTUSUM (WILDENOW) T. MOORE (456)	509	ASPLENIUM LANCEOLATUM HUDSON ()
410	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L. ()	510	SUBSP. OBOVATUM CHRIST (536)
411	SUBSP. CUNEIFOLIUM (VIVIANI) WULFEN (456)	511	ASPLENIUM LANCEOLATUM HUDSON, NON FORSSK (442)
412	SUBSP. SERPENTINII (TAUSCH) HEUFLE (456)	512	ASPLENIUM LEPIDIUM-X-RUTA-MURARIA,-SUBSP (624)
413	SUBSP. SERPENTINII (TAUSCH) KOCH (456)	513	ASPLENIUM LEPIDIUM-X-RUTA-MURARIA,-SUBSP (635)
414	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L. ()	514	ASPLENIUM LEPIDIUM-X-TRICHOMANES,-SUBSP (664)
415	SUBSP. ONOPTERIS (L.) HEUFLE (545)	515	ASPLENIUM LEPIDIUM-X-TRICHOMANES,-SUBSP (607)
416	SUBSP. ONOPTERIS (L.) LUEKSEN (545)	516	ASPLENIUM LEPIDIUM C. PRESL ()
417	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L. ()	517	SUBSP. HAUSKNECHTII (GODET & REUTER) (496)
418	SUBSP. NIGRUM (419)	518	ASPLENIUM LEPIDIUM C. PRESL ()
419	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L. ()	519	SUBSP. PULVERULENTUM CHRIST & CHATENIE (521)
420	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L. ()	520	ASPLENIUM LEPIDIUM C. PRESL ()
421	VAR. PUSILLUM PERARD ()	521	SUBSP. LEPIDIUM ()
422	SUBVAR. ADIANTO-RUTOIDES PERARD (650)	522	ASPLENIUM LEPTOPHYLLUM LAGASCA, GARCIA & (467)
423	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-ADULTERINUM (611)	523	ASPLENIUM LOVISII-X-TRICHOMANES (642)
424	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-BILLOTII (658)	524	ASPLENIUM MACEDONICUM KUMMERLE ()
425	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-CUNEIFOLIUM (616)	525	ASPLENIUM MAJORICUM LITARDIERE ()
426	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-FORESIENSE (615)	526	ASPLENIUM MAJORICUM-X-PETRARCHAE,-SUBSP. (662)
427	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-ONOPTERIS (666)	527	ASPLENIUM MAJORICUM-X-TRICHOMANES,-SUBSP (648)
428	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-RUTA-MURARIA (650)	528	ASPLENIUM MARINUM L. ()
429	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-SEPTENTRIONALE (618)	529	ASPLENIUM MATTHIOLI GASPARRINI (557)
430	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-SEPTENTRIONALE (663)	530	ASPLENIUM MELANOCALYX AUCT. ()
431	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-TRICHOMANES (622)	531	SUBSP. INEXPECTANS (LOVIS) A. & D. LOV (583)
432	ASPLENIUM ADULTERINUM MILDE ()	532	ASPLENIUM MELANOCALYX WILDENOW (582)
433	ASPLENIUM ADULTERINUM-X-RUTA-MURARIA,-SU (641)	533	ASPLENIUM MONANTHES L. ()
434	ASPLENIUM ADULTERINUM-X-TRICHOMANES,-SUB (652)	534	ASPLENIUM MURBECKII-X-SEPTENTRIONALE (634)
435	ASPLENIUM ADULTERINUM-X-TRICHOMANES,-SUB (668)	535	ASPLENIUM NEVADENSE (SALVO) GREUTER & BURD ()
436	ASPLENIUM ADULTERINUM-X-VIRIDE (651)	536	ASPLENIUM OBOVATUM VIVIANI ()
437	ASPLENIUM AEGAEUM LOVIS, REICHSTEIN & GREU ()	537	ASPLENIUM OBOVATUM VIVIANI, EMEND. BECHE ()
438	ASPLENIUM ANCEPS LOWE EX HOOKER & GREVILLE ()	538	SUBSP. LANCEOLATUM (HUDSON) P. SILVA (442)
439	ASPLENIUM ARGUTUM KAULFUSS (419)	539	ASPLENIUM OBOVATUM VIVIANI, EMEND. BECHE ()
440	ASPLENIUM AZORICUM LOVIS, RASBACH, RASBACH ()	540	VAR. BILLOTII (F. SCHULTZ) BECHERER (442)
441	ASPLENIUM BALEARICUM SHIVAS ()	541	ASPLENIUM OBOVATUM VIVIANI, EMEND. BECHE ()
442	ASPLENIUM BILLOTII F. SCHULTZ ()	542	VAR. OBOVATUM BECHERER (536)
443	ASPLENIUM BILLOTII-X-FORSIENSE (661)	543	ASPLENIUM OBOVATUM-X-ONOPTERIS (412)
444	ASPLENIUM BILLOTII-X-OBOVATUM (621)	544	ASPLENIUM OBTUSUM WILDENOW (456)
445	ASPLENIUM BILLOTII-X-ONOPTERIS-? (636)	545	ASPLENIUM ONOPTERIS L. ()
446	ASPLENIUM BILLOTII-X-SEPTENTRIONALE (663)	546	ASPLENIUM PALMATUM LAMARCK (498)
447	ASPLENIUM BORNHUELLERI KUMMERLE (524)	547	ASPLENIUM PETRARCHAE (GUERIN) DE CANDOLLE ()
448	ASPLENIUM BOURGAEI BOISSIER EX MILDE ()	548	SUBSP. MAJORICUM (LITARDIERE) D. BOLOS (525)
449	ASPLENIUM CELTIBERICUM RIVAS MARTINEZ (568)	549	ASPLENIUM PETRARCHAE (GUERIN) DE CANDOLLE ()
450	ASPLENIUM CETERACH,-SUBSP.-CETERACH-X-SAGI ()	550	SUBSP. BIVALENS (D. E. MEYER) LOVIS & ()
451	ASPLENIUM CRETICUM LOVIS, REICHSTEIN & ZAF ()	551	SUBSP. PETRARCHAE ()
452	ASPLENIUM CRETICUM-X-TRICHOMANES,-SUBSP. (637)	552	ASPLENIUM PETRARCHAE,-SUBSP.-PETRARCHAE- (667)
453	ASPLENIUM CSIKII KUMMERLE & ANDRASZOVSKY ()	553	ASPLENIUM PETRARCHAE,-SUBSP.-PETRARCHAE- (640)
454	SUBSP. PACHYRACHIS (CHRIST) LOVIS & RE (585)	554	ASPLENIUM PSEUDOLANCEOLATUM FOMIN (604)
455	ASPLENIUM CUNEATUM F. SCHULTZ (442)	555	ASPLENIUM RUTA-MURARIA L. ()
456	ASPLENIUM CUNEIFOLIUM VIVIANI ()	556	SUBSP. DOLOMITICUM LOVIS & REICHSTEIN ()
457	ASPLENIUM CUNEIFOLIUM-X-RUTA-MURARIA (644)	557	SUBSP. RUTA-MURARIA ()
458	ASPLENIUM CUNEIFOLIUM-X-TRICHOMANES-? (671)	558	ASPLENIUM RUTA-MURARIA-X-FORSIENSE-? (644)
459	ASPLENIUM CUNEIFOLIUM-X-VIRIDE (672)	559	ASPLENIUM RUTA-MURARIA,-SUBSP.-DOLOMITIC (608)
460	ASPLENIUM DOLOMITICUM (LOVIS & REICHSTEIN) (556)	560	ASPLENIUM RUTA-MURARIA,-SUBSP.-RUTA-MURA (645)
461	ASPLENIUM DOLOMITICUM (LOVIS & REICHSTEIN) (624)	561	ASPLENIUM RUTA-MURARIA,-SUBSP.-RUTA-MURA (617)
462	ASPLENIUM EBERLEI D. E. MEYER ()	562	ASPLENIUM SELOSII LEYBOLD ()
463	ASPLENIUM FALLAX (HEUFLE) DORFLER (432)	563	SUBSP. GLABRUM (LITARDIERE & NAIRE) RO ()
464	ASPLENIUM FISSUM KITAEDEL EX WILDENOW ()	564	VAR. GLABRUM LITARDIERE & NAIRE (568)
465	ASPLENIUM FISSUM-X-VIRIDE (638)	565	ASPLENIUM SELOSII LEYBOLD ()
466	ASPLENIUM FONTANUM AUCT. (448)	566	SUBSP. GLABRUM (LITARDIERE & NAIRE) MA (568)
467	ASPLENIUM FONTANUM (L.) BERNHARDI ()	567	ASPLENIUM SELOSII LEYBOLD ()
468	ASPLENIUM FONTANUM (L.) BERNHARDI (482)	568	SUBSP. GLABRUM (LITARDIERE & NAIRE) RO ()
469	VAR. INSUBRICUM CHRIST ()	569	SUBSP. SELOSII ()
470	ASPLENIUM FONTANUM (L.) BERNHARDI ()	570	ASPLENIUM SELOSII-X-TRICHOMANES,-SUBSP. (669)
471	SUBSP. FORESIACUM (LE GRAND) CHRIST (482)	571	ASPLENIUM SEPTENTRIONALE,-SUBSP.-SEPTENT (633)
472	ASPLENIUM FONTANUM (L.) BERNHARDI ()	572	ASPLENIUM SEPTENTRIONALE,-SUBSP.-SEPTENT (606)
473	SUBSP. JAHANDIEZII LITARDIERE (500)	573	ASPLENIUM SEPTENTRIONALE (L.) HOFFMANN ()
474	ASPLENIUM FONTANUM-X-MAJORICUM JAQUOTOT & ()	574	SUBSP. CAUCASICUM FRASER-JENKINS & LOV ()
475	ASPLENIUM FONTANUM-X-TRICHOMANES-? (619)	575	SUBSP. CAUCASICUM-X-TRICHOMANES,-SUBSP ()
476	ASPLENIUM FONTANUM-X-TRICHOMANES,-SUBSP. (619)	576	SUBSP. SEPTENTRIONALE ()
477	ASPLENIUM FONTANUM-X-VIRIDE (625)	577	ASPLENIUM SERPENTINII TAUSCH (456)
478	ASPLENIUM FORESIACUM CHRIST (482)	578	ASPLENIUM TRICHOMANES L. ()
479	ASPLENIUM FORESIACUM (LE GRAND) CHRIST (482)	579	SUBSP. PACHYRACHIS CHRIST (585)
480	ASPLENIUM FORESIENSE LE GRAND EX SUDRE (482)	580	ASPLENIUM TRICHOMANES L. ()
481	ASPLENIUM FORESIENSE-X-ONOPTERIS NIESCHALK ()	581	SUBSP. BIVALENS D. E. MEYER (588)
482	ASPLENIUM FORSIENSE LE GRAND ()	582	ASPLENIUM TRICHOMANES L. ()
483	ASPLENIUM FORSIENSE-X-ONOPTERIS (657)	583	SUBSP. INEXPECTANS LOVIS ()
484	ASPLENIUM FORSIENSE-X-SEPTENTRIONALE (620)	584	SUBSP. INEXPECTANS-X-QUADRIVALENS ()
485	ASPLENIUM FORSIENSE-X-TRICHOMANES,-SUBS (649)	585	SUBSP. PACHYRACHIS (CHRIST) LOVIS & RE ()
486	ASPLENIUM FORSTERI SADLER ()	586	SUBSP. PACHYRACHIS-X-QUADRIVALENS ()
487	ASPLENIUM GAUTIERI CHRIST (625)	587	SUBSP. QUADRIVALENS D. E. MEYER ()
488	ASPLENIUM GLANDULOSOIDES A. & D. LOVE (550)	588	SUBSP. TRICHOMANES ()
489	ASPLENIUM GLANDULOSUM LOISEL ()	589	SUBSP. X-LUSATICUM D. E. MEYER ()
490	SUBSP. BIVALENS D. E. MEYER (550)	590	ASPLENIUM TRICHOMANES,-SUBSP.-INEXPECTAN (554)
491	ASPLENIUM GLANDULOSUM LOISEL (551)	591	ASPLENIUM TRICHOMANES,-SUBSP.-INEXPECTAN (603)
492	ASPLENIUM HALLERI DE CANDOLLE ()	592	ASPLENIUM TRICHOMANES,-SUBSP.-PACHYRACHIS (586)
493	VAR. FORESIACUM LE GRAND (482)	593	ASPLENIUM TRICHOMANES,-SUBSP.-QUADRIVALE (610)
494	ASPLENIUM HALLERI DE CANDOLLE (467)	594	ASPLENIUM TRICHOMANES,-SUBSP.-TRICHOMANE (589)
495	ASPLENIUM HALLERI ROTH ()	595	ASPLENIUM TRICHOMANES,-SUBSP.-TRICHOMANE (642)
496	ASPLENIUM HAUSKNECHTII GODET & REUTER ()	596	ASPLENIUM TRICHOMANES,-SUBSP.-TRICHOMANE (654)
497	ASPLENIUM HAUSKNECHTII-X-TRICHOMANES,-S (656)	597	ASPLENIUM TROJANII LITARDIERE (658)
498	ASPLENIUM HEMIONITIS L. ()	598	ASPLENIUM VALENTINUM AUCT. (525)
499	ASPLENIUM HERMANNI-CHRISTII FOMIN (496)	599	ASPLENIUM VIRGILII BORY (545)
500	ASPLENIUM JAHANDIEZII (LITARDIERE) ROUY ()	600	ASPLENIUM VIRIDE HUDSON ()

Figure 4. : Formulaire floristique précodé des Ptéridophytes de l'Europe
(3ème partie)

601	ASPLENIUM VIRIDE HUDSON	()	701	PHYLLOITIS JAPONICA KOMIYA	(707)
602	VAR. ADULTERINUM (MILDE) WUNSCH	(432)	702	PHYLLOITIS JAPONICA KOMIYA	()
603	VAR. FALLAX HEUFLER	(432)	703	SUBSP. AMERICANA (FERNALD) A. & D. LOV	(707)
604	ASPLENIUM VORONOWII CHRIST		704	PHYLLOITIS SAGITTATA (DE CANDOLLE) GUINEA &	
605	ASPLENIUM X-ADULTERINIFORME LOVIS, MELZER		705	PHYLLOITIS SCOLOPENDRIUM (L.) NEWMAN	
606	ASPLENIUM X-ALTERNIFOLIUM WULFEN		706	SUBSP. ANTRI-JOVIS (KUMMERLE) DOSTAL	
607	ASPLENIUM X-APRUTIANUM LOVIS, MELZER & REI		707	VAR. AMERICANA FERNALD	
608	ASPLENIUM X-BALDENSE SLEEP, VIDA & REICHS		708	VAR. ANTRI-JOVIS	
609	ASPLENIUM X-BAUGARTNERI DORFLER	(633)	709	SUBSP. SCOLOPENDRIUM	
610	ASPLENIUM X-BAVARICUM D. E. MEYER		710	PHYLLOITIS REICHSTEIN	
611	ASPLENIUM X-BECKERI D. E. MEYER		711	PHYLLOITIS HYBRIDA (MILDE) REICHSTEIN	(406)
612	ASPLENIUM X-BOUHARMONTII BADRE & PRELLI		712	PLEUROSORUS	(535)
613	ASPLENIUM X-BREYNI AUCT.	(606)	713	PLEUROSORUS NEVADENSIS SALVO	
614	ASPLENIUM X-BREYNI RETZ	(606)	714	PLEUROSORUS FEE	
615	ASPLENIUM X-BRISAGINENSE D. E. MEYER		715	PLEUROSORUS HISPANICUS (COSSON) MORTON	
616	ASPLENIUM X-CENTOVALLENSE D. E. MEYER		716	PLEUROSORUS NEVADENSIS SALVO	
617	ASPLENIUM X-CLEOMONTAE SYME		717	PLEUROSORUS POZOI AUCT.	(715)
618	ASPLENIUM X-CONTREI CALLE, LOVIS & REICHS		718	POLYPODIUM	(406)
619	ASPLENIUM X-CORBARIENSE ROUV		719	POLYPODIUM FONTANUM L.	(467)
620	ASPLENIUM X-COSTEI LITARDIERE		720	POLYPODIUM PETRARCHAE GUERIN	(551)
621	ASPLENIUM X-CYRNOSEANDUM RASBACH, VIDA & R		721	POLYPODIUM REGIUM L.	(482)
622	ASPLENIUM X-DOLOSUM MILDE		722	SCOLOPENDRIUM	(710)
623	ASPLENIUM X-DUTARTREI BERTNET	(450)	723	SCOLOPENDRIUM HYBRIDUM MILDE	(711)
624	ASPLENIUM X-EGGII LOVIS & REICHSTEIN		724	SCOLOPENDRIUM	(696)
625	ASPLENIUM X-GASTONII-GAUTIERI LITARDIERE		725	SCOLOPENDRIUM HEMIONITIS LAGASCA, GARCIA	(704)
626	ASPLENIUM X-GERMANICUM AUCT.	(606)	726	SCOLOPENDRIUM HEMIONITIS SWARTZ	(704)
627	ASPLENIUM X-GERMANICUM AUCT., NON F. G.	(606)	727	SCOLOPENDRIUM OFFICINALE DE CANDOLLE	(709)
628	ASPLENIUM X-GERMANICUM WEISS	()	728	SCOLOPENDRIUM OFFICINALE SMITH	(709)
629	VAR. X-GERMANICUM	(606)	729	SCOLOPENDRIUM SAGITTATUM DE CANDOLLE	(704)
630	VAR. X-HANSII ASCHERSON	(606)	730	SCOLOPENDRIUM VULGARE SMITH	(709)
631	ASPLENIUM X-GUICHARDII LITARDIERE	(649)	731	SUBSP. ANTRI-JOVIS (KUMMERLE) PICH SE	(706)
632	ASPLENIUM X-HAUCOCCONET ASCHERSON & GRA	(617)	732	X-ASPLENOCETERACH D. E. MEYER	
633	ASPLENIUM X-HEUFLERI REICHS		733	X-ASPLENOCETERACH BADENSE D. E. MEYER	
634	ASPLENIUM X-HUNGARICUM FRASER-JENKINS & VI		734	X-ASPLENOCETERACH BARRANCENSE BENNETT & D.	
635	ASPLENIUM X-JAVORKAE KUMMERLE		735	X-ASPLENOPHYLLITIS ALSTON	
636	ASPLENIUM X-JONCHEEREI D. E. MEYER		736	X-ASPLENOPHYLLITIS CONFLUENS (T. MOORE) AL	
637	ASPLENIUM X-KMANIENSE BROWNSEY & JERNY		737	X-ASPLENOPHYLLITIS JACKSONII ALSTON	
638	ASPLENIUM X-LESSINENSE VIDA & REICHSTEIN		738	X-ASPLENOPHYLLITIS KUMMERLEI VIDA	
639	ASPLENIUM X-LINGELSHMEINII W. SEYMANN	(650)	739	X-ASPLENOPHYLLITIS MICRODON (T. MOORE) ALS	
640	ASPLENIUM X-LITARDIEREI BENNETT & D. E. ME		740	***** ATHYRIACEAE *****	
641	ASPLENIUM X-LODMINGENSE MELZER, LOVIS & RE		741	ACROSTICHUM	(843)
642	ASPLENIUM X-LUSATICUM D. E. MEYER		742	ACROSTICHUM ALPINUM BOLTON	(845)
643	ASPLENIUM X-MENDELIANUM D. E. MEYER	(654)	743	ACROSTICHUM HYPERBOREUM LILJEDAL	(845)
644	ASPLENIUM X-MURARIAEFORME WALSBECKER		744	ACROSTICHUM ILVENSE L.	(850)
645	ASPLENIUM X-MURACKII DORFLER		745	ASPIDIUM	(843)
646	ASPLENIUM X-MURACKII-X-SEPTENTRIONALE	(634)	746	ASPIDIUM RUFIDULUM (MICHXAU) SWARTZ	(854)
647	ASPLENIUM X-NIESCHALKII D. E. MEYER		747	ASPIDIUM	(748)
648	ASPLENIUM X-ORELLII LOVIS & REICHSTEIN		748	ASPIDIUM VIRIDULUM DESVAUX	(775)
649	ASPLENIUM X-PAGESII LITARDIERE		749	ASPLENIUM	(803)
650	ASPLENIUM X-PERARDII LITARDIERE		750	ASPLENIUM UMBROSUM SMITH	(805)
651	ASPLENIUM X-POSCHKANSKYANUM (HOFFMANN) PRE		751	ASPLENIUM	(756)
652	ASPLENIUM X-PRAETERMISSUM LOVIS, MELZER &		752	ASPLENIUM FILIX-FEMINA (L.) BERNHARDI	(762)
653	ASPLENIUM X-PREISSMANNII ASCHERSON & LUE	(617)	753	ASPLENIUM RHAETICUM (L.) BRUGGER	(761)
654	ASPLENIUM X-PROTOADULTERINUM LOVIS & REICHS		754	ATHYRIUM	(803)
655	ASPLENIUM X-REICHELIAE ASCHERSON & DORFL	(617)	755	ATHYRIUM CRENATUM (SOMMERFELT) RUPRECHT	(806)
656	ASPLENIUM X-REUTERI MILDE		756	ATHYRIUM ROTH	
657	ASPLENIUM X-RUSCINONENSE NIESCHALK, LOVIS		757	ATHYRIUM ALPESTRE (HOPPE) F. NYLANDER	(761)
658	ASPLENIUM X-SARNIENSE SLEEP		758	ATHYRIUM ALPESTRE (HOPPE) NYLANDS, NON C	()
659	ASPLENIUM X-SAXONICUM ROTHMALER	(642)	759	VAR. FLEXILE (NEWMAN) MILDE	(764)
660	ASPLENIUM X-SEPTENTRIONALE	(645)	760	ATHYRIUM ALPESTRE (HOPPE) NYLANDS, NON C	(761)
661	ASPLENIUM X-SLEEPFAE BADRE & BOUDRIE		761	ATHYRIUM DISTENTIFOLIUM TAUSCH EX OPIZ	
662	ASPLENIUM X-SOLLERENSE LOVIS, SLEEP & REIC		762	ATHYRIUM FILIX-FEMINA (L.) ROTH	
663	ASPLENIUM X-SOUCHETI LITARDIERE		763	ATHYRIUM FILIX-MAS AUCT.	(762)
664	ASPLENIUM X-STIRACUM D. E. MEYER		764	ATHYRIUM FLEXILE (NEWMAN) DRUCE	
665	ASPLENIUM X-SUEVICUM K. BERTSCH EX MEYER	(645)	765	ATHYRIUM RHAETICUM GRENLI	(761)
666	ASPLENIUM X-TICINENSE D. E. MEYER		766	CETERACH	(843)
667	ASPLENIUM X-TRICHOMANES L.	(647)	767	CETERACH ALPINUM BOLTON	(845)
668	ASPLENIUM X-TRICHOMANIFORME MOYMAR		768	CYSTOPTERIS BERNHARDI	
669	ASPLENIUM X-VALGANHENSE ATTINGER		769	CYSTOPTERIS ALPINA (LAMARCK) DESVAUX	(794)
670	ASPLENIUM X-VERBANHENSE V. TAVEL	(649)	770	CYSTOPTERIS ALPINA (ROTH) DESVAUX	(794)
671	ASPLENIUM X-WACHAVIENSE ASCHERSON & GRAEBN		771	CYSTOPTERIS ALPINA (WULFEN) DESVAUX	(772)
672	ASPLENIUM X-WOYNARIANUM ASCHERSON & GRAEBN		772	CYSTOPTERIS ATROVIRENS C. PRESL EX C. PRES	
673	BIROPTERIS	(696)	773	CYSTOPTERIS BAENITZII DORFLER	(776)
674	BIROPTERIS ANTRI-JOVIS KUMMERLE	(706)	774	CYSTOPTERIS CANARIENSIS C. PRESL	(775)
675	CETERACH	(714)	775	CYSTOPTERIS DIAPHANA (BORY) BLASDELL	
676	CETERACH HISPANICUM (COSSON) METTENIUS	(715)	776	CYSTOPTERIS DICKIEANA R. SIM	
677	CETERACH DE CANDOLLE		777	CYSTOPTERIS EU-FRAGILIS ASCHERSON & GRAE	()
678	CETERACH JAVORKAEANUM (VIDA) SOO	(680)	778	VAR. FRAGILIS	(790)
679	CETERACH OFFICINARUM DE CANDOLLE		779	VAR. MUTERI MILDE	(790)
680	SUBSP. BIVALENS D. E. MEYER		780	CYSTOPTERIS FILIX-FRAGILIS BORBAS	()
681	SUBSP. OFFICINARUM		781	SUBSP. CANARIENSIS (C. PRESL) JAHANDIE	(775)
682	CETERACH OFFICINARUM-SUBSP.-BIVALENS-K-	(684)	782	SUBSP. DIAPHANA (BORY) MAIRE & VELLER	(775)
683	CETERACH VULGARE SANPAIO	(679)	783	CYSTOPTERIS FILIX-FRAGILIS BORBAS	()
684	CETERACH X-MANTONIAE (VAROCZYK & VIDA) SOO		784	SUBSP. FRAGILIS (L.) JAHANDIEZ & MAIRE	(790)
685	CETEROPHYLLITIS	(710)	785	CYSTOPTERIS FILIX-FRAGILIS BORBAS	(790)
686	CETEROPHYLLITIS HYBRIDA (MILDE) PICH SE	(711)	786	CYSTOPTERIS FILIX-FRAGILIS BORBAS	()
687	CYRTONIUM C. PRESL		787	SUBSP. ALPINA (LAMARCK) JAHANDIEZ & MA	(794)
688	CYRTONIUM FALCATUM (L. F.) C. PRESL		788	CYSTOPTERIS FRAGILIS (L.) BERNHARDI	()
689	GRAMMITIS	(714)	789	SUBSP. DIAPHANA (BORY) LITARDIERE	(775)
690	GRAMMITIS HISPANICA COSSON	(715)	790	CYSTOPTERIS FRAGILIS (L.) BERNHARDI	()
691	PHYLLOITIS	(710)	791	CYSTOPTERIS FRAGILIS (L.) BERNHARDI	()
692	PHYLLOITIS HYBRIDA (MILDE) C. CHRISTENSEN	(711)	792	SUBSP. ALPINA (LAMARCK) BRIQUET	(794)
693	PHYLLOITIS	(606)	793	SUBSP. REGIA AUCT.	(794)
694	PHYLLOITIS PALMATA (LAMARCK) SANPAIO	(698)	794	CYSTOPTERIS FRAGILIS-X-DICKIEANA	
695	PHYLLOITIS HILL	(710)	795	CYSTOPTERIS FRAGILIS-X-REGIA	
696	PHYLLOITIS HILL		796	CYSTOPTERIS MONTANA (LAMARCK) DESVAUX	
697	PHYLLOITIS ANTRI-JOVIS (KUMMERLE) SEITZ	(706)	797	CYSTOPTERIS REGIA (L.) DESVAUX	(772)
698	PHYLLOITIS FERNALDIA A. & D. LOVE	(707)	798	CYSTOPTERIS REGIA AUCT.	(772)
699	PHYLLOITIS HEMIONITIS (LAGASCA, GARCIA &	(704)	799	CYSTOPTERIS SUDETICA A. BRAUN & MILDE	
700	PHYLLOITIS HEMIONITIS (SWARTZ) O. KUNTZE	(704)	800	CYSTOPTERIS VIRIDULA (DESVAUX) DESVAUX	(775)

Figure 4. : Formulaire floristique précédé des Ptéridophytes de l'Europe
(4ème partie)

801	DIPLAZIUM	(809)	901	EQUISETUM CAMPANULATUM POIRET	(930)
802	DIPLAZIUM ALLORGEI TARDIEU	(810)	902	EQUISETUM CAPILLARE HOFFMANN	(935)
803	DIPLAZIUM SWARTZ		903	EQUISETUM FLUVIATILE L.	
804	DIPLAZIUM AXILLARE (AITON) JERMY	(805)	904	EQUISETUM HELEOCHARIS EHRHART	(903)
805	DIPLAZIUM CAUDATUM (CAVANILLES) JERMY		905	EQUISETUM HIEMALE L.	()
806	DIPLAZIUM SIDRITICUM (TURCZANINOW EX G. KUNZ)	(756)	906	VAR. OCCIDENTALE NY	(942)
807	DRYOPTERIS	(762)	907	EQUISETUM HIEMALE L.	
808	DRYOPTERIS RIGIDA AUCT.	(762)	908	SUBSP. HIEMALE	
809	LUNATHYRIUM		909	EQUISETUM HIEMALE-X-RAMOSISSIMUM	(942)
810	LUNATHYRIUM PETERSENII (G. KUNZ) N. OHSA		910	EQUISETUM HIEMALE-X-VARIEGATUM	(944)
811	MATTEUCCIA TODARO		911	EQUISETUM HIEMALE L.	(907)
812	MATTEUCCIA STRUTHIOPTERIS (L.) TODARO		912	EQUISETUM LIMOSUM L.	(905)
813	MEPHRODITUM	(843)	913	EQUISETUM MAJUS GARSIAULT	(937)
814	MEPHRODITUM RUFIDULUM MICHAUX	(856)	914	EQUISETUM MAJUS SCHINZ & THELLUNG	(937)
815	NOTHOLAENA	(843)	915	EQUISETUM MAXIMUM AUCT., NON LAMARCK	(942)
816	NOTHOLAENA RUFIDULA (MICHAUX) DESVAUX	(856)	916	EQUISETUM OCCIDENTALE (NY) COSTE	(930)
817	NOTHOLAENA SETIGERA DESVAUX	(856)	917	EQUISETUM PALLIDUM BORY	
818	ONOCLEA	(811)	918	EQUISETUM PALUSTRE L.	
819	ONOCLEA STRUTHIOPTERIS (L.) HOFFMANN	(812)	919	EQUISETUM PALUSTRE-X-TELMATEIA	(940)
820	ONOCLEA L.		920	EQUISETUM PRATENSE EHRHART	
821	ONOCLEA SENSIBILIS L.		921	EQUISETUM RAMOSISSIMUM DESFONTAINES	()
822	OSMUNDA	(811)	922	VAR. ALTISSIMUM A. BRAUN	(930)
823	OSMUNDA STRUTHIOPTERIS L.	(812)	923	VAR. CAMPANULATUM VAUCHER	(930)
824	POLYPODIUM	(843)	924	VAR. FASTIGIATUM NY	(930)
825	POLYPODIUM HYPERBOREUM (LILJEBLAD) SWARTZ	(843)	925	VAR. RAMOSISSIMUM	(930)
826	POLYPODIUM ILVENSE VILLARS	(856)	926	VAR. RENATII NY	(930)
827	POLYPODIUM	(768)	927	VAR. SCHLEICHERI DU BUYSSON	(930)
828	POLYPODIUM ALPINUM LAMARCK	(772)	928	VAR. VIRGATUM A. BRAUN	(930)
829	POLYPODIUM ALPINUM WULFEN NOM. ILLEG.	(772)	929	EQUISETUM RAMOSISSIMUM DESFONTAINES	
830	POLYPODIUM DIAPHANUM BORY	(775)	930	SUBSP. RAMOSISSIMUM	
831	POLYPODIUM FRAGILE L.	(790)	931	EQUISETUM RAMOSISSIMUM DESFONTAINES	()
832	POLYPODIUM MONTANUM LAMARCK	(796)	932	VAR. PALEACEUM (SCHLECHTENDALE) REICH	(944)
833	POLYPODIUM MYRRHIDIFOLIUM VILLARS	(796)	933	EQUISETUM RAMOSUM SCHLEICHER	(930)
834	POLYPODIUM	(756)	934	EQUISETUM SCIRPOIDES MICHAUX	
835	POLYPODIUM ALPESTRE NOPPE	(761)	935	EQUISETUM SILVATICUM L.	
836	POLYPODIUM FILIX-FEMINA L.	(762)	936	EQUISETUM SYLVATICUM L.	(935)
837	POLYPODIUM RHAEATICUM L.	(761)	937	EQUISETUM TELMATEIA EHRHART	
838	STRUTHIOPTERIS	(811)	938	EQUISETUM VARIEGATUM SCHLEICHER	(939)
839	STRUTHIOPTERIS FILICASTRUM ALLIOMI	(812)	939	EQUISETUM VARIEGATUM SCHLEICHER EX WEBER &	
840	STRUTHIOPTERIS GERMANICA WILLDENOW	(812)	940	EQUISETUM X-FONT-QUERI ROTHMALER	
841	TECTARIA	(803)	941	EQUISETUM X-LITORALE KUNHEX RUPECHT	
842	TECTARIA CAUDATA CAVANILLES	(805)	942	EQUISETUM X-MOOREI NEWMAN	
843	WOODSIA R. BROWN		943	EQUISETUM X-NOEGELIANUM KOCH	(942)
844	WOODSIA ALPINA TAUSCH	(845)	944	EQUISETUM X-TRACHYDON A. BRAUN	
845	WOODSIA ALPINA (BOLTON) S. F. GRAY		945	HIPPOCHAETE	(897)
846	WOODSIA GLABELLA AUCT.	()	946	HIPPOCHAETE HIEMALIS (L.) BORNER	(908)
847	SUBSP. PULCHELLA (BERTOLINI) O. BOLOS	(849)	947	HIPPOCHAETE HIEMALIS (L.) BRUMIN	(908)
848	WOODSIA GLABELLA AUCT.	(849)	948	HIPPOCHAETE RAMOSISSIMA (DESFONTAINES) B	(930)
849	WOODSIA GLABELLA R. BROWN		949	HIPPOCHAETE RAMOSISSIMA (DESFONTAINES) B	(930)
850	WOODSIA HYPERBOREA (LILJEBLAD) R. BROWN	(845)	950	HIPPOCHAETE TRACHYDON (A. BRAUN) BORNER	(944)
851	WOODSIA ILVENSIS (L.) R. BROWN	()	951	HIPPOCHAETE VARIEGATA (SCHLEICHER) BRUNZ	(939)
852	SUBSP. ALPINA (BOLTON) ASCHERSON	(845)	952	HIPPOCHAETE VARIEGATUM (SCHLEICHER) BORN	(939)
853	WOODSIA ILVENSIS (L.) R. BROWN	()	953	GRAMMITIDACEAE P. P.	(1360)
854	SUBSP. ILVENSIS	(856)	954	GRAMMITIDACEAE P. P.	(955)
855	SUBSP. RUFIDULA (MICHAUX) ASCHERSON	(856)	955	***** GYMNORHAMNACEAE *****	
856	WOODSIA ILVENSIS (L.) R. BROWN		956	ANOGRAMMA LINK	
857	WOODSIA PULCHELLA BERTOLINI		957	ANOGRAMMA LEPTOPHYLLA (L.) LINK	
858	***** AZOLLACEAE *****		958	GRAMMITIS	(956)
859	AZOLLA LAMARCK		959	GRAMMITIS LEPTOPHYLLA (L.) SWARTZ	(957)
860	AZOLLA CAROLINIANA WILLDENOW		960	GYMNORHAMMA	(956)
861	AZOLLA FILICULOIDES LAMARCK		961	GYMNORHAMMA LEPTOPHYLLA (L.) DESVAUX	(957)
862	AZOLLA PINNATA R. BROWN		962	POLYPODIUM	(956)
863	***** BLECHNACEAE *****		963	POLYPODIUM LEPTOPHYLLUM (L.) SMITH	(957)
864	BLECHNUM	(871)	964	***** HYMENOPHYLLACEAE *****	
865	BLECHNUM RADICANS L.	(874)	965	HYMENOPHYLLUM SMITH	
866	BLECHNUM		966	HYMENOPHYLLUM PELTATUM AUCT., VIX DESVAUX	(969)
867	BLECHNUM HOMOPHYLLUM (MERINO) COUTINHO	(868)	967	HYMENOPHYLLUM TUNBRIGENSE (L.) SMITH	
868	BLECHNUM SPICANT (L.) ROTH		968	HYMENOPHYLLUM UNILATERALE AUCT., VIX BORN	(969)
869	LOMARIA	(866)	969	HYMENOPHYLLUM WILSONII HOOKER	
870	LOMARIA SPICANT (L.) DESVAUX	(868)	970	TRICHOMANES	(965)
871	OSMUNDA	(866)	971	TRICHOMANES TUNBRIGENSE L.	(967)
872	OSMUNDA SPICANT L.	(868)	972	TRICHOMANES L.	
873	WOODWARDIA SMITH		973	TRICHOMANES RADICANS AUCT., NON SWARTZ	(974)
874	WOODWARDIA RADICANS (L.) SMITH		974	TRICHOMANES SPECIOSUM WILLDENOW	
875	***** CRYPTOGRAMMACEAE *****		975	VANDENBOSCHIA	(972)
876	ALLOSORUS	(878)	976	VANDENBOSCHIA SPECIOSA (WILLDENOW) KUNKE	(974)
877	ALLOSORUS CRISPUS (L.) ROHLING	(879)	977	***** HYPOLEPIDACEAE *****	
878	CRYPTOGRAMMA R. BROWN		978	CINCINALIS	(982)
879	CRYPTOGRAMMA CRISPA (L.) R. BROWN EX HOOKE		979	CINCINALIS AQUILINA (L.) TREVISAN	(986)
880	CRYPTOGRAMMA STELLERI (S. G. GRELIN) PRANT		980	EUPTERIS	(982)
881	OSMUNDA	(878)	981	EUPTERIS AQUILINA (L.) NEWMAN	(986)
882	OSMUNDA CRISPA L.	(879)	982	PTERIDIUM SCOPOLI	
883	***** DAVALLIACEAE *****		983	PTERIDIUM AQUILINUM (L.) KUHN	()
884	DAVALLIA SMITH		984	VAR. TYPICUM SENSU TRYON	(986)
885	DAVALLIA CANARIENSIS (L.) SMITH		985	PTERIDIUM AQUILINUM (L.) KUHN	
886	TRICHOMANES	(864)	986	VAR. AQUILINUM	
887	TRICHOMANES CANARIENSIS L.	(885)	987	VAR. LATIUSCULUM UNDERWOOD	
888	***** DENNSTAEDTIACEAE *****		988	PTERIDIUM AQUILINUM (L.) KUHN	()
889	***** DICKSONIACEAE *****		989	SUBSP. BREVIPE (TAUSCH) WULFEN	(991)
890	CULCITA C. PRESL		990	PTERIDIUM HEREDIAE (CLEMENTE EX COLMEIRO)	(986)
891	CULCITA MACROCARPA C. PRESL		991	PTERIDIUM TAURICUM KRECZETOVICZ EX GROSSHE	
892	***** ELAPHOGLOSSACEAE *****		992	PTERIDIUM TAURICUM (C. PRESL) KRECZETOVICZ	(991)
893	ELAPHOGLOSSUM SCHOTT EX SMITH		993	PTERIS	(982)
894	ELAPHOGLOSSUM HIRTUM AUCT.	(895)	994	PTERIS AQUILINA L.	(986)
895	ELAPHOGLOSSUM PALEACEUM (HOOKER & GREVILLE		995	***** ISOETACEAE *****	
896	***** EQUISETACEAE *****		996	ISOETES L.	
897	EQUISETUM L.		997	ISOETES ADSPERSA A. BRAUN	(1065)
898	EQUISETUM ARVENSE L.		998	ISOETES AZORICA DURIEU EX MILDE	
899	EQUISETUM ARVENSE-X-FLUVIATILE	(941)	999	ISOETES BAETICA WILDKOMM	(1064)
900	EQUISETUM ARVENSE-X-LINOSUM	(941)	1000	ISOETES BORYANA DURIEU	

Figure 4. : Formulaire floristique précodé des Ptéridophytes de l'Europe
(5ème partie)

1001	SUBSP. ASTURICENSIS LAINEZ		1101	LYCOPODIUM ALPINUM L.	()
1002	SUBSP. BORYANA		1102	RACE ISSLERI ROUY	(1078)
1003	ISOETES BRAUNII DURIEU		1103	LYCOPODIUM ALPINUM L.	()
1004	ISOETES BROCHONII MOTELAY		1104	SUBSP. KABLIKIANUM DOMIN	(1073)
1005	ISOETES CHAROISSAEI HY	(1037)	1105	LYCOPODIUM ALPINUM L.	()
1006	ISOETES CHAROISSAEI HYMAN	(1064)	1106	VAR. ALPINUM	(1073)
1007	ISOETES CHAETURETII MENDES		1107	LYCOPODIUM ANCEPS WALLROTH	(1074)
1008	ISOETES DELALANDEI LLOYD	(1022)	1108	LYCOPODIUM CHAMAECYPARISSUS A. BRAUN	(1077)
1009	ISOETES DELILLEI ROTHMALER		1109	LYCOPODIUM COMPLANATUM L.	()
1010	ISOETES DUBIA GENNARI	(1066)	1110	RACE ZEILLERI ROUY	(1079)
1011	ISOETES DURIEUI BORY		1111	LYCOPODIUM COMPLANATUM L.	()
1012	ISOETES ECHINOSPORA DURIEU	()	1112	SUBSP. CHAMAECYPARISSUS (A. BRAUN) NY	(1077)
1013	SUBSP. MURICATA AUCT.	()	1113	LYCOPODIUM COMPLANATUM L.	()
1014	VAR. BRAUNII (DURIEU) A. & D. LOVE	(1003)	1114	VAR. CHAMAECYPARISSUS (A. BRAUN) ?	(1077)
1015	ISOETES ECHINOSPORA DURIEU		1115	LYCOPODIUM COMPLANATUM L.	()
1016	ISOETES HELDREICHII WETTSTEIN	()	1116	VAR. ANCEPS WALLROTH	(1074)
1017	ISOETES MISTRIX BORY	()	1117	VAR. COMPLANATUM	(1074)
1018	SUBSP. DELALANDEI (LLOYD) P. FOURNIER	(1022)	1118	LYCOPODIUM ISSLERI (ROUY) DOMIN	(1078)
1019	SUBSP. MYSTRIX	(1022)	1119	LYCOPODIUM ISSLERI (ROUY) LAVALLEE	(1078)
1020	SUBSP. SICULA (TODARO) P. FOURNIER	(1022)	1120	LYCOPODIUM MADEIRENSE WILCE	(1076)
1021	ISOETES MISTRIX BORY	(1022)	1121	LYCOPODIUM THYROIDES AUCT., NON HUMBOLDT	(1077)
1022	ISOETES MISTRIX DURIEU EX BORY		1122	LYCOPODIUM TRISTACHYUM PURSH	(1077)
1023	ISOETES LACUSTRIS AUCT.	(1003)	1123	LYCOPODIUM ZEILLERI (ROUY) GREUTER & BU	(1079)
1024	ISOETES LACUSTRIS L.		1124	LYCOPODIUM	(1097)
1025	ISOETES MALINVERNIANA CESATI & DE NOTARIS		1125	LYCOPODIUM CERNUUM L.	(1098)
1026	ISOETES OLYMPICA A. BRAUN		1126	LYCOPODIUM INUNDATUM L.	(1099)
1027	ISOETES PERRALDERIANA MILDE	(1068)	1127	LYCOPODIUM	(1089)
1028	ISOETES PHRYGIA HAUSKNECHT	(1022)	1128	LYCOPODIUM APPRESSUM (DESVAUX) PETROV	(1090)
1029	ISOETES SETACEA BOSCH EX DELILE, NON LAN	(1009)	1129	LYCOPODIUM RECURVUM KITABIEL EX WILLDEN	(1090)
1030	ISOETES SETACEA DELILE	(1009)	1130	LYCOPODIUM RECURVUM WILLDENOW	(1090)
1031	ISOETES SETACEA LANARCK NON. CONF.	(1009)	1131	LYCOPODIUM SELAGO L.	(1090)
1032	ISOETES SICULA TODARO	(1022)	1132	LYCOPODIUM L.	()
1033	ISOETES SICULA TODARO	(1064)	1133	LYCOPODIUM ANNOTINUM L.	()
1034	ISOETES TEGULANA GENNARI		1134	VAR. PUNGENS DESVAUX	(1144)
1035	ISOETES TEGULENSIS GENNARI	(1034)	1135	LYCOPODIUM ANNOTINUM L.	()
1036	ISOETES TENELLA LEMAN EX DESVAUX	(1009)	1136	SUBSP. ALPESTRE (HARTMAN) A. & D. LOV	(1144)
1037	ISOETES TENUISSIMA BOREAU		1137	LYCOPODIUM ANNOTINUM L.	()
1038	ISOETES TIGULIANA GENNARI	(1034)	1138	SUBSP. ANNOTINUM	()
1039	ISOETES VARIABILIS AUCT.	()	1139	LYCOPODIUM CLAVATUM L.	()
1040	SUBSP. BORYANA (DURIEU) P. FOURNIER	(1002)	1140	SUBSP. MONOSTACHYUM (GREVILLE & MOORE)	(1143)
1041	ISOETES VARIABILIS LE GRAND	(1064)	1141	LYCOPODIUM CLAVATUM L.	()
1042	ISOETES VARIABILIS LE GRAND	()	1142	SUBSP. CLAVATUM	()
1043	RACE VELATA ROUY	(1064)	1143	SUBSP. MONOSTACHYUM (GREVILLE & HOOKER	()
1044	ISOETES VARIABILIS ROUY	()	1144	LYCOPODIUM DUBIUM ZOEGL	()
1045	SUBSP. VARIABILIS	()	1145	LYCOPODIUM PUNGENS LA PYLAIE EX KOMAROV	(1144)
1046	VAR. TENUISSIMUM BOREAU	(1037)	1146	PALINHAEA	(1097)
1047	VAR. VIOLAEI NY	(1037)	1147	PALINHAEA CERNUA (L.) FRANCO & VASCONC	(1098)
1048	ISOETES VARIABILIS ROUY	()	1148	MARSILEACEAE	*****
1049	SUBSP. VARIABILIS	()	1149	MARSILEA L.	*****
1050	VAR. ADSPERSUM A. BRAUN	(1063)	1150	MARSILEA AEGYPTIACA WILLDENOW	
1051	VAR. PERREYMONDII A. BRAUN	(1063)	1151	MARSILEA CAPENSIS A. BRAUN	
1052	ISOETES VARIABILIS ROUY	()	1152	MARSILEA DIFFUSA A. BRAUN	(1153)
1053	SUBSP. VARIABILIS	()	1153	MARSILEA MINUTA L.	
1054	VAR. CHAROISSAEI HYMAN	(1064)	1154	MARSILEA PUBESCENS TENORE	(1156)
1055	VAR. VELATUM A. BRAUN	(1064)	1155	MARSILEA QUADRIFOLIA L.	
1056	ISOETES VELATA A. BRAUN	()	1156	MARSILEA STRIGOSA WILLDENOW	
1057	SUBSP. TEGULENSIS BATTANDIER & TRABUT	(1034)	1157	PILULARIA L.	
1058	ISOETES VELATA A. BRAUN	()	1158	PILULARIA GLOBULIFERA L.	
1059	VAR. TEGULENSIS (GENNARI) FIORI	(1034)	1159	PILULARIA MINUTA DURIEU EX A. BRAUN	
1060	ISOETES VELATA A. BRAUN	()	1160	***** OPHIOGLOSSACEAE *****	
1061	SUBSP. TENUISSIMA (BOREAU) O. BOLOS & E	(1037)	1161	BOTRYCHIUM SWARTZ	
1062	ISOETES VELATA A. BRAUN	()	1162	BOTRYCHIUM BOREALE MILDE	
1063	VAR. INTERMEDIA TRABUT	(1067)	1163	BOTRYCHIUM LANCEOLATUM (S. G. GELIN) ANG	
1064	ISOETES VELATA A. BRAUN		1164	BOTRYCHIUM LUNARIA (L.) SWARTZ	
1065	SUBSP. ADSPERSA (A. BRAUN) BATTANDIER		1165	BOTRYCHIUM MATRICARIAE (SCHRANK) SPRENG	(1171)
1066	SUBSP. DUBIA (GENNARI) BATTANDIER & TR		1166	BOTRYCHIUM MATRICARIAE (SCHRANK) SPRING	(1171)
1067	SUBSP. INTERMEDIA (TRABUT) HAIRE & WEI		1167	BOTRYCHIUM MATRICARIAEFOLIUM A. BRAUN E	()
1068	SUBSP. PERRALDERIANA (MILDE) BATTANDIE		1168	VAR. LANCEOLATUM (S. G. GELIN) WAT	(1163)
1069	SUBSP. VELATA		1169	BOTRYCHIUM MATRICARIAEFOLIUM KOCH	(1170)
1070	ISOETES VIOLAEI NY	(1037)	1170	BOTRYCHIUM MATRICARIAEFOLIUM (RETZ) A. BRAU	
1071	***** LYCOPODIACEAE *****		1171	BOTRYCHIUM MULTIFIDUM (S. G. GELIN) RUPRE	
1072	DIPHASIASTRUM HOLUB		1172	BOTRYCHIUM PALMATUM C. PRESL	(1163)
1073	DIPHASIASTRUM ALPINUM (L.) HOLUB		1173	BOTRYCHIUM RAMOSUM (ROTH) ASCHERSON	(1170)
1074	DIPHASIASTRUM COMPLANATUM (L. EMEND. WILCE		1174	BOTRYCHIUM RUTACEUM SWARTZ	(1171)
1075	DIPHASIASTRUM ISSLERI (ROUY) HOLUB	(1078)	1175	BOTRYCHIUM RUTACEUM SWARTZ	()
1076	DIPHASIASTRUM MADEIRENSE (WILCE) HOLUB		1176	VAR. LANCEOLATUM (S. G. GELIN) T.	(1163)
1077	DIPHASIASTRUM TRISTACHYUM (PURSH) HOLUB		1177	BOTRYCHIUM RUTAEFOLIUM A. BRAUN	(1171)
1078	DIPHASIASTRUM X-ISSLERI (ROUY) HOLUB		1178	BOTRYCHIUM SIMPLEX E. HITCHCOCK	
1079	DIPHASIASTRUM X-ZEILLERI (ROUY) HOLUB		1179	BOTRYCHIUM TERNATUM (THUNDERB) SWARTZ	(1171)
1080	DIPHASIASTRUM ZEILLERI (ROUY) HOLUB	(1079)	1180	BOTRYCHIUM VIRGINIANUM (L.) SWARTZ	
1081	DIPHASIUM	(1072)	1181	OPHIOGLOSSUM L.	
1082	DIPHASIUM ALPINUM (L.) ROTHMALER	(1073)	1182	OPHIOGLOSSUM ALPINUM ROUY	(1194)
1083	DIPHASIUM ANCEPS (WALLROTH) A. & D. LOV	(1074)	1183	OPHIOGLOSSUM AZORICUM C. PRESL	
1084	DIPHASIUM COMPLANATUM (L.) ROTHMALER	()	1184	SUBSP. AMBIGUUM (COSSON & GERMAIN) E.	
1085	SUBSP. COMPLANATUM	(1074)	1185	SUBSP. AZORICUM	
1086	DIPHASIUM MADEIRENSE (WILCE) ?	(1076)	1186	OPHIOGLOSSUM CAPENSE AUCT.	(1184)
1087	DIPHASIUM TRISTACHYUM (PURSH) ROTHMALER	(1077)	1187	OPHIOGLOSSUM LUSITANICUM L.	()
1088	DIPHASIUM ZEILLERI (ROUY) DABOLDT	(1079)	1188	VAR. BRITANNICUM LE GRAND	(1184)
1089	HUPERZIA BERNHARDI		1189	OPHIOGLOSSUM LUSITANICUM L.	
1090	HUPERZIA SELAGO (L.) BERNHARDI EX SCHRANK		1190	OPHIOGLOSSUM POLYPHYLLUM AUCT., NON A.	()
1091	SUBSP. ARCTICA (GROSSHEIM) A. & D. LOV		1191	SUBSP. POLYPHYLLUM AUCT., NON A. BRAU	(1184)
1092	SUBSP. DENTATA (WERTER) VALENTINE		1192	OPHIOGLOSSUM REGULARE (SCHLECHTENDAL) C	(1184)
1093	SUBSP. SELAGO		1193	OPHIOGLOSSUM SABULICOLUM SAUZE & MAILLE	(1183)
1094	LEPIDOTIS	(1097)	1194	OPHIOGLOSSUM VULGATUM L.	
1095	LEPIDOTIS CERNUA (L.) PALISOT DE BEAUVO	(1098)	1195	OPHIOGLOSSUM VULGATUM L.	()
1096	LEPIDOTIS INUNDATA (L.) BORNER	(1099)	1196	VAR. POLYPHYLLUM A. BRAUN	()
1097	LYCOPODIELLA HOLUB		1197	FORMA INTERMEDIUM G. VIGINEIX EX	(1184)
1098	LYCOPODIELLA CERNUA (L.) PICHI SEMOLLE		1198	OPHIOGLOSSUM VULGATUM L.	()
1099	LYCOPODIELLA INUNDATA (L.) HOLUB		1199	VAR. ISLANDICUM A. & D. LOVE	(1184)
1100	LYCOPODIUM	(1072)	1200	VAR. MINUS OSTENFELD & GRONTVED	(1184)

Figure 4. : Formulaire floristique précodé des Ptéridophytes de l'Europe
(6ème partie)

1201	VAR. POLYPHYLLUM AUCT.	(1184)	1301	SELAGINELLA HELVETICA (L.) SPRING	
1202	OPHIOGLOSSUM VULGATUM L.	(1183)	1302	SELAGINELLA KRAUSSIANA (G. KUNZE) A. BRAUN	
1203	OSMUNDA	(1161)	1303	SELAGINELLA RUPESTRIS AUCT.	()
1204	OSMUNDA LANCEOLATA S. G. GHELIN	(1163)	1304	SUBSP. BALANSAE (A. BRAUN) MAIRE	(1298)
1205	OSMUNDA LUNARIA L.	(1164)	1305	SELAGINELLA RUPESTRIS AUCT.	()
1206	OSMUNDA MULTIFIDA S. G. GHELIN	(1171)	1306	VAR. BALANSAE A. BRAUN	(1298)
1207	OSMUNDA TERNATA THUNBERG	(1171)	1307	SELAGINELLA SELAGINOIDES (L.) LINK	(1308)
1208	OSMUNDA VIRGINIANA L.	(1180)	1308	SELAGINELLA SELAGINOIDES (L.) MARTIUS	
1209	OSMUNDACEAE		1309	SELAGINELLA SPINOSA PALISOT DE BEAUVOIS	(1308)
1210	OSMUNDA L.		1310	SELAGINELLA SPINULOSA A. BRAUN	(1308)
1211	OSMUNDA PLUMIERI TAUSCH	(1216)	1311	SINOPTERIDACEAE	
1212	OSMUNDA REGALIS L.	()	1312	ACROSTICHUM	(1317)
1213	VAR. PUNILA MILDE	(1215)	1313	ACROSTICHUM MARANTAE L.	(1335)
1214	VAR. REGALIS	(1215)	1314	ACROSTICHUM VELLEUM AITON	(1342)
1215	OSMUNDA REGALIS L.		1315	ADIANTUM	(1317)
1216	VAR. PLUMIERI (TAUSCH) MILDE		1316	ADIANTUM FRAGRANS L. F.	(1338)
1217	VAR. REGALIS		1317	CHEILANTHES SWARTZ	
1218	POLYPODIACEAE		1318	CHEILANTHES CATANENSIS (COSENTINI) H. P	(1342)
1219	POLYPODIUM L.		1319	CHEILANTHES CORSECA REICHSTEIN & VIDA	(1341)
1220	POLYPODIUM AURITUM WILLDENOW	(1240)	1320	CHEILANTHES DURIENSIS MEMORANDUM & VASCON	(1341)
1221	POLYPODIUM AUSTRALE FEE	()	1321	CHEILANTHES FRAGRANS (L. F.) SWARTZ	()
1222	SUBSP. AZORICUM (VASCONCELLOS) NARDI	(1229)	1322	SUBSP. MADERENSIS (LOWE) BENL	(1331)
1223	POLYPODIUM AUSTRALE FEE	(1227)	1323	CHEILANTHES FRAGRANS (L. F.) SWARTZ	(1338)
1224	POLYPODIUM AZORICUM (VASCONCELLOS) R. F	(1229)	1324	CHEILANTHES FRAGRANS (L.) WEBB & BERTHE	()
1225	POLYPODIUM CAMBRICUM L.	(1228)	1325	VAR. FRAGRANS	(1338)
1226	POLYPODIUM CAMBRICUM L.		1326	CHEILANTHES GUANCHICA C. BOLLE	
1227	SUBSP. AUSTRALE (FEE) GREUTER & BURDET		1327	CHEILANTHES GUANCHICA-X-PTERIDIODES	(1345)
1228	SUBSP. CAMBRICUM		1328	CHEILANTHES GUANCHICA-X-TINAEI	(1344)
1229	SUBSP. MACARONISICUM (BOBROV) FRASER-J		1329	CHEILANTHES HISPANICA METTENIUS	
1230	POLYPODIUM CAMBRICUM-SUBSP.-AUSTRALE-X	(1261)	1330	CHEILANTHES HISPANICA-X-TINAEI	(1343)
1231	POLYPODIUM CAMBRICUM-SUBSP.-AUSTRALE-X	(1258)	1331	CHEILANTHES MADERENSIS LOWE	
1232	POLYPODIUM INTERJECTUM SHIVAS		1332	CHEILANTHES MADERENSIS-X-PULCHELLA	(1347)
1233	POLYPODIUM INTERJECTUM-X-VULGARE	(1259)	1333	CHEILANTHES MARANTAE (L.) DOMIN	(1335)
1234	POLYPODIUM MACARONISICUM BOBROV	(1229)	1334	CHEILANTHES MARANTAE (L.) DOMIN	
1235	POLYPODIUM SERRATUM SENSU HESS	(1232)	1335	SUBSP. MARANTAE	
1236	POLYPODIUM SERRATUM (WILLDENOW) SAUTER	(1227)	1336	CHEILANTHES ODORA SWARTZ	(1338)
1237	POLYPODIUM VIRGINIANUM SENSU HESS, LAND		1337	CHEILANTHES PERSICA (BORY) METTENIUS EX KU	
1238	POLYPODIUM VULGARE L.	()	1338	CHEILANTHES PTERIDIODES (REICHARD) C. CHR	
1239	VAR. VULGARE	(1240)	1339	CHEILANTHES PULCHELLA BORY EX WILLDENOW	
1240	POLYPODIUM VULGARE L.		1340	CHEILANTHES STOVITSII FISCHER & C. A. M	(1337)
1241	POLYPODIUM VULGARE L.	()	1341	CHEILANTHES TINAEI TODARO	
1242	VAR. PRIONODES ASCHERSON	(1232)	1342	CHEILANTHES VELLEA (AITON) O. F. MUELLER	
1243	POLYPODIUM VULGARE L.	()	1343	CHEILANTHES X-IBERICA RASBACH & REICHSTEIN	
1244	SUBSP. PRIONODES (ASCHERSON) ROTHMALE	(1232)	1344	CHEILANTHES X-INSULARIS RASBACH & REICHSTEIN	
1245	POLYPODIUM VULGARE L.	()	1345	CHEILANTHES X-MALACITENSIS RASBACH & REICH	
1246	SUBSP. AZORICUM VASCONCELLOS	(1229)	1346	CHEILANTHES X-SVENTENII BENL	(1326)
1247	SUBSP. MACARONISICUM (BOBROV) FRASER-J	(1229)	1347	CHEILANTHES X-TENERIFFAE RASBACH & REICHST	
1248	POLYPODIUM VULGARE L.	()	1348	NOTHOCLAENA AUCT.	(1317)
1249	VAR. SERRATUM WILLDENOW	(1227)	1349	NOTHOLAENA	(1317)
1250	POLYPODIUM VULGARE L.	()	1350	NOTHOLAENA LANUGINOSA (DESFONTAINES) PD	(1342)
1251	SUBSP. AUSTRALE (FEE) FRASER-JENKINS	(1227)	1351	NOTHOLAENA MARANTAE (L.) DESVAUX	(1335)
1252	SUBSP. SERRATUM (WILLDENOW) CHRIST	(1227)	1352	NOTHOLAENA PERSICA BORY	(1337)
1253	POLYPODIUM VULGARE L.	()	1353	NOTHOLAENA VELLEA (AITON) DESVAUX NON R	(1342)
1254	SUBSP. SERRATUM (WILLDENOW) CHRIST	()	1354	PELLAEA LINK	
1255	VAR. CAMBRICUM (L.) ROUY P. P.	(1228)	1355	PELLAEA CALOMELANOS (SWARTZ) LINK	(1317)
1256	POLYPODIUM VULGARE L.	()	1356	POLYPODIUM	(1338)
1257	VAR. CAMBRICUM (L.) WILLDENOW & AUC	(1228)	1357	POLYPODIUM PTERIDIODES REICHARD	(1354)
1258	POLYPODIUM X-FONT-OUERZ ROTHMALE		1358	PTERIS	(1355)
1259	POLYPODIUM X-MANTONIAE ROTHMALE		1359	PTERIS CALOMELANOS SWARTZ	(1355)
1260	POLYPODIUM X-ROTHMALEI SHIVAS	(1261)	1360	THELYPTERIDACEAE	
1261	POLYPODIUM X-SHIVASIAE		1361	ACROSTICHUM	(1457)
1262	PSILOPODIUM		1362	ACROSTICHUM THELYPTERIS L.	(1460)
1263	LYCOPODIUM	(1265)	1363	ASPIDIUM	(1371)
1264	LYCOPODIUM NUOUM L.	(1266)	1364	ASPIDIUM MOLLE SWARTZ	(1372)
1265	PSILOPODIUM SWARTZ		1365	ASPIDIUM	(1419)
1266	PSILOPODIUM NUOUM (L.) PALISOT DE BEAUVOIS		1366	ASPIDIUM OREOPTERIS (EHRHART) SWARTZ	(1420)
1267	PTERIDACEAE		1367	ASPIDIUM	(1457)
1268	PTERIS L.		1368	ASPIDIUM THELYPTERIS (L.) SWARTZ	(1460)
1269	PTERIS ARGUTA AITON	(1278)	1369	CETERACH	(1444)
1270	PTERIS ARGUTA AUCT.	(1278)	1370	CETERACH HISPANICUM SENSU WILLKOMM P. P	(1445)
1271	PTERIS CRETICA L.		1371	CHRISTELLA LEVEILLE	
1272	PTERIS DENTATA FORSSKAL		1372	CHRISTELLA DENTATA (FORSSKAL) BROWNSEY & J	
1273	SUBSP. DENTATA		1373	CYCLOSORUS	(1371)
1274	PTERIS ENSIFOLIA POIREY	(1279)	1374	CYCLOSORUS DENTATUS (FORSSKAL) CHING	(1372)
1275	PTERIS ENSIFOLIA SWARTZ	(1279)	1375	CYCLOSORUS LINK	
1276	PTERIS LONGIFOLIA AUCT., NON L.	(1279)	1376	CYCLOSORUS INTERRUPTUS (WILLDENOW) H. JTD	
1277	PTERIS PALUSTRIS POIREY	(1278)	1377	DRYOPTERIS	(1371)
1278	PTERIS SERRULATA FORSSKAL NON L. F.		1378	DRYOPTERIS DENTATA (FORSSKAL) C. CHRIST	(1372)
1279	PTERIS VITTATA L.		1379	DRYOPTERIS MOLLIS (JACQUIN) HIERONYMUS	(1372)
1280	SALVINIACEAE		1380	DRYOPTERIS	(1444)
1281	MARSILEA	(1283)	1381	DRYOPTERIS AFRICANA (DESVAUX) C. CHRIST	(1445)
1282	MARSILEA NATANS L.	(1285)	1382	DRYOPTERIS	(1423)
1283	SALVINIA ADAMSON		1383	DRYOPTERIS PHEGopteris (L.) C. CHRISTEN	(1424)
1284	SALVINIA AURICULATA AUDLEY		1384	DRYOPTERIS	(1419)
1285	SALVINIA NATANS (L.) ALLIONI		1385	DRYOPTERIS MONTANA (VOGLER) O. KUNTZE	(1420)
1286	SALVINIA ROTUNDIFOLIA WILLDENOW		1386	DRYOPTERIS OREOPTERIS (EHRHART) MAXON	(1420)
1287	SELAGINELLACEAE		1387	DRYOPTERIS	(1375)
1288	LYCOPODIUM	(1294)	1388	DRYOPTERIS GOGGILODUS AUCT.	()
1289	LYCOPODIUM CILIATUM LAMARCK	(1308)	1389	SUBSP. PROPINQUA (R. BROWN) C. CHRIST	(1376)
1290	LYCOPODIUM DENTICULATUM L.	(1300)	1390	DRYOPTERIS	(1457)
1291	LYCOPODIUM HELVETICUM L.	(1301)	1391	DRYOPTERIS THELYPTERIS (L.) A. GRAY	(1460)
1292	LYCOPODIUM KRAUSSIANUM G. KUNZE	(1302)	1392	GYMNOGRAMMA	(1444)
1293	LYCOPODIUM SELAGINOIDES L.	(1308)	1393	GYMNOGRAMMA POZOI (LAGASCA) DESVAUX	(1445)
1294	SELAGINELLA PALISOT DE BEAUVOIS		1394	GYMNOGRAMMA TOTTA SCHLECHTENDAL	(1445)
1295	SELAGINELLA APODA (L.) FERNALD		1395	HENIONITIS	(1444)
1296	SELAGINELLA APUS SPRING	(1295)	1396	HENIONITIS POZOI LAGASCA	(1445)
1297	SELAGINELLA AZORICA BAKER	(1302)	1397	LASTREA	(1444)
1298	SELAGINELLA BALANSAE (A. BRAUN) HIERONYMUS		1398	LASTREA AFRICANA (DESVAUX) COPELAND	(1445)
1299	SELAGINELLA CILIATA OPIZ	(1308)	1399	LASTREA	(1423)
1300	SELAGINELLA DENTICULATA (L.) LINK		1400	LASTREA PHEGopteris (L.) BORY	(1424)

Figure 4. : Formulaire floristique précodé des Ptéridophytes de l'Europe
(7ème partie)

1401	LASTREA	(1419)
1402	LASTREA LIMBOSPERMA (ALLIONI) HOLUB & P	(1420)
1403	LASTREA OREOPTERIS (EHRHART) BORY	(1420)
1404	LASTREA	(1457)
1405	LASTREA THELYPTERIS (L.) BORY	(1460)
1406	LEPTOGRAMMA	(1444)
1407	LEPTOGRAMMA POZOI (LAGASCA) HEYWOOD	(1445)
1408	NEPHRODIUM	(1371)
1409	NEPHRODIUM DENTATUM (FORSSKAL) KUMMERLE	(1372)
1410	NEPHRODIUM MOLLE AUCT., NON R. BROWN	(1372)
1411	NEPHRODIUM	(1423)
1412	NEPHRODIUM PNEGopteris (L.) PRANTL	(1424)
1413	NEPHRODIUM	(1419)
1414	NEPHRODIUM MONTANUM (VOGLER) BAKER	(1420)
1415	NEPHRODIUM OREOPTERIS (EHRHART) DESVAUX	(1420)
1416	NEPHRODIUM	(1457)
1417	NEPHRODIUM THELYPTERIS (L.) STREMPER	(1460)
1418	NEPHRODIUM THELYPTEROIDES MICHAUX	(1460)
1419	OREOPTERIS HOLUB	
1420	OREOPTERIS LIMBOSPERMA (ALLIONI) HOLUB	
1421	PNEGopteris	(1419)
1422	PNEGopteris VULGARIS NETTENIUS	(1420)
1423	PNEGopteris FEE	
1424	PNEGopteris CONNECTILIS (MICHAUX) WATT	
1425	PNEGopteris POLYPODIOIDES FEE	(1424)
1426	POLYPODIUM	(1371)
1427	POLYPODIUM DENTATUM FORSSKAL	(1372)
1428	POLYPODIUM	(1423)
1429	POLYPODIUM PNEGopteris L.	(1424)
1430	POLYPODIUM	(1419)
1431	POLYPODIUM LIMBOSPERMUM ALLIONI	(1420)
1432	POLYPODIUM MONTANUM VOGLER	(1420)
1433	POLYPODIUM OREOPTERIS EHRHART	(1420)
1434	POLYSTICHUM	(1419)
1435	POLYSTICHUM MONTANUM (VOGLER) ROTH	(1420)
1436	POLYSTICHUM OREOPTERIS (EHRHART) BERNHA	(1420)
1437	POLYSTICHUM OREOPTERIS (EHRHART) DE CAN	(1420)
1438	POLYSTICHUM	(1457)
1439	POLYSTICHUM THELYPTERIS (L.) ROTH	()
1440	VAR. INCISUM ASCHERSON	(1460)
1441	VAR. THELYPTERIS	(1460)
1442	PTERIS	(1373)
1443	PTERIS INTERRUPTA WILLDENOW	(1376)
1444	STEGNOGRAMMA BLUME	
1445	STEGNOGRAMMA POZOI (LAGASCA) IWATSUKI	
1446	THELYPTERIS	(1371)
1447	THELYPTERIS DENTATA (FORSSKAL) ST. JOHN	(1372)
1448	THELYPTERIS	(1444)
1449	THELYPTERIS POZOI (LAGASCA) MORTON	(1445)
1450	THELYPTERIS	(1423)
1451	THELYPTERIS PNEGopteris (L.) SLOSSON	(1424)
1452	THELYPTERIS	(1419)
1453	THELYPTERIS LIMBOSPERMA (ALLIONI) N. P.	(1420)
1454	THELYPTERIS OREOPTERIS (EHRHART) SLOSSON	(1420)
1455	THELYPTERIS	(1373)
1456	THELYPTERIS INTERRUPTA (WILLDENOW) IWAT	(1376)
1457	THELYPTERIS SCHMIDEL	
1458	THELYPTERIS NOVEDORACENSIS (L.) NIEUWLAND	
1459	THELYPTERIS PALUSTRIS SCHOTT	
1460	VAR. PALUSTRIS	()
1461	THELYPTERIS THELYPTEROIDES (MICHAUX) HO ()	
1462	SUBSP. THELYPTEROIDES	(1458)
1463	THELYPTERIS THELYPTEROIDES (MICHAUX) HO ()	
1464	SUBSP. GLABRA HOLUB	(1460)

COMPTAGE DES TAXONS DE REFERENCE ET DE LEURS SYNONYMES

	ESPECES	SOUS-ESPECES	VARIETES	FORMES	TOTAL
DE REFERENCE	271	51	13	0	335
SYNONYMES	711	93	100	17	921
TOTAL	982	144	113	17	1256

A

B

Figure 4. : Formulaire floristique précodé des Ptéridophytes de l'Europe
(8ème partie)

A. Numérotation des taxons après tris et hiérarchisation.

B. Numérotation des synonymes :

- l'absence de numéro et de parenthèses correspond à un taxon de référence ;
- la présence de parenthèses signifie qu'il s'agit d'un synonyme.

Exemple : ligne 5, 1ère partie de la figure :

Adiantum trifidum... (4) signifie qu'Adiantum trifidum... est synonyme du taxon n°4 qui est Adiantum capillus-veneris...

Lorsque l'espèce possède des parenthèses sans numéro, c'est que sur la ou les lignes suivantes se trouvent des T.I.S. (et non le binôme) qui sont synonymes du numéro correspondant.

Exemple : lignes 16 et 17

16 Aspidium filix-mas... ()
17 var. stillupense... (116)

signifie que la var. stillupense... d'Aspidium filix-mas... est synonyme de la sous-espèce stillupensis... de Dryopteris affinis...

Autre exemple : lignes 133 à 135

133 Dryopteris borrieri... ()
134 var. pseudodisjuncta... ()
135 forma aurea... (109)

La forme aurea de la var. pseudodisjuncta... de Dryopteris borrieri... est synonyme de la var. borrieri de la sous-espèce borrieri... de Dryopteris affinis...

1	1	2	0	PTERIDOPHYTES	101	20	1	0	DRYOPTERIS AEMULA (AITON) O. KUNTZE
2	9	2	0	ADANTACEAE	102	20	2	0	DRYOPTERIS AFFINIS (LOWE) FRASER-JENKINS
3	13	2	0	ADANTUM L.	103	21	2	0	SUBSP. AFFINIS
4	20	1	0	ADANTUM CAPILLUS-VENERIS L.	104	22	1	0	VAR. AFFINIS
5	20	3	4	ADANTUM TRIFIDUM C. BOLLE	105	22	2	0	VAR. AZORICA FRASER-JENKINS
6	9	2	0	ASPIDACEAE	106	22	1	0	VAR. DISJUNCTA (FOMIN) FRASER-JENKIN
7	13	4	235	ASPIDIUM	107	22	1	0	VAR. PUNCTATA OBERHOLZER & TAVEL EX
8	20	4	240	ASPIDIUM ROBERTIANUM (HOFFMANN) LUERSSSEN	108	21	2	0	SUBSP. BORRERI (NEWMAN) FRASER-JENKINS
9	13	4	96	ASPIDIUM	109	22	1	0	VAR. BORRERI
10	20	4	101	ASPIDIUM REMUTUM (AITON) SWARTZ	110	22	1	0	VAR. SPLENDENS (EHLER) FRASER-JENKI
11	20	4	150	ASPIDIUM CAUCASICUM A. BRAUN	111	21	2	0	SUBSP. CORIACEA FRASER-JENKINS
12	20	4	152	ASPIDIUM CRISTATUM L.	112	22	2	0	VAR. CORIACEA
13	20	4	152	ASPIDIUM CRISTATUM SWARTZ	113	22	2	0	VAR. GIGANTEA FRASER-JENKINS
14	20	4	153	ASPIDIUM DILATATUM (HOFFMANN) SMITH	114	21	2	0	SUBSP. PERSICA FRASER-JENKINS
15	20	4	109	ASPIDIUM DISTANS VIVIANI	115	21	1	0	SUBSP. ROBUSTA OBERHOLZER & TAVEL EX F
16	20	4	116	ASPIDIUM FILIX-MAS AUCT.	116	21	1	0	SUBSP. STILLUPPENSIS (SABRANSKY) FRASE
17	22	4	116	VAR. STILLUPPENSIS SABRANSKY	117	20	2	0	DRYOPTERIS ARDECHENSIS FRASER-JENKINS
18	20	4	109	ASPIDIUM FILIX-MAS AUCT.	118	20	3	157	DRYOPTERIS ASSIMILIS S. WALKER
19	22	4	109	VAR. SUBINTEGRUM DOLL	119	20	3	194	DRYOPTERIS ASSIMILIS-FEMELLE-X-PSEUDOMAS-M
20	22	4	109	VAR. TRAPEZIODES LAUBENBURG	120	20	3	194	DRYOPTERIS ASSIMILIS-X-FILIX-MAS
21	22	4	109	VAR. URSIUM ZIMMERHANN	121	20	3	153	DRYOPTERIS AUSTRIACA AUCT.
22	20	4	165	ASPIDIUM FILIX-MAS (L.) SWARTZ	122	20	3	153	DRYOPTERIS AUSTRIACA (JACQUIN) WOTMAR
23	20	4	184	ASPIDIUM FILIX-MAS (L.) SWARTZ	123	20	2	0	DRYOPTERIS AZORICA (CHRIST) ALSTON
24	22	4	154	VAR. GLANDULOSUM AUCT. NON MILDE	124	20	3	109	DRYOPTERIS BORRERI NEWMAN COMB. INV.
25	20	4	191	ASPIDIUM LIBANOTICUM ROSENSTOCK	125	20	3	116	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & T
26	20	4	211	ASPIDIUM NEVADENSE BOISSIER	126	22	3	116	VAR. INSUBRICA OBERHOLZER & TAVEL
27	20	4	192	ASPIDIUM PALLIDUM (BORY) LINK	127	20	3	115	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & T
28	20	4	210	ASPIDIUM PALLIDUM (BORY) LINK	128	22	3	115	VAR. MELANOTHRIX OBERHOLZER & TAVEL
29	23	4	210	LUSUS FURCATUM BICKNELL EX FIORI	129	22	3	115	VAR. ROBUSTA OBERHOLZER & TAVEL
30	20	4	194	ASPIDIUM REMUTUM (A. BRAUN EX DOLL) A. BRA	130	20	3	110	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & T
31	20	4	211	ASPIDIUM RIGIDUM SWARTZ	131	22	3	110	VAR. PUNCTATA
32	22	4	211	VAR. NEVADENSE (BOISSIER) LUERSSSEN	132	23	3	110	SUBVAR. SPLENDENS EHLER EX BECHER
33	20	4	192	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	133	20	3	109	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & T
34	21	4	192	SUBSP. PALLIDUM (BORY) CHRIST	134	22	3	109	VAR. PSEUDODISJUNCTA OBERHOLZER & TA
35	20	4	192	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	135	23	3	109	FORMA AUREA
36	23	4	192	FORMA BIPINNATISECTA MILDE	136	22	3	109	VAR. TENUISS OBERHOLZER & TAVEL
37	23	4	192	FORMA MERIDIONALIS MILDE	137	20	3	109	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & T
38	23	4	192	FORMA TRIPINNATISECTA MILDE	138	20	3	107	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & T
39	20	4	217	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	139	22	3	107	VAR. PUNCTATA OBERHOLZER & TAVEL
40	20	4	210	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	140	20	3	104	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER & T
41	22	4	210	VAR. CUNELOBLOMB BORBAS EX LUERSSSEN	141	22	3	104	VAR. ATLANTICA OBERHOLZER & TAVEL
42	20	4	210	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	142	20	3	194	DRYOPTERIS BORRERI-X-DILATATA
43	23	4	210	FORMA BIPINNATISECTA MILDE	143	20	3	194	DRYOPTERIS BORRERI-X-SPINULOSA
44	23	4	210	FORMA MERIDIONALIS MILDE	144	20	3	217	DRYOPTERIS BURNATII CHRIST & WILCZEK
45	20	4	194	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	145	20	1	0	DRYOPTERIS CARTHUSIANA (VILLARS) M. P. FUC
46	22	4	194	VAR. REMUTUM A. BRAUN EX DOLL	146	20	3	194	DRYOPTERIS CARTHUSIANA-FEMELLE-X-PSEUDOMAS
47	20	4	153	ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWARTZ	147	20	3	233	DRYOPTERIS CARTHUSIANA-X-CRISTATA
48	22	4	153	VAR. DILATATUM (HOFFMANN) MILDE	148	20	3	226	DRYOPTERIS CARTHUSIANA-X-DILATATA
49	20	4	145	ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWARTZ	149	20	3	224	DRYOPTERIS CARTHUSIANA-X-FILIX-MAS-(?)
50	20	4	145	ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWARTZ	150	20	1	0	DRYOPTERIS CAUCASICA (A. BRAUN) FRASER-JEN
51	20	4	233	ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWARTZ	151	20	3	211	DRYOPTERIS CEBENNAE FRASER-JENKINS PRO NYB
52	22	4	233	VAR. ULIGINOSUM A. BRAUN EX DOLL	152	20	1	0	DRYOPTERIS CRISTATA (L.) A. GRAY
53	20	4	233	ASPIDIUM ULIGINOSUM NYMAN, NON G. KUNTZE	153	20	1	0	DRYOPTERIS DILATATA (HOFFMANN) A. GRAY
54	20	4	226	ASPIDIUM X-DEWEVERI JANSEN	154	20	3	222	DRYOPTERIS DILATATA-X-EXPANSA
55	13	4	343	ASPIDIUM	155	20	3	194	DRYOPTERIS DILATATA-X-FILIX-MAS
56	20	4	366	ASPIDIUM ACULEATUM AUCT. NON (L.) ROTH	156	20	3	194	DRYOPTERIS DILATATA-X-PSEUDOMAS
57	20	4	366	ASPIDIUM ACULEATUM AUCT.	157	20	1	0	DRYOPTERIS EXPANSA (C. PRESL) FRASER-JENKI
58	21	4	366	SUBSP. ANGULARE (WILDENOW) ASCHERSON	158	20	3	211	DRYOPTERIS FILIX-MAS SCHOTT
59	20	4	354	ASPIDIUM ACULEATUM DOLL	159	22	3	211	VAR. GLANDULOSA AUCT. P. P. NON EM
60	21	4	354	SUBSP. ACULEATUM	160	20	3	109	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT
61	20	4	366	ASPIDIUM ACULEATUM SWARTZ P. P.	161	22	3	109	VAR. ABBREVIATA (DE CANDOLLE) NEWMAN
62	20	4	354	ASPIDIUM ACULEATUM (L.) SWARTZ	162	22	3	109	VAR. BORRERI NEWMAN
63	21	4	354	SUBSP. LOBATUM (HUDSON) P. FOURNIER	163	20	3	109	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT
64	20	4	354	ASPIDIUM ACULEATUM (L.) SWARTZ	164	21	3	109	SUBSP. BORRERI (NEWMAN) BECHERER & TAV
65	20	4	366	ASPIDIUM ANGULARE KITABEL	165	20	1	0	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT
66	20	4	366	ASPIDIUM ANGULARE WILDENOW	166	20	3	211	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT
67	20	4	360	ASPIDIUM BRAUNII SPENNER	167	21	3	211	SUBSP. RIGIDA
68	20	4	366	ASPIDIUM NASTULATUM TENORE	168	22	3	211	VAR. NEVADENSIS (BOISSIER) LITARDIER
69	20	4	354	ASPIDIUM LOBATUM (HUDSON) SWARTZ	169	20	3	184	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT
70	20	4	365	ASPIDIUM LONCHITIS (L.) SWARTZ	170	22	3	184	VAR. ABBREVIATUM NEWMAN
71	20	4	370	ASPIDIUM X-LUERSSSENI DORFLER	171	22	3	184	VAR. GLANDULOSA (MILDE) BRIQUET, P.
72	13	4	235	CURRANIA	172	20	3	232	DRYOPTERIS FILIX-MAS-FEMELLE-X-AFFINIS-MAL
73	20	4	239	CURRANIA DRYOPTERIS (L.) WHERRY	173	20	3	194	DRYOPTERIS FILIX-MAS-X-CARTHUSIANA
74	20	4	240	CURRANIA ROBERTIANA (HOFFMANN) WHERRY	174	20	3	194	DRYOPTERIS FILIX-MAS-X-DILATATA
75	13	4	235	DRYOPTERIS	175	20	3	228	DRYOPTERIS FILIX-MAS-X-OREADES
76	20	4	240	DRYOPTERIS DISJUNCTA AUCT.	176	20	2	0	DRYOPTERIS FRAGRANS (L.) SCHOTT
77	21	4	240	SUBSP. CALCAREA (SMITH) ROUY	177	20	2	0	DRYOPTERIS GUANCHICA GIBBY & JERMY
78	20	4	239	DRYOPTERIS DISJUNCTA (RUPRECHT EX SCHUR) M	178	20	3	153	DRYOPTERIS LANCEOLATOCRISTATA (HOFFMANN) A
79	20	4	239	DRYOPTERIS LINNAEANA C. CHRISTENSEN	179	20	3	191	DRYOPTERIS LIBANOTICA (ROSENSTOCK) C. CHRI
80	20	4	240	DRYOPTERIS OBTUSIFOLIA (SCHRAMM) O. SCHWAR	180	20	3	101	DRYOPTERIS LILIANA GOLITSIN
81	20	4	240	DRYOPTERIS ROBERTIANA (HOFFMANN) C. CHRIST	181	20	3	184	DRYOPTERIS LITARDIERI ROTHMALER, P. P.
82	13	4	348	DRYOPTERIS	182	20	3	211	DRYOPTERIS LITARDIERI SENSU ROTHMALER P. P
83	20	4	366	DRYOPTERIS ACULEATA AUCT.	183	20	3	109	DRYOPTERIS MEDITERRANEA FORIN
84	21	4	366	SUBSP. ACULEATA BRIQUET	184	20	1	0	DRYOPTERIS OREADES FOMIN
85	21	4	366	SUBSP. ANGULARIS (WILDENOW) SCHINZ &	185	20	3	230	DRYOPTERIS OREADES-X-TYRACHENA
86	20	4	366	DRYOPTERIS ACULEATA AUCT.	186	20	3	106	DRYOPTERIS PALEACEA (O. DON) HAND.-HAZZ. P
87	20	4	354	DRYOPTERIS ACULEATA AUCT.	187	23	3	106	FORMA DISJUNCTA FOMIN
88	21	4	354	SUBSP. LOBATA (HUDSON) BRIQUET	188	20	3	211	DRYOPTERIS PALEACEA-X-PALLIDA
89	20	4	360	DRYOPTERIS BRAUNII (SPENNER) UNDERWOOD	189	20	2	0	DRYOPTERIS PALLIDA (BORY) FOMIN
90	20	4	354	DRYOPTERIS LOBATA (HUDSON) SCHINZ & THELLU	190	21	1	0	SUBSP. BALEARICA (LITARDIERE) FRASER-J
91	20	4	365	DRYOPTERIS LONCHITIS (L.) O. KUNTZE	191	21	1	0	SUBSP. LIBANOTICA (ROSENSTOCK) NARDI
92	20	4	366	DRYOPTERIS SETIFERA AUCT.	192	21	1	0	SUBSP. PALLIDA
93	21	4	366	SUBSP. ANGULARIS (WILDENOW) MAIRE	193	20	3	109	DRYOPTERIS PSEUDOMAS (WOLLASTON) HOLUB & P
94	20	4	354	DRYOPTERIS SETIFERA AUCT.	194	20	1	0	DRYOPTERIS REMOTA (A. BRAUN EX DOLL) DRUCE
95	21	4	354	SUBSP. LOBATA (HUDSON) MAIRE	195	20	3	104	DRYOPTERIS RESEDAEANA R. DE PINTO
96	13	1	0	DRYOPTERIS ADANSO	196	20	3	211	DRYOPTERIS RIGIDA (HOFFMANN) UNDERWOOD
97	20	3	184	DRYOPTERIS ABBREVIATA AUCT.	197	22	3	211	VAR. NEVADENSE (BOISSIER) C. CHRISTE
98	20	3	109	DRYOPTERIS ABBREVIATA NEWMAN	198	20	3	184	DRYOPTERIS RIGIDA (HOFFMANN) UNDERWOOD
99	20	3	154	DRYOPTERIS ABBREVIATA (DE CANDOLLE) NEWMAN	199	22	3	184	VAR. AUSTRALIS SENSU BRIQUET, P. P.
100	20	3	184	DRYOPTERIS ABBREVIATA (DE CANDOLLE) NEWMAN	200	22	3	184	VAR. MERIDIONALIS SENSU BRIQUET, NON

ABCD

Figure 5 : Image informatique du formulaire des Ptéridophytes
(fichier "FLEROP" ; 1ère partie)

- A. Numéro des taxons.
B. Rang taxinomique
C. Type synonymique
D. Numéro de référence des taxons synonymes ; pour les taxons de référence, il y a un zéro dans cette colonne :

Exemple : ligne 30 ; 30 20 4 194 Aspidium remotum...

30 permet de coder le nom *Aspidium remotum*...

20 indique qu'il s'agit d'une espèce (R.T. = 20)

4 indique que ce binôme est synonyme d'un autre ayant un nom de genre différent

194 indique de quel taxon il s'agit, ici, en l'occurrence, de *Dryopteris remota*...

201 20 3	217	DRYOPTERIS RIGIDA (HOFFMANN) UNDERWOOD, NO	301 20 4	152	POLYPODIUM CRISTATUM L.
202 20 3	217	DRYOPTERIS RIGIDA (SWARTZ) A. GRAY	302 20 4	153	POLYPODIUM DILATATUM HOFFMANN
203 20 3	217	DRYOPTERIS RIGIDA (SWARTZ) UNDERWOOD	303 20 4	165	POLYPODIUM FILIX-MAS L.
204 20 3	190	DRYOPTERIS RIGIDA AUCT.	304 20 4	217	POLYPODIUM FRAGRANS SENSU VILLARS, NON L.
205 22 3	190	VAR. BALEARICA LITARDIERE	305 20 4	217	POLYPODIUM ODORATUM POIRET
206 20 3	153	DRYOPTERIS SPINULOSA AUCT.	306 20 4	217	POLYPODIUM RIGIDUM HOFFMANN, NON AUBLET
207 21 3	153	SUBSP. DILATATA (HOFFMANN) C. CHRISTEN	307 20 4	145	POLYPODIUM SPINULOSUM O. F. MUELLER
208 20 3	145	DRYOPTERIS SPINULOSA (O. F. MUELLER) O. KU	308 20 4	217	POLYPODIUM VILLARII BELLARDI
209 20 3	145	DRYOPTERIS SUBMONTANA (FRASER-JENKINS & JE	309 13 4	348	POLYPODIUM
210 20 1	0	DRYOPTERIS TYRRHENA FRASER-JENKINS & REICH	310 20 4	354	POLYPODIUM ACULEATUM L.
211 20 1	0	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR EX S	311 20 4	354	POLYPODIUM LOBATUM HUDSON
212 20 3	192	VAR. AUSTRALIS (TENORE) MAIRE	312 20 4	365	POLYPODIUM LONGITIS L.
213 22 3	192	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR EX S	313 20 4	366	POLYPODIUM SETIFERUM FORSSKAL
214 20 3	192	SUBSP. PALLIDA (BORY) HEYWOOD	314 13 4	96	POLYSTICHUM
215 21 3	192	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR EX S	315 20 4	109	POLYSTICHUM ABBREVIATUM DE CANDOLLE
216 20 2	0	SUBSP. VILLARII	316 20 4	101	POLYSTICHUM AEMULUM (AITON) CORBIERE
217 21 1	0	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR EX S	317 20 4	152	POLYSTICHUM CRISTATUM (L.) ROTH
218 20 3	210	SUBSP. SUBMONTANA FRASER-JENKINS & JER	318 20 4	153	POLYSTICHUM DILATATUM (HOFFMANN) SCHUMACHER
219 21 3	210	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR EX S	319 20 4	106	POLYSTICHUM FILIX-MAS (L.) ROTH
220 20 3	211	VAR. NEVADENSIS (BOISSIER) FIORI	320 22 4	106	VAR. FILIX-MAS
221 22 3	211	DRYOPTERIS X-AMBROSIAE FRASER-JENKINS & JE	321 22 4	106	VAR. PALEACEUM METTENIUS
222 20 1	0	DRYOPTERIS X-BORBASII LITARDIERE	322 20 4	165	POLYSTICHUM FILIX-MAS (L.) ROTH
223 20 3	194	DRYOPTERIS X-BRATHAICA FRASER-JENKINS & RE	323 20 4	184	POLYSTICHUM FILIX-MAS (L.) ROTH
224 20 1	0	DRYOPTERIS X-CEBENNAE FRASER-JENKINS	324 22 4	184	VAR. ABBREVIATUM GRENIER & GODRON
225 20 3	211	DRYOPTERIS X-DEWEVERI (JANSEN) JANSEN & MA	325 22 4	184	VAR. PYRENAICUM MIEGEEVILLE
226 20 1	0	DRYOPTERIS X-DOEPLII ROTHMALER	326 22 4	184	VAR. RIGIDIFORMIS ROUY
227 20 3	194	DRYOPTERIS X-MANTONIAE FRASER-JENKINS & CO	327 20 4	101	POLYSTICHUM FOENISECII (LOWE) P. FOURNIER
228 20 1	0	DRYOPTERIS X-REMOTA (A. BRAUN EX DOLL) HAY	328 20 4	210	POLYSTICHUM NIVALE MIEGEEVILLE
229 20 3	194	DRYOPTERIS X-SARDOA FRASER-JENKINS & REICH	329 20 4	192	POLYSTICHUM PALLIDUM (BORY) TODARO
230 20 1	0	DRYOPTERIS X-SUBAUSTRIACA ROTHMALER	330 20 4	184	POLYSTICHUM PYRENAICUM MIEGEEVILLE
231 20 3	194	DRYOPTERIS X-TAVELII ROTHMALER	331 20 4	192	POLYSTICHUM RIGIDUM LAMARCK & DE CANDOLLE
232 20 1	0	DRYOPTERIS X-ULIGINOSA (A. BRAUN EX DOLL)	332 22 4	192	VAR. AUSTRALIS TENORE
233 20 1	0	DRYOPTERIS X-VOYHARII ROTHMALER	333 22 4	192	VAR. RIGIDUM
234 20 3	194	GYMNOCARPUM NEWMAN	334 20 4	192	POLYSTICHUM RIGIDUM (SWARTZ) DE CANDOLLE
235 13 1	0	GYMNOCARPUM DRYOPTERIS (L.) NEWMAN	335 22 4	192	VAR. AUSTRALIS WILLKOMM NON TENORE
236 20 3	240	VAR. PUMILUM (DE CANDOLLE) BOIVIN	336 20 4	217	POLYSTICHUM RIGIDUM (SWARTZ) DE CANDOLLE
237 22 3	240	GYMNOCARPUM DRYOPTERIS (L.) NEWMAN	337 20 4	153	POLYSTICHUM SPINULOSUM AUCT.
238 20 2	0	SUBSP. DRYOPTERIS	338 21 4	153	SUBSP. DILATATUM (HOFFMANN) P. FOURNIE
239 21 1	0	GYMNOCARPUM ROBERTIANUM (HOFFMANN) NEWMAN	339 20 4	145	POLYSTICHUM SPINULOSUM DE CANDOLLE
240 20 1	0	LASTREA	340 20 4	153	POLYSTICHUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) LAM
241 13 4	235	LASTREA DRYOPTERIS (L.) BORY	341 22 4	153	VAR. DILATATUM (HOFFMANN) KOCH
242 20 4	239	LASTREA ROBERTIANA (HOFFMANN) NEWMAN	342 20 4	145	POLYSTICHUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) LAM
243 20 4	240	LASTREA AEMULA (AITON) BRACKENRIDGE	343 21 4	145	SUBSP. SPINULOSUM MULLER
244 13 4	96	LASTREA CRISTATA (L.) C. PRESL	344 22 4	145	VAR. SPINULOSUM
245 20 4	101	LASTREA DILATATA (HOFFMANN) C. PRESL	345 22 4	145	VAR. TANACEITIFOLIA HOFFMANN
246 20 4	152	VAR. ALPINA T. MOORE	346 20 4	194	POLYSTICHUM X-REMOTUM (A. BRAUN EX DOLL) P
247 20 4	157	LASTREA EXPANSA (C. PRESL) C. PRESL	347 20 4	233	POLYSTICHUM X-ULIGINOSUM (NEWMAN) P. FOURN
248 22 4	157	LASTREA FILIX-MAS (L.) C. PRESL	348 13 1	0	POLYSTICHUM ROTH
249 20 4	157	VAR. ABBREVIATA SENSU T. MOORE, NON	349 20 3	366	POLYSTICHUM ACULEATUM AUCT., NON (L.) ROTH
250 20 4	184	LASTREA PROPINQUA WOLLASTON EX NEIL FRASER	350 20 3	366	POLYSTICHUM ACULEATUM (L.) ROTH
251 22 4	184	LASTREA PSEUDONAS WOLLASTON	351 21 3	366	SUBSP. ANGULARE (KITAEIBEL EX WILLDENOW
252 20 4	184	LASTREA SPINULOSA C. PRESL	352 20 3	354	POLYSTICHUM ACULEATUM (L.) ROTH
253 20 4	109	LOPHODIUM	353 21 3	354	SUBSP. LOBATUM (HUDSON) VOLLMANN
254 20 4	145	LOPHODIUM ABBREVIATUM SENSU NEWMAN	354 20 1	0	POLYSTICHUM ACULEATUM (L.) ROTH
255 20 4	233	NEPHRODIUM	355 20 3	370	POLYSTICHUM ACULEATUM-X-BRAUNII
256 13 4	96	NEPHRODIUM AEMULUM (AITON) BAKER	356 20 3	369	POLYSTICHUM ACULEATUM-X-LONCHITIS
257 20 4	184	NEPHRODIUM AFFINE LOWE	357 20 3	368	POLYSTICHUM ACULEATUM-X-SETIFERUM
258 13 4	235	NEPHRODIUM AUSTRACUM DEGEN	358 20 3	366	POLYSTICHUM ANGULARE (KITAEIBEL EX WILLDENOW
259 20 4	239	NEPHRODIUM CRISTATUM (L.) MICHIAUX	359 20 3	366	POLYSTICHUM ANGULARE (WILLDENOW) C. PRESL
260 20 4	240	NEPHRODIUM EXPANSUM (C. PRESL) C. PRESL	360 20 1	0	POLYSTICHUM BRAUNII (SPENNER) FEE
261 13 4	96	NEPHRODIUM FILIX-MAS (L.) RICHARD	361 20 3	371	POLYSTICHUM BRAUNII-X-SETIFERUM
262 20 4	101	NEPHRODIUM FILIX-MAS (L.) RICHARD	362 20 3	354	POLYSTICHUM LOBATUM (HUDSON) BASTARD
263 20 4	104	RACE RIGIDIFORMIS AUCT., P. P., NO	363 20 3	354	POLYSTICHUM LOBATUM (HUDSON) C. PRESL
264 20 4	153	NEPHRODIUM FILIX-MAS (L.) RICHARD	364 20 3	354	POLYSTICHUM LOBATUM (HUDSON) CHEVALLIER
265 20 4	152	NEPHRODIUM FILIX-MAS (L.) RICHARD	365 20 1	0	POLYSTICHUM LONGITIS (L.) ROTH
266 20 4	157	RACE RIGIDIFORMIS ROUY P. P.	366 20 1	0	POLYSTICHUM SETIFERUM (FORSSKAL) WOYNAR
267 20 4	165	NEPHRODIUM FILIX-MAS (L.) STREMPER	367 20 2	0	POLYSTICHUM WORONOWII FORN
268 20 4	211	NEPHRODIUM RIGIDUM DESVAUX	368 20 1	0	POLYSTICHUM X-BICKNELLII CHRIST EX HAHNE
269 23 4	211	SUBSP. NEVADENSE (BOISSIER) ROUY	369 20 1	0	POLYSTICHUM X-ILLYRICUM (BORBAS) HAHNE
270 20 4	184	NEPHRODIUM RIGIDUM (SWARTZ) DESVAUX	370 20 1	0	POLYSTICHUM X-LUERSSSENI (DORFLER) HAHNE
271 23 4	184	NEPHRODIUM SPINULOSUM AUCT.	371 20 1	0	POLYSTICHUM X-WIRTYGENII HAHNE
272 20 4	165	SUBSP. DILATATUM (HOFFMANN) HAYEK	372 13 4	235	THELYPTERIS
273 20 4	192	NEPHRODIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) STRE	373 20 4	239	THELYPTERIS DRYOPTERIS (L.) SLOSSON
274 20 4	211	NEPHRODIUM VILLARII (BELLARDI) BECK	374 20 4	240	THELYPTERIS ROBERTIANA (HOFFMANN) SLOSSON
275 21 4	211	SUBSP. PALLIDUM (BORY) HAYEK	375 9 2	0	ASPLENIACEAE
276 20 4	217	NEPHRODIUM VILLARII (BELLARDI) BECK	376 13 4	406	ACROSTICHUM
277 20 4	153	SUBSP. RIGIDUM (SWARTZ) HAYEK	377 20 4	573	ACROSTICHUM SEPTENTRIONALE L.
278 21 4	153	NEPHRODIUM X-BORBASIO GUETROT	378 13 4	735	ASPLENIUM
279 20 4	145	NEPHRODIUM X-REMOTII GUETROT	379 20 4	737	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-PHYLLITIS-SCOL
280 20 4	192	NEPHRODIUM X-REMOTUM (A. BRAUN EX DOLL) RO	380 20 4	739	ASPLENIUM BILLOTII-X-PHYLLITIS-SCOLOPENDRI
281 21 4	192	NEPHRODIUM X-SUBALPINUM (BORBAS) ROUY	381 20 4	738	ASPLENIUM LEPIDIUM-X-PHYLLITIS-SCOLOPENDRI
282 20 4	217	NEPHRODIUM X-ULIGINOSUM NEWMAN	382 20 4	736	ASPLENIUM TRICHOMANES, SUBSP.-QUADRIVALENS
283 20 4	217	PHEGopteris	383 13 4	732	ASPLENIUM
284 21 4	217	PHEGopteris DRYOPTERIS (L.) FEE	384 20 4	734	ASPLENIUM MAJORICUM-X-CETERACH-OFFICINARUM
285 20 4	194	PHEGopteris DRYOPTERIS (L.) MICHIAUX	385 20 4	733	ASPLENIUM RUTA-MURARIA, SUBSP.-RUTA-MURARI
286 20 4	194	PHEGopteris ROBERTIANA (HOFFMANN) A. BRAUN	386 13 4	710	ASPLENIUM
287 20 4	194	POLYPODIUM	387 20 4	711	ASPLENIUM HYBRIDUM (HILDE) A. J. BANGE
288 20 4	194	POLYPODIUM CALCAREUM SMITH	388 13 4	714	ASPLENIUM
289 20 4	233	POLYPODIUM DRYOPTERIS L.	389 20 4	715	ASPLENIUM HISpanicum (COSSON) GREUTER & BU
290 13 4	235	POLYPODIUM ROBERTIANUM HOFFMANN	390 13 4	696	ASPLENIUM
291 20 4	239	POLYPODIUM	391 20 4	704	ASPLENIUM HEMIONITIS LAMARCK, NON L.
292 20 4	239	POLYPODIUM AEMULUM AITON	392 20 4	704	ASPLENIUM SAGITTATUM (DE CANDOLLE) A. J. B
293 20 4	240	POLYPODIUM CARTHUSIANUM VILLARS	393 20 4	706	ASPLENIUM SCOLOPENDRIUM L.
294 13 4	235		394 21 4	706	SUBSP. ANTRI-JOVIS (KUNHERLE) BROWNSEY
295 20 4	240		395 21 4	706	SUBSP. ANTRI-JOVIS (KUNHERLE) PICHI SE
296 20 4	239		396 20 4	709	ASPLENIUM SCOLOPENDRIUM L.
297 20 4	240		397 21 4	709	SUBSP. SCOLOPENDRIUM
298 13 4	96				
299 20 4	101				
300 20 4	145				

Figure 5 : Image informatique du formulaire des Ptéridophytes
(fichier "FLEROP" ; 2ème partie).

1.		101.	SUBSP. NIGRUM	418.
2.		102.	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	419.
3.		103.	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	420.
4.		104.	VAR. PUSTILLUM PERARD	421.
5.	ACROSTICHUM ALPINUM BOLTON	105.	SUBVAR. ADIANTO-RUTOIDES PERARD	422.
6.	ACROSTICHUM HYPERBOREUM LILJEBLAD	106.	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-ADULTERINUM	423.
7.	ACROSTICHUM ILVENSE L.	107.	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-BILLOTII	424.
8.	ACROSTICHUM MARANTAE L.	108.	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-CUNEIFOLIUM	425.
9.	ACROSTICHUM SEPTENTRIONALE L.	109.	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-FORESIENSE	426.
10.	ACROSTICHUM THELYPTERIS L.	110.	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-ONOPTERIS	427.
11.	ACROSTICHUM VELLEUM AITON	111.	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-PHYLLITIS-SCOL	428.
12.	ADIANTACEAE	112.	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-RUTA-MURARIA-?	429.
13.	ADIANTUM L.	113.	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-SEPTENTRIONALE	430.
14.	ADIANTUM CAPRILLUS-VENERIS L.	115.	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-TRICHOMANES,-S	431.
15.	ADIANTUM FRAGRANS L. F.	116.	ASPLENIUM ADULTERINUM MILDRE	432.
16.	ADIANTUM TRIFIDUM C. BOLLE	117.	ASPLENIUM ADULTERINUM-X-RUTA-MURARIA,-SUBS	433.
17.	ALLSODORUS CRISPUS (L.) ROHLING	118.	ASPLENIUM ADULTERINUM-X-TRICHOMANES,-SUBS	434.
18.	ANORAMMA LINK	119.	ASPLENIUM ADULTERINUM-X-TRICHOMANES,-SUBS	435.
19.	ANOGRAMMA LEPTOPHYLLA (L.) LINK	120.	ASPLENIUM ADULTERINUM-X-VRIDE	436.
20.	ASPIDIACEAE	121.	ASPLENIUM AEGAEUM LOVIS. REICHSTEIN & GREU	437.
21.	ASPIDIUM ACULEATUM AUCT., NON (L.) ROTH	122.	ASPLENIUM ANCEPS LAUE EX HOOKER & GREVILLE	438.
22.	ASPIDIUM ACULEATUM AUCT.	123.	ASPLENIUM ARGUTUM KAWESCH	439.
23.	SUBSP. X-ANGULARE (WILLDENOW) ASCHERSON	124.	ASPLENIUM ARGUTUM-X-TRICHOMANES,-SUBS	440.
24.	ASPIDIUM ACULEATUM SWARTZ	125.	ASPLENIUM DALECARICUM SVIVAS	441.
25.	SUBSP. ACULEATUM	126.	ASPLENIUM BILLOTII F. SCHULTZ	442.
26.	ASPIDIUM ACULEATUM SWARTZ P. P.	127.	ASPLENIUM BILLOTII-X-FORESIENSE	443.
27.	ASPIDIUM ACULEATUM (L.) SWARTZ	128.	ASPLENIUM BILLOTII-X-OBVATUM	444.
28.	SUBSP. LOBATUM (HUDSON) P. FOURNIER	129.	ASPLENIUM BILLOTII-X-ONOPTERIS-?	445.
29.	ASPIDIUM ACULEATUM (L.) SWARTZ	130.	ASPLENIUM BILLOTII-X-PHYLLITIS-SCOLOPENDRI	446.
30.	ASPIDIUM AEMULUM (AITON) SWARTZ	131.	ASPLENIUM BILLOTII-X-SEPTENTRIONALE	447.
31.	ASPIDIUM ANGULARE KITZIBEL	132.	ASPLENIUM BORNHUELLERI KUMMERLE	448.
32.	ASPIDIUM ANGULARE WILLDENOW	133.	ASPLENIUM BOURGAEI BOISSIER EX MILDE	449.
33.	ASPIDIUM BRAUNII SPENNER	134.	ASPLENIUM CELTIGERICUM RIVAS MARTINEZ	450.
34.	ASPIDIUM CAUCASICUM A. BRAUN	135.	ASPLENIUM CETERACH,-SUBSP.-CETERACH-X-SAGI	451.
35.	ASPIDIUM CRISTATUM L.	136.	ASPLENIUM CETERACH L.	452.
36.	ASPIDIUM CRISTATUM SWARTZ	137.	SUBSP. BIVALENS (D. E. MEYER) GREUTER	453.
37.	ASPIDIUM DILATATUM (HOFFMANN) SMITH	138.	ASPLENIUM CETERACH L.	454.
38.	ASPIDIUM DISTANS VIVIANI	139.	SUBSP. CETERACH	455.
39.	ASPIDIUM FILIX-MAS AUCT.	140.	ASPLENIUM CETERACH L.	456.
40.	VAR. STILLUPPENSE SABRANSKY	141.	ASPLENIUM CRETICUM LOVIS. REICHSTEIN & ZAF	457.
41.	ASPIDIUM FILIX-MAS AUCT.	142.	ASPLENIUM CRETICUM-X-TRICHOMANES,-SUBSP.-O	458.
42.	VAR. SUBINTEGRUM DOLL	143.	ASPLENIUM CSIKI KUMMERLE & ANDRASSOVSKY	459.
43.	VAR. TRIZETOIDES LAUBENBURG	144.	SUBSP. PACHYRACHIS (CHRIST) LOVIS & RE	460.
44.	VAR. URSINUM ZIMMERMANN	145.	ASPLENIUM CUNEATUM F. SCHULTZ	461.
45.	ASPIDIUM FILIX-MAS (L.) SWARTZ	146.	ASPLENIUM CUNEIFOLIUM VIVIANI	462.
46.	ASPIDIUM FILIX-MAS (L.) SWARTZ	147.	ASPLENIUM CUNEIFOLIUM-X-RUTA-MURARIA	463.
47.	VAR. GLANDULOSUM AUCT., NON MILDE	148.	ASPLENIUM CUNEIFOLIUM-X-TRICHOMANES-?	464.
48.	ASPIDIUM HASTULATUM TENORE	149.	ASPLENIUM CUNEIFOLIUM-X-VRIDE	465.
49.	ASPIDIUM LEBANOTICUM ROSENSTOCK	150.	ASPLENIUM DOLOMITICUM (LOVIS & REICHSTEIN)	466.
50.	ASPIDIUM LIGATUM (HUDSON) SWARTZ	151.	ASPLENIUM DOLOMITICUM (LOVIS & REICHSTEIN)	467.
51.	ASPIDIUM LONGICHTIS (L.) SWARTZ	152.	ASPLENIUM EBERLEI D. E. MEYER	468.
52.	ASPIDIUM MOLLE SWARTZ	153.	ASPLENIUM FALLAX (HEUFLER) DORFLER	469.
53.	ASPIDIUM NEVADENSE BOISSIER	154.	ASPLENIUM FILIX-FEMINA (L.) BENNHARDI	470.
54.	ASPIDIUM OREOPTERIS (EHRHART) SWARTZ	155.	ASPLENIUM FISSUM KITZIBEL EX WILLDENOW	471.
55.	ASPIDIUM PALLIDUM (BOBY) LINK	156.	ASPLENIUM FISSUM-X-VRIDE	472.
56.	ASPIDIUM PALLIDUM (BOBY) LINK	157.	ASPLENIUM FONTANUM AUCT.	473.
57.	LUSUS FURCATUM BICKNELL EX FIORI	158.	ASPLENIUM FONTANUM (L.) BERNHARDI	474.
58.	ASPIDIUM REMOTUM (A. BRAUN EX DOLL) A. BRA	159.	ASPLENIUM FONTANUM (L.) BERNHARDI	475.
59.	ASPIDIUM RIGIDUM SWARTZ	160.	VAR. INSUBRICUM CHRIST	476.
60.	VAR. NEVADENSE (BOISSIER) LUERSSSEN	161.	ASPLENIUM FONTANUM (L.) BERNHARDI	477.
61.	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	162.	SUBSP. FORESTACUM (LE GRAND) CHRIST	478.
62.	SUBSP. PALLIDUM (BOBY) CHRIST	163.	ASPLENIUM FONTANUM (L.) BERNHARDI	479.
63.	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	164.	SUBSP. J	480.
64.	FORMA BIPINNATISSETA MILDE	165.	ASPLENIUM FONTANUM-X-MAJORICUM JAQUOTOT &	481.
65.	FORMA MERIDIONALIS MILDE	166.	ASPLENIUM FONTANUM-X-TRICHOMANES-?	482.
66.	FORMA TRIPINNATISSETA MILDE	167.	ASPLENIUM FONTANUM-X-TRICHOMANES,-SUBSP.-O	483.
67.	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	168.	ASPLENIUM FONTANUM-X-VRIDE	484.
68.	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	169.	ASPLENIUM FORESTACUM CHRIST	485.
69.	VAR. CUNEZOBIFIDUM BORBAS EX LUERSSSEN	170.	ASPLENIUM FORESTACUM (LE GRAND) CHRIST	486.
70.	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	171.	ASPLENIUM FORESIENSE LE GRAND EX SUPRE	487.
71.	FORMA BIPINNATISSETA MILDE	172.	ASPLENIUM FORESIENSE-X-ONOPTERIS NIESCHALK	488.
72.	FORMA MERIDIONALIS MILDE	173.	ASPLENIUM FORESIENSE LE GRAND	489.
73.	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	174.	ASPLENIUM FORESIENSE-X-ONOPTERIS	490.
74.	VAR. REMOTUM A. BRAUN EX DOLL	175.	ASPLENIUM FORESIENSE-X-SEPTENTRIONALE	491.
75.	ASPIDIUM ROBERTIANUM (HOFFMANN) LUERSSSEN	176.	ASPLENIUM FORESIENSE-X-TRICHOMANES,-SUBSP.	492.
76.	ASPIDIUM RUFIDULUM (MICHAUX) SWARTZ	177.	ASPLENIUM GAUTIERI SADLER	493.
77.	ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWARTZ	178.	ASPLENIUM GOSTERII CHRIST	494.
78.	VAR. DILATATUM (HOFFMANN) MILDE	179.	ASPLENIUM GLANDULOSIDES A. & D. LOVE	495.
79.	ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWARTZ	180.	ASPLENIUM GLANDULOSUM LOISEL	496.
80.	ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWARTZ	181.	SUBSP. BIVALENS D. E. MEYER	497.
81.	ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWARTZ	182.	ASPLENIUM GLANDULOSUM LOISEL	498.
82.	VAR. ULIGINOSUM A. BRAUN EX DOLL	183.	ASPLENIUM HALLERI DE CANDOLLE	499.
83.	ASPIDIUM THELYPTERIS (L.) SWARTZ	184.	VAR. FORESTACUM LE GRAND	500.
84.	ASPIDIUM ULIGINOSUM NYMAN, NON G. KUNTZE	185.	ASPLENIUM HALLERI DE CANDOLLE	501.
85.	ASPIDIUM VIRIDULUM DESVAUX	186.	ASPLENIUM HALLERII ROTH	502.
86.	ASPIDIUM X-DEVEVERI JANSEN	187.	ASPLENIUM HAUSSKNECHTII GODET & REUTER	503.
87.	ASPIDIUM X-LUERSSSENI DORFLER	188.	ASPLENIUM HAUSSKNECHTII-X-TRICHOMANES,-SUB	504.
88.	ASPENIACEAE	189.	ASPLENIUM HEMIONITIS LAHARCK, NON L.	505.
89.	ASPLENIUM L.	190.	ASPLENIUM HEMIONITIS L.	506.
90.	ASPLENIUM ACUTUM WILLDENOW	191.	ASPLENIUM HEMIONITIS-CHRISTII FOMIN	507.
91.	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	192.	ASPLENIUM HEMIONITIS (CROSSON) GREUTER & BU	508.
92.	VAR. OBUSIUM (WILLDENOW) T. MOORE	193.	ASPLENIUM HYBRIDUM (MILDE) J. BANGE	509.
93.	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	194.	ASPLENIUM JAHANDIEZII (LITARDIERE) ROUY	510.
94.	SUBSP. CUNEIFOLIUM (VIVIANI) WULFEN	195.	ASPLENIUM JAVORCANUM VIDA	511.
95.	SUBSP. SERPENTINII (TAUSCH) HEUFLER	196.	ASPLENIUM LAMOTTEANUM HENRIBAUD	512.
96.	SUBSP. SERPENTINII (TAUSCH) KOCH	197.	ASPLENIUM LANCEOLATUM AUCT.	513.
97.	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	198.	SUBSP. FORESTACUM (LE GRAND) P. FOURNIER	514.
98.	SUBSP. ONOPTERIS (L.) HEUFLER	199.	SUBSP. LANCEOLATUM (HUDSON) P. FOURNIER	515.
99.	SUBSP. ONOPTERIS (L.) LUERSSSEN	200.	ASPLENIUM LANCEOLATUM AUCT.	516.
100.	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.			

B

Cet index se présente exactement sous la forme des index des Flores.

201.	SUBSP. FONTANUM (L.) P. FOURNIER	506	301.	ASPLENIUM TRICHOMANES.-SUBSP.-TRICHOMANES-	594
202.	ASPLENIUM LANCEOLATUM AUCT., NON HUDSON	507	302.	ASPLENIUM TRICHOMANES.-SUBSP.-TRICHOMANES-	595
203.	SUBSP. OBOVATUM (VIVIANI) P. FOURNIER	508	303.	ASPLENIUM TRICHOMANES.-SUBSP.-TRICHOMANES-	596
204.	ASPLENIUM LANCEOLATUM HUDSON	509	304.	ASPLENIUM TROJANII LITARDIERE	597
205.	SUBSP. OBOVATUM CHRIST	510	305.	ASPLENIUM UMBROSUM SMITH	598
206.	ASPLENIUM LANCEOLATUM HUDSON, NON FORSSKAL	511	306.	ASPLENIUM VALENTINUM AUCT.	599
207.	ASPLENIUM LEPIDUM-X-PHYLLITIS-SCOLOPENDRI	512	307.	ASPLENIUM VIAGLII BORY	600
208.	ASPLENIUM LEPIDUM-X-RUTA-MURARIA.-SUBSP.-	513	308.	ASPLENIUM VIARDE HUDSON	601
209.	ASPLENIUM LEPIDUM-X-RUTA-MURARIA.-SUBSP.-	514	309.	ASPLENIUM VIARDE HUDSON	602
210.	ASPLENIUM LEPIDUM-X-TRICHOMANES.-SUBSP.-	515	310.	VAR. ADULTERINUM (MILDE) WUNSCH	603
211.	ASPLENIUM LEPIDUM-X-TRICHOMANES.-SUBSP.-Q	516	311.	VAR. FALLAX HEUFLER	604
212.	ASPLENIUM LEPIDUM C. PRESL	517	312.	ASPLENIUM VOORHOEII CHRIST	605
213.	SUBSP. HAUSKNECHTII (GODET & REUTER)	518	313.	ASPLENIUM X-ADULTERINIFORME LOVIS, MELZER	606
214.	ASPLENIUM LEPIDUM C. PRESL	519	314.	ASPLENIUM X-ALTERNIFOLIUM GULFEN	607
215.	SUBSP. PULVERULENTUM CHRIST & CHATENIE	520	315.	ASPLENIUM X-APRUTIANUM LOVIS, MELZER & REI	608
216.	ASPLENIUM LEPIDUM C. PRESL	521	316.	ASPLENIUM X-BALDENSE SLEEP, VIDA & REICHST	609
217.	SUBSP. LEPIDUM	522	317.	ASPLENIUM X-BAUMGARTNERI DORFLER	610
218.	ASPLENIUM LEPTOPHYLLUM LAGASCA, GARCIA & C	523	318.	ASPLENIUM X-BAVARICUM D. E. MEYER	611
219.	ASPLENIUM LOVISII-X-TRICHOMANES	524	319.	ASPLENIUM X-BECKERI D. E. MEYER	612
220.	ASPLENIUM MACRODICTYUM KUMMERLE	525	320.	ASPLENIUM X-BOUHARMONTII BADRE & PRELLI	613
221.	ASPLENIUM MAJORICUM LITARDIERE	526	321.	ASPLENIUM X-BREYNIUS AUCT.	614
222.	ASPLENIUM MAJORICUM-X-CETERACH-OFFICINARUM	527	322.	ASPLENIUM X-BREYNIUS RETZ	615
223.	ASPLENIUM MAJORICUM-X-PETRARCHAE.-SUBSP.-P	528	323.	ASPLENIUM X-BRISAGINENSE D. E. MEYER	616
224.	ASPLENIUM MAJORICUM-X-TRICHOMANES.-SUBSP.-	529	324.	ASPLENIUM X-CENTOVALLENSE D. E. MEYER	617
225.	ASPLENIUM MARINUM L.	530	325.	ASPLENIUM X-CLERMONTAE SYME	618
226.	ASPLENIUM MATTIOLI GASPARINI	531	326.	ASPLENIUM X-CONTREI CALLE, LOVIS & REICHST	619
227.	ASPLENIUM MELANOCALYX AUCT.	532	327.	ASPLENIUM X-CORBARIENSE ROUY	620
228.	SUBSP. INEXPECTANS (LOVIS) A. & D. LOV	533	328.	ASPLENIUM X-COSTEI LITARDIERE	621
229.	ASPLENIUM MELANOCALYX WILLDENOW	534	329.	ASPLENIUM X-CYRNOSSARODUM RASBACH, VIDA & R	622
230.	ASPLENIUM MONANTHES L.	535	330.	ASPLENIUM X-DOLOSUM MILDE	623
231.	ASPLENIUM MURBECKII-X-SEPTENTRIONALE	536	331.	ASPLENIUM X-DUTARTAEI BERTHET	624
232.	ASPLENIUM NEVADENSE (SALVO) GREUTER & BURD	537	332.	ASPLENIUM X-EGGLII LOVIS & REICHSTEIN	625
233.	ASPLENIUM OBOVATUM VIVIANI	538	333.	ASPLENIUM X-GASTONII-GAUTIERI LITARDIERE	626
234.	ASPLENIUM OBOVATUM VIVIANI, EMEND. BECHERE	539	334.	ASPLENIUM X-GERMANICUM AUCT.	627
235.	SUBSP. LANCEOLATUM (HUDSON) P. SILVA	540	335.	ASPLENIUM X-GERMANICUM AUCT., NON F. G. ME	628
236.	ASPLENIUM OBOVATUM VIVIANI, EMEND. BECHERE	541	336.	ASPLENIUM X-GERMANICUM WEISS	629
237.	VAR. BILLOTII (F. SCHULTZ) BECHERE	542	337.	VAR. X-GERMANICUM	630
238.	ASPLENIUM OBOVATUM VIVIANI, EMEND. BECHERE	543	338.	VAR. X-HEUSCHERSON	631
239.	VAR. OBOVATUM BECHERE	544	339.	ASPLENIUM X-GUICHARDII LITARDIERE	632
240.	ASPLENIUM OBOVATUM-X-ONOPTERIS	545	340.	ASPLENIUM X-HAUSCHERSONI ASCHERSON & GRAEB	633
241.	ASPLENIUM OBTUSUM WILLDENOW	546	341.	ASPLENIUM X-HEUFLERI REICHARDT	634
242.	ASPLENIUM OBNTERIS L.	547	342.	ASPLENIUM X-HUNGARICUM FRASER-JENKINS & VI	635
243.	ASPLENIUM PALMATUM LAMARCK	548	343.	ASPLENIUM X-JAVORKAE KUMMERLE	636
244.	ASPLENIUM PETRARCHAE (GUERIN) DE CANDOLLE	549	344.	ASPLENIUM X-JONCHEREI D. E. MEYER	637
245.	SUBSP. MAJORICUM (LITARDIERE) O. BOLOS	550	345.	ASPLENIUM X-KHANIENSE BROWNSEY & JERRY	638
246.	ASPLENIUM PETRARCHAE (GUERIN) DE CANDOLLE	551	346.	ASPLENIUM X-LESSINENSE VIDA & REICHSTEIN	639
247.	SUBSP. DIVALENS (D. E. MEYER) LOVIS &	552	347.	ASPLENIUM X-LINGELSHAEKII W. SEYMANN	640
248.	SUBSP. PETRARCHAE	553	348.	ASPLENIUM X-LITARDIERE BENNETT & D. E. ME	641
249.	ASPLENIUM PETRARCHAE.-SUBSP.-PETRARCHAE-X-	554	349.	ASPLENIUM X-LOHNGINGENSE MELZER, LOVIS & RE	642
250.	ASPLENIUM PETRARCHAE.-SUBSP.-PETRARCHAE-X-	555	350.	ASPLENIUM X-LUSITANICUM D. E. MEYER	643
251.	ASPLENIUM PSEUDOLANCEOLATUM FOMIN	556	351.	ASPLENIUM X-MEDELIANUM D. E. MEYER	644
252.	ASPLENIUM RHAEITICUM (L.) BRUGGER	557	352.	ASPLENIUM X-MURARIAEFORME WATSECKE	645
253.	ASPLENIUM RUTA-MURARIA L.	558	353.	ASPLENIUM X-MURBECKII DORFLER	646
254.	SUBSP. DOLOMITICUM LOVIS & REICHSTEIN	559	354.	ASPLENIUM X-MURBECKII-X-SEPTENTRIONALE,-SU	647
255.	SUBSP. RUTA-MURARIA	560	355.	ASPLENIUM X-NIESCHALKII D. E. MEYER	648
256.	ASPLENIUM RUTA-MURARIA-X-FORSTERI?	561	356.	ASPLENIUM X-ORELLII LOVIS & REICHSTEIN	649
257.	ASPLENIUM RUTA-MURARIA.-SUBSP.-DOLOMITICUM	562	357.	ASPLENIUM X-PAGESII LITARDIERE	650
258.	ASPLENIUM RUTA-MURARIA.-SUBSP.-RUTA-MURARI	563	358.	ASPLENIUM X-PENARDII LITARDIERE	651
259.	ASPLENIUM RUTA-MURARIA.-SUBSP.-RUTA-MURARI	564	359.	ASPLENIUM X-POSCHKAUSKYANUM (HOFFMANN) PRE	652
260.	ASPLENIUM RUTA-MURARIA.-SUBSP.-RUTA-MURARI	565	360.	ASPLENIUM X-PRATERHISSEM LOVIS, MELZER &	653
261.	ASPLENIUM SAGITTATUM (DE CANDOLLE) A. J. B	566	361.	ASPLENIUM X-PRATERHISSEM LOVIS & LUERS	654
262.	ASPLENIUM SCOLOPENDRIUM L.	567	362.	ASPLENIUM X-PROTODULTERIUM LOVIS & REICH	655
263.	SUBSP. ANTRI-JOVIS (KUMMERLE) BROWNSEY	568	363.	ASPLENIUM X-REICHELIAE ASCHERSON & DORFLER	656
264.	SUBSP. ANTRI-JOVIS (KUMMERLE) PICHÉ SE	569	364.	ASPLENIUM X-REUTERI MILDE	657
265.	ASPLENIUM SCOLOPENDRIUM L.	570	365.	ASPLENIUM X-RUSCINONENSE NIESCHALK, LOVIS	658
266.	SUBSP. SCOLOPENDRIUM	571	366.	ASPLENIUM X-SARNIENSE SLEEP	659
267.	ASPLENIUM SCOLOPENDRIUM L.	572	367.	ASPLENIUM X-SAXONICUM ROTHMALER	660
268.	ASPLENIUM SEELOSII LEYBOLD	573	368.	ASPLENIUM X-SEPTENTRIONALE	661
269.	SUBSP. GLABRUM (LITARDIERE & HAIRE) RO	574	369.	ASPLENIUM X-SLEEPIAE BADRE & BOUDRIE	662
270.	VAR. GLABRUM LITARDIERE & HAIRE	575	370.	ASPLENIUM X-SOLLERENSE LOVIS, SLEEP & REIC	663
271.	ASPLENIUM SEELOSII LEYBOLD	576	371.	ASPLENIUM X-SOUCEI LITARDIERE	664
272.	SUBSP. GLABRUM (LITARDIERE & HAIRE) HA	577	372.	ASPLENIUM X-STIRIACUM D. E. MEYER	665
273.	ASPLENIUM SEELOSII LEYBOLD	578	373.	ASPLENIUM X-SUEVICUM X. BEATSK EX MEYER	666
274.	SUBSP. GLABRUM (LITARDIERE & HAIRE) RO	579	374.	ASPLENIUM X-TICINENSE D. E. MEYER	667
275.	SUBSP. SEELOSII	580	375.	ASPLENIUM X-TRICHOMANES L.	668
276.	ASPLENIUM SEELOSII-X-TRICHOMANES.-SUBSP.-Q	581	376.	ASPLENIUM X-TRICHOMANTIFORME VOYNAR	669
277.	ASPLENIUM SEPTENTRIONALE.-SUBSP.-SEPTENTRI	582	377.	ASPLENIUM X-VALGANENSE ATTINGER	670
278.	ASPLENIUM SEPTENTRIONALE.-SUBSP.-SEPTENTRI	583	378.	ASPLENIUM X-VERBANENSE V. TAVEL	671
279.	ASPLENIUM SEPTENTRIONALE (L.) HOFFMANN	584	379.	ASPLENIUM X-WACHAVIENSE ASCHERSON & GRAEBN	672
280.	SUBSP. CAUCASICUM FRASER-JENKINS & LOV	585	380.	ASPLENIUM X-WOYNARIANUM ASCHERSON & GRAEBN	673
281.	SUBSP. CAUCASICUM-X-TRICHOMANES.-SUBSP	586	381.	ATHYRIACEAE	674
282.	SUBSP. SEPTENTRIONALE	587	382.	ATHYRIUM ROTH	675
283.	ASPLENIUM SERPENTINII TAUSCH	588	383.	ATHYRIUM ALPESTRE (HOPPE) F. NYLANDER	676
284.	ASPLENIUM TRICHOMANES L.	589	384.	ATHYRIUM ALPESTRE (HOPPE) RYLANDS, NON CLA	677
285.	SUBSP. SUBULUS PACHYRACHIS CHRIST	590	385.	VAR. FLEXILE (NEWMAN) MILDE	678
286.	ASPLENIUM TRICHOMANES L.	591	386.	ATHYRIUM CREHATUM (SOMMERFELT) RUPRECHT	679
287.	SUBSP. DIVALENS D. E. MEYER	592	387.	ATHYRIUM DISTENTIFOLIUM TAUSCH EX OPIZ	680
288.	ASPLENIUM TRICHOMANES L.	593	388.	ATHYRIUM FILIX-FEMINA (L.) ROTH	681
289.	SUBSP. INEXPECTANS LOVIS	594	389.	ATHYRIUM FILIX-FEMINA (L.) ROTH	682
290.	SUBSP. INEXPECTANS-X-QUADRIVALENS	595	390.	ATHYRIUM FILIX-FEMINA (L.) ROTH	683
291.	SUBSP. PACHYRACHIS (CHRIST) LOVIS & RE	596	391.	ATHYRIUM FLEXILE (NEWMAN) DRUCE	684
292.	SUBSP. PACHYRACHIS-X-QUADRIVALENS	597	392.	ATHYRIUM RHAETICUM GREULI	685
293.	SUBSP. QUADRIVALENS D. E. MEYER	598	393.	AZOLLA LAMARCK	686
294.	SUBSP. TRICHOMANES	599	394.	AZOLLA CAROLINIANA WILLDENOW	687
295.	SUBSP. X-LUSITANICUM D. E. MEYER	600	395.	AZOLLA FILICULOIDES LAMARCK	688
296.	ASPLENIUM TRICHOMANES.-SUBSP.-INEXPECTANS	601	396.	AZOLLA PINNATA R. BROWN	689
297.	ASPLENIUM TRICHOMANES.-SUBSP.-INEXPECTANS	602	397.	AZOLLACEAE	690
298.	ASPLENIUM TRICHOMANES.-SUBSP.-PACHYRACHIS	603			
299.	ASPLENIUM TRICHOMANES.-SUBSP.-QUADRIVALENS	604			
300.	ASPLENIUM TRICHOMANES.-SUBSP.-QUADRIVALENS	605			

Figure 6 : Index de tous les taxons de Ptéridophytes
(fichier "NDXFYL" ; 2ème partie)

ADIANTACEES		OPHIOGLOS. 16	
41.1	CRYPTOGAMES VASCULAIRES	56.8	OPHIOGLOSSACEES
41.2	ADIANTACEES	56.1	0623 BOTRYCHUM LANCEOLATUM (C.
41.3	0649 ADIANTUM CAPILLUS-VENERIS	56.2	0624 BOTRYCHUM LUNARIA (L.) S
41.4	ASPIDACEES	56.3	0625 BOTRYCHUM MATRICARIAE (S
41.5	0649 ASPIDUM ACULEATUM DOELL.	56.4	0626 BOTRYCHUM RANOSUM (ROTH)
41.6	0649A SUBSP. ACULEATUM	56.5	0627 BOTRYCHUM SIMPLEX HITCHC
41.7	0649B SUBSP. ANGULARE KIT.	56.6	0628 BOTRYCHUM VIRGINIANUM (L
41.8	0649C SUBSP. LOBATUM (HEDR.)	56.7	2985 OPHIOGLOSSUM ALPIMUM RY
41.9	0649D SUBSP. BRAUNII SPENNER	56.8	2986 OPHIOGLOSSUM LUTITANICUM
42.1	0651 ASPIDIUM LONCHITIS (L.) S	56.9	2987 OPHIOGLOSSUM VULGATUM L.
42.2	1588 DRYOPTERIS LINDLEIANA CURT	57.1	2987P VAR. POLYPHYLLUM A. B
42.3	1589 DRYOPTERIS PHEGopteris (L	57.2	2987V VAR. VULGATUM
42.4	1582 DRYOPTERIS ROBERTIANA (MO	57.3	OSMUNDACEES
42.5	2997 ONOCLEA STRUTHIOPTERIS (L	57.4	3088P OSMUNDA NEGALIS L.
42.6	3396 POLYSTICHUM CRISTATUM (L	57.5	3088P VAR. PLUMIERI TAUSCH.
42.7	3397 POLYSTICHUM FILIX-MAS (L	57.6	3088Q VAR. PUMILA MILDE
42.8	3397A VAR. ABBREVIATUM C. G	57.7	3088R VAR. REGALIS
42.9	3397B VAR. FILIX-MAS	57.8	POLYPODIACEES
42.10	3397C VAR. PALCACEUM METT.	57.9	3393P POLYPODIUM VULGARE L.
42.11	3397D VAR. RIGIDIFORMIS RY	58.1	3393S VAR. BERNATUM MILDE
43.1	3398 POLYSTICHUM POENISECTI (L	58.2	3393V VAR. VULGARE
43.2	3399 POLYSTICHUM MONTANUM (VDE	58.3	PTERIDACEES
43.3	3488 POLYSTICHUM RIGIDULUM L.W.	58.4	3519 PTERIS CRETICA L.
43.4	3488A VAR. AUSTRALIS TEN.	58.5	3520 PTERIS SERRULATA L. F.
43.5	3488B VAR. RIGIDUM	58.6	SALVINIACEES
43.6	3481 POLYSTICHUM SPINULOSUM LA	58.7	3613 SALVINIA NATANS (L.) ALL.
43.7	3481A SUBSP. DILATATUM (HOFM)	58.8	SELAGINACEES
43.8	3481B SUBSP. SPINULOSUM MULL.	58.9	4030 SELAGINELLA DENTICULATA (
43.9	3481C VAR. SPINULOSUM	59.1	4031 SELAGINELLA MELVETICA (
43.10	3481D VAR. TANACETIFOLIA MO	59.2	4032 SELAGINELLA SPINOSA P. B.
44.1	3482 POLYSTICHUM THYPTERIS (	59.3	SINOPTERIDACEES
44.2	3482A VAR. INCISUM ASCH.	59.4	0156 ALLOSORUS CRISPUS (L.) DE
44.3	3482B VAR. THYPTERIS	59.5	1895 CHEILANTHES FRAGRANS (L.)
44.4	4758 WOODSIA GLABELLA R. GR.	59.6	1895P VAR. FRAGRANS
44.5	4759 WOODSIA ILVENSIS (L.) R.	59.7	1895N VAR. MADRENSIS LOWE
44.6	4759A SUBSP. ALPINA GR.	59.8	2089 NOTOCHLAENA MARANTAE (L
44.7	4759B SUBSP. ILVENSIS	59.9	2918 NOTOCHLAENA VELLEA (AIT.
44.8	4759C SUBSP. RUFIDULA MCHX.		
45.1	ASPLENIACEES		
45.2	0452 ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM		
45.3	0452A SUBSP. ADIANTUM-NIGRUM		
45.4	0452B SUBSP. EUCAPIFOLIUM VIV.		
45.5	0452C SUBSP. NIGRUM L. K. A. DC.		
45.6	0452D SUBSP. ONOPTERIS L.		
45.7	0453 ASPLENIUM ADULTERINUM MIL		
45.8	0453A SUBSP. FISSUM KIT.		
45.9	0453B SUBSP. GERMANICUM WEIS		
45.10	0453C VAR. BAUMGARTNERI DOE		
45.11	0453D VAR. GERMANICUM		
45.12	0453E VAR. HANST ASCH.		
45.13	0453F VAR. NEUFLEORI RCHB.		
45.14	0454 ASPLENIUM GLANDULOSUM LOI		
45.15	0454A SUBSP. JAHANDIEZII LIT.		
45.16	0454B SUBSP. LANCEOLATUM FOR		
45.17	0454C SUBSP. FONTANUM BERNH.		
45.18	0454D SUBSP. FORESIACUM LE GR		
45.19	0454E SUBSP. LANCEOLATUM HUDS		
45.20	0454F SUBSP. OBOVATUM VIV.		
45.21	0454G SUBSP. LEPIDUM PRESL		
45.22	0454H SUBSP. LEPIDUM		
45.23	0454I SUBSP. PULVERULENTUM CH		
45.24	0454J SUBSP. MARINUM L.		
45.25	0454K SUBSP. MURBECKI DOERFL		
45.26	0454L SUBSP. RUTA-MURARIA L.		
45.27	0454M VAR. MULTICAULE PRESL		
45.28	0454N VAR. RUTA-MURARIA		
45.29	0454O SUBSP. SEPTENTRIONALE		
45.30	0454P SUBSP. TRICHOMANES L.		
45.31	0454Q SUBSP. VIRIDE HUDS.		
45.32	0454R SUBSP. OFFICINARIUM WILL		
45.33	3952 SCOLOPORIUM HERMONTIS		
45.34	3953 SCOLOPORIUM VULGARE SM.		
45.35	ATHYRIACEES		
45.36	0538 ATHYRIUM ALPESTRE (HOPPE)		
45.37	0531 ATHYRIUM FILIX-FEMINA (L		
45.38	1356 CYSTOPTERIS FRAGILIS (L.)		
45.39	1356A SUBSP. FRAGILIS ASCH.-G		
45.40	1356B VAR. FRAGILIS		
45.41	1356C VAR. HUTERI MILDE		
45.42	1356D SUBSP. RECTA (L.) DESV.		
45.43	1357 CYSTOPTERIS MONTANA (LAM.		
45.44	ADOLLACEES		
45.45	0567 APOLLA CAROLINIANA WILDE.		
45.46	0568 APOLLA FILICULOIDES LAM.		
45.47	BLECHNACEES		
45.48	0616 BLECHNUM SPICATUM (L.) WIT		
45.49	0768 WOODWARDIA RADICANS (L.)		
45.50	DENNISTACIACEES		
45.51	3518 PTERIDIUM AQUILINUM (L.)		
45.52	EQUISETACEES		
45.53	1564 EQUISETUM RYERLE L.		
45.54	1565 EQUISETUM MIENALE L.		
45.55	1566 EQUISETUM LINDSAYI (L.) MI		
45.56	1567 X EQUISETUM LITORALE KUHL.		
45.57	1568 EQUISETUM MAXIMUM LAM.		
45.58	1569 EQUISETUM PALUSTRE L.		
45.59	1570 EQUISETUM PRATENSE ENRH.		
45.60	1571 EQUISETUM RANOSISSIMUM DE		
45.61	1571A VAR. ALTISSIMUM A. BR		
45.62	1571B VAR. CAMPANULATUM VAU		
45.63	1571C VAR. PALCACEUM (SCHL.		
45.64	1571D VAR. RANOSISSIMUM		
45.65	1571E VAR. VIRGATUM A. BR.		
45.66	1572 EQUISETUM SILVATICUM L.		
45.67	1573 EQUISETUM TRACHYPODUM A. B		
45.68	1574 EQUISETUM VARIEGATUM SCHL		
45.69	GRAMMITIDACEES		
45.70	2087 GYNODORRHE LEPTOPHYLLA (		
45.71	2088 GYNODORRHE TOTTA (WILDE).		
45.72	HYMENOPHYLLACEES		
45.73	2181 HYMENOPHYLLUM TUNBRIDGENS		
45.74	2182 HYMENOPHYLLUM UNILATERALE		
45.75	4449 TRICHOMANES RADICANS SM.		
45.76	ISOETACEES		
45.77	2258 ISOETES BROCHOMI MOTELAY		
45.78	2259 ISOETES DUREI BORY		
45.79	2260 ISOETES ECHINOSPORUM DURI		
45.80	2261 ISOETES MYSTRIX DUREI		
45.81	2261D SUBSP. DELALANDEI LLOYD		
45.82	2261E SUBSP. MYSTRIX		
45.83	2261F SUBSP. BICULUM TODAR		
45.84	2262 ISOETES LACUSTRE L.		
45.85	2263 ISOETES SETACEUM BOSQ.		
45.86	2264 ISOETES VARIABILE ROUY		
45.87	2264B SUBSP. BOTANUM DUP.		
45.88	2264C SUBSP. VARIABILE LEGR.		
45.89	2264D VAR. ASPERUM A. BR.		
45.90	2264E VAR. CHABOISSEAUDI MYR		
45.91	2264F VAR. PERRYNDONI A. B		
45.92	2264G VAR. TENUISSIMUM BORY		
45.93	2264H VAR. VARIABILE		
45.94	2264I VAR. VELATUM A. BR.		
45.95	2264J VAR. VIOLEAUX MY		
45.96	LYCOPODIACEES		
45.97	2641 LYCOPODIUM ALPIMUM L.		
45.98	2641A VAR. ALPIMUM		
45.99	2641B VAR. ISLERNI RY		
46.00	2642 LYCOPODIUM ANNOTINUM L.		
46.01	2643 LYCOPODIUM CLAVATUM L.		
46.02	2644 LYCOPODIUM COMPLANATUM L.		
46.03	2644A VAR. ANDEPS MALL.		
46.04	2644B VAR. CHANAECYPARISUS		
46.05	2644C VAR. COMPLANATUM		
46.06	2645 LYCOPODIUM THUNBERGII L.		
46.07	2646 LYCOPODIUM SELAGO L.		
46.08	MARSILEACEES		
46.09	2691 MARSILIA PUBESCENS TEN.		
46.10	2692 MARSILIA QUADRIFOLATA L.		
46.11	3261 PILULARIA GLOBULIFERA L.		
46.12	3262 PILULARIA MINUTA DORTUE		

Figure 7

Liste des Cryptogames vasculaires de la France d'après la Flore de P. FOURNIER (1961)
Fac-similé du Formulaire floristique des Végétaux vasculaires de la France (BRISSE et GRANDJOUAN, 1971, page 16).

1	PTERIDOPHYTES	557	SUBSP. RUTA-MURARIA	774	CYSTOPTERIS DICKIEANA R. SIM
2	***** ADIANTACEAE	567	ASPLENIUM SELOSII LEYBOLD	790	CYSTOPTERIS FRAGILIS (L.) BE
3	ADIANTUM L.	568	SUBSP. GLABRUM (LITARDIERE	794	CYSTOPTERIS FRAGILIS-X-DICKI
4	ADIANTUM CAPILLUS-VENERIS L.	569	SUBSP. SELOSII	795	CYSTOPTERIS FRAGILIS-X-REGIA
5	***** ASPIDIACEAE	573	ASPLENIUM SEPTENTRIONALE (L.	796	CYSTOPTERIS MONTANA (LAMARCK
6	DRYOPTERIS ADAMSON	574	SUBSP. CAUCASICUM FRASER-J	799	CYSTOPTERIS SUDETICA A. BRAU
101	DRYOPTERIS AERULA (Aiton) O.	575	SUBSP. CAUCASICUM-X-TRICHO	803	DIPLAZIUM SWARTZ
102	DRYOPTERIS AFFINIS (LOWE) FR	576	SUBSP. SEPTENTRIONALE	805	DIPLAZIUM SIBIRICUM (TURCZAN
103	SUBSP. AFFINIS	582	ASPLENIUM TRICHOMANES L.	806	LUNATHYRIUM
104	VAR. AFFINIS	583	SUBSP. INEXPECTANS LOVIS	809	LUNATHYRIUM PETERSII (G. K
105	VAR. AZORICA FRASER-JENK	584	SUBSP. INEXPECTANS-X-QUADR	810	MATTEUCCIA TODARO
106	VAR. DISJUNCTA (FORIN) F	585	SUBSP. PACHYRACHIS (CHRIST	811	MATTEUCCIA STRUTHOPTERIS (L
107	VAR. PUNCTATA OBERHOLZER	586	SUBSP. PACHYRACHIS-X-QUADR	812	ONOCLEA L.
108	SUBSP. BORRERI (NEWMAN) FR	587	SUBSP. QUADRIVALENS D. E.	820	ONOCLEA SENSIBILIS L.
109	VAR. BORRERI	588	SUBSP. TRICHOMANES	821	WOODSIA R. BROWN
110	VAR. SPLENDENS (EHRLEN)	589	SUBSP. X-LUSATICUM D. E. M	843	WOODSIA ALPINA (BOLTON) S. F
111	SUBSP. CORIACEA FRASER-JEN	600	ASPLENIUM VIRIDE HUDSON	845	WOODSIA GLABELLA R. BROWN
112	VAR. CORIACEA	604	ASPLENIUM WOODHOLMII CHRIST	849	WOODSIA ILVENSIS (L.) R. BRO
113	VAR. GIGANTEA FRASER-JENK	605	ASPLENIUM X-ADULTERIFORME	856	WOODSIA PULCHRELLA (EVERTON)
114	SUBSP. PERSCICA FRASER-JENK	606	ASPLENIUM X-ALTERNIFOLIUM WU	857	***** AZOLLACEAE
115	SUBSP. ROBUSTA OBERHOLZER	607	ASPLENIUM X-APRUTIANUM LOVIS	858	AZOLLA LAMARCK
116	SUBSP. STILLUPPENSIS (SABR	608	ASPLENIUM X-BALDENSE SLEEP	859	AZOLLA CAROLINIANA WILLDENOW
117	DRYOPTERIS ARDECHENSIS FRASE	610	ASPLENIUM X-BAVARICUM D. E.	860	AZOLLA FILICULOIDES LAMARCK
123	DRYOPTERIS AZORICA (CHRIST)	611	ASPLENIUM X-BECKERI D. E.	861	AZOLLA PINNATA R. BROWN
143	DRYOPTERIS CARTHUSIANA (VILL	612	ASPLENIUM X-BOUHARMONTII BAD	862	***** BLECHNACEAE
150	DRYOPTERIS CAUCASICA (A. BRA	615	ASPLENIUM X-BRISSEI D. E.	863	BLECHNUM L.
152	DRYOPTERIS CRISTATA (L.) A.	616	ASPLENIUM X-CERTOVALENSE D.	866	BLECHNUM SPICATUM (L.) ROTH
153	DRYOPTERIS DILATATA (HOFFMAN	617	ASPLENIUM X-CLERMONTAE SYHE	868	WOODWARDIA SMITH
157	DRYOPTERIS EXPANSA (C. PRESL	618	ASPLENIUM X-CONTRAI CALLE L	873	WOODWARDIA RADICANS (L.) SM
165	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SC	619	ASPLENIUM X-CORBAIENSE ROUY	874	***** CRYPTOGRAMMACEAE
176	DRYOPTERIS FRAGRANS (L.) SCH	620	ASPLENIUM X-COSTEI LITARDIER	875	CRYPTOGRAMMA R. BROWN
177	DRYOPTERIS GUANICHES GIBBY &	621	ASPLENIUM X-CYNOSARDON RAS	878	CRYPTOGRAMMA CRISPA (L.) R.
184	DRYOPTERIS OREADES FOMIN	622	ASPLENIUM X-DOLOSUM HILDE	879	CRYPTOGRAMMA STELLATA (S. G.
189	DRYOPTERIS PALLIDA (BORY) FO	624	ASPLENIUM X-EGLEII LOVIS & RE	880	***** DAVALLIACEAE
190	SUBSP. BALEARICA (LITARDIE	625	ASPLENIUM X-GASTONII GAUTIER	883	DAVALLIA SMITH
191	SUBSP. LIBANOTICA (ROSENST	633	ASPLENIUM X-HEUFLEI REICHER	884	DAVALLIA CANARIENSIS (L.) SM
192	SUBSP. PALLIDA	634	ASPLENIUM X-HUNGARICUM FRASE	885	***** DICKSONIACEAE
194	DRYOPTERIS REMOTA (A. BRAUN	635	ASPLENIUM X-JAVORCAE KUMMERL	889	CULCITA C. PRESL
210	DRYOPTERIS SUBMONTANA (FRASE	636	ASPLENIUM X-JONCHEREI D. E.	890	CULCITA MACROCARPA C. PRESL
211	DRYOPTERIS TYRRENA FRASER-J	637	ASPLENIUM X-KHANIENSE BROWNS	891	***** ELAPHOGLOSSACEAE
216	DRYOPTERIS VILLARII (DELLARD	638	ASPLENIUM X-LESSINENSE VIDA	892	ELAPHOGLOSSUM SCHOTT EX SMITH
217	SUBSP. VILLARII	640	ASPLENIUM X-LITARDIEREI BENK	893	ELAPHOGLOSSUM PALEACUM (HOD
223	DRYOPTERIS X-ANDROSEAE FRASE	641	ASPLENIUM X-LOBBANENSE HELZ	895	***** EQUISETACEAE
224	DRYOPTERIS X-BRATHICA FRASE	642	ASPLENIUM X-LUSATICUM D. E.	896	EQUISETUM L.
226	DRYOPTERIS X-DEMEVERI (JANSE	644	ASPLENIUM X-MUNARIEFORME WA	897	EQUISETUM ARVENSE L.
228	DRYOPTERIS X-MANTONIAE FRASE	645	ASPLENIUM X-MURBECKII DORFLE	898	EQUISETUM FLUVIATILE L.
230	DRYOPTERIS X-SARDOA FRASER-J	647	ASPLENIUM X-MIESCHALKII D. E.	903	EQUISETUM HIEMALE L.
232	DRYOPTERIS X-TAVELII ROTHMAL	648	ASPLENIUM X-ORELLII LOVIS &	907	SUBSP. HIEMALE
233	DRYOPTERIS X-ULIGINOSA (A. B	649	ASPLENIUM X-PAGESII LITARDIE	908	EQUISETUM PALUSTRE L.
235	GYMNOCARPUM NEWMAN	650	ASPLENIUM X-PENARDII LITARDI	918	EQUISETUM PRATENSE EHRHART
238	GYMNOCARPUM DRYOPTERIS (L.)	651	ASPLENIUM X-POSCHKARSKYANUM	920	EQUISETUM RANOSISSIMUM DESFO
239	SUBSP. DRYOPTERIS	652	ASPLENIUM X-PRATERMISSUM LO	929	SUBSP. RANOSISSIMUM
240	GYMNOCARPUM ROBERTIANUM (HO	654	ASPLENIUM X-PROTODADULTERINUM	930	EQUISETUM SCOTOPHYLLUM NICHIAUX
348	POLYSTICHUM ROTH	656	ASPLENIUM X-REUTERS HILDE	934	EQUISETUM SILVATICUM L.
354	POLYSTICHUM CULEATUM (L.) R	657	ASPLENIUM X-RUSCINONENSE NIE	935	EQUISETUM TELMATEIA EHRHART
360	POLYSTICHUM BRAUNII (SPENNER	658	ASPLENIUM X-SANNIENSE SLEEP	937	EQUISETUM VARIEGATUM SCHLEIC
365	POLYSTICHUM LONCHITIS (L.) R	659	ASPLENIUM X-SLEEPIAE BADRE &	939	EQUISETUM X-FONT-QUEIRI ROTHM
366	POLYSTICHUM SETIFERUM (FORSS	662	ASPLENIUM X-SOLLERENSE LOVIS	940	EQUISETUM X-LITORALE KUHLEW
367	POLYSTICHUM WOODHOLMII FOMIN	663	ASPLENIUM X-SOUCHEI LITARDIE	941	EQUISETUM X-MOOREI NEWMAN
368	POLYSTICHUM X-BICKNELLII CHR	664	ASPLENIUM X-STIRIACUM D. E.	942	EQUISETUM X-TRACHYODON A. BR
369	POLYSTICHUM X-ILLYRICUM (BOR	666	ASPLENIUM X-TICINENSE D. E.	944	***** GYNOGRAMMACEAE
370	POLYSTICHUM X-LUERSENII (DO	668	ASPLENIUM X-TRICHOMANIFORME	955	ANOGRAMMA LINK
371	POLYSTICHUM X-WIRTGENII HAHN	669	ASPLENIUM X-VALGANENSE ATTI	956	ANOGRAMMA LEPTOPHYLLA (L.) L
373	***** ASPLENIACEAE	671	ASPLENIUM X-WACHAVIENSE ASCH	957	***** HYMENOPHYLLACEAE
406	ASPLENIUM L.	672	ASPLENIUM X-MOYHARIANUM ASCH	965	HYMENOPHYLLUM SMITH
419	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	677	CETERACH DE CANDOLLE	967	HYMENOPHYLLUM TUNDRIENSE (L
432	ASPLENIUM ADULTERINUM HILDE	679	SUBSP. BIVALENS D. E. HEYE	969	HYMENOPHYLLUM WILSONII HOOKE
437	ASPLENIUM AEGAEUM LOVIS REI	680	SUBSP. OFFICINARUM	972	TRICHOMANES L.
438	ASPLENIUM ANCEPS LOWE EX HOD	681	CETERACH X-MANTONIAE (VAROCC	974	TRICHOMANES SPECIOSUM WILDE
440	ASPLENIUM AZORICUM LOVIS, RA	684	CYRTORIUM C. PRESL	977	***** HYPOLEPIDACEAE
441	ASPLENIUM BALEARICUM SHIVAS	687	CYRTORIUM FALCATUM (L. F.) C	982	PTERIDIUM SCOPOLI
442	ASPLENIUM BILLOTII F. SCHULT	688	PHYLLOITIS HILL	985	PTERIDIUM AQUILINUM (L.) KUN
443	ASPLENIUM BOURGAEI BOISSIER	696	PHYLLOITIS SAGITTATA (DE CAND	986	VAR. AQUILINUM
450	ASPLENIUM CETERACH-SUBSP.-C	704	PHYLLOITIS SCOLOPENDRIUM (L.)	987	PTERIDIUM LAUSCULUM UNDERO
451	ASPLENIUM CRETICUM LOVIS, RE	705	SUBSP. ANTRI-JOVIS (KUMMER	991	PTERIDIUM TAURICUM KRETZOV
456	ASPLENIUM CUNEIFOLIUM VIVIAN	706	VAR. AMERICANA FERNALD	995	***** ISOETACEAE
462	ASPLENIUM EBERLEI D. E. HEYE	707	VAR. ANTRI-JOVIS	998	ISOETES L.
464	ASPLENIUM FISSUM KITAIBEL EX	708	SUBSP. SCOLOPENDRIUM	999	ISOETES AZORICA DURIEU EX MI
467	ASPLENIUM FONTANUM (L.) BERN	709	PHYLLOITIS REICHSTEIN	1000	ISOETES BORYANA DURIEU
474	ASPLENIUM FONTANUM-X-MAJORIC	710	PLEUROSPORUS HYDRIDA (HILDE)	1001	SUBSP. ASTURICENSIS LAINEZ
481	ASPLENIUM FORESIENSE-X-ONOPT	711	PLEUROSPORUS FEE	1002	SUBSP. BORYANA
482	ASPLENIUM FORESIENSE LE GRAN	714	PLEUROSPORUS HISpanicus (COSS	1003	ISOETES BRAUNII DURIEU
484	ASPLENIUM FORSTERI SADLER	715	PLEUROSPORUS NEVADENSIS SALVO	1004	ISOETES BROCHONII MOTELAY
494	ASPLENIUM HAUSKNECHTII GODE	716	X-ASPLENOCETERACH D. E. NEYER	1007	ISOETES CHAETURETII MENDES
498	ASPLENIUM HEMIONITIS L.	732	X-ASPLENOCETERACH BADENSE D.	1009	ISOETES DILLIEI ROTHMALER
500	ASPLENIUM JAHANDIEZII (LITAR	733	X-ASPLENOCETERACH BARRANCENS	1011	ISOETES OUREI BORY
520	ASPLENIUM LEPIDUM C. PRESL	734	X-ASPLENOPHYLLITIS ALSTON	1015	ISOETES ECHINOSPORA DURIEU
521	SUBSP. LEPIDUM	735	X-ASPLENOPHYLLITIS CONFLUENS	1016	ISOETES HELDREICHII WETTSTEI
524	ASPLENIUM MACEDONICUM KUMMER	736	X-ASPLENOPHYLLITIS JACKSONII	1022	ISOETES HISTRIX DURIEU EX 60
525	ASPLENIUM MAJORICUM LITARDIE	737	X-ASPLENOPHYLLITIS KUMMERLEI	1024	ISOETES LACUSTRIS L.
528	ASPLENIUM MARINUM L.	738	X-ASPLENOPHYLLITIS MICRODON	1025	ISOETES MALINVERNIANA CESATI
533	ASPLENIUM MONTANUS L.	739	***** ATHYRIACEAE	1026	ISOETES OLYMPICA A. BRAUN
535	ASPLENIUM NEVADENSE (SALVO)	740	ATHYRIUM ROTH	1034	ISOETES TEGULANA GENNARI
536	ASPLENIUM OBOVATUM VIVIANI	746	ATHYRIUM DISTENTIFOLIUM TAUS	1037	ISOETES TENUISSIMA BOREAU
543	ASPLENIUM ONOPTERIS L.	761	ATHYRIUM FILIX-FEMINA (L.) R	1064	SUBSP. ADSPERSA (A. BRAUN)
549	ASPLENIUM PETRARCHAE (GUERIN	762	ATHYRIUM FLEXILE (NEWMAN) DR	1065	SUBSP. DUBIA (GENNARI) BAT
550	SUBSP. BIVALENS (D. E. HEY	764	CYSTOPTERIS BERNHARDI	1066	SUBSP. INTERMEDIA (TRABUT)
551	SUBSP. PETRARCHAE	768	CYSTOPTERIS ATROVIRENS C. PR	1067	SUBSP. PERRALDERIANA (HILD
555	ASPLENIUM RUTA-MURARIA L.	772	CYSTOPTERIS DIAPHANA (BORY)		
556	SUBSP. DOLOMITICUM LOVIS &	775			

Figure 8 : Formulaire précodé des Ptéridophytes, limité aux seuls taxons de référence (1ère partie)

Comme sur la figure 4, les noms des familles sont repérés par des astérisques.

1069	SUBSP. VELATA	1343	CHEILANTHES X-IBERICA RASBAC
1071	***** LYCOPODIACEAE	1344	CHEILANTHES X-INSULARIS RASB
1072	DIPHASIASTRUM HOLUB	1345	CHEILANTHES X-MALACITENSIS R
1073	DIPHASIASTRUM ALPINUM (L.) H	1347	CHEILANTHES X-TENERIFFAE RAS
1074	DIPHASIASTRUM COMPLANATUM (L)	1354	PELLAEA LINK
1076	DIPHASIASTRUM MADEIRENSE (W)	1355	PELLAEA CALOMELANOS (SWARTZ)
1077	DIPHASIASTRUM TRISTACHYUM (P)	1360	***** THELYPTERIDACE
1078	DIPHASIASTRUM X-ISSLERI (ROU)	1371	CHRISTELLA LEVEILLE
1079	DIPHASIASTRUM X-ZEILLERI (RO)	1372	CHRISTELLA DENTATA (FORSSKAL
1089	HUPERZIA BERNHARDI	1375	CYCLOSORUS LINK
1090	HUPERZIA SELAGO (L.) BERNHAR	1376	CYCLOSORUS INTERRUPTUS (WILL
1091	SUBSP. ARCTICA (GROSSHEIM)	1419	OREOPTERIS HOLUB
1092	SUBSP. DENTATA (KERTER) VA	1420	OREOPTERIS LIMBOSPERMA (ALLI
1093	SUBSP. SELAGO	1423	PHEGopteris FEE
1097	LYCOPODIELLA HOLUB	1424	PHEGopteris CONNECTILIS (MIC
1098	LYCOPODIELLA CERNUA (L.) PIC	1444	STEGHOGRAHMA BLUME
1099	LYCOPODIELLA INUNDATA (L.) H	1445	STEGHOGRAHMA POZOI (LAGASCA)
1132	LYCOPODIUM L.	1457	THELYPTERIS SCHMIDEL
1137	LYCOPODIUM ANNOTINUM L.	1458	THELYPTERIS NOVEDONACENSIS (
1138	SUBSP. ANNOTINUM	1459	THELYPTERIS PALUSTRIS SCHOTT
1141	LYCOPODIUM CLAVATUM L.	1460	VAR. PALUSTRIS
1142	SUBSP. CLAVATUM		
1143	SUBSP. MONOSTACHYUM (GREVI		
1144	LYCOPODIUM DUBIUM ZOEGA		
1148	***** MARSILEACEAE		
1149	MARSILEA L.		
1150	MARSILEA AEGYPTIACA WILLDENOW		
1151	MARSILEA CAPEensis A. BRAUN		
1153	MARSILEA MINUTA L.		
1155	MARSILEA QUADRIFOLIA L.		
1156	MARSILEA STRIGOSA WILLDENOW		
1157	PILULARIA L.		
1158	PILULARIA GLOBULIFERA L.		
1159	PILULARIA MINUTA DURIER EX A		
1160	***** OPHIOGLOSSACEAE		
1161	BOTRYCHIUM SWARTZ		
1162	BOTRYCHIUM BOREALE MILDE		
1163	BOTRYCHIUM LANCEOLATUM (S. G		
1164	BOTRYCHIUM LUNARIA (L.) SWAR		
1170	BOTRYCHIUM MATRIARIFOLIUM		
1171	BOTRYCHIUM MULTIFIDUM (S. G		
1176	BOTRYCHIUM SIMPLEX E. HITCHC		
1180	BOTRYCHIUM VIRGINIANUM (L.)		
1181	OPHIOGLOSSUM L.		
1183	OPHIOGLOSSUM AZORICUM C. PRE		
1184	SUBSP. AMBIGUUM (COSSON &		
1185	SUBSP. AZORICUM		
1189	OPHIOGLOSSUM LUSITANICUM L.		
1194	OPHIOGLOSSUM VULGATUM L.		
1209	***** OSMUNDACEAE		
1210	OSMUNDA L.		
1215	OSMUNDA REGALIS L.		
1216	VAR. PLUMIERI (TAUSCH) M		
1217	VAR. REGALIS		
1218	***** POLYPODIACEAE		
1219	POLYPODIUM L.		
1224	POLYPODIUM CAMBRICUM L.		
1227	SUBSP. AUSTRALE (FEE) GREU		
1228	SUBSP. CAMBRICUM		
1229	SUBSP. MACARONESICUM (BOBR		
1232	POLYPODIUM INTERJECTUM SHIVA		
1240	POLYPODIUM VULGARE L.		
1258	POLYPODIUM X-FONT-O-GERI ROTH		
1259	POLYPODIUM X-MANTONIAE ROTHM		
1261	POLYPODIUM X-SHIVASIAE		
1262	***** PSILOTAACEAE		
1263	PSILOTUM SWARTZ		
1264	PSILOTUM HUDUM (L.) PALISOT		
1267	***** PTERIDACEAE		
1268	PTERIS L.		
1271	PTERIS CRETICA L.		
1272	PTERIS DENTATA FORSSKAL		
1273	SUBSP. DENTATA		
1278	PTERIS SERRULATA FORSSKAL NO		
1279	PTERIS VITTATA L.		
1280	***** SALVINIACEAE		
1283	SALVINIA ADANSON		
1284	SALVINIA AURICULATA AUBLET		
1285	SALVINIA NATANS (L.) ALLIOMI		
1286	SALVINIA ROTUNDIFOLIA WILLDE		
1287	***** SELAGINELLACEAE		
1294	SELAGINELLA PALISOT DE BEAUVOI		
1295	SELAGINELLA APODA (L.) FERNA		
1298	SELAGINELLA BALANSAE (A. BRA		
1300	SELAGINELLA DENTICULATA (L.)		
1301	SELAGINELLA HELVETICA (L.) S		
1302	SELAGINELLA KRAUSSIANA (G. K		
1308	SELAGINELLA SELAGINOIDES (L.		
1311	***** SINOPTERIDACEAE		
1317	CHEILANTHES SWARTZ		
1326	CHEILANTHES GUANCHICA C. BOL		
1329	CHEILANTHES HISPANICA METTEN		
1331	CHEILANTHES MADERENSIS LOWE		
1334	CHEILANTHES MARANTAE (L.) DO		
1335	SUBSP. MARANTAE		
1337	CHEILANTHES PERSICA (BORY) M		
1338	CHEILANTHES PTERIDIODES (RE		
1339	CHEILANTHES PULCHELLA BORY E		
1341	CHEILANTHES TINAEI TODARO		
1342	CHEILANTHES VELLEA (AITON) O		

Figure 8 : Formulaire précodé des Ptéridophytes, limité aux seuls taxons de référence (2ème partie).

ACROSTICHUM	ATHYRIACEAE	PTERIDOPHYTA	LYCOPODIUM	SELAGINELLACEAE	PTERIDOPHYTA
ACROSTICHUM	ASPLENIACEAE	PTERIDOPHYTA	LYCOPODIUM	LYCOPODIACEAE	PTERIDOPHYTA
ACROSTICHUM	THELYPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA	LYCOPODIUM L.	PSILOTAEEAE	PTERIDOPHYTA
ADANTUM	SINOPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA	MARSILEA	LYCOPODIACEAE	PTERIDOPHYTA
ADANTUM L.	SINOPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA	MARSILEA L.	SALVINIACEAE	PTERIDOPHYTA
ALLOSORUS	ADIANTACEAE	PTERIDOPHYTA	MATTEUCCIA TODARO	MARSILEACEAE	PTERIDOPHYTA
ANDROGAMA LINK	CRYPTOGRAMMACEAE	PTERIDOPHYTA	NEPHRODIUM	ATHYRIACEAE	PTERIDOPHYTA
ASPIDIUM	GYMNOGRAMMACEAE	PTERIDOPHYTA	NEPHRODIUM	ASPIDIACEAE	PTERIDOPHYTA
ASPIDIUM	ASPIDIACEAE	PTERIDOPHYTA	NOTHOLAENA AUCT	ATHYRIACEAE	PTERIDOPHYTA
ASPIDIUM	ATHYRIACEAE	PTERIDOPHYTA	NOTHOLAENA	THELYPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA
ASPLENIUM	THELYPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA	ONOCLEA	ATHYRIACEAE	PTERIDOPHYTA
ASPLENIUM	ATHYRIACEAE	PTERIDOPHYTA	ONOCLEA L.	THELYPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA
ASPLENIUM L.	ASPLENIACEAE	PTERIDOPHYTA	OPHIOGLOSSUM L.	OPHIOGLOSSACEAE	PTERIDOPHYTA
ATHYRIUM	ATHYRIACEAE	PTERIDOPHYTA	OREOPTERIS HOLUB	THELYPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA
ATHYRIUM ROTH	ATHYRIACEAE	PTERIDOPHYTA	OSMUNDA	BLECHNACEAE	PTERIDOPHYTA
AZOLLA LAMARCK	AZOLLACEAE	PTERIDOPHYTA	OSMUNDA	ATHYRIACEAE	PTERIDOPHYTA
BIOPTERIS	ASPLENIACEAE	PTERIDOPHYTA	OSMUNDA	CRYPTOGRAMMACEAE	PTERIDOPHYTA
BLECHNUM	BLECHNACEAE	PTERIDOPHYTA	OSMUNDA	OPHIOGLOSSACEAE	PTERIDOPHYTA
BLECHNUM L.	OPHIOGLOSSACEAE	PTERIDOPHYTA	OSMUNDA L.	OSMUNDA	PTERIDOPHYTA
BOTRYCHIUM SWARTZ	ATHYRIACEAE	PTERIDOPHYTA	PALMNHAAE	LYCOPODIACEAE	PTERIDOPHYTA
CETERACH	ASPLENIACEAE	PTERIDOPHYTA	PELLAEA LINK	SINOPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA
CETERACH	THELYPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA	PHEGopteris	ASPIDIACEAE	PTERIDOPHYTA
CETERACH DE CANDO	ASPLENIACEAE	PTERIDOPHYTA	PHEGopteris	THELYPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA
CETEROPHYLLITIS	ASPLENIACEAE	PTERIDOPHYTA	PHEGopteris FEE	THELYPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA
CHEILANTHES SWARTZ	SINOPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA	PHYLLITIS	ASPLENIACEAE	PTERIDOPHYTA
CHRISTELLA LEVEIL	THELYPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA	PHYLLITIS HILL	ASPLENIACEAE	PTERIDOPHYTA
CINCINALIS	HYPOLEPIDACEAE	PTERIDOPHYTA	PHYLLITOPSIS REIC	ASPLENIACEAE	PTERIDOPHYTA
CRYPTOGRAMMA R. B	CRYPTOGRAMMACEAE	PTERIDOPHYTA	PILULARIA L.	MARSILEACEAE	PTERIDOPHYTA
CULCITA C. PRESL	DICKSONIACEAE	PTERIDOPHYTA	PLEUROSORUS	ASPLENIACEAE	PTERIDOPHYTA
CURRANIA	ASPIDIACEAE	PTERIDOPHYTA	PLEUROSORUS FEE	ASPLENIACEAE	PTERIDOPHYTA
CYCLOSORUS	THELYPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA	POLYPODIUM	ASPIDIACEAE	PTERIDOPHYTA
CYCLOSORUS LINK	THELYPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA	POLYPODIUM	ATHYRIACEAE	PTERIDOPHYTA
CYRTONIUM C. PRES	ASPLENIACEAE	PTERIDOPHYTA	POLYPODIUM	ASPLENIACEAE	PTERIDOPHYTA
CYSTOPTERIS BERNH	ATHYRIACEAE	PTERIDOPHYTA	POLYPODIUM	THELYPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA
DAVALLIA SMITH	DAVALLIACEAE	PTERIDOPHYTA	POLYPODIUM	GYMNOGRAMMACEAE	PTERIDOPHYTA
DIPHASIASTRUM HOL	LYCOPODIACEAE	PTERIDOPHYTA	POLYPODIUM	SINOPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA
DIPHASIUM	LYCOPODIACEAE	PTERIDOPHYTA	POLYPODIUM L.	POLYPODIACEAE	PTERIDOPHYTA
DIPLOZIUM	ATHYRIACEAE	PTERIDOPHYTA	POLYSTICHUM	ASPIDIACEAE	PTERIDOPHYTA
DIPLOZIUM SWARTZ	ATHYRIACEAE	PTERIDOPHYTA	POLYSTICHUM	THELYPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA
DRYOPTERIS	ASPIDIACEAE	PTERIDOPHYTA	POLYSTICHUM ROTH	ASPIDIACEAE	PTERIDOPHYTA
DRYOPTERIS	ATHYRIACEAE	PTERIDOPHYTA	PSILOTUM SWARTZ	PSILOTAEEAE	PTERIDOPHYTA
DRYOPTERIS	THELYPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA	PTERIDIUM SCOPOLI	HYPOLEPIDACEAE	PTERIDOPHYTA
DRYOPTERIS ADANSON	ASPIDIACEAE	PTERIDOPHYTA	PTERIS	THELYPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA
ELAPHOGLOSSUM SCH	ELAPHOGLOSSACEAE	PTERIDOPHYTA	PTERIS	HYPOLEPIDACEAE	PTERIDOPHYTA
EQUISETUM L.	EQUISETACEAE	PTERIDOPHYTA	PTERIS L.	SINOPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA
EUPTERIS	HYPOLEPIDACEAE	PTERIDOPHYTA	SALVINIA ADANSON	PTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA
GRAMMITIS	ASPLENIACEAE	PTERIDOPHYTA	SCOLEPENDORIUM	SALVINIACEAE	PTERIDOPHYTA
GRAMMITIS	GYMNOGRAMMACEAE	PTERIDOPHYTA	SELAGINELLA PALIS	ASPLENIACEAE	PTERIDOPHYTA
GYMNOCARPIUM NEWM	ASPIDIACEAE	PTERIDOPHYTA	STEGNOGRAMMA BLUM	SELAGINELLACEAE	PTERIDOPHYTA
GYMNOGRAMMA	THELYPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA	STRUTHIOPTERIS	THELYPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA
GYMNOGRAMMA	GYMNOGRAMMACEAE	PTERIDOPHYTA	TECTARIA	ATHYRIACEAE	PTERIDOPHYTA
HENONITIS	THELYPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA	THELYPTERIS	ASPIDIACEAE	PTERIDOPHYTA
HIPPOCHAETE	EQUISETACEAE	PTERIDOPHYTA	THELYPTERIS	THELYPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA
HUPERZIA BERNHARD	LYCOPODIACEAE	PTERIDOPHYTA	THELYPTERIS SCHNI	THELYPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA
HYMENOPHYLLUM SMI	HYMENOPHYLLACEAE	PTERIDOPHYTA	TRICHOMANES	HYMENOPHYLLACEAE	PTERIDOPHYTA
ISOETES L.	ISOETACEAE	PTERIDOPHYTA	TRICHOMANES L.	DAVALLIACEAE	PTERIDOPHYTA
LASTREA	ASPIDIACEAE	PTERIDOPHYTA	VANDENBOSCHIA	HYMENOPHYLLACEAE	PTERIDOPHYTA
LASTREA	THELYPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA	WOODSIA R. BROWN	ATHYRIACEAE	PTERIDOPHYTA
LEPIDOTIS	LYCOPODIACEAE	PTERIDOPHYTA	WOODWARDIA SMITH	BLECHNACEAE	PTERIDOPHYTA
LEPTOGRAMMA	LYCOPODIACEAE	PTERIDOPHYTA	X-ASPLENOCETERACH	ASPLENIACEAE	PTERIDOPHYTA
LOMARIA	THELYPTERIDACEAE	PTERIDOPHYTA	X-ASPLENOPHYLLITI	ASPLENIACEAE	PTERIDOPHYTA
LOPHODIUM	BLECHNACEAE	PTERIDOPHYTA			
LUNATHYRIUM	ASPIDIACEAE	PTERIDOPHYTA			
LYCOPODIELLA HOLU	LYCOPODIACEAE	PTERIDOPHYTA			

Figure 9 : Appartenance des noms de genre aux familles de Ptéridophytes.
 Les genres de référence sont complétés par leurs noms d'auteurs. Les genres issus des binômes synonymes, de nom différent de la référence, ne comportent évidemment pas de nom d'auteur. Ainsi, le genre *Acrostichum*, qui est désormais passé entièrement en synonymie, est distribué entre quatre familles différentes.

LISTE DES GENRES DE REFERENCE ET DE LEURS SYNONYMES

REF. NO : 3	GENRE NO : 6	ADIANTUM L.	REF. NO : 1132	GENRE NO : 93	LYCOPODIUM L.
REF. NO : 956	GENRE NO : 8	ANOGRAMMA LINK	REF. NO : 1149	GENRE NO : 95	MARSILEA L.
SYN. NO : 1		GRAMMITIS	REF. NO : 811	GENRE NO : 96	MATTEUCCIA TODARO
SYN. NO : 2		GYMNOGRAMMA	SYN. NO : 1		ONOCLEA
SYN. NO : 3		POLYPODIUM	SYN. NO : 2		OSMUNDA
REF. NO : 406	GENRE NO : 25	ASPLENIUM L.	SYN. NO : 3		STRUTHIOPTERIS
SYN. NO : 1		ACROSTICHUM	REF. NO : 820	GENRE NO : 108	ONOCLEA L.
SYN. NO : 2		PHYLITIS	REF. NO : 1181	GENRE NO : 109	OPHIOGLOSSUM L.
SYN. NO : 3		PLEUROSORUS	REF. NO : 1419	GENRE NO : 110	OROPTERIS HOLUB
SYN. NO : 4		POLYPODIUM	SYN. NO : 1		ASPIDIUM
REF. NO : 756	GENRE NO : 27	ATHYRIUM ROTH	SYN. NO : 2		DRYOPTERIS
SYN. NO : 1		ASPLENIUM	SYN. NO : 3		LASTREA
SYN. NO : 2		DRYOPTERIS	SYN. NO : 4		NEPHRODIUM
SYN. NO : 3		POLYPODIUM	SYN. NO : 5		PHLEOPTERIS
REF. NO : 859	GENRE NO : 28	AZOLLA LAMARCK	SYN. NO : 6		POLYPODIUM
REF. NO : 866	GENRE NO : 31	BLECHNUM L.	SYN. NO : 7		POLYSTICHUM
SYN. NO : 1		LOMARIA	SYN. NO : 8		THELYPTERIS
SYN. NO : 2		OSMUNDA	REF. NO : 1210	GENRE NO : 115	OSMUNDA L.
REF. NO : 1161	GENRE NO : 32	BOTRYCHIUM SWARTZ	REF. NO : 1354	GENRE NO : 117	PELLAEA LINK
SYN. NO : 1		OSMUNDA	SYN. NO : 1		PTERIS
REF. NO : 677	GENRE NO : 36	CETERACH DE CANDOLLE	REF. NO : 1423	GENRE NO : 120	PHLEOPTERIS FEE
SYN. NO : 1		ASPLENIUM	SYN. NO : 1		DRYOPTERIS
REF. NO : 1317	GENRE NO : 38	CHEILANTHES SWARTZ	SYN. NO : 2		LASTREA
SYN. NO : 1		ACROSTICHUM	SYN. NO : 3		NEPHRODIUM
SYN. NO : 2		ADIANTUM	SYN. NO : 4		POLYPODIUM
SYN. NO : 3		NOTHOCLAENA AUCT.	SYN. NO : 5		THELYPTERIS
SYN. NO : 4		NOTHOLAENA	REF. NO : 696	GENRE NO : 124	PHYLITIS HILL
SYN. NO : 5		POLYPODIUM	SYN. NO : 1		ASPLENIUM
REF. NO : 1371	GENRE NO : 39	CHRISTELLA LEVEILLE	SYN. NO : 2		DRYOPTERIS
SYN. NO : 1		ASPIDIUM	SYN. NO : 3		SCOLOPENDRIUM
SYN. NO : 2		CYCLOSORUS	REF. NO : 710	GENRE NO : 125	PHYLITOPSIS REICHSTEIN
SYN. NO : 3		DRYOPTERIS	SYN. NO : 1		ASPLENIUM
SYN. NO : 4		NEPHRODIUM	SYN. NO : 2		CETEROPHYLLITIS
SYN. NO : 5		POLYPODIUM	SYN. NO : 3		PHYLITIS
SYN. NO : 6		THELYPTERIS	SYN. NO : 4		PHYLITIS HILL
REF. NO : 878	GENRE NO : 41	CRYPTOGRAMMA R. BROWN	SYN. NO : 5		SCOLOPENDRIUM
SYN. NO : 1		ALLOSORUS	REF. NO : 1157	GENRE NO : 126	PILULARIA L.
SYN. NO : 2		OSMUNDA	REF. NO : 714	GENRE NO : 128	PLEUROSORUS FEE
REF. NO : 890	GENRE NO : 42	CULCITA C. PRESL	SYN. NO : 1		ASPLENIUM
REF. NO : 1375	GENRE NO : 45	CYCLOSORUS LINK	SYN. NO : 2		CETERACH
SYN. NO : 1		DRYOPTERIS	SYN. NO : 3		GRAMMITIS
SYN. NO : 2		PTERIS	REF. NO : 1219	GENRE NO : 141	POLYPODIUM L.
SYN. NO : 3		THELYPTERIS	REF. NO : 348	GENRE NO : 143	POLYSTICHUM ROTH
REF. NO : 687	GENRE NO : 46	CYRTONIUM C. PRESL	SYN. NO : 1		ASPIDIUM
REF. NO : 768	GENRE NO : 47	CYSTOPTERIS BERNHARDI	SYN. NO : 2		DRYOPTERIS
SYN. NO : 1		ASPIDIUM	SYN. NO : 3		POLYPODIUM
SYN. NO : 2		POLYPODIUM	REF. NO : 1265	GENRE NO : 146	PSILOTIUM SWARTZ
REF. NO : 884	GENRE NO : 48	DAVALLIA SMITH	SYN. NO : 1		LYCOPODIUM
SYN. NO : 1		TRICHOMANES	REF. NO : 982	GENRE NO : 147	PTERIDIUM SCOPOLI
REF. NO : 1072	GENRE NO : 49	DIPHASIASTRUM HOLUB	SYN. NO : 1		CINCINNALIS
SYN. NO : 1		DIPHASIUM	SYN. NO : 2		EUPTERIS
SYN. NO : 2		LYCOPODIUM	SYN. NO : 3		PTERIS
REF. NO : 803	GENRE NO : 52	DIPLAZIUM SWARTZ	REF. NO : 1268	GENRE NO : 151	PTERIS L.
SYN. NO : 1		ASPLENIUM	REF. NO : 1283	GENRE NO : 152	SALVINIA ADAMSON
SYN. NO : 2		ATHYRIUM	SYN. NO : 1		MARSILEA
SYN. NO : 3		TECTARIA	REF. NO : 1294	GENRE NO : 153	SELAGINELLA PALISOT DE BEAUVOIS
REF. NO : 96	GENRE NO : 62	DRYOPTERIS ADAMSON	SYN. NO : 1		LYCOPODIUM
SYN. NO : 1		ASPIDIUM	REF. NO : 1444	GENRE NO : 156	STEGNOGRAMMA BLUME
SYN. NO : 2		LASTREA	SYN. NO : 1		CETERACH
SYN. NO : 3		LOPHODIUM	SYN. NO : 2		DRYOPTERIS
SYN. NO : 4		NEPHRODIUM	SYN. NO : 3		GYMNOGRAMMA
SYN. NO : 5		POLYPODIUM	SYN. NO : 4		NERIOTIS
SYN. NO : 6		POLYSTICHUM	SYN. NO : 5		LASTREA
REF. NO : 893	GENRE NO : 63	ELAPHOGLOSSUM SCHOTT EX SMITH	SYN. NO : 6		LEPTOGRAMMA
REF. NO : 897	GENRE NO : 64	EQUISETUM L.	SYN. NO : 7		THELYPTERIS
SYN. NO : 1		HIPPOCHASTE	REF. NO : 1457	GENRE NO : 163	THELYPTERIS SCHMIDEL
REF. NO : 235	GENRE NO : 68	GYMNOCARPIUM NEWMAN	SYN. NO : 1		ACROSTICHUM
SYN. NO : 1		ASPIDIUM	SYN. NO : 2		ASPIDIUM
SYN. NO : 2		CURRANIA	SYN. NO : 3		DRYOPTERIS
SYN. NO : 3		DRYOPTERIS	SYN. NO : 4		LASTREA
SYN. NO : 4		LASTREA	SYN. NO : 5		NEPHRODIUM
SYN. NO : 5		NEPHRODIUM	SYN. NO : 6		POLYSTICHUM
SYN. NO : 6		PHLEOPTERIS	REF. NO : 972	GENRE NO : 168	TRICHOMANES L.
SYN. NO : 7		POLYPODIUM	SYN. NO : 1		VANDENBOSCHIA
SYN. NO : 8		THELYPTERIS	REF. NO : 843	GENRE NO : 170	WOODSIA R. BROWN
REF. NO : 1089	GENRE NO : 73	HUPERZIA BERNHARDI	SYN. NO : 1		ACROSTICHUM
SYN. NO : 1		LYCOPODIUM	SYN. NO : 2		ASPIDIUM
REF. NO : 965	GENRE NO : 74	HYMENOPHYLLUM SMITH	SYN. NO : 3		CETERACH
SYN. NO : 1		TRICHOMANES	SYN. NO : 4		NEPHRODIUM
REF. NO : 996	GENRE NO : 75	ISOETES L.	SYN. NO : 5		NOTHOLAENA
REF. NO : 809	GENRE NO : 86	LUNATHYRIUM	SYN. NO : 6		POLYPODIUM
SYN. NO : 1		DIPLAZIUM	REF. NO : 873	GENRE NO : 171	WOODWARDIA SMITH
REF. NO : 1097	GENRE NO : 87	LYCOPODIELLA HOLUB	SYN. NO : 1		BLECHNUM
SYN. NO : 1		LEPIDOTIS	REF. NO : 732	GENRE NO : 172	X-ASPLENOCETERACH D. E. MEYER
SYN. NO : 2		LYCOPODIUM	SYN. NO : 1		ASPLENIUM
SYN. NO : 3		PALMINIAEA	REF. NO : 735	GENRE NO : 173	X-ASPLENOPHYLLITIS ALSTON
			SYN. NO : 1		ASPLENIUM

Figure 10 : Genres de référence et leurs synonymes.

Cette liste comporte tous les genres de référence rangés dans l'ordre alphabétique, même ceux qui n'ont pas de synonymes. Par genre synonyme, il faut comprendre généralement, genre provenant de binômes synonymes ayant un nom de genre différent de la référence.

Exemple de lecture : REF. N° : 235 GENRE N° : 68 GYMNOCARPIUM...

SYN. N° : 1

ASPIDIUM

REF. signifie taxon de référence

N° : 235 est le numéro d'enregistrement de ce genre dans "STKFYL" et dans le formulaire

GENRE N° : 68 signifie que Gymnocarpium... est le 68ème genre dans "TRIFYL"

SYN. N° : 1 signifie qu'Aspidium est le 1er synonyme de Gymnocarpium... ; Aspidium est extrait du fichier "TRIFYL"

REF. NO :	4	338	ADIANTUM CAPILLUS-VENERIS L.	REF. NO :	545	496	ASPLENIUM ONOPTERIS L.
SYN. NO :	339		ADIANTUM TRIFIDUM C. BOLLE	SYN. NO :	497		ASPLENIUM ACUTUM WILLDENOW
REF. NO :	957	362	ANOMALIA LEPTOPHYLLA (L.) LEM.	SYN. NO :	498		ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.
SYN. NO :	363		GRAMMITIS LEPTOPHYLLA (L.) SWARTZ	SYN. NO :	499		SUBSP. ONOPTERIS (L.) MEHLER
SYN. NO :	364		GYMNOGRAMMA LEPTOPHYLLA (L.) DESVAUX	SYN. NO :	700		SUBSP. ONOPTERIS (L.) LUERSEN
SYN. NO :	365		POLYPODIUM LEPTOPHYLLUM L.	SYN. NO :	701		ASPLENIUM VIRGILII RORY
REF. NO :	419	692	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	REF. NO :	549	613	ASPLENIUM PETRARCHAE (GUERIN) DE CANDOLL.
SYN. NO :	693		ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	REF. NO :	550	617	SUBSP. BIVALENS (D. E. MEYER) LOVIS &
SYN. NO :	694		SUBSP. NIGRUM	SYN. NO :	618		ASPLENIUM GLANDULOSIDES A. & D. LOVE
SYN. NO :	695		ASPLENIUM ARGUTUM KAULFUSS	SYN. NO :	619		ASPLENIUM GLANDULOSUM LOISEL
REF. NO :	432	642	ASPLENIUM ADULTERINUM MILDE	SYN. NO :	620		SUBSP. BIVALENS D. E. MEYER
SYN. NO :	646		ASPLENIUM FALLAX (HEUFLER) DORFLER	SYN. NO :	621		SUBSP. PETRARCHAE
SYN. NO :	643		ASPLENIUM VIRIDE HUDSON	REF. NO :	551	615	ASPLENIUM PETRARCHAE GUERIN
SYN. NO :	645		VAR. ADULTERINUM (MILDE) WUNSCH	SYN. NO :	616		POLYPODIUM GLANDULOSUM
SYN. NO :	644		VAR. FALLAX HEUFLER	REF. NO :	555	730	ASPLENIUM RUTA-MURARIA L.
REF. NO :	437	603	ASPLENIUM AEGAEUM LOVIS, REICHSTEIN & GRE	SYN. NO :	733		SUBSP. DOLOMITICUM LOVIS & REICHSTEIN
REF. NO :	438	744	ASPLENIUM ANCEPS LOVE EX HOOKER & GREVILLE	REF. NO :	556	734	ASPLENIUM DOLOMITICUM (LOVIS & REICHSTEIN)
REF. NO :	440	745	ASPLENIUM AZORICUM LOVIS, RASBACH, RASBACH	REF. NO :	557	731	SUBSP. RUTA-MURARIA
REF. NO :	441	604	ASPLENIUM BALEARICUM SHIVAS	SYN. NO :	732		ASPLENIUM MATTHIOLI GASPARRINI
REF. NO :	442	685	ASPLENIUM BILLOTII F. SCHULTZ	REF. NO :	567	721	ASPLENIUM SEELSIUS LEYBOLD
SYN. NO :	687		ASPLENIUM CUNEATUM F. SCHULTZ	REF. NO :	568	723	SUBSP. GLABRUM (LITARDIERE & MAIRE) RO
SYN. NO :	686		ASPLENIUM LANCEOLATUM HUDSON, NON FORSS	SYN. NO :	729		ASPLENIUM CELTIBERICUM RIVAS MARTINEZ
SYN. NO :	690		ASPLENIUM OBOVATUM VIVIANI, EHEND. BECH	SYN. NO :	726		ASPLENIUM SEELSIUS LEYBOLD
SYN. NO :	691		SUBSP. LANCEOLATUM (HUDSON) P. SILVA	SYN. NO :	727		SUBSP. GLABRUM (LITARDIERE & MAIRE) R
SYN. NO :	688		ASPLENIUM OBOVATUM VIVIANI, EHEND. BECH	SYN. NO :	728		VAR. GLABRUM LITARDIERE & MAIRE
SYN. NO :	689		VAR. BILLOTII (F. SCHULTZ) BECHERER	SYN. NO :	724		ASPLENIUM SEELSIUS LEYBOLD
REF. NO :	448	704	ASPLENIUM BOURGAEI BOISSIER EX MILDE	SYN. NO :	725		SUBSP. GLABRUM (LITARDIERE & MAIRE) M
SYN. NO :	705		ASPLENIUM FONTANUM AUCT.	REF. NO :	569	722	SUBSP. SEELSIUS
REF. NO :	450	601	ASPLENIUM CETERACH, -SUBSP. -CETERACH-X-SAG	REF. NO :	573	717	ASPLENIUM SEPTENTRIONALE (L.) HOFFMANN
SYN. NO :	602		ASPLENIUM X-DUTARTREI BERTHET	SYN. NO :	718		ACROSTICHUM SEPTENTRIONALE L.
REF. NO :	451	605	ASPLENIUM CRETICUM LOVIS, REICHSTEIN & ZA	REF. NO :	574	719	SUBSP. CAUCASICUM FRASER-JENKINS & LOV
REF. NO :	456	706	ASPLENIUM CUNEIFOLIUM VIVIANI	REF. NO :	575	720	SUBSP. CAUCASICUM-X-TRICHOMANES, -SUBSP
SYN. NO :	713		ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	REF. NO :	582	622	ASPLENIUM TRICHOMANES L.
SYN. NO :	714		VAR. ADULTERINUM (WILLDENOW) T. MOORE	SYN. NO :	623		ASPLENIUM HELANODCAULON WILLDENOW
SYN. NO :	708		ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	REF. NO :	583	630	SUBSP. INEXPECTANS LOVIS
SYN. NO :	709		SUBSP. CUNEIFOLIUM (VIVIANI) WULFEN	SYN. NO :	631		ASPLENIUM HELANODCAULON AUCT.
SYN. NO :	710		SUBSP. SERPENTINII (TAUSCH) HEUFLER	SYN. NO :	632		SUBSP. INEXPECTANS (LOVIS) A. & D. LO
SYN. NO :	711		SUBSP. SERPENTINII (TAUSCH) KOCH	REF. NO :	584	633	SUBSP. INEXPECTANS-X-QUADRIVALENS
SYN. NO :	715		ASPLENIUM LANOTTEANUM HERBAUD	SYN. NO :	634		ASPLENIUM TRICHOMANES, -SUBSP. -INEXPECTA
SYN. NO :	707		ASPLENIUM OBTUSUM WILLDENOW	REF. NO :	585	637	SUBSP. PACHYRACHIS (CHRIST) LOVIS & RE
SYN. NO :	712		ASPLENIUM SERPENTINII TAUSCH	SYN. NO :	638		ASPLENIUM CSIKII KUMMERLE & ANDRASIOVSK
REF. NO :	462	606	ASPLENIUM EBERLEI D. E. MEYER	SYN. NO :	639		SUBSP. PACHYRACHIS (CHRIST) LOVIS & R
REF. NO :	464	743	ASPLENIUM FISSUM KITABEL EX WILLDENOW	SYN. NO :	640		ASPLENIUM TRICHOMANES L.
REF. NO :	467	651	ASPLENIUM FONTANUM (L.) BERNHARDI	SYN. NO :	641		SUBSP. PACHYRACHIS CHRIST
SYN. NO :	657		ASPLENIUM HALLERI DE CANDOLLE	REF. NO :	586	635	SUBSP. PACHYRACHIS-X-QUADRIVALENS
SYN. NO :	652		ASPLENIUM HALLERI ROTH	SYN. NO :	636		ASPLENIUM TRICHOMANES, -SUBSP. -PACHYRACH
SYN. NO :	653		ASPLENIUM LANCEOLATUM AUCT.	REF. NO :	587	624	SUBSP. QUADRIVALENS D. E. MEYER
SYN. NO :	654		SUBSP. FONTANUM (L.) P. FOURNIER	REF. NO :	588	625	SUBSP. TRICHOMANES
SYN. NO :	655		ASPLENIUM LEPTOPHYLLUM LAGASCA, GARCIA	SYN. NO :	626		ASPLENIUM TRICHOMANES L.
SYN. NO :	656		POLYPODIUM FONTANUM L.	SYN. NO :	627		SUBSP. BIVALENS D. E. MEYER
REF. NO :	474	495	ASPLENIUM FONTANUM-X-MAJORICUM JAKUBOT &	REF. NO :	589	627	SUBSP. X-LUSATICUM D. E. MEYER
REF. NO :	481	571	ASPLENIUM FORESTIENSE-X-ONOPTERIS NIESCHAL	SYN. NO :	628		ASPLENIUM TRICHOMANES, -SUBSP. -TRICHOMAN
REF. NO :	482	642	ASPLENIUM FORESTIENSE LE GRAND	REF. NO :	600	647	ASPLENIUM VIRIDE HUDSON
SYN. NO :	674		ASPLENIUM FONTANUM (L.) BERNHARDI	REF. NO :	604	702	ASPLENIUM VORONOWII CHRIST
SYN. NO :	675		VAR. INSUBRICUM CHRIST	SYN. NO :	703		ASPLENIUM PSEUDOLANCEOLATUM FOMIN
SYN. NO :	667		ASPLENIUM FONTANUM (L.) BERNHARDI	REF. NO :	605	475	ASPLENIUM X-ADULTERINIFORME LOVIS, HELZE
SYN. NO :	668		SUBSP. FORESTIACUM (LE GRAND) CHRIST	SYN. NO :	476		ASPLENIUM TRICHOMANES, -SUBSP. -INEXPECTA
SYN. NO :	666		ASPLENIUM FORESTIACUM CHRIST	REF. NO :	606	490	ASPLENIUM X-ALTERNIFOLIUM WULFEN
SYN. NO :	665		ASPLENIUM FORESTIACUM (LE GRAND) CHRIST	SYN. NO :	597		ASPLENIUM SEPTENTRIONALE, -SUBSP. -SEPTEN
SYN. NO :	663		ASPLENIUM FORESTIENSE LE GRAND EX SUDRE	SYN. NO :	591		ASPLENIUM X-BREYNI AUCT.
SYN. NO :	669		ASPLENIUM HALLERI DE CANDOLLE	SYN. NO :	592		ASPLENIUM X-BREYNI RETZ
SYN. NO :	670		VAR. FORESTIACUM LE GRAND	SYN. NO :	596		ASPLENIUM X-GERMANICUM AUCT.
SYN. NO :	671		ASPLENIUM LANCEOLATUM AUCT.	SYN. NO :	592		ASPLENIUM X-GERMANICUM AUCT., NON F. 6.
SYN. NO :	672		SUBSP. FORESTIACUM (LE GRAND) P. FOURNIER	SYN. NO :	593		ASPLENIUM X-GERMANICUM WEISS
SYN. NO :	673		SUBSP. LANCEOLATUM (HUDSON) P. FOURNIER	SYN. NO :	594		VAR. X-GERMANICUM
SYN. NO :	664		POLYPODIUM REGION L.	SYN. NO :	595		VAR. X-HANSII ASCHERSON
REF. NO :	486	716	ASPLENIUM FORSTERI SADLER	REF. NO :	607	477	ASPLENIUM X-APRUTIANUM LOVIS, HELZER & R
REF. NO :	496	739	ASPLENIUM HAUSKNECHTII GODET & REUTER	SYN. NO :	478		ASPLENIUM LEPIDIUM-X-TRICHOMANES, -SUBSP
SYN. NO :	742		ASPLENIUM HERMANNI-CHRISTII FOMIN	REF. NO :	608	479	ASPLENIUM X-BALDENSE SLEEP, VIDA & REICH
SYN. NO :	740		ASPLENIUM LEPIDIUM C. PRESL	SYN. NO :	480		ASPLENIUM RUTA-MURARIA, -SUBSP. -DOLOMITI
SYN. NO :	741		SUBSP. HAUSKNECHTII (GODET & REUTER)	REF. NO :	610	481	ASPLENIUM X-BAVARICUM D. E. MEYER
REF. NO :	498	609	ASPLENIUM HERIORTII L.	SYN. NO :	482		ASPLENIUM TRICHOMANES, -SUBSP. -QUADRIVALENS
SYN. NO :	610		ASPLENIUM PALMATUM LAMARCK	REF. NO :	611	483	ASPLENIUM X-BECHERERI D. E. MEYER
SYN. NO :	611		PHYLLITIS PALMATA (LAMARCK) SAMPAIO	SYN. NO :	484		ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-ADULTERINUM
REF. NO :	500	648	ASPLENIUM JAHANDIEZII (LITARDIERE) ROUY	REF. NO :	612	580	ASPLENIUM X-BOUHARMONTII BADRE & PRELLI
SYN. NO :	649		ASPLENIUM FONTANUM (L.) BERNHARDI	SYN. NO :	581		ASPLENIUM OBOVATUM-X-ONOPTERIS
SYN. NO :	650		SUBSP. JAHANDIEZII LITARDIERE	REF. NO :	615	546	ASPLENIUM X-BRISAGINENSE D. E. MEYER
REF. NO :	520	735	ASPLENIUM LEPIDIUM C. PRESL	SYN. NO :	547		ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-FORESTIENSE
REF. NO :	521	736	SUBSP. LEPIDIUM	REF. NO :	616	485	ASPLENIUM X-CENTOVALLENSE D. E. MEYER
SYN. NO :	737		ASPLENIUM LEPIDIUM C. PRESL	SYN. NO :	486		ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-CUNEIFOLIUM
SYN. NO :	738		SUBSP. PULVERULENTUM CHRIST & CHATENI	REF. NO :	617	487	ASPLENIUM X-ELERMONTAE SYME
REF. NO :	524	676	ASPLENIUM MACEDONICUM KUMMERLE	SYN. NO :	488		ASPLENIUM RUTA-MURARIA, -SUBSP. -RUTA-MUR
SYN. NO :	677		ASPLENIUM BORNHUELLERI KUMMERLE	SYN. NO :	491		ASPLENIUM X-HAUCHECORNEI ASCHERSON & GR
REF. NO :	525	658	ASPLENIUM MAJORICUM LITARDIERE	SYN. NO :	489		ASPLENIUM X-FREISSMANNII ASCHERSON & LU
SYN. NO :	659		ASPLENIUM PETRARCHAE (GUERIN) DE CANDOL	SYN. NO :	490		ASPLENIUM X-REICHELIAE ASCHERSON & DORF
SYN. NO :	660		SUBSP. MAJORICA (LITARDIERE) D. SOLO	REF. NO :	618	556	ASPLENIUM X-CONTREI CALLE, LOVIS & REIC
SYN. NO :	661		ASPLENIUM VALENTINUM AUCT.	SYN. NO :	557		ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-SEPTENTRION
REF. NO :	528	612	ASPLENIUM MARTIANI L.	REF. NO :	619	565	ASPLENIUM X-CORBARIENSE ROUY
REF. NO :	533	621	ASPLENIUM MONANTHES L.	SYN. NO :	567		ASPLENIUM FONTANUM-X-TRICHOMANES, -SUBSP
REF. NO :	535	607	ASPLENIUM NEVADENSE (SALVO) GREUTER & BU	SYN. NO :	566		ASPLENIUM FONTANUM-X-TRICHOMANES, -SUBSP
SYN. NO :	608		PLEURODORUS NEVADENSIS SALVO	REF. NO :	620	572	ASPLENIUM X-COSTEI LITARDIERE
REF. NO :	536	678	ASPLENIUM OBOVATUM VIVIANI	SYN. NO :	560		ASPLENIUM X-CYRNOSSARDIUM RASBACH, VIDA
SYN. NO :	679		ASPLENIUM LANCEOLATUM AUCT., NON HUDSON	SYN. NO :	561		ASPLENIUM BILLOTII-X-OBOVATUM
SYN. NO :	680		SUBSP. OBOVATUM (VIVIANI) P. FOURNIER	REF. NO :	622	558	ASPLENIUM X-DOLOSUM MILDE
SYN. NO :	681		ASPLENIUM LANCEOLATUM HUDSON	SYN. NO :	559		ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-TRICHOMANES
SYN. NO :	682		SUBSP. OBOVATUM CHRIST	REF. NO :	624	492	ASPLENIUM X-EGLI LOVIS & REICHSTEIN
SYN. NO :	683		ASPLENIUM OBOVATUM VIVIANI, EHEND. BECH	SYN. NO :	494		ASPLENIUM DOLOMITICUM (LOVIS & REICHSTEIN)
SYN. NO :	684		VAR. OBOVATUM BECHERER	SYN. NO :	493		ASPLENIUM LEPIDIUM-X-RUTA-MURARIA, -SUBS

Figure 11 : Espèces et taxons infra-spécifiques de référence et leurs synonymes (légende à la 6ème partie).

REF. NO :	625	568	ASPLENIUM X-GASTONII-GAUTIERI LITARDIERE	REF. NO :	868	1275	BLECHNUM SPICANT (L.) ROTH
SYN. NO :	569	ASPLENIUM FONTANUM-X-VIRIDE		SYN. NO :	1277		BLECHNUM HOMOPHYLLUM (HERINHO) COUTINHO
SYN. NO :	570	ASPLENIUM GAUTIERI CHRIST		SYN. NO :	1276		LOMARIA SPICANT (L.) DESVAUX
REF. NO :	633	598	ASPLENIUM X-MEUFLEI REICHARDT	SYN. NO :	1278		OSMUNDA SPICANT L.
SYN. NO :	600	ASPLENIUM SEPTENTRIONALE,-SUBSP.-SEPTEH		REF. NO :	1162	263	BOTRYCHIUM BORSEALE MILDE
SYN. NO :	599	ASPLENIUM X-BAUMGARTNERI DORFLER		REF. NO :	1163	267	BOTRYCHIUM LANCEOLATUM (S. G. GELIN) AN
REF. NO :	634	496	ASPLENIUM X-HUNGARICUM FRASER-JENKINS &	SYN. NO :	268		BOTRYCHIUM MATRICARIAEFOLIUM A. BRAUN E
SYN. NO :	497	ASPLENIUM MURBECKII-X-SEPTENTRIONALE		SYN. NO :	269		VAR. LANCEOLATUM (S. G. GELIN) WAT
SYN. NO :	498	ASPLENIUM X-MURBECKII-X-SEPTENTRIONALE,		SYN. NO :	270		BOTRYCHIUM PALMATUM C. PRESL
REF. NO :	635	499	ASPLENIUM X-JAVORKAE KUMMERLE	SYN. NO :	271		BOTRYCHIUM RUTACEUM SWARTZ
SYN. NO :	500	ASPLENIUM LEPIDIUM-X-RUTA-MURARIA,-SUBS		SYN. NO :	272		VAR. LANCEOLATUM (S. G. GELIN) T.
REF. NO :	636	578	ASPLENIUM X-JONCHEREI D. E. MEYER	SYN. NO :	273		OSMUNDA LANCEOLATA S. G. GELIN
SYN. NO :	579	ASPLENIUM BILLOTII-X-ONOPTERIS-?		REF. NO :	1164	261	BOTRYCHIUM LUNARIA (L.) SWARTZ
REF. NO :	637	501	ASPLENIUM X-KAHNENSE BROWNSEY & JERNY	SYN. NO :	262		OSMUNDA LUNARIA L.
SYN. NO :	502	ASPLENIUM CRETICUM-X-TRICHOMANES,-SUBSP		REF. NO :	1170	264	BOTRYCHIUM MATRICARIAEFOLIUM (RETZ) A. BR
REF. NO :	638	505	ASPLENIUM X-LESSINENSE VIDA & REICHSTEIN	SYN. NO :	265		BOTRYCHIUM MATRICARIAEFOLIUM KOCH
SYN. NO :	506	ASPLENIUM FISSUM-X-VIRIDE		SYN. NO :	266		BOTRYCHIUM RAMOSUM (ROTH) ASCHERSON
REF. NO :	640	503	ASPLENIUM X-LITARDIERE BEHNERT & D. E.	REF. NO :	1171	274	BOTRYCHIUM MULTIFIDUM (S. G. GELIN) RUP
SYN. NO :	504	ASPLENIUM PETRARCHAE,-SUBSP.-PETRARCHAE		SYN. NO :	277		BOTRYCHIUM MATRICARIAE (SCHRANK) SPRENG
REF. NO :	641	507	ASPLENIUM X-LOBBINGENSE MELZER, LOVIS &	SYN. NO :	278		BOTRYCHIUM MATRICARIAE (SCHRANK) SPRING
SYN. NO :	508	ASPLENIUM ADULTERINUM-X-RUTA-MURARIA,-S		SYN. NO :	275		BOTRYCHIUM RUTACEUM SWARTZ
REF. NO :	642	509	ASPLENIUM X-LUSATICUM D. E. MEYER	SYN. NO :	276		BOTRYCHIUM RUTAEFOLIUM A. BRAUN
SYN. NO :	511	ASPLENIUM LOVISII-X-TRICHOMANES		SYN. NO :	279		BOTRYCHIUM TERNATUM (THUNBERG) SWARTZ
SYN. NO :	510	ASPLENIUM TRICHOMANES,-SUBSP.-TRICHOMAN		SYN. NO :	280		OSMUNDA MULTIFIDA S. G. GELIN
SYN. NO :	512	ASPLENIUM X-SAXONICUM ROTHMALER		SYN. NO :	281		OSMUNDA TERNATA THUNBERG
REF. NO :	644	513	ASPLENIUM X-MURARIAEFOLIAE WAISBECKER	REF. NO :	1178	260	BOTRYCHIUM SIMPLEX E. HITCHCOCK
SYN. NO :	514	ASPLENIUM CUNEIFOLIUM-X-RUTA-MURARIA		REF. NO :	1180	282	BOTRYCHIUM VIRGINIANUM (L.) SWARTZ
SYN. NO :	515	ASPLENIUM RUTA-MURARIA-X-FORSTERI-?		SYN. NO :	283		OSMUNDA VIRGINIANA L.
REF. NO :	645	585	ASPLENIUM X-MURBECKII DORFLER	REF. NO :	679	747	CETERACH OFFICINARUM DE CANDOLLE
SYN. NO :	586	ASPLENIUM RUTA-MURARIA,-SUBSP.-RUTA-MUR		SYN. NO :	748		ASPLENIUM CETERACH L.
SYN. NO :	588	ASPLENIUM X-SEPTENTRIONALE		SYN. NO :	749		CETERACH VULGARE SANPAOLO
SYN. NO :	587	ASPLENIUM X-SUEVICUM K. BERTSCH EX MEYE		REF. NO :	680	753	SUBSP. BIVALENS D. E. MEYER
REF. NO :	647	582	ASPLENIUM X-NIESCHALKII D. E. MEYER	SYN. NO :	756		ASPLENIUM CETERACH L.
SYN. NO :	583	ASPLENIUM PETRARCHAE,-SUBSP.-PETRARCHAE		SYN. NO :	757		SUBSP. BIVALENS (D. E. MEYER) GREUTER
SYN. NO :	584	ASPLENIUM X-TRICHOMANES L.		SYN. NO :	754		ASPLENIUM JAVORKAEANUM VIDA
REF. NO :	648	516	ASPLENIUM X-ORELLII LOVIS & REICHSTEIN	SYN. NO :	755		CETERACH JAVORKAEANUM (VIDA) S00
SYN. NO :	517	ASPLENIUM MAJORICUM-X-TRICHOMANES,-SUBS		REF. NO :	681	750	SUBSP. OFFICINARUM
REF. NO :	649	574	ASPLENIUM X-PAGESII LITARDIERE	SYN. NO :	751		ASPLENIUM CETERACH L.
SYN. NO :	575	ASPLENIUM FORSIIENSE-X-TRICHOMANES,-SUB		SYN. NO :	752		SUBSP. CETERACH
SYN. NO :	576	ASPLENIUM X-GUICHARDII LITARDIERE		REF. NO :	684	758	CETERACH X-MANTONIAE (VAROZKY & VIDA) :
SYN. NO :	577	ASPLENIUM X-VERBAHEENSE V. TAVEL		SYN. NO :	759		CETERACH OFFICINARUM,-SUBSP.-BIVALENS-X
REF. NO :	650	550	ASPLENIUM X-PERRARDII LITARDIERE	REF. NO :	1326	306	CHEILANTHES GUANCHICA C. BOLLE
SYN. NO :	551	ADIANTUM-NIGRUM L.		SYN. NO :	307		CHEILANTHES X-SVENTENII BENL
SYN. NO :	554	VAR. PUSILLUM PERARD		REF. NO :	1329	305	CHEILANTHES HISPANICA HETTENIUS
SYN. NO :	555	SUBVAR. ADIANTO-RUTOIDES PERARD		REF. NO :	1331	308	CHEILANTHES MADERENSIS LOWE
SYN. NO :	551	ADIANTUM-NIGRUM-X-RUTA-MURARIA		SYN. NO :	309		CHEILANTHES FRAGRANS (L. F.) SWARTZ
SYN. NO :	552	ASPLENIUM X-LINGELSHEINII W. SEYMANN		SYN. NO :	310		SUBSP. MADERENSIS (LOWE) BENL
REF. NO :	651	518	ASPLENIUM X-POSCHKARSKYANUM (HOFFMANN) :	REF. NO :	1334	314	CHEILANTHES MARANTAE (L.) DOMIN
SYN. NO :	519	ASPLENIUM ADULTERINUM-X-VIRIDE		REF. NO :	1335	315	SUBSP. MARANTAE
REF. NO :	652	520	ASPLENIUM X-PRAETERMISSUM LOVIS, MELZER	SYN. NO :	316		ACROSTICHUM MARANTAE L.
SYN. NO :	521	ASPLENIUM ADULTERINUM-X-TRICHOMANES,-SU		SYN. NO :	317		CHEILANTHES MARANTAE (L.) DOMIN
REF. NO :	654	522	ASPLENIUM X-PROTODADULTERINUM LOVIS & RE	SYN. NO :	318		NOTHOLAENA MARANTAE (L.) DESVAUX
SYN. NO :	523	ASPLENIUM TRICHOMANES,-SUBSP.-TRICHOMAN		REF. NO :	1337	311	CHEILANTHES PERSICA (BOBY) HETTENIUS EX
SYN. NO :	524	ASPLENIUM X-MENDELIIANUM D. E. MEYER		SYN. NO :	312		CHEILANTHES X-SOVIETIS FISCHER & C. A. M
REF. NO :	656	525	ASPLENIUM X-REUTERI MILDE	SYN. NO :	313		NOTHOLAENA PERSICA BOBY
SYN. NO :	526	ASPLENIUM HAUSNECHTII-X-TRICHOMANES,-		REF. NO :	1338	295	CHEILANTHES PTERIDIODES (REICHARDT) C. I
REF. NO :	657	527	ASPLENIUM X-RUSCINONENSE NIESCHALK, LOV	SYN. NO :	298		ADIANTUM FRAGRANS L. F.
SYN. NO :	528	ASPLENIUM FORSIIENSE-X-ONOPTERIS		SYN. NO :	299		CHEILANTHES FRAGRANS (L. F.) SWARTZ
REF. NO :	658	543	ASPLENIUM X-SARNIENSE SLEEP	SYN. NO :	300		CHEILANTHES FRAGRANS (L.) WEBB & BERTHE
SYN. NO :	544	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-BILLOTII		SYN. NO :	301		VAR. FRAGRANS
SYN. NO :	545	ASPLENIUM TROJANII LITARDIERE		SYN. NO :	296		CHEILANTHES ODORA SWARTZ
REF. NO :	661	529	ASPLENIUM X-SLEEPPIAE BADRE & BOUDRIE	SYN. NO :	297		POLYPODIUM PTERIDIODES REICHARDT
SYN. NO :	530	ASPLENIUM BILLOTII-X-FORSIIENSE		REF. NO :	1339	324	CHEILANTHES PULCHELLA BOBY EX WILDDENOW
REF. NO :	662	531	ASPLENIUM X-SOLLERENSE LOVIS, SLEEP & RE:	REF. NO :	1341	302	CHEILANTHES TINAEI TODARO
SYN. NO :	532	ASPLENIUM MAJORICUM-X-PETRARCHAE,-SUBSP		SYN. NO :	303		CHEILANTHES CORSICA REICHSTEIN & VIDA
REF. NO :	663	562	ASPLENIUM X-SOUCHETI LITARDIERE	SYN. NO :	304		CHEILANTHES DURIENSIS MENDONCA & VASCON
SYN. NO :	563	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-SEPTENTRION		REF. NO :	1342	319	CHEILANTHES VELLEA (AITON) D. F. MUELLEI
SYN. NO :	564	ASPLENIUM BILLOTII-X-SEPTENTRIONALE		SYN. NO :	321		ACROSTICHUM VELLEUM AITON
REF. NO :	664	533	ASPLENIUM X-STIRIACUM D. E. MEYER	SYN. NO :	320		CHEILANTHES CATANENSIS (COSENTINII) W. P
SYN. NO :	534	ASPLENIUM LEPIDIUM-X-TRICHOMANES,-SUBSP		SYN. NO :	322		NOTHOLAENA LANUGINOSA (DESFONTAINES) PO
REF. NO :	666	548	ASPLENIUM X-TICINENSE D. E. MEYER	SYN. NO :	323		NOTHOLAENA VELLEA (AITON) DESVAUX NON R
SYN. NO :	549	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM-X-ONOPTERIS		REF. NO :	1343	327	CHEILANTHES X-IBERICA RASBACH & REICHTS
REF. NO :	668	535	ASPLENIUM X-TRICHOMANIFORME WOHNAR	SYN. NO :	328		CHEILANTHES HISPANICA-X-TINAEI
SYN. NO :	536	ASPLENIUM ADULTERINUM-X-TRICHOMANES,-SU		REF. NO :	1344	329	CHEILANTHES X-INSULARIS RASBACH & REICHTS
REF. NO :	669	537	ASPLENIUM X-VALGANNENSE ATTINGER	SYN. NO :	330		CHEILANTHES GUANCHICA-X-TINAEI
SYN. NO :	538	ASPLENIUM SELOSI-X-TRICHOMANES,-SUBSP		REF. NO :	1345	331	CHEILANTHES X-MALACITENSIS RASBACH & REI
REF. NO :	671	539	ASPLENIUM X-WACHAVIENSE ASCHERSON & GRAEI	SYN. NO :	332		CHEILANTHES GUANCHICA-X-PTERIDIODES
SYN. NO :	540	ASPLENIUM CUNEIFOLIUM-X-TRICHOMANES-?		REF. NO :	1347	325	CHEILANTHES X-TENERIFFAE RASBACH & REICHTS
REF. NO :	672	541	ASPLENIUM X-WOHNARIANUM ASCHERSON & GRAEI	SYN. NO :	326		CHEILANTHES MADERENSIS-X-PULCHELLA
SYN. NO :	542	ASPLENIUM CUNEIFOLIUM-X-VIRIDE		REF. NO :	1372	462	CHRISTELLA DENTATA (FORSSKAL) BROWNSEY &
REF. NO :	761	824	ATHYRIUM DISTENTIFOLIUM TAUSCH EX OPIZ	SYN. NO :	463		ASPIDIUM MOLLE SWARTZ
SYN. NO :	827	ATHYRIUM RHAETICUM (L.) BRUGGER		SYN. NO :	464		CYCLOSORUS DENTATUS (FORSSKAL) CHING
SYN. NO :	828	ATHYRIUM ALPESTRE (HOPPE) F. NYLANDER		SYN. NO :	467		DROPTERIS DENTATA (FORSSKAL) C. CHRIST
SYN. NO :	829	ATHYRIUM ALPESTRE (HOPPE) RYLANDS, NON		SYN. NO :	468		DROPTERIS MOLLIS (JACQUIN) HIERONYMUS
SYN. NO :	825	ATHYRIUM RHAETICUM GREHLI		SYN. NO :	469		NEPHRODIUM DENTATUM (FORSSKAL) KUMMERLE
SYN. NO :	826	POLYPODIUM ALPESTRE HOPPE		SYN. NO :	470		NEPHRODIUM MOLLE AUCT., NON R. BROWN
SYN. NO :	830	POLYPODIUM RHAETICUM L.		SYN. NO :	466		POLYPODIUM DENTATUM FORSSKAL
REF. NO :	762	819	ATHYRIUM FILIX-FEMINA (L.) ROTH	SYN. NO :	465		THELYPTERIS DENTATA (FORSSKAL) ST. JOHN
SYN. NO :	820	ASPLENIUM FILIX-FEMINA (L.) BERNHARDI		REF. NO :	879	355	CRYPTOGRAMMA CRISPA (L.) R. BROWN EX HO:
SYN. NO :	821	ATHYRIUM FILIX-MAS AUCT.		SYN. NO :	356		ALLOSORUS CRISPUS (L.) ROHLING
SYN. NO :	822	DROPTERIS RIGIDA AUCT.		SYN. NO :	357		OSMUNDA CRISPA L.
SYN. NO :	823	POLYPODIUM FILIX-FEMINA L.		REF. NO :	880	358	CRYPTOGRAMMA STELLERI (S. G. GELIN) PA*
REF. NO :	764	831	ATHYRIUM FLEXILE (NEWMAN) DRUCE	REF. NO :	891	368	CULCITA MACROCAPA C. PRESL
SYN. NO :	832	ATHYRIUM ALPESTRE (HOPPE) RYLANDS, NON		REF. NO :	1376	420	CYCLOSORUS INTERRUPTUS (WILDDENOW) H. I*
SYN. NO :	833	VAR. FLEXILE (NEWMAN) MILDE		SYN. NO :	422		DROPTERIS GOGGLODUS AUCT.
REF. NO :	860	1347	AZOLLA CAROLINIANA WILDDENOW	SYN. NO :	423		SUBSP. PROPINQUA (R. BROWN) C. CHRIST
REF. NO :	861	1346	AZOLLA FILICULOIDES LAMARCK	SYN. NO :	424		PTERIS INTERRUPTA WILDDENOW
REF. NO :	862	1348	AZOLLA PINNATA R. BROWN	SYN. NO :	421		THELYPTERIS INTERRUPTA (WILDDENOW) IWAT

Figure 11 : Espèces et taxons infra-spécifiques de référence et leurs synonymes (2ème partie).

REF. NO : 688	473	CYRTONUM FALCATUM (L. F.) C. PRESL	REF. NO : 109	1104	VAR. BORRERI
REF. NO : 772	845	CYSTOPTERIS ATROVIRENS C. PRESL EX C. P	SYN. NO : 1114	1114	ASPIDIUM DISTANS VIVIANI
SYN. NO : 848			SYN. NO : 1117	1117	ASPIDIUM FILIX-MAS AUCT.
SYN. NO : 847		CYSTOPTERIS ALPINA (WULFEN) DESVAUX	SYN. NO : 1118	1118	VAR. SUBINTEGRUM DOLL
SYN. NO : 846		CYSTOPTERIS REGIA AUCT.	SYN. NO : 1119	1119	VAR. TRAPEZIOIDES LAUBENBURG
SYN. NO : 849		POLYPODIUM ALPINUM LAMARCK	SYN. NO : 1120	1120	VAR. URSLINUM ZIMMERMANN
SYN. NO : 850		POLYPODIUM ALPINUM WULFEN NOM. ILLEG.	SYN. NO : 1113	1113	DRYOPTERIS ABBREVIATA NEWMAN
REF. NO : 775	868	CYSTOPTERIS DIAPHANA (BORY) BLASDELL	SYN. NO : 1105	1105	DRYOPTERIS BORRERI NEWMAN COMB. INV.
SYN. NO : 875		ASPIDIUM VIRIDULUM DESVAUX	SYN. NO : 1122	1122	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER
SYN. NO : 877		CYSTOPTERIS CANARIENSIS C. PRESL	SYN. NO : 1123	1123	VAR. PSEUDODISJUNCTA OBERHOLZER & T
SYN. NO : 869		CYSTOPTERIS FILIX-FRAGILIS BORBAS	SYN. NO : 1124	1124	FORMA AUREA
SYN. NO : 870		SUBSP. CANARIENSIS (C. PRESL) JAHANDI	SYN. NO : 1125	1125	VAR. TENUISS OBERHOLZER & TAVEL
SYN. NO : 871		SUBSP. DIAPHANA (BORY) HAIRE & WEILLE	SYN. NO : 1111	1111	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER
SYN. NO : 872		CYSTOPTERIS FRAGILIS (L.) BERNHARDI	SYN. NO : 1108	1108	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT
SYN. NO : 873		SUBSP. DIAPHANA (BORY) LITARDIERE	SYN. NO : 1110	1110	VAR. ABBREVIATA (DE CANDOLLE) NEWMAN
SYN. NO : 876		CYSTOPTERIS VIRIDULA (DESVAUX) DESVAUX	SYN. NO : 1109	1109	VAR. BORRERI NEWMAN
SYN. NO : 874		POLYPODIUM DIAPHANUM BORY	SYN. NO : 1106	1106	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT
REF. NO : 776	878	CYSTOPTERIS DICKIEANA R. SM	SYN. NO : 1107	1107	SUBSP. BORRERI (NEWMAN) BECHERER & TA
SYN. NO : 879		CYSTOPTERIS BAENITZII DORFLER	SYN. NO : 1121	1121	DRYOPTERIS MEDITERRANEA FOMIN
REF. NO : 790	860	CYSTOPTERIS FRAGILIS (L.) BERNHARDI	SYN. NO : 1116	1116	DRYOPTERIS PSEUDOMAS (WOLLASTON) HOLUB
SYN. NO : 862		CYSTOPTERIS EU-FRAGILIS ASCHERSON & GRA	SYN. NO : 1115	1115	LASTREA PSEUDOMAS WOLLASTON
SYN. NO : 864		VAR. FRAGILIS	SYN. NO : 1112	1112	POLYSTICHUM ABBREVIATUM DE CANDOLLE
SYN. NO : 863		VAR. HUTERI MILDE	REF. NO : 110	1126	VAR. SPLENDENS (ENHLE) FRASER-JENKIN
SYN. NO : 865		CYSTOPTERIS FILIX-FRAGILIS BORBAS	SYN. NO : 1127	1127	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER
SYN. NO : 866		SUBSP. FRAGILIS (L.) JAHANDIEZ & MAIR	SYN. NO : 1128	1128	VAR. PUNCTATA
SYN. NO : 861		CYSTOPTERIS FILIX-FRAGILIS BORBAS	SYN. NO : 1129	1129	SUBVAR. SPLENDENS ENHLE EX BECHE
SYN. NO : 867		POLYPODIUM FRAGILE L.	REF. NO : 111	1139	SUBSP. CORIACEA FRASER-JENKINS
REF. NO : 794	853	CYSTOPTERIS FRAGILIS-X-DICKIEANA	REF. NO : 112	1140	VAR. CORIACEA
SYN. NO : 853		CYSTOPTERIS ALPINA (LAMARCK) DESVAUX	REF. NO : 113	1141	VAR. GIGANTEA FRASER-JENKINS
SYN. NO : 859		CYSTOPTERIS ALPINA (CROTH) DESVAUX	REF. NO : 114	1142	SUBSP. PERSICA FRASER-JENKINS
SYN. NO : 854		CYSTOPTERIS FILIX-FRAGILIS BORBAS	REF. NO : 115	1130	SUBSP. ROBUSTA OBERHOLZER & TAVEL EX F
SYN. NO : 855		SUBSP. ALPINA (LAMARCK) JAHANDIEZ & M	SYN. NO : 1131	1131	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER
SYN. NO : 856		CYSTOPTERIS FRAGILIS (L.) BERNHARDI	SYN. NO : 1133	1133	VAR. MELANOTHRIX OBERHOLZER & TAVEL
SYN. NO : 857		SUBSP. ALPINA (LAMARCK) BRIQUET	SYN. NO : 1132	1132	VAR. ROBUSTA OBERHOLZER & TAVEL
SYN. NO : 858		SUBSP. REGIA AUCT.	REF. NO : 116	1134	SUBSP. STILLUPPENSIS (SABRANSKY) FRASE
REF. NO : 795	851	CYSTOPTERIS FRAGILIS-X-REGIA	SYN. NO : 1135	1135	ASPIDIUM FILIX-MAS AUCT.
REF. NO : 794	880	CYSTOPTERIS MONTANA (LAMARCK) DESVAUX	SYN. NO : 1136	1136	VAR. STILLUPPENSIS SABRANSKY
SYN. NO : 881		POLYPODIUM MONTANUM LAMARCK	SYN. NO : 1137	1137	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER
SYN. NO : 882		POLYPODIUM MYRRHIDIFOLIUM VILLARS	SYN. NO : 1138	1138	VAR. INSUBRICA OBERHOLZER & TAVEL
REF. NO : 799	883	CYSTOPTERIS SUTETICA A. BRAUN & MILDE	REF. NO : 117	1047	DRYOPTERIS ARDECHENSIS FRASER-JENKINS
REF. NO : 885	388	DAVALIA CANARIENSIS (L.) SMITH	REF. NO : 123	1226	DRYOPTERIS AZORICA (CHRIST) ALSTON
SYN. NO : 388		TRICHOMANES CANARIENSIS L.	REF. NO : 145	1194	DRYOPTERIS CARTHUSIANA (VILLARS) H. P. F
REF. NO : 1073	41	DIPHASIASTRUM ALPINUM (L.) HOLUB	SYN. NO : 1207	1207	ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWA
SYN. NO : 41		DIPHASIASTRUM ALPINUM (L.) ROTHMALER	SYN. NO : 1195	1195	ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWA
SYN. NO : 43		LYCOPODIUM ALPINUM L.	SYN. NO : 1198	1198	DRYOPTERIS SPINULOSA (O. F. MUELLER) O.
SYN. NO : 46		SUBSP. KABLIKIANUM DOMIN	SYN. NO : 1197	1197	DRYOPTERIS SPINULOSA (O. F. MUELLER) VA
SYN. NO : 42		LYCOPODIUM ALPINUM L.	SYN. NO : 1196	1196	LASTREA SPINULOSA C. PRESL
SYN. NO : 43		VAR. ALPINUM	SYN. NO : 1199	1199	NEPHRODIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) S
REF. NO : 1074	47	DIPHASIASTRUM COMPLANATUM (L. EMEND. WIL	SYN. NO : 1200	1200	POLYPODIUM CARTHUSIANUM VILLARS
SYN. NO : 34		DIPHASIASTRUM ANCEPS (WALLROTH) A. & D. LOV	SYN. NO : 1206	1206	POLYPODIUM SPINULOSUM O. F. MUELLER
SYN. NO : 48		DIPHASIASTRUM COMPLANATUM (L.) ROTHMALER	SYN. NO : 1205	1205	POLYSTICHUM SPINULOSUM DE CANDOLLE
SYN. NO : 49		SUBSP. COMPLANATUM	SYN. NO : 1201	1201	POLYSTICHUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER)
SYN. NO : 33		LYCOPODIUM ANCEPS WALLROTH	SYN. NO : 1202	1202	SUBSP. SPINULOSUM MULLER
SYN. NO : 30		LYCOPODIUM COMPLANATUM L.	SYN. NO : 1203	1203	VAR. SPINULOSUM
SYN. NO : 31		VAR. ANCEPS WALLROTH	SYN. NO : 1204	1204	VAR. TANACEIFOLIA HOFFMANN
SYN. NO : 32		VAR. COMPLANATUM	REF. NO : 150	998	DRYOPTERIS CAUCASICA (A. BRAUN) FRASER-J
REF. NO : 1076	76	DIPHASIASTRUM MADEIRENSE (WILCE) HOLUB	SYN. NO : 999	999	ASPIDIUM CAUCASICUM A. BRAUN
SYN. NO : 78		DIPHASIASTRUM MADEIRENSE (WILCE) ?	REF. NO : 152	1187	DRYOPTERIS CRISTATA (L.) A. GRAY
SYN. NO : 77		LYCOPODIUM MADEIRENSE WILCE	SYN. NO : 1192	1192	ASPIDIUM CRISTATUM L.
REF. NO : 1077	61	DIPHASIASTRUM TRISTACHYUM (PURSH) HOLUB	SYN. NO : 1193	1193	ASPIDIUM CRISTATUM SWARTZ
SYN. NO : 62		DIPHASIASTRUM TRISTACHYUM (PURSH) ROTHMALER	SYN. NO : 1188	1188	LASTREA CRISTATA (L.) C. PRESL
SYN. NO : 65		LYCOPODIUM CHAMAECYPARISSUS A. BRAUN	SYN. NO : 1189	1189	NEPHRODIUM CRISTATUM (L.) HICHAUX
SYN. NO : 68		LYCOPODIUM COMPLANATUM L.	SYN. NO : 1190	1190	POLYPODIUM CRISTATUM L.
SYN. NO : 69		SUBSP. CHAMAECYPARISSUS (A. BRAUN) NY	SYN. NO : 1191	1191	POLYSTICHUM CRISTATUM (L.) ROTH
SYN. NO : 67		VAR. CHAMAECYPARISSUS (A. BRAUN) ?	REF. NO : 153	1208	DRYOPTERIS DILATATA (HOFFMANN) A. GRAY
SYN. NO : 64		LYCOPODIUM THYROIDES AUCT., NON HUMBOLDT	SYN. NO : 1220	1220	ASPIDIUM DILATATUM (HOFFMANN) SMITH
SYN. NO : 63		LYCOPODIUM TRISTACHYUM PURSH	SYN. NO : 1223	1223	ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWA
SYN. NO : 55		DIPHASIASTRUM X-ISSLERI (ROUY) HOLUB	SYN. NO : 1224	1224	VAR. DILATATUM (HOFFMANN) MILDE
REF. NO : 1078	56	DIPHASIASTRUM ISSLERI (ROUY) HOLUB	SYN. NO : 1210	1210	DRYOPTERIS AUSTRIACA AUCT.
SYN. NO : 59		LYCOPODIUM ALPINUM L.	SYN. NO : 1225	1225	DRYOPTERIS AUSTRIACA (JACQUIN) WOTHAN
SYN. NO : 60		RACE ISSLERI ROUY	SYN. NO : 1211	1211	DRYOPTERIS LANCEOLATOCRISTATA (HOFFMANN)
SYN. NO : 57		LYCOPODIUM ISSLERI (ROUY) DOMIN	SYN. NO : 1212	1212	DRYOPTERIS SPINULOSA AUCT.
SYN. NO : 58		LYCOPODIUM ISSLERI (ROUY) LAVALLEE	SYN. NO : 1213	1213	SUBSP. DILATATA (HOFFMANN) C. CHRISTE
REF. NO : 1079	70	DIPHASIASTRUM X-ZEILLERI (ROUY) HOLUB	SYN. NO : 1209	1209	NEPHRODIUM AUSTRIACUM DEGEN
SYN. NO : 71		DIPHASIASTRUM ZEILLERI (ROUY) HOLUB	SYN. NO : 1214	1214	NEPHRODIUM SPINULOSUM AUCT.
SYN. NO : 72		DIPHASIASTRUM ZEILLERI (ROUY) DAMBOLDT	SYN. NO : 1215	1215	SUBSP. DILATATUM (HOFFMANN) HAYEK
SYN. NO : 74		LYCOPODIUM COMPLANATUM L.	SYN. NO : 1216	1216	POLYPODIUM DILATATUM HOFFMANN
SYN. NO : 75		RACE ZEILLERI ROUY	SYN. NO : 1217	1217	POLYSTICHUM DILATATUM (HOFFMANN) SCHUMA
SYN. NO : 73		LYCOPODIUM ZEILLERI (ROUY) GREUTER & BU	SYN. NO : 1218	1218	POLYSTICHUM SPINULOSUM AUCT.
REF. NO : 805	835	DIPLOZIAM CAUDATUM (CAVAILLES) JERMY	SYN. NO : 1219	1219	SUBSP. DILATATUM (HOFFMANN) P. FOURNI
SYN. NO : 837		ASPLENIUM UMBROSUM SMITH	SYN. NO : 1221	1221	POLYSTICHUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER)
SYN. NO : 836		DIPLOZIAM AXILLARE (AITON) JERMY	SYN. NO : 1222	1222	VAR. DILATATUM (HOFFMANN) KOCH
SYN. NO : 838		TECTARIA CAUDATA CAVAILLES	REF. NO : 157	1227	DRYOPTERIS EXPANSA (C. PRESL) FRASER-JENK
REF. NO : 806	839	DIPLOZIAM SIBIRICUM (YURCANINOW EX G. V	SYN. NO : 1228	1228	DRYOPTERIS ASSIMILIS S. WALKER
SYN. NO : 840		ATHYRIUM CRENATUM (SOMMERFELY) RUPRECHT	SYN. NO : 1231	1231	LASTREA DILATATA (HOFFMANN) C. PRESL
REF. NO : 101	1233	DRYOPTERIS AEMULA (AITON) O. KUNTZE	SYN. NO : 1232	1232	VAR. ALPINA T. MOORE
SYN. NO : 1234		ASPIDIUM AEMULUM (AITON) SWARTZ	SYN. NO : 1230	1230	LASTREA EXPANSA (C. PRESL) C. PRESL
SYN. NO : 1235		DRYOPTERIS LILIANA GOLITSIN	SYN. NO : 1229	1229	NEPHRODIUM EXPANSUM (C. PRESL) C. PRESL
SYN. NO : 1239		LASTREA AEMULA (AITON) BRACKENRIDGE	REF. NO : 165	1080	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT
SYN. NO : 1240		NEPHRODIUM AEMULUM (AITON) BAKER	SYN. NO : 1081	1081	ASPIDIUM FILIX-MAS (L.) SWARTZ
SYN. NO : 1236		POLYPODIUM AEMULUM AITON	SYN. NO : 1082	1082	NEPHRODIUM FILIX-MAS (L.) RICHARD
SYN. NO : 1237		POLYSTICHUM AEMULUM (AITON) CORBIERE	SYN. NO : 1083	1083	NEPHRODIUM FILIX-MAS (L.) STREMPER
SYN. NO : 1238		POLYSTICHUM FOENISECCI (LOWE) P. FOURNI	SYN. NO : 1084	1084	POLYPODIUM FILIX-MAS L.
REF. NO : 102	1085	DRYOPTERIS AFFINIS (LOWE) FRASER-JENKIN	SYN. NO : 1085	1085	POLYSTICHUM FILIX-MAS (L.) ROTH
REF. NO : 103	1087	SUBSP. AFFINIS	REF. NO : 176	1241	DRYOPTERIS FRAGRANS (L.) SCHOTT
REF. NO : 104	1088	VAR. AFFINIS	REF. NO : 177	997	DRYOPTERIS GUANCHICA GIBBY & JERMY
SYN. NO : 1090		DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER	REF. NO : 184	1000	DRYOPTERIS OREADES FOMIN
SYN. NO : 1091		VAR. ATLANTICA OBERHOLZER & TAVEL	SYN. NO : 1002	1002	ASPIDIUM FILIX-MAS (L.) SWARTZ
SYN. NO : 1092		DRYOPTERIS RESENDEANA R. DE PINTO	SYN. NO : 1003	1003	VAR. GLANDULOSUM AUCT., NON MILDE
SYN. NO : 1089		NEPHRODIUM AFFINE LOWE	SYN. NO : 1001	1001	DRYOPTERIS ABBREVIATA AUCT.
REF. NO : 105	1093	VAR. AZORICA FRASER-JENKINS	SYN. NO : 1005	1005	DRYOPTERIS ABBREVIATA (DE CANDOLLE) NEWMAN
REF. NO : 106	1094	VAR. DISJUNCTA (FOMIN) FRASER-JENKIN	SYN. NO : 1023	1023	DRYOPTERIS ABBREVIATA (DE CANDOLLE) NEWMAN
SYN. NO : 1095		DRYOPTERIS PALEACEA (D. DON) HAND.-MAZZ	SYN. NO : 1024	1024	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT
SYN. NO : 1096		FORMA DISJUNCTA FOMIN	SYN. NO : 1010	1010	VAR. ABBREVIATUM NEWMAN
SYN. NO : 1097		POLYSTICHUM FILIX-MAS (L.) ROTH	SYN. NO : 1011	1011	VAR. GLANDULOSA (MILDE) BRIQUET, P.
SYN. NO : 1098		VAR. FILIX-MAS	SYN. NO : 1022	1022	DRYOPTERIS LITARDIERI ROTHMALER, P. P.
SYN. NO : 1099		VAR. PUNCTATA OBERHOLZER & TAVEL EX	SYN. NO : 1017	1017	DRYOPTERIS RIGIDA (HOFFMANN) UNDERWOOD
SYN. NO : 1100		VAR. PUNCTATA OBERHOLZER & TAVEL EX	SYN. NO : 1019	1019	VAR. AUSTRALIS SENSU BRIQUET, P. P.
REF. NO : 107	1101	DRYOPTERIS BORRERI (NEWMAN) OBERHOLZER	SYN. NO : 1018	1018	VAR. MERIDIONALIS SENSU BRIQUET, NO
SYN. NO : 1102		VAR. PUNCTATA OBERHOLZER & TAVEL	SYN. NO : 1006	1006	LASTREA FILIX-MAS (L.) C. PRESL
REF. NO : 108	1103	SUBSP. BORRERI (NEWMAN) FRASER-JENKIN	SYN. NO : 1007	1007	VAR. ABBREVIATA SENSU T. MOORE, NON

Figure 11 : Espèces et taxons infra-spécifiques de référence et leurs synonymes (3ème partie).

REF. NO :	189	1159	DRYOPTERIS PALLIDA (BORY) FOMIN	REF. NO :	895	1271	ELAPHOGLOSSUM PALEACEUM (HOOKER & GREVIL
REF. NO :	190	1181	SUBSP. BALEARICA (LITARDIERE) FRASER-J	SYN. NO :	1272		ELAPHOGLOSSUM HIRTUM AUCT.
SYN. NO :		1182	DRYOPTERIS RIGIDA AUCT.	REF. NO :	898	231	EQUISETUM ARVENSE L.
SYN. NO :		1183	VAR. BALEARICA LITARDIERE	REF. NO :	903	220	EQUISETUM FLUVIATILE L.
REF. NO :	191		SUBSP. LIBANOTICA (ROSENSTOCK) NARDI	SYN. NO :		221	EQUISETUM HELEOCHARIS EHRHART
SYN. NO :		1185	ASPIDIUM LIBANOTICUM ROSENSTOCK	SYN. NO :		222	EQUISETUM LIMOSUM L.
SYN. NO :		1186	DRYOPTERIS LIBANOTICA (ROSENSTOCK) C. C	REF. NO :	907	181	EQUISETUM HEMALE L.
REF. NO :	192	1160	SUBSP. PALLIDA	SYN. NO :	908	182	EQUISETUM HEMALE L.
SYN. NO :		1161	ASPIDIUM PALLIDUM (BORY) LINK	REF. NO :		183	SUBSP. HEMALE
SYN. NO :		1170	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	SYN. NO :		184	HIPPOCHAETE HYEMALIS (L.) BORNER
SYN. NO :		1171	SUBSP. PALLIDUM (BORY) CHRIST	SYN. NO :		185	HIPPOCHAETE HYEMALIS (L.) BRUNH
SYN. NO :		1166	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	REF. NO :	918	226	EQUISETUM PALUSTRE L.
SYN. NO :		1167	FORMA BIPINNATISECTA HILDE	REF. NO :	920	230	EQUISETUM PRATENSE EHRHART
SYN. NO :		1168	FORMA MERIDIONALIS HILDE	REF. NO :	929	199	EQUISETUM RAMOSISSIMUM DESFONTAINES
SYN. NO :		1169	FORMA TRIPINNATISECTA HILDE	REF. NO :	930	200	SUBSP. RAMOSISSIMUM
SYN. NO :		1179	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR E	SYN. NO :		210	EQUISETUM CAMPANULATUM POIRET
SYN. NO :		1180	VAR. AUSTRALIS (TENORE) HAIRE	SYN. NO :		211	EQUISETUM PALLIDUM BORY
SYN. NO :		1172	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR E	SYN. NO :		201	EQUISETUM RAMOSISSIMUM DESFONTAINES
SYN. NO :		1173	SUBSP. PALLIDA (BORY) HEYWOOD	SYN. NO :		208	VAR. ALTISSIMUM A. BRAUN
SYN. NO :		1162	NEPHRODIUM PALLIDUM BORY	SYN. NO :		207	VAR. CAMPANULATUM VAUCHER
SYN. NO :		1163	NEPHRODIUM VILLARII AUCT.	SYN. NO :		203	VAR. FASTIGIATUM HY
SYN. NO :		1164	SUBSP. PALLIDUM (BORY) HAYEK	SYN. NO :		205	VAR. RAMOSISSIMUM
SYN. NO :		1165	POLYSTICHUM PALLIDUM (BORY) TODARO	SYN. NO :		204	VAR. RENATII HY
SYN. NO :		1174	POLYSTICHUM RIGIDUM LAMARCK & DE CANDOL	SYN. NO :		202	VAR. SCHLEICHERI DU BUYSSON
SYN. NO :		1176	VAR. AUSTRALE TENORE	SYN. NO :		206	VAR. VIRGATUM A. BRAUN
SYN. NO :		1175	VAR. RIGIDUM	SYN. NO :		212	EQUISETUM RAMOSUM SCHLEICHER
SYN. NO :		1177	POLYSTICHUM RIGIDUM (SWARTZ) DE CANDOLL	SYN. NO :		209	HIPPOCHAETE RAMOSISSIMA (DESFONTAINES)
SYN. NO :		1178	VAR. AUSTRALE WILLKOMM NON TENORE	SYN. NO :		213	HIPPOCHAETE RAMOSISSIMA (DESFONTAINES)
REF. NO :	194	1026	DRYOPTERIS REMOTA (A. BRAUN EX DOLL) DR	REF. NO :	934	218	EQUISETUM SCIRPOIDES MICHAUX
SYN. NO :		1027	ASPIDIUM REMOTUM (A. BRAUN EX DOLL) A.	REF. NO :	935	227	EQUISETUM SILVATICUM L.
SYN. NO :		1025	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	SYN. NO :		229	EQUISETUM CAPILLARE HOFFMANN
SYN. NO :		1024	VAR. REMOTUM A. BRAUN EX DOLL	SYN. NO :		228	EQUISETUM SYLVATICUM L.
SYN. NO :		1041	DRYOPTERIS ASSIMILIS-FEMELLE-X-PSEUDOMA	REF. NO :	937	232	EQUISETUM TELMATEIA EHRHART
SYN. NO :		1044	DRYOPTERIS ASSIMILIS-X-FILIX-MAS	SYN. NO :		233	EQUISETUM MAJUS GARSIAULT
SYN. NO :		1038	DRYOPTERIS BORRERI-X-DILATATA	SYN. NO :		235	EQUISETUM MAJUS SCHINZ & THELLUNG
SYN. NO :		1039	DRYOPTERIS BORRERI-X-SPINULOSA	SYN. NO :		235	EQUISETUM MAXIMUM AUCT., NON LAMARCK
SYN. NO :		1042	DRYOPTERIS CARTHUSIANA-FEMELLE-X-PSEUDO	REF. NO :	939	214	EQUISETUM VARIEGATUM SCHLEICHER EX WEFER
SYN. NO :		1045	DRYOPTERIS DILATATA-X-FILIX-MAS	SYN. NO :		215	EQUISETUM VARIEGATUM SCHLEICHER
SYN. NO :		1046	DRYOPTERIS DILATATA-X-PSEUDOMAS	SYN. NO :		217	HIPPOCHAETE VARIEGATA (SCHLEICHER) BRUM
SYN. NO :		1043	DRYOPTERIS FILIX-MAS-X-CARTHUSIANA	SYN. NO :		216	HIPPOCHAETE VARIEGATUM (SCHLEICHER) BOR
SYN. NO :		1040	DRYOPTERIS FILIX-MAS-X-DILATATA	REF. NO :	940	197	EQUISETUM X-FONT-QUERI ROTHMALER
SYN. NO :		1029	DRYOPTERIS X-BORRERII LITARDIERE	SYN. NO :		198	EQUISETUM PALUSTRE-X-TELMATEIA
SYN. NO :		1032	DRYOPTERIS X-BORRERII ROTHMALER	REF. NO :	941	223	EQUISETUM X-LITORALE KUHLEN EX RUPRECHT
SYN. NO :		1028	DRYOPTERIS X-REMOTA (A. BRAUN EX DOLL)	SYN. NO :		224	EQUISETUM ARVENSE-X-FLUVIATILE
SYN. NO :		1037	DRYOPTERIS X-SUBAUSTRIACA ROTHMALER	SYN. NO :		225	EQUISETUM ARVENSE-X-LIMOSUM
SYN. NO :		1036	DRYOPTERIS X-WOYNARII ROTHMALER	REF. NO :	942	186	EQUISETUM X-WOERNER NEUMANN
SYN. NO :		1033	NEPHRODIUM X-BORRERII GUETROT	SYN. NO :		189	EQUISETUM HEMALE L.
SYN. NO :		1032	NEPHRODIUM X-REMOTUM (A. BRAUN EX DOLL)	SYN. NO :		190	VAR. OCCIDENTALE HY
SYN. NO :		1030	NEPHRODIUM X-REMOTUM (A. BRAUN EX DOLL)	SYN. NO :		188	EQUISETUM HEMALE-X-RAMOSISSIMUM
SYN. NO :		1031	NEPHRODIUM X-SUBALPINUM (BORRAS) HWY	SYN. NO :		191	EQUISETUM OCCIDENTALE (ROY) COSTE
SYN. NO :		1034	POLYSTICHUM X-REMOTUM (A. BRAUN EX DOLL)	SYN. NO :		187	EQUISETUM X-NOEGELIANUM KOCH
REF. NO :	210	1069	DRYOPTERIS SUBMONTANA (FRASER-JENKINS & RE	REF. NO :	944	192	EQUISETUM X-TRACHYDODON A. BRAUN
SYN. NO :		1078	ASPIDIUM PALLIDUM (BORY) LINK	SYN. NO :		193	EQUISETUM HEMALE-X-VARIEGATUM
SYN. NO :		1079	LUSUS TURCATUM RICKHELL EX FIORI	SYN. NO :		194	EQUISETUM RAMOSISSIMUM DESFONTAINES
SYN. NO :		1076	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	SYN. NO :		195	SUBSP. PALEACEUM (SCHLEICHTENDAL) REIC
SYN. NO :		1077	VAR. CUMILOBUM BORRAS EX LUERSSEN	SYN. NO :		196	HIPPOCHAETE TRACHYDODON (A. BRAUN) BORNE
SYN. NO :		1072	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	REF. NO :	238	1243	GYMNOCARPIUM DRYOPTERIS (L.) NEWMAN
SYN. NO :		1073	FORMA BIPINNATISECTA HILDE	REF. NO :	239	1244	SUBSP. DRYOPTERIS
SYN. NO :		1074	FORMA MERIDIONALIS HILDE	SYN. NO :		1245	CURRANIA DRYOPTERIS (L.) WHERRY
SYN. NO :		1070	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR E	SYN. NO :		1247	DRYOPTERIS DISJUNCTA (RUPRECHT EX SCHUR
SYN. NO :		1071	SUBSP. SUBMONTANA FRASER-JENKINS & JE	SYN. NO :		1246	DRYOPTERIS LINNAEANA C. CHRISTENSEN
SYN. NO :		1075	POLYSTICHUM NIVALE MIEGEVILLE	SYN. NO :		1252	LASTREA DRYOPTERIS (L.) BORY
REF. NO :	211	1048	DRYOPTERIS TYRRHENA FRASER-JENKINS & RE	SYN. NO :		1248	NEPHRODIUM DRYOPTERIS (L.) MICHAUX
SYN. NO :		1051	ASPIDIUM NEVADENSE BOISSIER	SYN. NO :		1250	PHLEGOPTERIS DRYOPTERIS (L.) FEE
SYN. NO :		1052	ASPIDIUM RIGIDUM SWARTZ	SYN. NO :		1249	PHLEGOPTERIS DRYOPTERIS (L.) MICHAUX
SYN. NO :		1053	VAR. NEVADENSE (BOISSIER) LUERSSEN	SYN. NO :		1251	POLYPODIUM DRYOPTERIS L.
SYN. NO :		1050	DRYOPTERIS CEBENNAE FRASER-JENKINS PRO	SYN. NO :		1253	THELYPTERIS DRYOPTERIS (L.) SLOSSON
SYN. NO :		1063	DRYOPTERIS FILIX-MAS SCHOTT	REF. NO :	240	1254	GYMNOCARPIUM ROBERTIANUM (HOFFMANN) NEWM
SYN. NO :		1064	VAR. GLANDULOSA AUCT., P. P., NON (	SYN. NO :		1256	ASPIDIUM ROBERTIANUM (HOFFMANN) LUERSSE
SYN. NO :		1058	DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT	SYN. NO :		1257	CURRANIA ROBERTIANA (HOFFMANN) WHERRY
SYN. NO :		1059	SUBSP. RIGIDA	SYN. NO :		1258	DRYOPTERIS DISJUNCTA AUCT.
SYN. NO :		1060	VAR. NEVADENSIS (BOISSIER) LITARDIE	SYN. NO :		1259	SUBSP. CALCAREA (SMITH) ROUY
SYN. NO :		1067	DRYOPTERIS LITARDIERI SENSU ROTHMALER	SYN. NO :		1255	DRYOPTERIS OBTUSIFOLIA (SCHRANK) O. SCH
SYN. NO :		1068	DRYOPTERIS PALEACEA-X-PALLIDA	SYN. NO :		1260	DRYOPTERIS ROBERTIANA (HOFFMANN) C. CHR
SYN. NO :		1054	DRYOPTERIS RIGIDA (HOFFMANN) UNDERWOOD	SYN. NO :		1267	GYMNOCARPIUM DRYOPTERIS (L.) NEWMAN
SYN. NO :		1055	VAR. NEVADENSE (BOISSIER) C. CHRIST	SYN. NO :		1268	VAR. PUMILUM (DE CANDOLLE) BOIVIN
SYN. NO :		1061	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR E	SYN. NO :		1264	LASTREA ROBERTIANA (HOFFMANN) NEWMAN
SYN. NO :		1062	VAR. NEVADENSIS (BOISSIER) FIORI	SYN. NO :		1261	NEPHRODIUM ROBERTIANUM (HOFFMANN) PRANT
SYN. NO :		1069	DRYOPTERIS X-CEBENNAE FRASER-JENKINS	SYN. NO :		1262	PHLEGOPTERIS ROBERTIANA (HOFFMANN) A. BR
SYN. NO :		1065	NEPHRODIUM FILIX-MAS (L.) RICHARD	SYN. NO :		1265	POLYPODIUM CALCAREA SMITH
SYN. NO :		1066	RACE RIGIDIFORMIS AUCT., P. P., N	SYN. NO :		1263	POLYPODIUM ROBERTIANUM HOFFMANN
SYN. NO :		1056	NEPHRODIUM RIGIDUM DESVAUX	SYN. NO :		1265	THELYPTERIS ROBERTIANA (HOFFMANN) SLOSS
SYN. NO :		1057	SUBSP. NEVADENSE (BOISSIER) ROUY	REF. NO :	1090	10	MUPERZIA SELAGO (L.) BERNHARDI EX SCHRAM
REF. NO :	216	1143	DRYOPTERIS VILLARII (BELLARDI) WOYNAR E	SYN. NO :		14	LYCOPodium APPRESSUM (DESVAUX) PETROV
REF. NO :	217	1144	SUBSP. VILLARII	SYN. NO :		13	LYCOPodium RECURVUM KITAZEL EX WILLDEN
SYN. NO :		1156	ASPIDIUM RIGIDUM (HOFFMANN) SWARTZ	SYN. NO :		12	LYCOPodium RECURVUM WILLDENOW
SYN. NO :		1158	DRYOPTERIS BURNATII CHRIST & WILCZEK	SYN. NO :		11	LYCOPodium SELAGO L.
SYN. NO :		1147	DRYOPTERIS RIGIDA (HOFFMANN) UNDERWOOD	REF. NO :	1091	16	SUBSP. ARCTICA (GROSSHEIM) A. & D. LOV
SYN. NO :		1146	DRYOPTERIS RIGIDA (SWARTZ) A. GRAY	REF. NO :	1092	17	SUBSP. DENTATA (HERTER) VALENTINE
SYN. NO :		1145	DRYOPTERIS RIGIDA (SWARTZ) UNDERWOOD	REF. NO :	1093	15	SUBSP. SELAGO
SYN. NO :		1148	NEPHRODIUM RIGIDUM (SWARTZ) DESVAUX	REF. NO :	967	391	HYMENOPHYLLUM TUNBRIGENSE (L.) SMITH
SYN. NO :		1151	NEPHRODIUM VILLARII (BELLARDI) BECK	SYN. NO :		392	TRICHOMANES TUNBRIGENSE L.
SYN. NO :		1149	NEPHRODIUM VILLARII (BELLARDI) BECK	REF. NO :	969	393	HYMENOPHYLLUM WILSONII HOOKER
SYN. NO :		1150	SUBSP. RIGIDUM (SWARTZ) HAYEK	SYN. NO :		394	HYMENOPHYLLUM PELTATUM AUCT., VIX DESVA
SYN. NO :		1154	POLYPODIUM FRAGRANS SENSU VILLARS, NON	SYN. NO :		395	HYMENOPHYLLUM UNILATERALE AUCT., VIX BO
SYN. NO :		1157	POLYPODIUM ODORATUM POIRET	REF. NO :	998	112	ISOETES AZORICA DURIEU EX HILDE
SYN. NO :		1155	POLYPODIUM RIGIDUM HOFFMANN, NON AUBLET	REF. NO :	1000	114	ISOETES BORYANA DURIEU
SYN. NO :		1152	POLYPODIUM VILLARII BELLARDI	REF. NO :	1001	118	SUBSP. ASTURICENSIS LAIZN
SYN. NO :		1153	POLYSTICHUM RIGIDUM (SWARTZ) DE CANDOLL	REF. NO :	1002	115	SUBSP. BORYANA
REF. NO :	222	989	DRYOPTERIS X-AMBROSEAE FRASER-JENKINS & RE	SYN. NO :		116	ISOETES VARIABILIS AUCT.
SYN. NO :		990	DRYOPTERIS DILATATA-X-EXPANSA	SYN. NO :		117	SUBSP. BORYANA (DURIEU) P. FOURNIER
REF. NO :	224	987	DRYOPTERIS X-BRATHICA FRASER-JENKINS & RE	REF. NO :	1003	106	ISOETES BRAUNII DURIEU
SYN. NO :		988	DRYOPTERIS CARTHUSIANA-X-FILIX-MAS	SYN. NO :		107	ISOETES ECHINOSPORA DURIEU
REF. NO :	226	986	DRYOPTERIS X-DEWEVERI (JANSEN) JANSEN & RE	SYN. NO :		108	SUBSP. HURICATA AUCT.
SYN. NO :		984	ASPIDIUM X-DEWEVERI JANSEN	SYN. NO :		109	VAR. BRAUNII (DURIEU) A. & D. LOVE
SYN. NO :		985	DRYOPTERIS CARTHUSIANA-X-DILATATA	SYN. NO :		110	ISOETES LACUSTRIS AUCT.
REF. NO :	228	991	DRYOPTERIS X-NANTONIAE FRASER-JENKINS & RE	REF. NO :	1004	111	ISOETES BROCHONII HOTELAY
SYN. NO :		992	DRYOPTERIS FILIX-MAS-X-OREADES	REF. NO :	1007	116	ISOETES CHAETURETII MENDES
REF. NO :	230	993	DRYOPTERIS X-SARDOA FRASER-JENKINS & RE	REF. NO :	1009	119	ISOETES DELILAE ROTHMALER
SYN. NO :		994	DRYOPTERIS OREADES-X-TYRRHENA	SYN. NO :		122	ISOETES SETACEA BOSCH EX DELILE, NON LAM
REF. NO :	232	995	DRYOPTERIS X-TAVELII ROTHMALER	SYN. NO :		121	ISOETES SETACEA DELILE
SYN. NO :		996	DRYOPTERIS FILIX-MAS-FEMELLE-X-AFFINIS	SYN. NO :		120	ISOETES SETACEA LAMARCK NON. COMP.
REF. NO :	233	976	DRYOPTERIS X-ULIGINOSA (A. BRAUN EX DOLL)	SYN. NO :		123	ISOETES TENELLA LEMAN EX DESVAUX
SYN. NO :		978	ASPIDIUM SPINULOSUM (O. F. MUELLER) SWA	REF. NO :	1011	175	ISOETES DURIEU BORY
SYN. NO :		979	VAR. ULIGINOSUM A. BRAUN EX DOLL	REF. NO :	1015	105	ISOETES ECHINOSPORA DURIEU
SYN. NO :		981	ASPIDIUM ULIGINOSUM NEWMAN NON G. KUNZE	REF. NO :	1016	125	ISOETES HELDREICHII WETTSTEIN
SYN. NO :		977	DRYOPTERIS CARTHUSIANA-X-CRISTATA				
SYN. NO :		980	LASTREA ULIGINOSA NEWMAN				
SYN. NO :		982	NEPHRODIUM X-ULIGINOSUM NEWMAN				
SYN. NO :		983	POLYSTICHUM X-ULIGINOSUM (NEWMAN) P. FO				

Figure 11 : Espèces et taxons infra-spécifiques de référence et leurs synonymes (4ème partie).

REF. NO : 1022	166	ISOETES HISTRIX DURIU EX BORY	REF. NO : 1215	286	OSMUNDA REGALIS L.
SYN. NO : 168	168	ISOETES DELALANDEI LLOYD	SYN. NO : 287	287	OSMUNDA REGALIS L.
SYN. NO : 169	169	ISOETES HISTRIX BORY	SYN. NO : 288	288	VAR. PUNILA MILDE
SYN. NO : 170	170	SUBSP. DELALANDEI (LLOYD) P. FOURNIER	SYN. NO : 289	289	VAR. REGALIS
SYN. NO : 171	171	SUBSP. HISTRIX	REF. NO : 1216	290	OSMUNDA PUNIERI TAUSCH
SYN. NO : 172	172	SUBSP. SICULA (TODARO) P. FOURNIER	SYN. NO : 291	291	OSMUNDA PUNIERI TAUSCH
SYN. NO : 167	167	ISOETES HISTRIX BORY	REF. NO : 1355	334	PELLAEA CALOMELANOS (SWARTZ) LINK
SYN. NO : 173	173	ISOETES PHRYGIA MAUSKNECHT	SYN. NO : 335	335	PTERIS CALOMELANOS SWARTZ
SYN. NO : 174	174	ISOETES SICULA TODARO	REF. NO : 1424	444	PHLEOPTERIS CONNETTILIS (MICHXAU) WATT
REF. NO : 1024	104	ISOETES LACUSTRIS L.	SYN. NO : 448	448	DRYOPTERIS PHEGopteris (L.) C. CHRISTEN
REF. NO : 1025	124	ISOETES MALINVERNIANA CESATI & DE NOTAR.	SYN. NO : 447	447	LASTREA PHEGopteris (L.) BORY
REF. NO : 1026	113	ISOETES OLYMPICA A. BRAUN	SYN. NO : 449	449	NEPHRODIUM PHEGopteris (L.) PRANTL
REF. NO : 1034	159	ISOETES TEGULANA GENNARI	SYN. NO : 445	445	PHEGopteris POLYPODIOIDES FEE
SYN. NO : 164	164	ISOETES TEGULENSIS GENNARI	SYN. NO : 450	450	POLYPODIUM PHEGopteris L.
SYN. NO : 165	165	ISOETES TIGULIANA GENNARI	REF. NO : 704	761	PHYLITIS PHEGopteris (L.) SLOSSON
SYN. NO : 162	162	ISOETES VELATA A. BRAUN	SYN. NO : 761	761	PHYLITIS SAGITTATA (DE CANDOLLE) GUINE
SYN. NO : 163	163	SUBSP. TEGULENSIS BATTANDIER & TRABUT	SYN. NO : 764	764	ASPLENIUM HEMIONITIS LAMARCK. NON L.
SYN. NO : 160	160	ISOETES VELATA A. BRAUN	SYN. NO : 765	765	ASPLENIUM SAGITTATUM (DE CANDOLLE) A. J.
SYN. NO : 161	161	VAR. TEGULENSIS (GENNARI) FIORI	SYN. NO : 763	763	PHYLITIS HEMIONITIS (LAGASCA) GARCIA &
REF. NO : 1037	150	ISOETES TENUISSIMA BOREAU	SYN. NO : 762	762	PHYLITIS HEMIONITIS (SWARTZ) O. KUNTZE
SYN. NO : 157	157	ISOETES CHABOISSAEI HY	SYN. NO : 766	766	SCOLOPENDRIUM HEMIONITIS LAGASCA. GARCIA
SYN. NO : 153	153	ISOETES VARIABILIS ROUY	SYN. NO : 767	767	SCOLOPENDRIUM HEMIONITIS SWARTZ
SYN. NO : 154	154	SUBSP. VARIABILIS	SYN. NO : 768	768	SCOLOPENDRIUM SAGITTATUM DE CANDOLLE
SYN. NO : 155	155	VAR. TENUISSIMUM BOREAU	REF. NO : 705	769	PHYLITIS SCOLOPENDRIUM (L.) NEWMAN
SYN. NO : 156	156	VAR. VIOLAEI HY	SYN. NO : 770	770	ASPLENIUM SCOLOPENDRIUM L.
SYN. NO : 151	151	ISOETES VELATA A. BRAUN	REF. NO : 706	771	SUBSP. ANTRI-JOVIS (KUMMERLE) DOSTAL
SYN. NO : 152	152	SUBSP. TENUISSIMA (BOREAU) O. BOLOS &	SYN. NO : 781	781	ASPLENIUM SCOLOPENDRIUM
SYN. NO : 158	158	ISOETES VIOLAEI HY	SYN. NO : 782	782	SUBSP. ANTRI-JOVIS (KUMMERLE) BROWNSE
REF. NO : 1064	126	ISOETES VELATA A. BRAUN	SYN. NO : 783	783	SUBSP. ANTRI-JOVIS (KUMMERLE) PICHI S
SYN. NO : 135	135	ISOETES BAETICA WILKOHM	SYN. NO : 780	780	NEPTOPTERIS ANTRI-JOVIS KUMMERLE
SYN. NO : 132	132	ISOETES CHABOISSAEI NYMAN	SYN. NO : 779	779	PHYLITIS ANTRI-JOVIS (KUMMERLE) SEITZ
SYN. NO : 127	127	ISOETES SICULA TODARO	SYN. NO : 778	778	SUBSP. ANTRI-JOVIS (KUMMERLE) PICHI S
SYN. NO : 136	136	ISOETES VARIABILIS LE GRAND	REF. NO : 707	784	VAR. AMERICANA FERNALD
SYN. NO : 133	133	ISOETES VARIABILIS LE GRAND	SYN. NO : 785	785	PHYLITIS FERNALDIANA A. & D. LOVE
SYN. NO : 134	134	RACE VELATA ROUY	SYN. NO : 788	788	PHYLITIS JAPONICA KOMIYA
SYN. NO : 128	128	ISOETES VARIABILIS ROUY	SYN. NO : 786	786	PHYLITIS JAPONICA KOMIYA
SYN. NO : 129	129	SUBSP. VARIABILIS	SYN. NO : 787	787	SUBSP. AMERICANA (FERNALD) A. & D. LO
SYN. NO : 130	130	VAR. CHABOISSAEI NYMAN	REF. NO : 709	771	SUBSP. SCOLOPENDRIUM
SYN. NO : 131	131	VAR. VELATUM A. BRAUN	SYN. NO : 772	772	ASPLENIUM SCOLOPENDRIUM L.
REF. NO : 1045	137	SUBSP. ADSPERSA (A. BRAUN) BATTANDIER	SYN. NO : 773	773	SUBSP. SCOLOPENDRIUM
SYN. NO : 138	138	ISOETES ADSPERSA A. BRAUN	SYN. NO : 774	774	SCOLOPENDRIUM OFFICINALE DE CANDOLLE
SYN. NO : 139	139	ISOETES VARIABILIS ROUY	SYN. NO : 775	775	SCOLOPENDRIUM OFFICINALE SMITH
SYN. NO : 140	140	SUBSP. VARIABILIS	SYN. NO : 776	776	SCOLOPENDRIUM VULGARE SMITH
SYN. NO : 141	141	VAR. ADSPERSUM A. BRAUN	REF. NO : 711	798	PHYLITOPSIS HYBRIDA (MILDE) REICHSTEIN
SYN. NO : 142	142	VAR. PERREYMONDII A. BRAUN	SYN. NO : 800	800	ASPLENIUM HYBRIDUM (MILDE) A. J. BANGE
REF. NO : 1066	143	SUBSP. DUBIA (GENNARI) BATTANDIER & T.	SYN. NO : 801	801	CETEROPHYLLITIS HYBRIDA (MILDE) PICHI S
SYN. NO : 144	144	ISOETES DUBIA GENNARI	SYN. NO : 799	799	PHYLITIS HYBRIDA (MILDE) C. CHRISTENSE
REF. NO : 1067	145	SUBSP. INTERMEDIA (TRABUT) MAIRE & MEI	SYN. NO : 802	802	SCOLOPENDRIUM HYBRIDUM MILDE
SYN. NO : 146	146	ISOETES VELATA A. BRAUN	REF. NO : 1158	1336	PILULARIA GLOBULIFERA L.
SYN. NO : 147	147	VAR. INTERMEDIA TRABUT	REF. NO : 1159	1337	PILULARIA MINUTA DURIU EX A. BRAUN
SYN. NO : 148	148	SUBSP. PERKALDERIANA (MILDE) BATTANDIER	REF. NO : 715	790	PLEUROSORUS HISPANICUS (COSSON) MORTON
REF. NO : 1068	149	ISOETES PERKALDERIANA MILDE	SYN. NO : 791	791	ASPLENIUM HISPANICUM (COSSON) GREUTER &
SYN. NO : 842	842	LUNATHYRIUM PETERSENII (G. KUNTZE) H. OHE	SYN. NO : 792	792	CETERACH HISPANICUS (COSSON) METTENIUS
REF. NO : 810	843	DIPLOZIUM ALLORGEI TARDIEU	SYN. NO : 793	793	GRAMMITIS HISPANICA COSSON
SYN. NO : 1098	19	LYCOPODIUM CERNUA (L.) PICHI SEPMOLLI	SYN. NO : 794	794	PLEUROSORUS POZOI AUCT.
SYN. NO : 20	20	LEPIDOTIS CERNUA (L.) PALISOT DE BEAUVO	REF. NO : 716	795	PLEUROSORUS NEVADENSIS SALVO
SYN. NO : 21	21	LYCOPODIUM CERNUA L.	REF. NO : 1226	1291	POLYPODIUM CAMBRICUM L.
SYN. NO : 22	22	PALINURHEA CERNUA (L.) FRANCO & VASCONC	REF. NO : 1227	1299	SUBSP. AUSTRALIS (FEE) GREUTER & BURDE
REF. NO : 1099	23	LYCOPODIUM INUNDATA (L.) HOLUB	SYN. NO : 1300	1300	POLYPODIUM AUSTRALIS FEE
SYN. NO : 24	24	LEPIDOTIS INUNDATA (L.) BORNER	SYN. NO : 1301	1301	POLYPODIUM SERRATUM (WILLDENOW) SAUTER
SYN. NO : 25	25	LYCOPODIUM INUNDATUM L.	SYN. NO : 1307	1307	POLYPODIUM VIRGINIANUM SENSU HESS, LAND
REF. NO : 1137	27	LYCOPODIUM ANNOTINUM L.	SYN. NO : 1305	1305	POLYPODIUM VULGARE L.
REF. NO : 1138	28	SUBSP. ANNOTINUM	SYN. NO : 1306	1306	VAR. SERRATUM WILLDENOW
REF. NO : 1141	35	LYCOPODIUM CLAVATUM L.	SYN. NO : 1302	1302	POLYPODIUM VULGARE L.
REF. NO : 1142	36	SUBSP. CLAVATUM	SYN. NO : 1304	1304	SUBSP. AUSTRALIS (FEE) FRASER-JENKINS
REF. NO : 1143	37	SUBSP. MONOSTACHYUM (GREVILLE & HOOKER	SYN. NO : 1303	1303	SUBSP. SERRATUM (WILLDENOW) CHRIST
SYN. NO : 38	38	LYCOPODIUM CLAVATUM L.	REF. NO : 1228	1292	SUBSP. CAMBRICUM
SYN. NO : 39	39	SUBSP. MONOSTACHYUM (GREVILLE & HOOKE	SYN. NO : 1293	1293	POLYPODIUM CAMBRICUM L.
REF. NO : 1144	29	LYCOPODIUM DUBIUM ZOEAE	SYN. NO : 1296	1296	POLYPODIUM VULGARE L.
SYN. NO : 33	33	LYCOPODIUM ANNOTINUM L.	SYN. NO : 1297	1297	SUBSP. SERRATUM (WILLDENOW) CHRIST
SYN. NO : 34	34	VAR. PUNGENS DESVAUX	SYN. NO : 1298	1298	VAR. CAMBRICUM (L.) ROUY P. P.
SYN. NO : 31	31	LYCOPODIUM ANNOTINUM L.	SYN. NO : 1294	1294	POLYPODIUM VULGARE L.
SYN. NO : 32	32	SUBSP. ALPESTRE (HARTMAN) A. & D. LOV	SYN. NO : 1295	1295	VAR. CAMBRICUM (L.) WILLDENOW & AUC
SYN. NO : 30	30	LYCOPODIUM PUNGENS LA PYLAIE EX KONAROV	REF. NO : 1229	1308	SUBSP. MACARONESICUM (BOBOV) FRASER-
REF. NO : 1150	1329	MARSILEA AEGYPTIACA WILLDENOW	SYN. NO : 1309	1309	POLYPODIUM AUSTRALIS FEE
REF. NO : 1151	1332	MARSILEA CAPENSIS A. BRAUN	SYN. NO : 1311	1311	SUBSP. AZORICUM (VASCONCELLOS) MARDI
REF. NO : 1153	1333	MARSILEA MINUTA L.	SYN. NO : 1312	1312	POLYPODIUM AZORICUM (VASCONCELLOS) R. F
SYN. NO : 1334	1334	MARSILEA DIFFUSA A. BRAUN	SYN. NO : 1313	1313	POLYPODIUM MACARONESICUM BOBOV
REF. NO : 1155	1328	MARSILEA QUADRIFOLIA L.	SYN. NO : 1314	1314	SUBSP. AZORICUM VASCONCELLOS
REF. NO : 1156	1330	MARSILEA STRIGOSA WILLDENOW	SYN. NO : 1315	1315	SUBSP. MACARONESICUM (BOBOV) FRASER-
SYN. NO : 1331	1331	MARSILEA PUBESCENS TENORE	REF. NO : 1232	1316	POLYPODIUM INTERJECTUM SHIVAS
REF. NO : 812	910	MATTEUCCIA STRUTHIOPTERIS (L.) TODARO	SYN. NO : 1321	1321	POLYPODIUM SERRATUM SENSU HESS
SYN. NO : 911	911	OCCLEA STRUTHIOPTERIS (L.) HOFFMANN	SYN. NO : 1319	1319	POLYPODIUM VULGARE L.
SYN. NO : 912	912	OSMUNDA STRUTHIOPTERIS L.	SYN. NO : 1320	1320	VAR. PRIONODES ASCHERSON
SYN. NO : 913	913	STRUTHIOPTERIS FILICASTRUM ALLIONI	SYN. NO : 1317	1317	POLYPODIUM VULGARE L.
SYN. NO : 914	914	STRUTHIOPTERIS GERMANICA WILLDENOW	SYN. NO : 1318	1318	SUBSP. PRIONODES (ASCHERSON) ROTHMALE
REF. NO : 821	916	OCCLEA SENSIBILIS L.	REF. NO : 1240	1322	POLYPODIUM VULGARE L.
REF. NO : 1183	240	OPHIOGLOSSUM AZORICUM C. PRESL	SYN. NO : 1323	1323	POLYPODIUM AURITUM WILLDENOW
SYN. NO : 241	241	OPHIOGLOSSUM SABULICOLUM SAUZE & MAILLE	SYN. NO : 1324	1324	POLYPODIUM VULGARE L.
SYN. NO : 242	242	OPHIOGLOSSUM VULGATUM L.	SYN. NO : 1325	1325	VAR. VULGARE
REF. NO : 1184	243	SUBSP. ARBEGUUM (COSSON & GERMAIN) E.	REF. NO : 1258	1287	POLYPODIUM X-FONT-QUEZ ROTHMALE
SYN. NO : 251	251	OPHIOGLOSSUM CAPENSE AUCT.	SYN. NO : 1288	1288	POLYPODIUM CAMBRICUM--SUBSP.-AUSTRALIS-X
SYN. NO : 252	252	VAR. BRITANNICUM LE GRAND	REF. NO : 1259	1289	POLYPODIUM X-MANTONIAE ROTHMALE
SYN. NO : 253	253	OPHIOGLOSSUM POLYPHYLLUM AUCT., NON A.	SYN. NO : 1290	1290	POLYPODIUM INTERJECTUM-X-VULGARE
SYN. NO : 254	254	SUBSP. POLYPHYLLUM AUCT., NON A. BRAU	REF. NO : 1261	1284	POLYPODIUM X-SHIVASIAE
SYN. NO : 256	256	OPHIOGLOSSUM REGULARE (SCHLECHTENDAL) C	SYN. NO : 1285	1285	POLYPODIUM CAMBRICUM--SUBSP.-AUSTRALIS-X
SYN. NO : 248	248	OPHIOGLOSSUM VULGATUM L.	SYN. NO : 1286	1286	POLYPODIUM X-ROTHMALE ROTHMALE
SYN. NO : 249	249	VAR. POLYPHYLLUM A. BRAUN	REF. NO : 354	924	POLYSTICHUM ACULEATUM (L.) ROTH
SYN. NO : 250	250	FORMA INTERMEDIUM G. VIGINEIX EX	SYN. NO : 932	932	ASPIDIUM ACULEATUM DOLL
SYN. NO : 244	244	OPHIOGLOSSUM VULGATUM L.	SYN. NO : 933	933	SUBSP. ACULEATUM
SYN. NO : 245	245	VAR. ISLANDICUM A. & D. LOVE	SYN. NO : 930	930	ASPIDIUM ACULEATUM (L.) SWARTZ
SYN. NO : 246	246	VAR. MINUS OSTERFELD & GRANTVED	SYN. NO : 931	931	SUBSP. LOBATUM (HUDSON) P. FOURNIER
SYN. NO : 247	247	VAR. POLYPHYLLUM AUCT.	SYN. NO : 929	929	ASPIDIUM ACULEATUM (L.) SWARTZ
REF. NO : 1189	237	OPHIOGLOSSUM LUSITANICUM L.	SYN. NO : 934	934	ASPIDIUM LOBATUM (HUDSON) SWARTZ
REF. NO : 1194	258	OPHIOGLOSSUM VULGATUM L.	SYN. NO : 935	935	DRYOPTERIS ACULEATA AUCT.
SYN. NO : 258	258	OPHIOGLOSSUM ALPINUM ROUY	SYN. NO : 936	936	SUBSP. LOBATA (HUDSON) BRIQUET
REF. NO : 1420	426	OEOPTERIS LIMBOSPERMA (ALLIONI) HOLUB	SYN. NO : 937	937	DRYOPTERIS LOBATA (HUDSON) SCHINZ & THE
SYN. NO : 430	430	ASPIDIUM OEOPTERIS (ENRHART) SWARTZ	SYN. NO : 938	938	DRYOPTERIS SETIFERA AUCT.
SYN. NO : 437	437	DRYOPTERIS MONTANA (VOGLER) O. KUNTZE	SYN. NO : 939	939	SUBSP. LOBATA (HUDSON) MAIRE
SYN. NO : 438	438	DRYOPTERIS OEOPTERIS (ENRHART) MAXON	REF. NO : 360	940	POLYPODIUM ACULEATUM L.
SYN. NO : 428	428	LASTREA LIMBOSPERMA (ALLIONI) HOLUB & P	SYN. NO : 928	928	POLYPODIUM LOBATUM HUDSON
SYN. NO : 439	439	LASTREA OEOPTERIS (ENRHART) BORY	SYN. NO : 926	926	POLYSTICHUM ACULEATUM (L.) ROTH
SYN. NO : 440	440	NEPHRODIUM MONTANUM (VOGLER) BAKER	SYN. NO : 941	941	SUBSP. LOBATUM (HUDSON) VOLLMAH
SYN. NO : 441	441	NEPHRODIUM OEOPTERIS (ENRHART) DESVAUX	SYN. NO : 942	942	POLYSTICHUM LOBATUM (HUDSON) C. PRESL
SYN. NO : 442	442	PHEGopteris VULGARIS METTENIUS	SYN. NO : 943	943	POLYSTICHUM LOBATUM (HUDSON) CHEVALLIER
SYN. NO : 433	433	POLYPODIUM LIMBOSPERMA ALLIONI	REF. NO : 360	972	POLYSTICHUM BRAUNII (SPENNER) FEE
SYN. NO : 432	432	POLYPODIUM MONTANUM VOGLER	SYN. NO : 973	973	ASPIDIUM BRAUNII SPENNER
SYN. NO : 429	429	POLYPODIUM OEOPTERIS ENRHART	SYN. NO : 974	974	DRYOPTERIS BRAUNII (SPENNER) UNDERWOOD
SYN. NO : 434	434	POLYSTICHUM MONTANUM (VOGLER) ROTH	REF. NO : 365	920	POLYSTICHUM LONCHITIS (L.) ROTH
SYN. NO : 435	435	POLYSTICHUM OEOPTERIS (ENRHART) BERNHA	SYN. NO : 921	921	ASPIDIUM LONCHITIS (L.) SWARTZ
SYN. NO : 436	436	POLYSTICHUM OEOPTERIS (ENRHART) DE CAN	SYN. NO : 922	922	DRYOPTERIS LONCHITIS (L.) O. KUNTZE
SYN. NO : 437	437	THELYPTERIS LIMBOSPERMA (ALLIONI) H. P.	SYN. NO : 923	923	POLYPODIUM LONCHITIS L.
SYN. NO : 421	421	THELYPTERIS OEOPTERIS (ENRHART) SLOSSO			

Figure 11 : Espèces et taxons infra-spécifiques de référence et leurs synonymes (5ème partie).

REF. NO : 366	943 POLYSTICHUM SETIFERUM (FORSSKAL) WOYNAR	REF. NO : 1308	86 SELAGINELLA SELAGINOIDES (L.) MARTIUS
SYN. NO : 943	ASPIDIUM ACULEATUM AUCT., NON (L.) ROTH	SYN. NO : 86	LYCOPODIUM CILIATUM LAMARCK
SYN. NO : 950	ASPIDIUM ACULEATUM AUCT.	SYN. NO : 90	LYCOPODIUM SELAGINOIDES L.
SYN. NO : 951	SUBSP. ANGULARE (WILLDENOW) ASCHERSON	SYN. NO : 89	SELAGINELLA CILIATA OPIZ
SYN. NO : 949	ASPIDIUM ACULEATUM SWARTZ P. P.	SYN. NO : 87	SELAGINELLA SELAGINOIDES (L.) LINK
SYN. NO : 947	ASPIDIUM ANGULARE KITAIIBEL	SYN. NO : 91	SELAGINELLA SPINOSA PALISOT DE BEAUVOIS
SYN. NO : 952	ASPIDIUM ANGULARE WILLDENOW	SYN. NO : 92	SELAGINELLA SPINULOSA A. BRAUN
SYN. NO : 953	ASPIDIUM NASTULATUM TENORE	REF. NO : 1445	452 STEGNOGRAMMA POZOI (LAGASCA) IWATSUKI
SYN. NO : 955	DRYOPTERIS ACULEATA AUCT.	SYN. NO : 458	CETERACH HISPANICUM SENSU WILKONN P. P
SYN. NO : 956	SUBSP. ACULEATA BRIQUET	SYN. NO : 455	DRYOPTERIS AFRICANA (DESAUX) C. CHRIST
SYN. NO : 957	SUBSP. ANGULARIS (WILLDENOW) SCHINZ &	SYN. NO : 453	GYNMOGRAMMA POZOI (LAGASCA) DESVAUX
SYN. NO : 954	DRYOPTERIS ACULEATA AUCT.	SYN. NO : 459	GYNMOGRAMMA TOTTA SCHLECHTENDAL
SYN. NO : 958	DRYOPTERIS SETIFERA AUCT.	SYN. NO : 460	HEPHRONITIS POZOI LAGASCA
SYN. NO : 959	SUBSP. ANGULARIS (WILLDENOW) MAIRE	SYN. NO : 456	LASTREA AFRICANA (DESAUX) COPELAND
SYN. NO : 960	POLYPODIUM SETIFERUM FORSSKAL	SYN. NO : 457	LEPTOGRAMMA POZOI (LAGASCA) MEYWOOD
SYN. NO : 946	POLYSTICHUM ACULEATUM AUCT., NON (L.) R	SYN. NO : 454	THELYPTERIS POZOI (LAGASCA) MORTON
SYN. NO : 944	POLYSTICHUM ACULEATUM (L.) ROTH	REF. NO : 1458	416 THELYPTERIS NOVEBORACENSIS (L.) NIEUWLA
SYN. NO : 945	SUBSP. ANGULARE (KITAIIBEL EX WILLDENOW)	SYN. NO : 417	THELYPTERIS THELYPTEROIDES (MICHAUX) MO
SYN. NO : 962	POLYSTICHUM ANGULARE (KITAIIBEL EX WILLDENOW)	SYN. NO : 418	SUBSP. THELYPTEROIDES
SYN. NO : 961	POLYSTICHUM ANGULARE (WILLDENOW) C. PRE	REF. NO : 1459	403 THELYPTERIS PALUSTRIS SCHOTT
SYN. NO : 919	POLYSTICHUM MORONOWII FOMIN	REF. NO : 1460	404 VAR. PALUSTRIS
REF. NO : 367	948 POLYSTICHUM X-DICKENII CHRIST EX HAHNE	SYN. NO : 414	ACROSTICHUM THELYPTERIS L.
REF. NO : 368	949 POLYSTICHUM ACULEATUM X-SETIFERUM	SYN. NO : 409	ASPIDIUM THELYPTERIS (L.) SWARTZ
SYN. NO : 948	950 POLYSTICHUM X-ILLYRICUM (BORBAS) HAHNE	SYN. NO : 415	DRYOPTERIS THELYPTERIS (L.) A. GRAY
REF. NO : 369	966 POLYSTICHUM ACULEATUM X-LONCHITIS	SYN. NO : 410	LASTREA THELYPTERIS (L.) BORY
SYN. NO : 967	963 POLYSTICHUM X-LUERSSENII (DORFLER) HAHNE	SYN. NO : 408	HEPHRODIUM THELYPTERIS (L.) STREMPPEL
REF. NO : 370	965 ASPIDIUM X-LUERSSENII DORFLER	SYN. NO : 407	HEPHRODIUM THELYPTEROIDES MICHAUX
SYN. NO : 964	964 POLYSTICHUM ACULEATUM X-BRAUNII	SYN. NO : 411	POLYSTICHUM THELYPTERIS (L.) ROTH
REF. NO : 371	970 POLYSTICHUM X-WIRTGENII HAHNE	SYN. NO : 412	VAR. INCISUM ASCHERSON
SYN. NO : 971	971 POLYSTICHUM BRAUNII X-SETIFERUM	SYN. NO : 413	VAR. THELYPTERIS
REF. NO : 1266	5 PSILOTIUM NUDEM (L.) PALISOT DE BEAUVOIS	SYN. NO : 405	THELYPTERIS THELYPTEROIDES (MICHAUX) MO
SYN. NO : 6	LYCOPODIUM NUDEM L.	SYN. NO : 406	SUBSP. GLABRA HOLUB
REF. NO : 985	376 PTERIDIUM AQUILINUM (L.) KUHN	REF. NO : 974	397 TRICHOMANES SPECIOSUM WILLDENOW
REF. NO : 986	377 VAR. AQUILINUM	SYN. NO : 398	TRICHOMANES RADICANS AUCT., NON SWARTZ
SYN. NO : 381	CINCINNAIS AQUILINA (L.) TREVISAN	SYN. NO : 399	VANDERBOSSCHIA SPECIOSA (WILLDENOW) KUNKE
SYN. NO : 382	EUPTERIS AQUILINA (L.) NEUMAN	REF. NO : 845	895 WOODSIA ALPINA (BOLTON) S. F. GRAY
SYN. NO : 379	VAR. TYPICUM SENSU TRYON	SYN. NO : 900	ACROSTICHUM ALPINUM BOLTON
SYN. NO : 380	PTERIDIUM HEREDIAE (CLEMENTE EX COLMEIR	SYN. NO : 898	ACROSTICHUM HYPERBOREUM LILJEBLAD
SYN. NO : 383	PTERIS AQUILINA L.	SYN. NO : 896	CETERACH ALPINUM BOLTON
REF. NO : 987	384 VAR. LATIUSCULUM UNDERWOOD	SYN. NO : 899	POLYPODIUM HYPERBOREUM (LILJEBLAD) SWAR
REF. NO : 991	372 PTERIDIUM TAURICUM KRECZETOVICZ EX GROB	SYN. NO : 897	WOODSIA ALPINA TAUSCH
SYN. NO : 374	PTERIDIUM AQUILINUM (L.) KUHN	SYN. NO : 901	WOODSIA HYPERBOREA (LILJEBLAD) R. BROWN
SYN. NO : 375	SUBSP. BREVIPIES (TAUSCH) WULFEN	SYN. NO : 902	WOODSIA ILVENSIS (L.) R. BROWN
SYN. NO : 373	PTERIDIUM TAURICUM (C. PRESL) KRECZETOV	SYN. NO : 903	SUBSP. ALPINA (BOLTON) ASCHERSON
REF. NO : 1271	348 PTERIS CRETICA L.	REF. NO : 849	905 WOODSIA GLABELLA R. BROWN
REF. NO : 1272	342 PTERIS DENTATA FORSSKAL	SYN. NO : 907	WOODSIA GLABELLA AUCT.
REF. NO : 1273	343 SUBSP. DENTATA	SYN. NO : 908	SUBSP. PULCHELLA (BERTOLINI) G. BOLOS
REF. NO : 1276	344 PTERIS SERRULATA FORSSKAL NON L. F.	SYN. NO : 906	WOODSIA GLABELLA AUCT.
SYN. NO : 346	PTERIS ARGUTA AITON	REF. NO : 856	885 WOODSIA ILVENSIS (L.) R. BROWN
SYN. NO : 345	PTERIS ARGUTA AUCT.	SYN. NO : 886	ACROSTICHUM ILVENSE L.
SYN. NO : 347	PTERIS PALUSTRIS POIRET	SYN. NO : 892	ASPIDIUM RUFIIDULUM (MICHAUX) SWARTZ
REF. NO : 1279	349 PTERIS VITTATA L.	SYN. NO : 891	HEPHRODIUM RUFIIDULUM MICHAUX
SYN. NO : 350	PTERIS ENSIFOLIA POIRET	SYN. NO : 894	NOTHOLAENA RUFIIDULUM (MICHAUX) DESVAUX
SYN. NO : 351	PTERIS ENSIFOLIA SWARTZ	SYN. NO : 893	NOTHOLAENA SETIGERA DESVAUX
SYN. NO : 352	PTERIS LONGIFOLIA AUCT., NON L.	SYN. NO : 890	POLYPODIUM ILVENSE VILLARS
REF. NO : 1284	1343 SALVINIA AURICULATA AUBLET	SYN. NO : 887	WOODSIA ILVENSIS (L.) R. BROWN
REF. NO : 1285	1340 SALVINIA NATANS (L.) ALLIONI	SYN. NO : 889	SUBSP. ILVENSIS
SYN. NO : 1341	MARSILEA NATANS L.	SYN. NO : 888	SUBSP. RUFIIDULA (MICHAUX) ASCHERSON
REF. NO : 1286	1342 SALVINIA ROTUNDIFOLIA WILLDENOW	REF. NO : 857	904 WOODSIA PULCHELLA BERTOLINI
REF. NO : 1295	97 SELAGINELLA APODA (L.) FERNALD	REF. NO : 874	1280 WOODWARDIA RADICANS (L.) SMITH
SYN. NO : 98	SELAGINELLA APUS SPRING	SYN. NO : 1281	BLECHNUM RADICANS L.
REF. NO : 1298	81 SELAGINELLA BALANSAE (A. BRAUN) HIERONY	REF. NO : 733	804 X-ASPLENOCETERACH BADENSE D. E. MEYER
SYN. NO : 84	SELAGINELLA RUPESTRIS AUCT.	SYN. NO : 805	ASPLENIUM AUTA-MURARIA, SUBSP.-RUTA-MUR
SYN. NO : 85	SUBSP. BALANSAE (A. BRAUN) MAIRE	REF. NO : 734	806 X-ASPLENOCETERACH BARRANCENSE BENNETT &
SYN. NO : 82	SELAGINELLA RUPESTRIS AUCT.	SYN. NO : 807	ASPLENIUM MAJORICUM X-CETERACH-OFFICINA
SYN. NO : 83	VAR. BALANSAE A. BRAUN	REF. NO : 736	809 X-ASPLENOPHYLLITIS CONFLUENS (T. MOORE)
REF. NO : 1300	95 SELAGINELLA DENTICULATA (L.) LINK	SYN. NO : 810	ASPLENIUM TRICHOMANES, SUBSP.-QUADRIVAL
SYN. NO : 96	LYCOPODIUM DENTICULATUM L.	REF. NO : 737	811 X-ASPLENOPHYLLITIS JACKSONII ALSTON
REF. NO : 1301	93 SELAGINELLA HELVETICA (L.) SPRING	SYN. NO : 812	ASPLENIUM ADIANTUM-HIERONYM X-PHYLLITIS-S
SYN. NO : 94	LYCOPODIUM HELVETICUM L.	REF. NO : 738	815 X-ASPLENOPHYLLITIS KUMMERLEI VIDA
REF. NO : 1302	99 SELAGINELLA KRAUSSIANA (G. KUNZE) A. BR	SYN. NO : 816	ASPLENIUM LEPIDIUM X-PHYLLITIS-SCOLOPEN
SYN. NO : 100	LYCOPODIUM KRAUSSIANUM G. KUNZE	REF. NO : 739	813 X-ASPLENOPHYLLITIS MICRODON (T. MOORE) A
SYN. NO : 101	SELAGINELLA AZORICA BAKER	SYN. NO : 814	ASPLENIUM BILLOTII X-PHYLLITIS-SCOLOPEN

Figure 11 : Espèces et taxons infra-spécifiques de référence et leurs synonymes (6ème partie).

La liste comporte tous les binômes de référence (REF.) rangés dans l'ordre alphabétique ainsi que les taxons infra-spécifiques qui leur sont infodés, s'il y a lieu. Lorsqu'une combinaison a des synonymes (SYN.), ceux-ci sont également rangés dans l'ordre alphabétique. Le numéro de la référence (REF.N°:xx) correspond à l'ordre du taxon dans le fichier "STKPYL" et donc également au même numéro dans le formulaire (Figure 4).

1	1	1	2	0	PTERIDOPHYTA	103	922	22	3	930	VAR. ALTISSIMUM A. BRAUN
2	2	9	2	0	ADIANTACEAE	104	923	22	3	930	VAR. CAMPANULATUM VAUCHER
3	4	20	1	0	ADIANTUM CAPILLUS-VENERIS L.	105	925	22	3	930	VAR. RAMOSISSIMUM
4	6	9	2	0	ASPIDACEAE	106	928	22	3	930	VAR. VIRGATUM A. BRAUN
5	57	20	4	366	ASPIDIUM ACULEATUM AUCT.	107	931	20	3	944	EQUISETUM RAMOSISSIMUM DESFONTAINES
6	58	21	4	366	SUBSP. ANGULARE (WILLDENOW) ASCHERSON	108	932	22	3	944	VAR. PALEACEUM (SCHLECHTENDAL) REICH
7	59	20	4	354	ASPIDIUM ACULEATUM DOLL	109	935	20	1	0	EQUISETUM SILVATICUM L.
8	60	21	4	354	SUBSP. ACULEATUM	110	939	20	1	0	EQUISETUM VARIEGATUM SCHLEICHER EX WEBER
9	62	20	4	354	ASPIDIUM ACULEATUM (L.) SWARTZ	111	941	20	1	0	EQUISETUM X-LITORALE KUHLEW EX RUPRECHT
10	63	21	4	354	SUBSP. LOBATUM (HUDSON) P. FOURNIER	112	944	20	1	0	EQUISETUM X-TRACHYODON A. BRAUN
11	67	20	4	360	ASPIDIUM BRAUNII SPENNER	113	955	9	1	0	GYMNOGRAMMACEAE
12	70	20	4	365	ASPIDIUM LONCHITIS (L.) SWARTZ	114	961	20	4	957	GYMNOGRAMMA LEPTOPHYLLA (L.) DESVAUX
13	79	20	4	239	DRYOPTERIS LINNAEANA C. CHRISTENSEN	115	964	9	2	0	HYMENOPHYLLACEAE
14	81	20	4	240	DRYOPTERIS ROBERTIANA (HOFFMANN) C. CHRI	116	967	20	1	0	HYMENOPHYLLUM TUMBRIGENSE (L.) SMITH
15	317	20	4	152	POLYSTICHUM CRISTATUM (L.) ROTH	117	968	20	3	969	HYMENOPHYLLUM UNILATERALE AUCT., VIX BOR
16	319	20	4	106	POLYSTICHUM FILIX-MAS (L.) ROTH	118	973	20	3	974	TRICHOMANES RADICANS AUCT., NON SWARTZ
17	320	22	4	106	VAR. FILIX-MAS	119	977	9	1	0	HYPOLEPIDACEAE
18	321	22	4	106	VAR. PALEACEUM METTENIUS	120	985	20	2	0	PTERIDIUM AQUILINUM (L.) KUHN
19	323	20	4	184	POLYSTICHUM FILIX-MAS (L.) ROTH	121	995	9	2	0	ISOETACEAE
20	324	22	4	184	VAR. ABBREVIATUM GRENIER & GODRON	122	1004	20	2	0	ISOETES BROCHONII MOTELAY
21	326	22	4	184	VAR. RIGIDIFORMIS ROUY	123	1011	20	2	0	ISOETES DURIETI BORY
22	327	20	4	101	POLYSTICHUM FOENISECII (LOWE) P. FOURNIER	124	1015	20	2	0	ISOETES ECHINOSPORA DURIETI
23	331	20	4	192	POLYSTICHUM RIGIDUM LAMARCK & DE CANDOLLE	125	1017	20	3	1022	ISOETES HISTRIX BORY
24	332	22	4	192	VAR. AUSTRALIS TENORE	126	1018	21	3	1022	SUBSP. DELALANDEI (LLOYD) P. FOURNIER
25	333	22	4	192	VAR. RIGIDUM	127	1019	21	3	1022	SUBSP. HYSTRIX
26	337	20	4	153	POLYSTICHUM SPINULOSUM AUCT.	128	1020	21	3	1022	SUBSP. SICULA (TODARO) P. FOURNIER
27	338	21	4	153	SUBSP. DILATATUM (HOFFMANN) P. FOURNIER	129	1024	20	2	0	ISOETES LACUSTRIS L.
28	342	20	4	145	POLYSTICHUM SPINULOSUM (G. F. MUELLER) L	130	1029	20	3	1009	ISOETES SETACEA BOSCH EX DELILE, NON LAMA
29	343	21	4	145	SUBSP. SPINULOSUM MULLER	131	1039	20	3	1002	ISOETES VARIABILIS AUCT.
30	344	22	4	145	VAR. SPINULOSUM	132	1040	21	3	1002	SUBSP. BORYANA (DURIETI) P. FOURNIER
31	345	22	4	145	VAR. TANACETIFOLIA HOFFMANN	133	1044	20	3	1037	ISOETES VARIABILIS ROUY
32	375	9	2	0	ASPLENIACEAE	134	1045	21	3	1037	SUBSP. VARIABILIS
33	410	20	3	456	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	135	1046	22	3	1037	VAR. TENUISSIMUM DOREAU
34	411	21	3	456	SUBSP. CUNEIFOLIUM (VIVIANI) WULFEN	136	1047	22	3	1037	VAR. VIOLAEI HY
35	414	20	3	445	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	137	1048	20	3	1065	ISOETES VARIABILIS ROUY
36	415	20	3	445	SUBSP. OXYPTERIS (L.) HEUFLE	138	1049	21	3	1065	SUBSP. VARIABILIS
37	417	20	3	419	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	139	1050	22	3	1065	VAR. ADSPERSUM A. BRAUN
38	418	21	3	419	SUBSP. NIGRUM	140	1051	22	3	1065	VAR. PERREYHOVIDII A. BRAUN
39	432	20	1	0	ASPLENIUM ADULTERINUM HILDE	141	1052	20	3	1064	ISOETES VARIABILIS ROUY
40	464	20	2	0	ASPLENIUM FISSUM-KITZBERG EX WILLDENOW	142	1053	21	3	1064	SUBSP. VARIABILIS
41	491	20	3	551	ASPLENIUM GLANDULOSUM LOISEL	143	1054	22	3	1064	VAR. CHABOISSAETI NYMAN
42	500	20	1	0	ASPLENIUM JANANDIEZII (LITARDIERE) ROUY	144	1055	22	3	1064	VAR. VELATUM A. BRAUN
43	502	20	3	482	ASPLENIUM LANCEOLATUM AUCT.	145	1071	9	2	0	LYCOPODIACEAE
44	503	21	3	482	SUBSP. FORESIACUM (LE GRAND) P. FOURNI	146	1101	20	4	1078	LYCOPODIUM ALPINUM L.
45	504	21	3	482	SUBSP. LANCEOLATUM (HUDSON) P. FOURNIER	147	1102	23	4	1078	VAR. RACE ISSLERI ROUY
46	505	20	3	467	ASPLENIUM LANCEOLATUM AUCT.	148	1105	20	4	1073	LYCOPODIUM ALPINUM L.
47	506	21	3	467	SUBSP. FONTANUM (L.) P. FOURNIER	149	1106	22	4	1073	VAR. ALPINUM
48	507	20	3	336	ASPLENIUM LANCEOLATUM AUCT., NON HUDSON	150	1113	20	4	1077	LYCOPODIUM COMPLANATUM L.
49	508	21	3	336	SUBSP. OBOVATUM (VIVIANI) P. FOURNIER	151	1114	22	4	1077	VAR. CHAMAECYPARISSUS (A. BRAUN) ?
50	518	20	3	521	ASPLENIUM LEPTOCLADUM C. PRESL	152	1115	20	4	1074	LYCOPODIUM COMPLANATUM L.
51	519	21	3	521	SUBSP. PULVERULENTUM CHRIST & CHATENIE	153	1116	22	4	1074	VAR. ANCEPS WALLROTH
52	520	20	2	0	ASPLENIUM LEPTOCLADUM C. PRESL	154	1117	22	4	1074	VAR. COMPLANATUM
53	521	21	1	0	SUBSP. LEPTOCLADUM	155	1126	20	4	1099	LYCOPODIUM INUNDATUM L.
54	528	20	2	0	ASPLENIUM MARINUM L.	156	1131	20	4	1090	LYCOPODIUM SELAGO L.
55	555	20	2	0	ASPLENIUM RUTA-MURARIA L.	157	1137	20	2	0	LYCOPODIUM ANNOTINUM L.
56	557	21	1	0	SUBSP. RUTA-MURARIA	158	1141	20	2	0	LYCOPODIUM CLAVATUM L.
57	573	20	1	0	ASPLENIUM SEPTENTRIONALE (L.) HOFFMANN	159	1148	9	2	0	MARSILEACEAE
58	582	20	1	0	ASPLENIUM TRICHOMANES L.	160	1154	20	3	1156	MARSILEA PUBESCENS TENORE
59	600	20	2	0	ASPLENIUM VIRIDE HUDSON	161	1155	20	2	0	MARSILEA QUADRIFOLIA L.
60	609	20	3	633	ASPLENIUM X-BAUMGARTNERI DORFLER	162	1158	20	2	0	PILULARIA GLOBULIFERA L.
61	628	20	3	606	ASPLENIUM X-GERMANICUM WEISS	163	1159	20	2	0	PILULARIA MINUTA DURIETI EX A. BRAUN
62	629	22	3	606	VAR. X-GERMANICUM	164	1160	9	2	0	OPHIOGLOSSACEAE
63	630	22	3	606	VAR. X-MAURITII ASCHERSON	165	1163	20	1	0	BOTRYCHIUM LANCEOLATUM (S. G. GRELIN) AN
64	633	20	1	0	ASPLENIUM X-HEUFLEI REICHARDT	166	1164	20	1	0	BOTRYCHIUM LUNARIA (L.) SWARTZ
65	645	20	1	0	ASPLENIUM X-MURBECKII DORFLER	167	1165	20	3	1171	BOTRYCHIUM MATRICARIAE (SCHRANK) SPRENGE
66	679	20	1	0	CETERACH OFFICINARUM DE CANDOLLE	168	1173	20	3	1170	BOTRYCHIUM RAMOSUM (ROTH) ASCHERSON
67	725	20	4	704	SCOLEPENDRIUM HEMIIONITIS LAGASCA, GARCIA	169	1178	20	2	0	BOTRYCHIUM SIMPLEX E. HITCHCOCK
68	730	20	4	709	SCOLEPENDRIUM VULGARE SMITH	170	1180	20	1	0	BOTRYCHIUM VIRGINIANUM (L.) SWARTZ
69	740	9	2	0	ATHYRIACEAE	171	1182	20	3	1194	OPHIOGLOSSUM ALPINUM ROUY
70	757	20	3	761	ATHYRIUM ALPESTRE (HOPPE) F. NYLANDER	172	1189	20	2	0	OPHIOGLOSSUM LUSITANICUM L.
71	762	20	1	0	ATHYRIUM FILIX-FEMINA (L.) ROTH	173	1198	20	3	1184	OPHIOGLOSSUM VULGATUM L.
72	777	20	3	790	CYSTOPTERIS EU-FRAGILIS ASCHERSON & GRAE	174	1201	22	3	1184	VAR. POLYPHYLLUM AUCT.
73	778	22	3	790	VAR. FRAGILIS	175	1209	9	2	0	OSMUNDACEAE
74	779	22	3	790	VAR. MUTERI HILDE	176	1212	20	3	1215	OSMUNDIA REGALIS L.
75	783	20	3	790	CYSTOPTERIS FILIX-FRAGILIS BORDAS	177	1213	22	3	1215	VAR. PUMILA HILDE
76	784	21	3	790	SUBSP. FRAGILIS (L.) JANANDIEZ & HAIRE	178	1215	20	1	0	OSMUNDIA REGALIS L.
77	791	20	3	794	CYSTOPTERIS FRAGILIS (L.) BERNHARDI	179	1216	22	1	0	VAR. PLUMIERI (TAUSCH) HILDE
78	793	21	3	794	SUBSP. REGIA AUCT.	180	1217	22	2	0	VAR. REGALIS
79	796	20	1	0	CYSTOPTERIS MONTANA (LAMARCK) DESVAUX	181	1218	9	2	0	POLYPODIACEAE
80	819	20	4	812	ONOCLEA STRUTHIOPTERIS (L.) HOFFMANN	182	1238	20	3	1240	POLYPODIUM VULGARE L.
81	849	20	1	0	WOODSIA GLABELLA R. BROWN	183	1239	22	3	1240	VAR. VULGARE
82	851	20	3	845	WOODSIA ILVENSIS (L.) R. BROWN	184	1248	20	3	1227	POLYPODIUM VULGARE L.
83	852	21	3	845	SUBSP. ALPINA (BOLTON) ASCHERSON	185	1249	22	3	1227	VAR. SERRATUM WILLDENOW
84	853	20	3	856	WOODSIA ILVENSIS (L.) R. BROWN	186	1267	9	2	0	PTERIDACEAE
85	854	21	3	856	SUBSP. ILVENSIS	187	1271	20	2	0	PTERIS CRETICA L.
86	855	21	3	856	SUBSP. RUFIOLULA (NICHIAUX) ASCHERSON	188	1278	20	1	0	PTERIS SERRULATA FORSSKAL NON L. F.
87	858	9	2	0	AZOLLACEAE	189	1280	9	2	0	SALVINIACEAE
88	860	20	2	0	AZOLLA CAROLINIANA WILLDENOW	190	1285	20	1	0	SALVINIA NATANS (L.) ALLTONI
89	861	20	2	0	AZOLLA FILICULOIDES LAMARCK	191	1287	9	2	0	SELAGINELLACEAE
90	863	9	2	0	BLECHNACEAE	192	1300	20	1	0	SELAGINELLA DENTICULATA (L.) LINK
91	868	20	1	0	BLECHNUM SPICANT (L.) ROTH	193	1301	20	1	0	SELAGINELLA HELVETICA (L.) SPRING
92	874	20	1	0	WOODWARDIA RADICANS (L.) SMITH	194	1309	20	3	1308	SELAGINELLA SPINOSA PALISOT DE BEAUVOIS
93	875	9	2	0	CRYPTOGAMACEAE	195	1311	9	2	0	SINOPTERIDACEAE
94	877	20	4	879	ALLOSORUS CRISPUS (L.) ROHLING	196	1321	20	3	1331	CHEILANTHES FRAGRANS (L. F.) SWARTZ
95	894	9	2	0	EQUISETACEAE	197	1322	21	3	1331	SUBSP. MADERENSIS (LOWE) BEHL
96	898	20	2	0	EQUISETUM ARVENSE L.	198	1324	20	3	1338	CHEILANTHES FRAGRANS (L.) WEBB & BERTHEL
97	907	20	1	0	EQUISETUM HIEMALE L.	199	1325	22	3	1338	VAR. FRAGRANS
98	912	20	3	903	EQUISETUM LIMOSUM L.						
99	915	20	3	937	EQUISETUM MAXIMUM AUCT., NON-LAMARCK						
100	918	20	2	0	EQUISETUM PALUSTRE L.						
101	920	20	2	0	EQUISETUM PRATENSE ENHART						
102	921	20	3	930	EQUISETUM RAMOSISSIMUM DESFONTAINES						

Figure 12 : Liste des taxons d'une Flore "régionale". Cas de la Flore de P. FOURNIER (1961), extraite du fichier "FLEROP" (1ère partie, légende à la 2ème partie de la figure).

200	1351	20	4	1335	NOTHOLAENA MARANTAE (L.) DESVAUX
201	1353	20	4	1342	NOTHOLAENA VELLEA (AITON) DESVAUX NON R.
202	1360	9	1	0	THELYPTERIDACEAE
203	1383	20	4	1424	DRYOPTERIS PHEGopteris (L.) C. CHRISTENS
204	1394	20	4	1445	GYMNOGRAMMA TOTTA SCHLECHTENDAL
205	1435	20	4	1420	POLYSTICHUM MONTANUM (VOGLER) ROTH
206	1439	20	4	1460	POLYSTICHUM THELYPTERIS (L.) ROTH
207	1440	22	4	1460	VAR. INCISUM ASCHERSON
208	1441	22	4	1460	VAR. THELYPTERIS

A B C D E

Figure 12 : Liste des taxons d'une Flore "régionale". Cas de la Flore de P. FOURNIER (1961), extraite du fichier "FLEROP" (2ème partie).

Légende :

- A. Comptage des taxons.
- B. Numéro des taxons dans "FLEROP".
- C. Rang taxinomique.
- D. Type synonymique.
- E. Pour un synonyme, le numéro de la référence.

Commentaire : pour établir cette liste de 208 taxons, 150 numéros environ ont été fournis à l'ordinateur, un numéro codant une variété implique la recherche d'une sous-espèce (éventuellement), d'un binôme, d'une famille et d'une G.D.S. (une seule fois par liste). A titre d'information, pour les deux premières familles contenues dans la liste des Cryptogames vasculaires d'après FOURNIER (figure 7), les numéros suivants ont été codés :

4,60,58,63,67,70,79,1383,81,819,317,324,320,321,326,

327,1435,332,333,338,344,1440,1441,849,852,854,855.

- 4 correspond aux Adiantaceae ;

- les numéros compris entre 6 et 345 correspondent aux Aspidiaceae ;

ceux compris entre 740 et 855, correspondent aux Athyriaceae ;

- et enfin, ceux compris entre 1360 et 1441, correspondent aux Thélyptéridaceae.

Deux familles de FOURNIER sont distribuées désormais entre quatre familles, comme pour souligner une fois encore les remaniements nomenclaturaux opérés depuis 1961.

La colonne A est une numérotation plus simple que la numérotation générale ; elle peut être utilisée comme nouveau code.

1	1	1	2	0	PTERIDOPHYTA	108	730	20	4	709	SCOLOPENDRIUM VULGARE SMITH
2	2	9	2	0	ADIANTACEAE	109	740	9	2	0	ATHYRIACEAE
3	3	13	2	0	ADIANTUM L.	110	756	13	1	0	ATHYRIUM ROTH
4	4	20	1	0	ADIANTUM CAPILLUS-VENERIS L.	111	757	20	3	761	ATHYRIUM ALPESTRE (HOPPE) F. NYLANDER
5	6	9	2	0	ASPIDACEAE	112	761	20	1	0	ATHYRIUM DISTENTIFOLIUM TAUSCH EX OPIZ
6	35	13	4	348	ASPIDIUM	113	762	20	1	0	ATHYRIUM FILIX-FEMINA (L.) ROTH
7	37	20	4	366	ASPIDIUM ACULEATUM AUCT.	114	768	13	1	0	CYSTOPTERIS BERNHARDI
8	38	21	4	366	SUBSP. ANGULARE (WILLDENOW) ASCHERSON	115	777	20	3	790	CYSTOPTERIS EU-FRAGILIS ASCHERSON & GRAE
9	39	20	4	354	ASPIDIUM ACULEATUM DOLL	116	778	22	3	790	VAR. FRAGILIS
10	40	21	4	354	SUBSP. ACULEATUM	117	779	22	3	790	VAR. MUTERII HILDE
11	42	20	4	354	ASPIDIUM ACULEATUM (L.) SWARTZ	118	783	20	3	790	CYSTOPTERIS FILIX-FRAGILIS BORDAS
12	43	21	4	354	SUBSP. LOBATUM (HUDSON) P. FOURNIER	119	784	21	3	790	SUBSP. FRAGILIS (L.) JANANDIEZ & MAIRE
13	47	20	4	360	ASPIDIUM BRAUNII SPENNER	120	790	20	1	0	CYSTOPTERIS FRAGILIS (L.) BERNHARDI
14	70	20	4	365	ASPIDIUM LONCHITIS (L.) SWARTZ	121	791	20	3	794	CYSTOPTERIS FRAGILIS (L.) BERNHARDI
15	75	13	4	235	DRYOPTERIS	122	793	21	3	794	SUBSP. REGIA AUCT.
16	79	20	4	239	DRYOPTERIS LINNAEANA C. CHRISTENSEN	123	794	20	1	0	CYSTOPTERIS FRAGILIS-X-DICKIEANA
17	81	20	4	240	DRYOPTERIS ROBERTIANA (HOFFMANN) C. CHRI	124	796	20	1	0	CYSTOPTERIS MONTANA (LAMARCK) DESVAUX
18	96	13	1	0	DRYOPTERIS ADANSON	125	811	13	1	0	MATTEUCCIA TODARO
19	101	20	1	0	DRYOPTERIS AEMULA (AITON) D. KUNTZE	126	812	20	1	0	MATTEUCCIA STRUTHIOPTERIS (L.) TODARO
20	102	20	2	0	DRYOPTERIS AFFINIS (LOVE) FRASER-JENKINS	127	816	13	4	811	ONOCLEA
21	103	21	2	0	SUBSP. AFFINIS	128	819	20	4	812	ONOCLEA STRUTHIOPTERIS (L.) HOFFMANN
22	106	22	1	0	VAR. DISJUNCTA (FOMIN) FRASER-JENKIN	129	843	13	1	0	WOODSIA R. BROWN
23	145	20	1	0	DRYOPTERIS CARTHUSIANA (VILLARS) H. P. F	130	845	20	1	0	WOODSIA ALPINA (BOLTON) S. F. GRAY
24	152	20	1	0	DRYOPTERIS CRISTATA (L.) A. GRAY	131	849	20	1	0	WOODSIA GLABELLA R. BROWN
25	153	20	1	0	DRYOPTERIS DILATATA (HOFFMANN) A. GRAY	132	851	20	3	845	WOODSIA ILVENSIS (L.) R. BROWN
26	184	20	1	0	DRYOPTERIS OREADES FOMIN	133	852	21	3	845	SUBSP. ALPINA (BOLTON) ASCHERSON
27	189	20	2	0	DRYOPTERIS PALLIDA (BORY) FOMIN	134	853	20	3	856	WOODSIA ILVENSIS (L.) R. BROWN
28	192	21	1	0	SUBSP. PALLIDA	135	854	21	3	856	SUBSP. ILVENSIS
29	235	13	1	0	GYMNOCARPUM NEWMAN	136	855	21	3	856	SUBSP. RUFIIDULA (MICHAX) ASCHERSON
30	238	20	2	0	GYMNOCARPUM DRYOPTERIS (L.) NEWMAN	137	856	20	1	0	WOODSIA ILVENSIS (L.) R. BROWN
31	239	21	1	0	SUBSP. DRYOPTERIS	138	858	9	2	0	AZOLLACEAE
32	240	20	1	0	GYMNOCARPUM ROBERTIANUM (HOFFMANN) NEWM	140	860	20	2	0	AZOLLA LAMARCK
33	314	13	4	94	POLYSTICHUM	141	861	20	2	0	AZOLLA CAROLINIANA WILLDENOW
34	317	20	4	152	POLYSTICHUM CRISTATUM (L.) ROTH	142	863	9	2	0	AZOLLA FILICULOIDES LAMARCK
35	319	20	4	106	POLYSTICHUM FILIX-MAS (L.) ROTH	143	864	13	1	0	BLECHNACEAE
36	320	22	4	106	VAR. FILIX-MAS	144	868	20	1	0	BLECHNUM L.
37	321	22	4	106	VAR. PALEACEUM METTENIUS	145	873	13	1	0	BLECHNUM SPICANT (L.) ROTH
38	323	20	4	184	POLYSTICHUM FILIX-MAS (L.) ROTH	146	874	20	1	0	WOODWARDIA SMITH
39	324	22	4	184	VAR. ABBREVIATUM GRENIER & GODRON	147	875	9	2	0	CRYPTOGAMACEAE
40	326	22	4	184	VAR. RIGIDIFORMIS ROUY	148	876	13	4	878	ALLOSORUS
41	327	20	4	101	POLYSTICHUM FOENISECII (LOVE) P. FOURNIE	149	877	14	4	879	ALLOSORUS CRISPUS (L.) ROHLING
42	331	20	4	192	POLYSTICHUM RIGIDUM LAMARCK & DE CANDOLL	150	878	13	1	0	CRYPTOGAMACEAE
43	332	22	4	192	VAR. AUSTRALE TENORE	151	879	20	1	0	CRYPTOGAMACEAE
44	333	22	4	192	VAR. RIGIDUM	152	896	9	2	0	EQUISETACEAE
45	337	20	4	153	POLYSTICHUM SPINULOSUM AUCT.	153	897	13	1	0	EQUISETUM L.
46	338	21	4	153	SUBSP. DILATATUM (HOFFMANN) P. FOURNIE	154	898	20	2	0	EQUISETUM ARVENSE L.
47	342	20	4	145	POLYSTICHUM SPINULOSUM (G. F. MUELLER) L	155	903	20	1	0	EQUISETUM FLUVIATILE L.
48	343	21	4	145	SUBSP. SPINULOSUM MULLER	156	907	20	1	0	EQUISETUM HEMALE L.
49	344	22	4	145	VAR. SPINULOSUM	157	912	20	3	903	EQUISETUM LIMOSUM L.
50	345	22	4	145	VAR. TANACETIFOLIA HOFFMANN	158	915	20	3	937	EQUISETUM MAXIMUM AUCT., NON LAMARCK
51	348	13	1	0	POLYSTICHUM ROTH	159	918	20	2	0	EQUISETUM PALUSTRE L.
52	354	20	1	0	POLYSTICHUM ACULEATUM (L.) ROTH	160	920	20	2	0	EQUISETUM PRATENSE EHMHART
53	360	20	1	0	POLYSTICHUM BRAUNII (SPENNER) FEE	161	921	20	3	930	EQUISETUM RAMOSISSIMUM DESFONTAINES
54	365	20	1	0	POLYSTICHUM LONCHITIS (L.) ROTH	162	922	22	3	930	VAR. ALTISSIMUM A. BRAUN
55	366	20	1	0	POLYSTICHUM SETIFERUM (FORSSKAL) WOYNAR	163	923	22	3	930	VAR. CAMPANULATUM VAUCHER
56	375	9	2	0	ASPLENACEAE	164	925	22	3	930	VAR. RAMOSISSIMUM
57	406	13	1	0	ASPLENIUM L.	165	928	22	3	930	VAR. VIRGATUM A. BRAUN
58	410	20	3	456	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	166	929	20	2	0	EQUISETUM RAMOSISSIMUM DESFONTAINES
59	411	21	3	456	SUBSP. CUNEIFOLIUM (VIVIANI) WULFEN	167	930	21	1	0	SUBSP. RAMOSISSIMUM
60	414	20	3	545	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	168	931	20	3	944	EQUISETUM RAMOSISSIMUM DESFONTAINES
61	415	21	3	545	SUBSP. ONOPTERIS (L.) HEUFLER	169	932	22	3	944	VAR. PALEACEUM (SCHLECHTENDAL) REICH
62	417	20	3	419	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	170	935	20	1	0	EQUISETUM SILVATICUM L.
63	418	21	3	419	SUBSP. NIGRUM	171	937	20	1	0	EQUISETUM TELMATEIA EHMHART
64	419	20	1	0	ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM L.	172	939	20	1	0	EQUISETUM VARIEGATUM SCHLEICHER EX WEBER
65	432	20	1	0	ASPLENIUM ADULTERINUM HILDE	173	941	20	1	0	EQUISETUM X-LITORALE KUHLEW EX RUPRECHT
66	456	20	1	0	ASPLENIUM CUNEIFOLIUM VIVIANI	174	944	20	1	0	EQUISETUM X-TRACHYODON A. BRAUN
67	464	20	2	0	ASPLENIUM FISSUM KETZEL EX WILLDENOW	175	955	9	1	0	GYMNOGRAMMACEAE
68	467	20	1	0	ASPLENIUM FONTANUM (L.) BERNHARDI	176	956	13	1	0	ANOGRAMMA LINK
69	482	20	1	0	ASPLENIUM FORSIENSE LE GRAND	177	957	20	1	0	ANOGRAMMA LEPTOPHYLLA (L.) LINK
70	491	20	3	551	ASPLENIUM GLANDULOSUM LOISEL	178	960	13	4	956	GYMNOGRAMMA
71	500	20	1	0	ASPLENIUM JAHANDIEZII (LITARDIERE) ROUY	179	961	20	4	957	GYMNOGRAMMA LEPTOPHYLLA (L.) DESVAUX
72	502	20	3	482	ASPLENIUM LANCEOLATUM AUCT.	180	964	9	2	0	HYMENOPHYLLACEAE
73	503	21	3	482	SUBSP. FORESTIACUM (LE GRAND) P. FOURNI	181	965	13	1	0	HYMENOPHYLLUM SMITH
74	504	21	3	482	SUBSP. LANCEOLATUM (HUDSON) P. FOURNIE	182	967	20	1	0	HYMENOPHYLLUM TUMBRIGENSE (L.) SMITH
75	505	20	3	467	ASPLENIUM LANCEOLATUM AUCT.	183	968	20	3	969	HYMENOPHYLLUM UNILATERALE AUCT., VIK BOR
76	506	21	3	467	SUBSP. FONTANUM (L.) P. FOURNIER	184	969	20	1	0	HYMENOPHYLLUM WILSONII HOOKER
77	507	20	3	536	ASPLENIUM LANCEOLATUM AUCT., NON HUDSON	185	972	13	1	0	TRICHOMANES L.
78	508	21	3	536	SUBSP. OBOVATUM (VIVIANI) P. FOURNIER	186	973	20	3	974	TRICHOMANES RADICANS AUCT., NON SWARTZ
79	518	20	3	521	ASPLENIUM LEPIDUM C. PRESL	187	974	20	1	0	TRICHOMANES SPICIOSUM WILLDENOW
80	519	21	3	521	SUBSP. PULVERULENTUM CHRIST & CHATENIE	188	977	9	1	0	HYPOLEPIDACEAE
81	520	20	2	0	ASPLENIUM LEPIDUM C. PRESL	189	982	13	1	0	PTERIDIUM SCOPI
82	521	21	1	0	SUBSP. LEPIDUM	190	985	20	2	0	PTERIDIUM AQUILINUM (L.) KUHN
83	528	20	2	0	ASPLENIUM MARINUM L.	191	995	9	2	0	ISOETACEAE
84	536	20	1	0	ASPLENIUM OBOVATUM VIVIANI	192	996	13	1	0	ISOETES L.
85	545	20	1	0	ASPLENIUM ONOPTERIS L.	193	1000	20	2	0	ISOETES BORYANA DURIU
86	549	20	2	0	ASPLENIUM PETRARCHAE (GUERIN) DE CANDOLL	194	1002	21	1	0	SUBSP. BORYANA
87	551	21	1	0	SUBSP. PETRARCHAE	195	1004	20	2	0	ISOETES BROCHONII MOTELAY
88	555	20	2	0	ASPLENIUM RUTA-MURARIA L.	196	1009	20	1	0	ISOETES DELILEI ROTHMALER
89	557	21	1	0	SUBSP. RUTA-MURARIA	197	1011	20	2	0	ISOETES DURIU BORY
90	573	20	1	0	ASPLENIUM SEPTENTRIONALE (L.) HOFFMANN	198	1015	20	2	0	ISOETES ECHINOSPORA DURIU
91	582	20	1	0	ASPLENIUM TRICHOMANES L.	199	1017	20	3	1022	ISOETES MISTRIX BORY
92	600	20	2	0	ASPLENIUM VIRIDE HUDSON	200	1018	21	3	1022	SUBSP. DELALANDEI (LLOYD) P. FOURNIER
93	606	20	1	0	ASPLENIUM X-ALTERNIFOLIUM WULFEN	201	1019	21	3	1022	SUBSP. HYSTRIX
94	609	20	3	633	ASPLENIUM X-BAUMGARTNERI DORFLER	202	1020	21	3	1022	SUBSP. SICULA (TODARO) P. FOURNIER
95	628	20	3	606	ASPLENIUM X-GERMANICUM WEISS	203	1022	20	1	0	ISOETES MISTRIX DURIU EX BORY
96	629	22	3	606	VAR. X-GERMANICUM	204	1024	20	2	0	ISOETES LACUSTRIS L.
97	630	22	3	606	VAR. X-HANSII ASCHERSON	205	1029	20	3	1009	ISOETES SETACEA BOSCH EX DELILE, NON LAMA
98	633	20	1	0	ASPLENIUM X-HEUFLERI REICHARDT	206	1037	20	1	0	ISOETES TENUISSIMA BOREAU
99	645	20	1	0	ASPLENIUM X-MURBECKII DORFLER	207	1039	20	3	1002	ISOETES VARIABILIS AUCT.
100	677	13	1	0	CETERACH DE CANDOLLE	208	1040	21	3	1002	SUBSP. BORYANA (DURIU) P. FOURNIER
101	679	20	1	0	CETERACH OFFICINARUM DE CANDOLLE						
102	696	13	1	0	PHYLLITIS HILL						
103	704	20	1	0	PHYLLITIS SABIGTATA (DE CANDOLLE) GUINEA						
104	705	20	1	0	PHYLLITIS SCOLOPENDRIUM (L.) NEWMAN						
105	709	21	1	0	SUBSP. SCOLOPENDRIUM						
106	724	13	4	694	SCOLOPENDRIUM						
107	725	20	4	704	SCOLOPENDRIUM HEMIONITIS LAGASCA, GARCIA						

Figure 13 : Liste des taxons de la Flore de P. FOURNIER, complétée par les noms réactualisés (1ère partie, légende à la 2ème partie).

209 1044 20 3 1037	ISOETES VARIABILIS ROUY	310 1325 22 3 1338	VAR. FRAGRANS
210 1045 21 3 1037	SUBSP. VARIABILIS	311 1331 20 1 0	CHEILANTHES MADERENSIS LOVE
211 1046 22 3 1037	VAR. TENUISSIMUM BOREAU	312 1334 20 2 0	CHEILANTHES MARANTAE (L.) DOMIN
212 1047 22 3 1037	VAR. VIOLAEI HY	313 1335 21 1 0	SUBSP. MARANTAE
213 1048 20 3 1065	ISOETES VARIABILIS ROUY	314 1338 20 1 0	CHEILANTHES PTERIDIODES (REICHARD) C. C
214 1049 21 3 1065	SUBSP. VARIABILIS	315 1342 20 1 0	CHEILANTHES VELLEA (AITON) O. F. MUELLER
215 1050 22 3 1065	VAR. ADSPERSUM A. BRAUN	316 1349 13 4 1317	MOTHOLAENA
216 1051 22 3 1065	VAR. PERREYMONDII A. BRAUN	317 1351 20 4 1335	MOTHOLAENA MARANTAE (L.) DESVAUX
217 1052 20 3 1064	ISOETES VARIABILIS ROUY	318 1353 20 4 1342	MOTHOLAENA VELLEA (AITON) DESVAUX NON R.
218 1053 21 3 1064	SUBSP. VARIABILIS		
219 1054 22 3 1064	VAR. CHABOISSAII NYMAN	319 1360 9 1 0	THELYPTERIDACEAE
220 1055 22 3 1064	VAR. VELATUM A. BRAUN	320 1382 13 4 1423	DRYOPTERIS
221 1064 20 1 0	ISOETES VELATA A. BRAUN	321 1383 20 4 1424	DRYOPTERIS PHEGopteris (L.) C. CHRISTENS
222 1065 21 1 0	SUBSP. ADSPERSA (A. BRAUN) BATTANDIER	322 1392 13 4 1444	GYMNOGRAMMA
		323 1394 20 4 1445	GYMNOGRAMMA TOTTA SCHLECHTENDAL
223 1071 9 2 0	LYCOPODIACEAE	324 1419 13 1 0	OREOPTERIS HOLUB
224 1072 13 1 0	DIPHASIASTRUM HOLUB	325 1420 20 1 0	OREOPTERIS LIMBOSPERMA (ALLIONI) HOLUB
225 1073 20 1 0	DIPHASIASTRUM ALPINUM (L.) HOLUB	326 1423 13 1 0	PHEGopteris FEE
226 1074 20 1 0	DIPHASIASTRUM COMPLANATUM (L. EMEND. WIL	327 1424 20 1 0	PHEGopteris CONNECTILIS (MICHAUX) WATT
227 1077 20 1 0	DIPHASIASTRUM TRISTACHYUM (PURSH) HOLUB	328 1434 13 4 1419	POLYSTICHUM
228 1078 20 1 0	DIPHASIASTRUM X-ISSLERI (ROUY) HOLUB	329 1435 20 4 1420	POLYSTICHUM MONTANUM (VOGLER) ROTH
229 1089 13 1 0	HUPERZIA BERNHARDI	330 1438 13 4 1457	POLYSTICHUM
230 1090 20 1 0	HUPERZIA SELAGO (L.) BERNHARDI EX SCHRAN	331 1439 20 4 1460	POLYSTICHUM THELYPTERIS (L.) ROTH
231 1097 13 1 0	LYCOPODIELLA HOLUB	332 1440 22 4 1460	VAR. INCISUM ASCHERSON
232 1099 20 1 0	LYCOPODIELLA INUNDATA (L.) HOLUB	333 1441 22 4 1460	VAR. THELYPTERIS
233 1100 13 4 1072	LYCOPODIUM	334 1444 13 1 0	STEGNOGRAMMA BLUME
234 1101 20 4 1078	LYCOPODIUM ALPINUM L.	335 1445 20 1 0	STEGNOGRAMMA POZOI (LAGASCA) IWATSUKI
235 1102 23 4 1078	RACE ISSLERI ROUY	336 1457 13 1 0	THELYPTERIS SCHMIDEL
236 1105 20 4 1073	LYCOPODIUM ALPINUM L.	337 1459 20 2 0	THELYPTERIS PALUSTRIS SCHOTT
237 1106 22 4 1073	VAR. ALPINUM	338 1460 22 1 0	VAR. PALUSTRIS
238 1113 20 4 1077	LYCOPODIUM COMPLANATUM L.		
239 1114 22 4 1077	VAR. CHANAECYPARISUS (A. BRAUN) ?		
240 1115 20 4 1074	LYCOPODIUM COMPLANATUM L.		
241 1116 22 4 1074	VAR. ANCEPS WALLROTH		
242 1117 22 4 1074	VAR. COMPLANATUM		
243 1124 13 4 1097	LYCOPODIUM		
244 1126 20 4 1099	LYCOPODIUM INUNDATUM L.		
245 1127 13 4 1089	LYCOPODIUM		
246 1131 20 4 1090	LYCOPODIUM SELAGO L.		
247 1132 13 2 0	LYCOPODIUM L.		
248 1137 20 2 0	LYCOPODIUM ANNOTINUM L.		
249 1141 20 2 0	LYCOPODIUM CLAVATUM L.		
250 1148 9 2 0	MARSILEACEAE		
251 1149 13 2 0	MARSILEA L.		
252 1154 20 3 1156	MARSILEA PUBESCENS TENORE		
253 1155 20 2 0	MARSILEA QUADRIFOLIA L.		
254 1156 20 1 0	MARSILEA STRIGOSA WILLDENOW		
255 1157 13 2 0	PILULARIA L.		
256 1158 20 2 0	PILULARIA GLOBULIFERA L.		
257 1159 20 2 0	PILULARIA MINUTA DURIU EX A. BRAUN		
258 1160 9 2 0	OPHIOGLOSSACEAE		
259 1161 13 1 0	BOTRYCHIUM SWARTZ		
260 1163 20 1 0	BOTRYCHIUM LANCEOLATUM (S. G. GHELIN) AN		
261 1164 20 1 0	BOTRYCHIUM LUNARIA (L.) SWARTZ		
262 1165 20 3 1171	BOTRYCHIUM MATRICARIAE (SCHRANK) SPRENGE		
263 1170 20 1 0	BOTRYCHIUM MATRICARIIFOLIUM (RETZ) A. BR		
264 1171 20 1 0	BOTRYCHIUM MULTIFIDUM (S. G. GHELIN) RUP		
265 1173 20 3 1170	BOTRYCHIUM RAMOSUM (ROTH) ASCHERSON		
266 1178 20 2 0	BOTRYCHIUM SIMPLEX E. HITCHCOCK		
267 1180 20 1 0	BOTRYCHIUM VIRGINIANUM (L.) SWARTZ		
268 1181 13 2 0	OPHIOGLOSSUM L.		
269 1182 20 3 1194	OPHIOGLOSSUM ALPINUM ROUY		
270 1183 20 1 0	OPHIOGLOSSUM AZORICUM C. PRESL		
271 1184 21 1 0	SUBSP. AMBIGUUM (COSSON & GERMAIN) E.		
272 1189 20 2 0	OPHIOGLOSSUM LUSITANICUM L.		
273 1194 20 1 0	OPHIOGLOSSUM VULGATUM L.		
274 1198 20 3 1184	OPHIOGLOSSUM VULGATUM L.		
275 1201 22 3 1184	VAR. POLYPHYLLUM AUCT.		
276 1209 9 2 0	OSMUNDACEAE		
277 1210 13 2 0	OSMUNDA L.		
278 1212 20 3 1215	OSMUNDA REGALIS L.		
279 1213 22 3 1215	VAR. PUMILA MILDE		
280 1215 20 1 0	OSMUNDA REGALIS L.		
281 1216 22 1 0	VAR. PLUMIERI (TAUSCH) MILDE		
282 1217 22 2 0	VAR. REGALIS		
283 1218 9 2 0	POLYPODIACEAE		
284 1219 13 2 0	POLYPODIUM L.		
285 1226 20 2 0	POLYPODIUM CAMBRICUM L.		
286 1227 21 1 0	SUBSP. AUSTRALIS (FEE) GREUTER & BURDET		
287 1238 20 3 1240	POLYPODIUM VULGARE L.		
288 1239 22 3 1240	VAR. VULGARE		
289 1240 20 1 0	POLYPODIUM VULGARE L.		
290 1248 20 3 1227	POLYPODIUM VULGARE L.		
291 1249 22 3 1227	VAR. SERRATUM WILLDENOW		
292 1247 9 2 0	PTERIDACEAE		
293 1248 13 2 0	PTERIS L.		
294 1271 20 2 0	PTERIS CRETICA L.		
295 1278 20 1 0	PTERIS SERRULATA FORSSKAL NON L. F.		
296 1280 9 2 0	SALVINIACEAE		
297 1283 13 1 0	SALVINIA ADANSON		
298 1285 20 1 0	SALVINIA NATANS (L.) ALLIONI		
299 1287 9 2 0	SELAGINELLACEAE		
300 1294 13 1 0	SELAGINELLA PALISOT DE BEAUVOIS		
301 1300 20 1 0	SELAGINELLA DENTICULATA (L.) LINK		
302 1301 20 1 0	SELAGINELLA HELVETICA (L.) SPRING		
303 1308 20 1 0	SELAGINELLA SELAGINOIDES (L.) MARTIUS		
304 1309 20 3 1308	SELAGINELLA SPINOSA PALISOT DE BEAUVOIS		
305 1311 9 2 0	SINOPTERIDACEAE		
306 1317 13 1 0	CHEILANTHES SWARTZ		
307 1321 20 3 1331	CHEILANTHES FRAGRANS (L. F.) SWARTZ		
308 1322 21 3 1331	SUBSP. MADERENSIS (LOVE) BENL		
309 1324 20 3 1338	CHEILANTHES FRAGRANS (L.) WEBB & BERTHEL		

Figure 13 : Liste des taxons de la Flore de P. FOURNIER, complétée par les noms réactualisés (2ème partie)

Même légende que sur la figure 12. Commentaire : Chaque taxon désormais tombé en synonymie appelle le taxon de référence correspondant. C'est pourquoi le nombre de taxons est passé de 208 sur la figure 12 à 338 ici. Il faut dire également que les genres, dans ce cas, ont été introduits (contrairement à la figure 12, pour qu'elle reste la plus similaire possible à la figure 7).

1	1	1	2	0	PTERIDOPHYTES	111	947	20	1	0	HYMENOPHYLLUM TUNBRIGENSE (L.) SMITH
2	0	0	0	0		112	949	20	1	0	HYMENOPHYLLUM WILSONII HOOKER
3	2	9	2	0	ADIANTACEAE	113	972	13	1	0	TRICHOMANES L.
4	3	13	2	0	ADIANTUM L.	114	974	20	1	0	TRICHOMANES SPECIOSUM WILLDENOW
5	4	20	1	0	ADIANTUM CAPILLUS-VENERIS L.	115	0	0	0	0	
6	0	0	0	0		116	977	9	1	0	HYPOLEPIDACEAE
7	6	9	2	0	ASPIDACEAE	117	982	13	1	0	PTERIDIUM SCOPOLI
8	96	13	1	0	DRYOPTERIS ADANSON	118	985	20	2	0	PTERIDIUM AQUILINUM (L.) KUHN
9	101	20	1	0	DRYOPTERIS AEMULA (AITON) O. KUNTZE	119	0	0	0	0	
10	102	20	2	0	DRYOPTERIS AFFINIS (LOWE) FRASER-JENKINS	120	995	9	2	0	ISOETACEAE
11	103	21	2	0	SUBSP. AFFINIS	121	996	13	2	0	ISOETES L.
12	106	22	1	0	VAR. DISSUNCTA (FOMIN) FRASER-JENKINS	122	1000	20	2	0	ISOETES BORYANA DURIEU
13	145	20	1	0	DRYOPTERIS CARTHUSIANA (VILLARS) H. P. F.	123	1002	21	1	0	SUBSP. BORYANA
14	152	20	1	0	DRYOPTERIS CRISTATA (L.) A. GRAY	124	1004	20	2	0	ISOETES BROCHONII HOTELAY
15	153	20	1	0	DRYOPTERIS DILATATA (HOFFMANN) A. GRAY	125	1009	20	1	0	ISOETES DELILEI ROTHMALER
16	184	20	1	0	DRYOPTERIS OREADES FOMIN	126	1011	20	2	0	ISOETES DURIEU BORY
17	189	20	2	0	DRYOPTERIS PALLIDA (BORY) FOMIN	127	1015	20	2	0	ISOETES ECHINOSPORA DURIEU
18	192	21	1	0	SUBSP. PALLIDA	128	1022	20	1	0	ISOETES HISTRIX DURIEU EX BORY
19	235	13	1	0	GYMNOCARPIUM NEWMAN	129	1024	20	2	0	ISOETES LACUSTRIS L.
20	238	20	2	0	GYMNOCARPIUM DRYOPTERIS (L.) NEWMAN	130	1037	20	1	0	ISOETES TENUISSIMA BOREAU
21	239	21	1	0	SUBSP. DRYOPTERIS	131	1064	20	1	0	ISOETES VELATA A. BRAUN
22	240	20	1	0	GYMNOCARPIUM ROBERTIANUM (HOFFMANN) NEUM	132	1065	21	1	0	SUBSP. ADSPERSA (A. BRAUN) BATTANDIER
23	348	13	1	0	POLYSTICHUM ROTH	133	0	0	0	0	
24	354	20	1	0	POLYSTICHUM ACULEATUM (L.) ROTH	134	1071	9	2	0	LYCOPODIACEAE
25	360	20	1	0	POLYSTICHUM BRAUNII (SPENNER) FEE	135	1072	13	1	0	DIPHASIASTRUM HOLUB
26	365	20	1	0	POLYSTICHUM LONCHITIS (L.) ROTH	136	1073	20	1	0	DIPHASIASTRUM ALPINUM (L.) HOLUB
27	366	20	1	0	POLYSTICHUM SETIFERUM (FORSSKAL) WOYHAR	137	1074	20	1	0	DIPHASIASTRUM COMPLANATUM (L.) EMEND. WIL
28	0	0	0	0		138	1077	20	1	0	DIPHASIASTRUM TRISTACHTUM (PURSH) HOLUB
29	375	9	2	0	ASPLENIACEAE	139	1078	20	1	0	DIPHASIASTRUM X-TESSLERI (ROUY) HOLUB
30	406	13	1	0	ASPLENIUM L.	140	1089	13	1	0	HUPERZIA BERNHARDI
31	419	20	1	0	ASPLENIUM ADIANTUM-MIGRUM L.	141	1090	20	1	0	HUPERZIA SELAGO (L.) BERNHARDI EX SCHRAM
32	432	20	1	0	ASPLENIUM ADULTERINUM MILOE	142	1097	13	1	0	LYCOPODIELLA HOLUB
33	456	20	1	0	ASPLENIUM CUNEIFOLIUM VIVIANI	143	1099	20	1	0	LYCOPODIELLA INUNDATA (L.) HOLUB
34	464	20	2	0	ASPLENIUM FISSUM KITZBEL EX WILLDENOW	144	1132	13	2	0	LYCOPODIUM L.
35	467	20	1	0	ASPLENIUM FONTANUM (L.) BERNHARDI	145	1137	20	2	0	LYCOPODIUM ANNOTINUM L.
36	482	20	1	0	ASPLENIUM FORSIENSE LE GRAND	146	1141	20	2	0	LYCOPODIUM CLAVATUM L.
37	500	20	1	0	ASPLENIUM JAHANDIEZII (LITARDIERE) ROUY	147	0	0	0	0	
38	520	20	2	0	ASPLENIUM LEPTIDUM C. PRESL	148	1148	9	2	0	MARSILEACEAE
39	521	21	1	0	SUBSP. LEPTIDUM	149	1149	13	2	0	MARSILEA L.
40	528	20	2	0	ASPLENIUM MARINUM L.	150	1155	20	2	0	MARSILEA QUADRIFOLIA L.
41	534	20	1	0	ASPLENIUM OBOVATUM VIVIANI	151	1156	20	1	0	MARSILEA STRIGOSA WILLDENOW
42	545	20	1	0	ASPLENIUM ONOPTERIS L.	152	1157	13	2	0	PILULARIA L.
43	549	20	2	0	ASPLENIUM PETRARCHAE (GUERIN) DE CANDOLLE	153	1158	20	2	0	PILULARIA GLOBULIFERA L.
44	551	21	1	0	SUBSP. PETRARCHAE	154	1159	20	2	0	PILULARIA MINUTA DURIEU EX A. BRAUN
45	555	20	2	0	ASPLENIUM RUTA-MURARIA L.	155	0	0	0	0	
46	557	21	1	0	SUBSP. RUTA-MURARIA	156	1160	9	2	0	OPHIOGLOSSACEAE
47	573	20	1	0	ASPLENIUM SEPTENTRIONALE (L.) HOFFMANN	157	1161	13	1	0	BOTRYCHIUM SWARTZ
48	582	20	1	0	ASPLENIUM TRICHOMANES L.	158	1163	20	1	0	BOTRYCHIUM LANCEOLATUM (S. G. GRELIN) AN
49	600	20	2	0	ASPLENIUM VIRIDE HUDSON	159	1164	20	1	0	BOTRYCHIUM LUNARIA (L.) SWARTZ
50	606	20	1	0	ASPLENIUM X-ALTERNIFOLIUM WULFEN	160	1170	20	1	0	BOTRYCHIUM MATRICARIFOLIUM (RETZ) A. BR
51	635	20	1	0	ASPLENIUM X-NEUFLEUR REICHAERT	161	1171	20	1	0	BOTRYCHIUM MULTIFIDUM (S. G. GRELIN) RUP
52	645	20	1	0	ASPLENIUM X-MUNDECKII DORFLER	162	1178	20	2	0	BOTRYCHIUM SIMPLEX E. HITCHCOCK
53	677	13	1	0	CETERACH DE CANDOLLE	163	1180	20	1	0	BOTRYCHIUM VIRGINIANUM (L.) SWARTZ
54	679	20	1	0	CETERACH OFFICINARUM DE CANDOLLE	164	1181	13	2	0	OPHIOGLOSSUM L.
55	694	13	1	0	PHYLITIS HILL	165	1183	20	1	0	OPHIOGLOSSUM AZORICUM C. PRESL
56	704	20	1	0	PHYLITIS SAGITTATA (DE CANDOLLE) GUINEA	166	1184	21	1	0	SUBSP. AMBIGUUM (COSSON & GERMANN) E.
57	705	20	1	0	PHYLITIS SCOLOPENDRIUM (L.) NEWMAN	167	1189	20	2	0	OPHIOGLOSSUM LUSITANICUM L.
58	709	21	1	0	SUBSP. SCOLOPENDRIUM	168	1194	20	1	0	OPHIOGLOSSUM VULGATUM L.
59	0	0	0	0		169	0	0	0	0	
60	740	9	2	0	ATHYRIACEAE	170	1209	9	2	0	OSMUNDACEAE
61	754	13	1	0	ATHYRIUM ROTH	171	1210	13	2	0	OSMUNDA L.
62	761	20	1	0	ATHYRIUM DISTENTIFOLIUM TAUSCH EX OPIZ	172	1215	20	1	0	OSMUNDA REGALIS L.
63	762	20	1	0	ATHYRIUM FILIX-FEMINA (L.) ROTH	173	1216	22	1	0	OSMUNDA REGALIS (TAUSCH) HILDE
64	768	13	1	0	CYSTOPTERIS BERNHARDI	174	1217	22	2	0	VAR. REGALIS
65	790	20	1	0	CYSTOPTERIS FRAGILIS (L.) BERNHARDI	175	0	0	0	0	
66	794	20	1	0	CYSTOPTERIS FRAGILIS-X-DICKIEANA	176	1218	9	2	0	POLYPODIACEAE
67	794	20	1	0	CYSTOPTERIS MONTANA (LAMARCK) DESVAUX	177	1219	13	2	0	POLYPODIUM L.
68	811	13	1	0	MATTEUCCIA TODARO	178	1226	20	2	0	POLYPODIUM CAMBRICUM L.
69	812	20	1	0	MATTEUCCIA STRUTHIOPTERIS (L.) TODARO	179	1227	21	1	0	SUBSP. AUSTRALIS (FEE) GREUTER & BURDET
70	843	13	1	0	WOODSIA R. BROWN	180	1240	20	1	0	POLYPODIUM VULGARE L.
71	845	20	1	0	WOODSIA ALPINA (BOLTON) S. F. GRAY	181	0	0	0	0	
72	849	20	1	0	WOODSIA GLABELLA R. BROWN	182	1267	9	2	0	PTERIDACEAE
73	854	20	1	0	WOODSIA ILVENSIS (L.) R. BROWN	183	1268	13	2	0	PTERIS L.
74	0	0	0	0		184	1271	20	2	0	PTERIS CRETICA L.
75	858	9	2	0	AZOLLACEAE	185	1278	20	1	0	PTERIS SERRULATA FORSSKAL NON L. F.
76	859	13	2	0	AZOLLA LAMARCK	186	0	0	0	0	
77	860	20	2	0	AZOLLA CAROLINIANA WILLDENOW	187	1280	9	2	0	SALVINIACEAE
78	861	20	2	0	AZOLLA FILICULOIDES LAMARCK	188	1283	13	1	0	SALVINIA ADANSON
79	0	0	0	0		189	1285	20	1	0	SALVINIA NATANS (L.) ALLIONI
80	863	9	2	0	BLECHNACEAE	190	0	0	0	0	
81	866	13	1	0	BLECHNUM L.	191	1287	9	2	0	SELAGINELLACEAE
82	868	20	1	0	BLECHNUM SPICANT (L.) ROTH	192	1294	13	1	0	SELAGINELLA PALISOT DE BEAUVOIS
83	873	13	1	0	WOODWARDIA SMITH	193	1300	20	1	0	SELAGINELLA DENTICULATA (L.) LINK
84	874	20	1	0	WOODWARDIA RADICANS (L.) SMITH	194	1301	20	1	0	SELAGINELLA HELVETICA (L.) SPRING
85	0	0	0	0		195	1308	20	1	0	SELAGINELLA SELAGINOIDES (L.) MARTIUS
86	875	9	2	0	CRYPTOGAMACEAE	196	0	0	0	0	
87	878	13	1	0	CRYPTOGAMMA R. BROWN	197	1311	9	2	0	SINOPTERIDACEAE
88	879	20	1	0	CRYPTOGAMMA CRISPA (L.) R. BROWN EX HOD	198	1317	13	1	0	CHEILANTHES SWARTZ
89	0	0	0	0		199	1331	20	1	0	CHEILANTHES MADERENSIS LOWE
90	894	9	2	0	EQUISETACEAE	200	1334	20	2	0	CHEILANTHES MARANTAE (L.) DOMIN
91	897	13	1	0	EQUISETUM L.	201	1335	21	1	0	SUBSP. MARANTAE
92	898	20	2	0	EQUISETUM ARVENSE L.	202	1338	20	1	0	CHEILANTHES PTERIDIODES (REICHAERT) C. C
93	903	20	1	0	EQUISETUM FLUVIATILE L.	203	1342	20	1	0	CHEILANTHES VELLEA (AITON) O. F. MUELLER
94	907	20	1	0	EQUISETUM HIEMALE L.	204	0	0	0	0	
95	918	20	2	0	EQUISETUM PALUSTRE L.	205	1360	9	1	0	THELYPTERIDACEAE
96	920	20	2	0	EQUISETUM PRATENSE EHRLHART	206	1419	13	1	0	OREOPTERIS HOLUB
97	929	20	2	0	EQUISETUM RAMOSISSIMUM DESFONTAINES	207	1420	20	1	0	OREOPTERIS LIMBOSPERMA (ALLIONI) HOLUB
98	930	21	1	0	SUBSP. RAMOSISSIMUM	208	1423	13	1	0	PHLEOPTERIS FEE
99	935	20	1	0	EQUISETUM SILVATICUM L.	209	1424	20	1	0	PHLEOPTERIS CONNECTILIS (MICHAX) WATT
100	937	20	1	0	EQUISETUM TELMATEIA EHRLHART	210	1444	13	1	0	STEGNOGRAMMA BLUME
101	939	20	1	0	EQUISETUM VARIEGATUM SCHLEICHER EX WEBER	211	1445	20	1	0	STEGNOGRAMMA POZOI (LAGASCA) IWATSUKI
102	941	20	1	0	EQUISETUM X-LITORALE KUHLEN EX RUPRECHT	212	1457	13	1	0	THELYPTERIS SCHMIDEL
103	944	20	1	0	EQUISETUM X-TRACHYODON A. BRAUN	213	1459	20	2	0	THELYPTERIS PALUSTRIS SCHOTT
104	0	0	0	0		214	1460	22	1	0	VAR. PALUSTRIS
105	955	9	1	0	GYMNOGRAMMACEAE						
106	956	13	1	0	ANDGRAMMA LINK						
107	957	20	1	0	ANDGRAMMA LEPTOPHYLLA (L.) LINK						
108	0	0	0	0							
109	964	9	2	0	HYMENOPHYLLACEAE						
110	965	13	1	0	HYMENOPHYLLUM SMITH						

Figure 14 : Actualisation de la Flore de P. FOURNIER

Même légende que sur la figure 12.

Commentaire : Cette liste comporte moins de 200 taxons (il faut déduire les lignes blanches précédant les noms de familles). Elle comporte très exactement 114 entités biologiques (1 dans les Adiantaceae, 13 dans les Aspidiaceae, puis respectivement, 22,9,2,2,1,11,1,3,1,9, dans les Isoëtaceae, 8,4,9,2,2,2,1,3,4, et 4 enfin, dans les Thelypteridaceae).

LISTE DES NOMS D'AUTEURS

1	88	103	21 DESVAUX	205	1 LAGASCA, GARCIA & CLEM	307	1 R. BROWN EX HOOKER
2	2 ADANSON	104	1 DESVAUX NON R. BROWN	206	2 LAGASCA, GARCIA & CLEM	308	1 R. DE PINTO
3	11 AITON	105	2 DOLL	207	1 LAINEZ	309	1 R. FERNANDES
4	6 ALLIONI	106	4 DOMIN	208	13 LAMARCK	310	1 R. SIM
5	6 ALSTON	107	6 DORFLER	209	1 LAMARCK NOM. CONF.	311	2 SABRANSKY
6	1 ANGSTRÖM	108	1 DOSTAL	210	1 LAMARCK & DE CANDOLLE	312	1 SADLER
7	8 ASCHERSON	109	3 DRUCE	211	1 LAMARCK, NON L.	313	3 SALVO
8	1 ASCHERSON & DORFLER	110	1 DU BUISSON	212	1 LAUBENBURG	314	2 SANPAIO
9	4 ASCHERSON & GRAEBNER	111	6 DURIEU EX A. BRAUN	213	1 LAVALREE	315	1 SAUTER
10	1 ASCHERSON & LUERSSSEN	112	1 DURIEU EX BORY	214	8 LE GRAND	316	1 SAUZE & MAILLEFER
11	1 ATTINGER	113	1 DURIEU EX MILDE	215	1 LE GRAND EX SUDRE	317	1 SCHINZ & KELLER
12	1 AUBLET	114	1 D. DON	216	1 LEHMAN EX DESVAUX	318	2 SCHINZ & THELLUNG
13	41 AUCT.	115	20 D. E. MEYER	217	1 LEVEILLE	319	3 SCHLECHTENDAL
14	2 AUCT., NON A. BRAUN	116	11 ENRHART	218	3 LEYBOLD	320	4 SCHLEICHER
15	1 AUCT., NON F. G. WEISS	117	1 EHRLER	219	3 LILJEBLAD	321	1 SCHLEICHER EX WEBER &
16	1 AUCT., NON HUDSON	118	1 EHRLER EX BECHNER	220	9 LINK	322	1 SCHMIDEL
17	1 AUCT., NON HUMOLDT &	119	1 E. F. WARB	221	16 LITARDIERE	323	8 SCHOTT
18	1 AUCT., NON L.	120	1 E. F. WARB	222	4 LITARDIERE & MAIRE	324	1 SCHOTT EX SMITH
19	1 AUCT., NON LAMARCK	121	1 E. F. WARB	223	2 LLOYD	325	3 SCHRANK
20	1 AUCT., NON MILDE	122	1 FEE	224	2 LOISEL	326	1 SCHUMACHER
21	1 AUCT., NON R. BROWN	123	3 FERNALD	225	1 LOUIS & REICHENST	327	1 SCOPOLI
22	1 AUCT., NON SWARTZ	124	2 FIORT	226	1 LOUIS & REICHST	328	1 SETZ
23	2 AUCT., NON (L.) ROTH	125	1 FISCHER & C. A. MEYER	227	1 LOUIS & REICHSTEI	329	2 SELAN
24	1 AUCT., P. P., NON ROUY	126	8 FOMIN	228	6 LOUIS & REICHSTEIN	330	1 SENSU BRIQUET, NON MIL
25	1 AUCT., P. P., NON (MIL)	127	9 FORSSKAL	229	2 LOUIS	331	1 SENSU BRIQUET, P. P.
26	1 AUCT., VIX BORY EX MIL	128	1 FORSSKAL NON L. F.	230	3 LOUIS, MELZER & REICH	332	1 SENSU HESS
27	1 AUCT., VIX DESVAUX	129	1 FRANCO & VASCONCELLOS	231	1 LOUIS, RASBACH, RASBAC	333	1 SENSU HESS, LANDOLT &
28	32 A. BRAUN	130	1 FRASER-JENK	232	1 LOUIS, REICHSTEIN & GR	334	1 SENSU NEWMAN
29	8 A. BRAUN EX DOLL	131	1 FRASER-JENKI	233	1 LOUIS, REICHSTEIN & ZA	335	1 SENSU ROTHMALER P. P.
30	1 A. BRAUN EX KOCH	132	17 FRASER-JENKINS	234	1 LOUIS, SLEEP & REICHST	336	1 SENSU TRYON
31	1 A. BRAUN & MILDE	133	1 FRASER-JENKINS PRO NYB	235	7 LOWE	337	1 SENSU T. MOORE, NON BA
32	4 A. GRAY	134	2 FRASER-JENKINS & CORLE	236	1 LOWE EX HOOKER & GREVI	338	1 SENSU VILLARS, NON L.
33	2 A. J. RANG	135	4 FRASER-JENKINS & JENNY	237	3 LUERSSSEN	339	1 SENSU WILKOMM P. P.
34	1 A. LOVE & KJELL	136	1 FRASER-JENKINS & LOUIS	238	227 L. EMEND. WILCE	340	3 SHIVAS
35	11 A. & D. LOVE	137	3 FRASER-JENKINS & REICH	239	4 L. F.	341	1 SLEDGE
36	1 BADRE & BOUDRIE	138	1 FRASER-JENKINS & VIDA	240	2 MAIRE & WEILLER	342	1 SLEEP
37	1 BADRE & PRELLI	139	1 F. NYLANDER	241	5 MAIRE	343	1 SLEEP, VIDA & REICHSTE
38	3 BAKER	140	3 F. SCHULTZ	242	1 MARTIUS	344	4 SLOSSON
39	1 BASTARD	141	1 GASPARI	243	1 MAXON	345	12 SMITH
40	1 BATTANDIER & TRA	142	6 GENHARI	244	1 MELZER, LOUIS & REICH	346	1 SOMMERFELT
41	1 BATTANDIER & TRABU	143	1 GIBBY & JERRY	245	1 MENDES	347	2 SOO
42	2 BATTANDIER & TRABUT	144	2 GODET & REUTER	246	1 MENDONCA & VASCONCELLO	348	3 SPENNER
43	2 BECHNER	145	1 GOLITSIN	247	1 MERINO	349	1 SPRENGEL
44	1 BECHNER & TAVEL	146	1 GREHLI	248	4 METTENIUS	350	3 SPRING
45	2 BECK	147	1 GREUTER & GODRON	249	1 METTENIUS EX KUHN	351	3 STREMPER
46	8 BELLARDI	148	1 GREUTER & BURDE	250	12 NICHAN	352	1 ST. JOHM
47	2 BENH	149	2 GREUTER & BURDET	251	3 NIEGÉVILLE	353	48 SWARTZ
48	2 BENNETT & D. E. MEYER	150	2 GREVILLE & HOOKER	252	23 MILDE	354	1 SWARTZ P. P.
49	1 BERNARDI	151	1 GROSSHEIM	253	3 MORTON	355	1 SYME
50	10 BERNHARDI	152	3 GUERIN	254	1 MOTELAY	356	1 S. F. GRAY
51	1 BERNHARDI EX SCHRANK &	153	2 GUETROT	255	1 MULLER	357	7 S. G. GRELIN
52	1 BERTNET	154	3 GUINEA & HEYWOOD	256	2 HARDI	358	1 S. WALKER
53	2 BERTOLINI	155	3 G. KUNZE	257	2 NEWMAN	359	1 TARDIEU
54	1 BICKNELL EX FIORI	156	1 G. VIGINEIX EX MILDE	258	1 NEWMAN COMB. INV.	360	7 TAUSCH
55	1 BLASDELL	157	3 HAHNE	259	1 NEWMAN EX HANTON, NON	361	1 TAUSCH EX OPIZ
56	1 BLUM	158	1 HARTMAN	260	1 NIESCHALK	362	4 TENORE
57	3 BOBROV	159	1 HAUSKNECHT	261	1 NIESCHALK, LOUIS & REI	363	2 THUNBERG
58	6 BOISSIER	160	1 HAYEK	262	1 NIEUWLAND	364	7 TODARO
59	1 BOISSIER EX MILDE	161	1 HERBAUD	263	3 NYMAN	365	2 TRABUT
60	1 BOIVIN	162	1 HERTER	264	14 OBERHOLZER & TAVEL	366	1 TREVISAN
61	4 BOLTON	163	4 HEUFLE	265	1 OPIZ	367	1 TURCAZINOW EX G. KUNZ
62	6 BORBAS	164	2 HEYWOOD	266	1 OSTENFELD & GRONTVED	368	5 T. MOORE
63	1 BORBAS EX LUERSSSEN	165	2 HIERONYMUS	267	1 O. BOLOS	369	5 UNDERWOOD
64	3 BOREAU	166	2 HILL	268	2 O. BOLOS & VIGO	370	1 UNDERWOOD, NON A. GRAY.
65	5 BORNH	167	34 HOFFMANN	269	11 O. F. MUELLER	371	1 VALENTINE
66	23 BORY	168	1 HOFFMANN, NON AUBLET	270	5 O. KUNTZE	372	1 VAROCZYK & VIDA
67	1 BORY EX WILLDENOW	169	16 HOLUB	271	4 PALISOT DE BEAUVOIS	373	3 VASCONCELLOS
68	1 BOSCH EX DELILE, NON LA	170	1 HOOKER	272	2 PERARD	374	1 VAUCHER
69	1 BRACKENRIDGE	171	1 HOOKER & GREVILLE	273	1 PETROV	375	3 VIDA
70	3 BRIQUET	172	4 HOPPE	274	4 PICHI SERMOLLI	376	1 VIDA & REICHSTEIN
71	1 BRIQUET, P. P.	173	1 HUDSON	275	5 POIRET	377	4 VILLARS
72	1 BROWNSE	174	15 HUDSON	276	3 PRANTL	378	5 VIVIANI
73	1 BROWNSEY & JERM	175	1 H. ITO	277	1 PREISSMANN	379	3 VIVIANI, EMEND. BECHER
74	2 BROWNSEY & JERRY	176	1 H. OHA	278	2 PURSH	380	4 VOGLER
75	1 BRUGGER	177	3 H. P. FUCHS	279	1 P. FOU	381	1 VOLLH
76	3 BRUHIN	178	2 IWATSKI	280	11 P. FOURNIER	382	1 VOLLMANN
77	1 CALLE, LOUIS & REICHST	179	1 JAHANDIEZ & MAI	281	1 P. SILVA	383	1 V. TAVEL
78	2 CAVANILLES	180	2 JAHANDIEZ & MAIRE	282	4 RASBACH & REICHSTEIN	384	1 WAISBECKER
79	1 CESATI & DE NOTARIS	181	2 JANSEN	283	1 RASBACH, VIDA & REICH	385	3 WALLROTH
80	1 CHEVALIER	182	1 JANSEN & WACHTER	284	2 REICHARD	386	3 WATT
81	1 CHENG	183	1 JAQUOTOT & ORELL	285	1 REICHARDT	387	1 WEBB & BERTHELOT
82	14 CHRIST	184	3 JERRY	286	1 REICHENBACH	388	1 WEISS
83	1 CHRIST EX HAHNE	185	1 KAULFUSS	287	2 REICHSTEIN	389	1 WETTSTEIN
84	1 CHRIST & CHATENIER	186	1 KITABEL	288	1 REICHSTEIN & VIDA	390	2 WHERRY
85	1 CHRIST & WILCZK	187	4 KITABEL EX WILLDENOW	289	3 RICHARD	391	3 WILCE
86	1 CLEMENTE EX COLMEIRO	188	2 KOCH	290	2 RIVAS MARTINEZ	392	25 WILLDENOW
87	1 COPELAND	189	2 KOMIYA	291	1 ROHLING	393	1 WILLDENOW & AUCT. P. P
88	1 CORBIERE	190	1 KRECZETOVICZ	292	3 ROSENSTOCK	394	1 WILLKOMM
89	1 COSENTINI	191	1 KRECZETOVICZ EX GROSSH	293	17 ROTH	395	1 WILLKOMM NON TENORE
90	4 COSSON	192	1 KUHLER EX RUPRECHT	294	15 ROTHMALER	396	2 WOLLASTON
91	1 COSSON & GERMAIN	193	3 KUHN	295	1 ROTHMALER, P. P.	397	1 WOLLASTON EX NEIL FRAS
92	1 COSTE	194	10 KUMMERLE	296	2 ROUY P. P.	398	3 WOYNAR
93	1 COUTINHO	195	1 KUMMERLE & ANDRASZOVSK	297	3 RUPRECHT	399	5 WOYNAR EX SCHINZ & THE
94	2 C. BOLLE	196	1 KUNKEL	298	1 RUPRECHT EX SCHUR	400	4 WULFEN
95	12 C. CHRISTENSEN	197	1 K. BERTSCH EX MEYER	299	2 RYLANDS, NON CLAIRVILL	401	1 WULFEN NON. ILLEG.
96	24 C. PRESL	198	5 LAGASCA	300	9 R. BROWN	402	1 WUNSCHE
97	1 C. PRESL EX C. PRESL	199		301		403	1 W. SEYMANN
98	1 DABOLDT	200		302		404	1 ZIMMERMANN
99	19 DE CANDOLLE	201		303		405	1 ZOGA
100	1 DEGEN	202		304		406	2 ?
101	1 DELILE	203		305			
102	6 DESFONTAINES	204		306			

A B

Figure 15 : Liste alphabétique des noms d'auteurs.

A. Rang de l'auteur dans la liste.

B. Comptage des noms d'auteurs. Remarquer Linné (L.).

Lorsque le nom d'auteur est entre parenthèses, il en est retiré et géré comme une combinaison originale de nom d'auteur ; la partie située hors des parenthèses est considérée comme une autre combinaison. Cette liste est utilisée pour contrôler les orthographes et les homogénéiser. Primitivement, les noms d'auteurs ont été introduits en abrégé puis complétés systématiquement au moyen d'un "éditeur de texte".

LISTE DES EPITHETES

1	6	ABBREVIATA	166	1	DICKIEANA	331	1	MAJORICUM-X-PETRARCHAE	496	1	SUDETICA
2	4	ABBREVIATUM	167	1	DIFFUSA	332	1	MAJORICUM-X-TRICHOMANE	497	1	SYLVATICUM
3	4	ACULEAT	168	3	DILATATA	333	2	MAJUS	498	1	SZOVITSII
4	12	ACULEATUM	169	1	DILATATA-X-EXPANSA	334	1	MALINVERNIANA	499	1	TANACETIFOLIA
5	1	ACULEATUM-X-BRAUNII	170	1	DILATATA-X-FILIX-MAS	335	5	HARANTAE	500	2	TAURICUM
6	1	ACULEATUM-X-LONCHITIS	171	1	DILATATA-X-PSEUDOMAS	336	1	WARMINGIUM	501	1	TEGULANA
7	1	ACULEATUM-X-SETIFERUM	172	7	DILATATUM	337	2	MATRICARIAE	502	3	TEGULENSIS
8	1	ACUTUM	173	4	DISJUNCTA	338	1	MATRICARIAEFOLIUM	503	1	TELMAEIA
9	1	ADANTO-AUTODES	174	1	DISTANS	339	2	MATRICARIAEFOLIUM	504	1	TENELLA
10	6	ADANTUM-NIGRUM	175	1	DISTENTIFOLIUM	340	1	MATTHIOLI	505	1	TENUIS
11	1	ADANTUM-NIGRUM-X-ADUL	176	3	DOLOMITICUM	341	1	MAXIMUM	506	2	TENUISSIMA
12	1	ADANTUM-NIGRUM-X-BILL	177	10	DROPTERIS	342	1	MEDITERRANEA	507	1	TENUISSIMUM
13	1	ADANTUM-NIGRUM-X-CUNE	178	2	DUBIA	343	2	MELANOCALYX	508	1	TERNATA
14	1	ADANTUM-NIGRUM-X-FORE	179	1	DUBIUM	344	1	MELANOTHRIX	509	1	TERNATUM
15	1	ADANTUM-NIGRUM-X-ONOP	180	1	DURIENSIS	345	3	MERIDIONALIS	510	7	THELYPTERIS
16	1	ADANTUM-NIGRUM-X-PHYL	181	1	DURICUI	346	1	MICRODON	511	4	THELYPTERIOIDES
17	1	ADANTUM-NIGRUM-X-RUTA	182	1	EDERLEI	347	1	MINUS	512	1	THYODES
18	2	ADANTUM-NIGRUM-X-SEPT	183	2	ECHINOSPORA	348	2	MINUTA	513	1	TIGULIANA
19	1	ADANTUM-NIGRUM-X-TRIC	184	2	ENSIFOLIA	349	2	MOLLE	514	1	TINAEI
20	2	ADSPERSA	185	1	EU-FRAGILIS	350	1	MOLLIS	515	1	TOTTA
21	1	ADSPERSUM	186	2	EXPANSA	351	1	MONANTHES	516	1	TRACHYODON
22	2	ADULTERINUM	187	1	EXPANSUM	352	2	MONOSTACHYUM	517	1	TRAPEZIOIDES
23	1	ADULTERINUM-X-RUTA-MUR	188	1	FALCATUM	353	2	MONTANA	518	4	TRICHOMANES
24	2	ADULTERINUM-X-TRICHOMA	189	2	FALLAX	354	4	MONTANUM	519	2	TRICHOMANES,-SUBSP.-IN
25	1	ADULTERINUM-X-VIRIDE	190	1	FASTIGIATUM	355	1	MULTIFIDA	520	1	TRICHOMANES,-SUBSP.-PA
26	1	AGEAUM	191	1	FERNALDIANA	356	1	MULTIFIDUM	521	2	TRICHOMANES,-SUBSP.-QU
27	1	ACEPTIACA	192	1	FILICASTRUM	357	1	MURBECKII-X-SEPTENTRIO	522	3	TRICHOMANES,-SUBSP.-TR
28	2	AEHULA	193	1	FILICULOIDES	358	1	MURICATA	523	1	TRIFIDIUM
29	4	AENULUM	194	3	FILIX-FEMINA	359	1	MYRTHOIFOLIUM	524	1	TRIPINATISECTA
30	1	AFFINE	195	4	FILIX-FRAGILIS	360	2	NATANS	525	3	TRISTACHYUM
31	3	AFFINIS	196	21	FILIX-MAS	361	5	NEVADENSE	526	1	TROJANII
32	2	AFRICANA	197	1	FILIX-MAS-FEMELLE-X-AF	362	4	NEVADENSIS	527	2	TUNDRIGENSE
33	1	ALLORGEI	198	1	FILIX-MAS-X-CARTHUSIAN	363	1	NIGRUM	528	1	TYPICUM
34	5	ALPESTRE	199	1	FILIX-MAS-X-DILATATA	364	1	NIVALE	529	1	TYRRHENA
35	9	ALPINA	200	1	FILIX-MAS-X-ORADES	365	1	NOVEBORACENSIS	530	1	ULIGINOSA
36	11	ALPINUM	201	1	FISSUM	366	2	NUDUM	531	2	ULIGINOSUM
37	1	ALTISSIMUM	202	1	FISSUM-X-VIRIDE	367	7	OBOVATUM	532	1	UMBROSUM
38	1	AMBIGUUM	203	2	FLEXILE	368	1	OBOVATUM-X-ONOPTERIS	533	1	UNILATERALE
39	2	AMERICANA	204	1	FLUVIATILE	369	1	OBTUSIFOLIA	534	1	URSINUM
40	4	ANCEPS	205	1	FOENISECII	370	2	OBTUSUM	535	1	VALENTINUM
41	6	ANGULARIS	206	7	FONTANUM	371	2	OCCIDENTALE	536	9	VARIABILIS
42	2	ANGULATIS	207	1	FONTANUM-X-MAJORICUM	372	1	ODORA	537	1	VARIEGATA
43	4	ANDOTINUM	208	1	FONTANUM-X-TRICHOMANES	373	3	ODORATUM	538	3	VARIEGATUM
44	4	ANTRI-JOVIS	209	1	FONTANUM-X-TRICHOMANES	374	2	OFFICINALE	539	1	VELATA
45	1	APODA	210	1	FONTANUM-X-VIRIDE	375	2	OFFICINARUM	540	1	VELATUM
46	1	APPRESSUM	211	5	FORESIACUM	376	1	OFFICINARUM,-SUBSP.-BI	541	2	VELLEA
47	1	APUS	212	1	FORESIENSE	377	1	OLYMPICA	542	1	VELLEUM
48	3	AQUILINA	213	1	FORESIENSE-X-ONOPTERIS	378	3	ONOPTERIS	543	10	VILLARII
49	4	AQUILINUM	214	1	FORISIENSE	379	1	OREADES	544	2	VIOLLAEI
50	1	ARCTICA	215	1	FORISIENSE-X-ONOPTERIS	380	1	OREADES-X-TYRRHENA	545	1	VIRGATUM
51	1	ARDECHENSIS	216	1	FORISIENSE-X-SEPTENTRI	381	8	OREOPTERIS	546	1	VIRGILII
52	2	ARGUTA	217	1	FORISIENSE-X-TRICHOMAN	382	3	PACHYRACHIS	547	1	VIRGINIANA
53	1	ARGUTUM	218	1	FORSTERI	383	1	PACHYRACHIS-X-QUADRIVA	548	2	VIRGINIANUM
54	1	ARVENSE	219	1	FRAGILE	384	1	PALEACEA	549	2	VIRIDE
55	1	ARVENSE-X-FLUVIATILE	220	5	FRAGILIS	385	1	PALEACEA-X-PALLIDA	550	1	VIRIDULA
56	1	ARVENSE-X-LIMOSUM	221	1	FRAGILIS-X-DICKIEANA	386	3	PALEACEUM	551	1	VIRIDULUM
57	1	ASSINILIS	222	1	FRAGILIS-X-REGIA	387	3	PALLIDA	552	1	VITTATA
58	1	ASSINILIS-FEMELLE-X-PS	223	7	FRAGRANS	388	7	PALLIDUM	553	12	VULGARE
59	1	ASSINILIS-X-FILIX-MAS	224	1	FURCATUM	389	1	PALMATA	554	1	VULGARIS
60	1	ASTURICENSIS	225	1	GAUTIERI	390	2	PALMATUM	555	4	VULGATUM
61	1	ATLANTICA	226	1	GERMANICA	391	1	PALUSTRE	556	1	WILSONII
62	1	ATROVIRENS	227	1	GIGANTEA	392	1	PALUSTRE-X-TELMAEIA	557	2	WORONOWII
63	1	AUREA	228	3	GLABELLA	393	3	PALUSTRIIS	558	1	X-ADULTERINIFORME
64	1	AURICULATA	229	1	GLABRA	394	1	PALMATUM	559	1	X-ALTERNIFOLIUM
65	1	AURITUM	230	4	GLABRUM	395	2	PERRALDERIANA	560	1	X-AMBROSEAE
66	6	AUSTRALE	231	2	GLANDULOSA	396	1	PERREYMONDII	561	1	X-APRUTIANUM
67	2	AUSTRALIS	232	1	GLANDULOSOIDES	397	3	PERSICA	562	1	X-BALDENSE
68	2	AUSTRIACA	233	3	GLANDULOSUM	398	1	PETERSENII	563	1	X-BAUNGARTNERI
69	1	AUSTRIACUM	234	1	GLOBULIFERA	399	4	PETRARCHAE	564	1	X-BAVARICUM
70	1	AXILLARE	235	1	GOGGILODUS	400	2	PETRARCHAE,-SUBSP.-PET	565	1	X-BECKERERI
71	4	AZORICA	236	2	GUANCHICA	401	5	PHEGopteris	566	1	X-BICKNELLII
72	5	AZORICUM	237	1	GUANCHICA-X-PTERIDIODE	402	1	PHYRGIA	567	1	X-BORBASII
73	1	BADENSE	238	1	GUANCHICA-X-TINAEI	403	1	PINNATA	568	1	X-BORBASIO
74	1	BAENITZII	239	3	HALLERI	404	2	PUNTERI	569	1	X-BOUANGMONTII
75	1	BAETICA	240	1	HASTULATUM	405	4	POLYPHYLLUM	570	1	X-BRATHICA
76	3	BALANSIAE	241	2	HAUSSKNECHTII	406	1	POLYPODIOIDES	571	2	X-BREYNI
77	2	BALEARICA	242	1	HAUSSKNECHTII-X-TRICHO	407	6	POIOL	572	1	X-BRISAGINENSE
78	1	BALEARICUM	243	1	HELDREICHII	408	1	PRATENSE	573	1	X-CEREBINAE
79	1	BARRANCENSE	244	1	HELEOCHARIS	409	2	PRIONODES	574	1	X-CENTOVALLENSE
80	2	BILLOTII	245	1	HELVETICA	410	2	PROPIQUA	575	1	X-CLERMONTAE
81	1	BILLOTII-X-FORISIENSE	246	1	HELVETICUM	411	1	PSEUDODISJUNCTA	576	1	X-CONTRI
82	1	BILLOTII-X-OBVATUM	247	6	HENIONITIS	412	1	PSEUDOLANCEOLATUM	577	1	X-CORBARIENSE
83	1	BILLOTII-X-ONOPTERIS-7	248	1	HEREDIAE	413	2	PSEUDOMAS	578	1	X-COSTEI
84	1	BILLOTII-X-PHYLLITIS-S	249	1	HERMANNI-CHRISTII	414	2	PTERIDIODES	579	1	X-CYRNOARDUM
85	1	BILLOTII-X-SEPTENTRION	250	3	HIEHALE	415	1	PUBESCENS	580	2	X-DEWEVERI
86	2	BIPINNATISECTA	251	1	HIEHALE-X-RAIOSISSIMUM	416	3	PULCHELLA	581	1	X-DOEPFII
87	5	BIVALENS	252	1	HIEHALE-X-VARIEGATUM	417	1	PULVERULENTUM	582	1	X-DOLOSUM
88	1	BOREALE	253	1	HIEHALIS	418	1	PUSILLA	583	1	X-DUTARTREI
89	1	BORNHULLERI	254	1	HIEHALIS	419	1	PUNILUM	584	1	X-EGELII
90	12	BORRERI	255	2	HISPANICA	420	3	PUNCTATA	585	2	X-FONT-QUERI
91	1	BORRERI-X-DILATATA	256	1	HISPANICA-X-TINAEI	421	2	PUNGENS	586	1	X-GASTONII-GAUTIERI
92	1	BORRERI-X-SPINULOSA	257	3	HISPANICUM	422	1	PUSILLUM	587	4	X-GERMANICUM
93	3	BORYANA	258	1	HISPANICUS	423	2	PYRENAICUM	588	1	X-GUICHARDII
94	1	BOURGAEI	259	3	HISTRIX	424	1	QUADRIFOLIA	589	1	X-HANSII
95	5	BRAUNII	260	1	HOMOPHYLLUM	425	1	QUADRIVALENS	590	1	X-HAUCHECORNEI
96	1	BRAUNII-X-SETIFERUM	261	1	HUTERI	426	3	RADICANS	591	1	X-HEUFLERI
97	1	BREVIPEDES	262	3	HYBRIDA	427	2	RAMOSISSIMA	592	1	X-HUNGARICUM
98	1	BRITANNICUM	263	2	HYBRIDUM	428	5	RAMOSISSIMUM	593	1	X-IBERICA
99	1	BROCHONII	264	1	HYEMALE	429	2	RAMOSUM	594	1	X-ILLIRICUM
100	1	BURNATII	265	1	HYEMALIS	430	2	RECURVUM	595	1	X-INSULARIS
101	1	CALCAREA	266	1	HYPERBOREA	431	3	REGALIS	596	1	X-ISSLERI
102	1	CALOMELANUS	267	2	HYPERBOREUM	432	3	REGIA	597	1	X-JAVORKAE
103	2	CAMPIDANUS	268	1	HYSTRIX	433	1	REGIUM	598	1	X-JONCHEEREI
104	5	CAMPIDANUM	269	2	ILVENSE	434	1	REGULARE	599	1	X-KHANIESE
105	1	CAMPIDANUM,-SUBSP.-AUST	270	4	ILVENSIS	435	1	RENOTA	600	1	X-LESSINENSE
106	2	CAMPANULATUM	271	1	INCISUM	436	2	RENOTUM	601	1	X-LINGELSHIIMII
107	4	CANARIENSIS	272	2	INEXPECTANS	437	1	RENATII	602	1	X-LITARDIERI
108	1	CAPENSE	273	1	INEXPECTANS-X-QUADRIVA	438	1	RESENDEANA	603	1	X-LITORALE
109	1	CAPENSIS	274	1	INSUBRICA	439	3	RHAETICUM	604	1	X-LOMBINGENSE

A B

Figure 16 : Liste alphabétique des épithètes (1ère partie).

A. Rang de l'épithète dans la liste.

B. Comptage des épithètes.

Cette liste permet, comme la précédente, de contrôler les orthographes, mais elle ne permet pas de retrouver un taxon déterminé. C'est ce que montre la liste des "taxons inversés" (figure 17)

110	1	CAPILLARE	275	1	INSUBRICUM	440	8	RIGIDA	605	2	X-LUERSSENII
111	1	CAPILLUS-VENERIS	276	1	INTERJECTUM	441	2	RIGIDIFORMIS	606	2	X-LUSATICUM
112	1	CAROLINIANA	277	1	INTERJECTUM-X-VULGARE	442	1	RIGIDIFORMIS	607	1	X-MALACITENSIS
113	1	CARTHUSIANA	278	2	INTERMEDIA	443	15	RIGIDUM	608	3	X-MANTONIAE
114	1	CARTHUSIANA-FEMELLE-X-	279	1	INTERMEDIUM	444	5	ROBERTIANA	609	1	X-MENDLIANUM
115	1	CARTHUSIANA-X-CRISTATA	280	2	INTERRUPTA	445	4	ROBERTIANUM	610	1	X-MOOREI
116	1	CARTHUSIANA-X-DILATATA	281	1	INTERRUPTUS	446	2	ROBUSTA	611	1	X-MURARIAEFORME
117	1	CARTHUSIANA-X-FILIX-NA	282	2	INUNDATA	447	1	ROTUNDIFOLIA	612	1	X-MURBECKII
118	1	CARTHUSIANUM	283	1	INUNDATUM	448	2	RUFIDULA	613	1	X-MURBECKII-X-SEPTENTR
119	1	CATANENSIS	284	1	ISLANDICUM	449	2	RUFIDULUM	614	1	X-NIESCHALKII
120	1	CAUCASICA	285	4	ISSLERI	450	2	RUPESTRIS	615	1	X-NOEGELIANUM
121	2	CAUCASICUM	286	1	JACKSONII	451	2	RUTACEUM	616	1	X-ORELLII
122	1	CAUCASICUM-X-TRICHOMAN	287	2	JAHANDIEZII	452	1	RUTAEFOLIUM	617	1	X-PAGESII
123	1	CAUDATA	288	2	JAPONICA	453	1	RUTA-MURARIA,-SUBSP.-R	618	1	X-PERARDII
124	1	CAUDATUM	289	2	JAVORCEANUM	454	2	RUTA-MURARIA	619	1	X-POSCHKARSKYANUM
125	1	CERENNAE	290	1	KABLIKIANUM	455	1	RUTA-MURARIA-X-FORSTER	620	1	X-PRAEETERMISSUM
126	1	CELTIBERICUM	291	1	KRAUSSIANA	456	1	RUTA-MURARIA,-SUBSP.-D	621	1	X-PREISSHANNII
127	3	CERNUA	292	1	KRAUSSIANUM	457	2	RUTA-MURARIA,-SUBSP.-R	622	1	X-PROTOADULTERINUM
128	1	CERNUUM	293	1	KUMMERLEI	458	1	SABULICOLUM	623	1	X-REICHELIAE
129	4	CETERACH	294	2	LACUSTRIS	459	1	SAGITTATA	624	1	X-REMOTA
130	1	CETERACH,-SUBSP.-CETER	295	1	LAMOTTEANUM	460	2	SAGITTATUM	625	1	X-REMOTII
131	3	CHABOISSAEI	296	1	LANCEOLATA	461	1	SCHLEICHERI	626	2	X-REMOTUM
132	1	CHAETURETII	297	1	LANCEOLATOCRISTATA	462	1	SCIARPOIDES	627	1	X-REUTERI
133	3	CHAMAECYPARISSUS	298	10	LANCEOLATUM	463	6	SCOLOPENDRIUM	628	1	X-ROTHMALERI
134	1	CILJATA	299	1	LAMUGINOSA	464	4	SEELOSII	629	1	X-RUSSINONENSE
135	1	CILIATUM	300	1	LATIUSCULUM	465	1	SEELOSII-X-TRICHOMANES	630	1	X-SARDOA
136	3	CLAVATUM	301	1	LEPIDIUM-X-PHYLLITIS-S	466	3	SELAGINOIDES	631	1	X-SARNIENSE
137	8	CONPLANATUM	302	2	LEPIDIUM-X-RUTA-MURARI	467	3	SELAGO	632	1	X-SAXONICUM
138	1	CONFLUENS	303	2	LEPIDIUM-X-TRICHOMANES	468	1	SENSIBILIS	633	1	X-SEPTENTRIONALE
139	1	CONNECTILIS	304	4	LEPIDIUM	469	2	SEPTENTRIONALE	634	1	X-SHIVASIAE
140	2	CORIACEA	305	3	LEPTOPHYLLA	470	2	SEPTENTRIONALE,-SUBSP.	635	1	X-SLEEPIAE
141	1	CORSICA	306	2	LEPTOPHYLLUM	471	3	SERPENTINII	636	1	X-SOLLERENSE
142	1	CRENATUM	307	2	LIBANOTICA	472	5	SERRATUM	637	1	X-SOUCEI
143	1	CRETICA	308	1	LIBANOTICUM	473	1	SERRULATA	638	1	X-STIRIACUM
144	1	CRETICUM	309	1	LILIANA	474	3	SETACEA	639	1	X-SUBALPINUM
145	1	CRETICUM-X-TRICHOMANES	310	3	LIMBOSPERMA	475	2	SETIFERA	640	1	X-SUBAUSTRIACA
146	2	CRISPA	311	1	LIMBOSPERMUM	476	2	SETIFERUM	641	1	X-SUEVICUM
147	1	CRISPUS	312	1	LIMBOSUM	477	1	SETIGERA	642	1	X-SVENTENII
148	2	CRISTATA	313	1	LIMNAEANA	478	1	SIBIRICUM	643	1	X-TAVELII
149	5	CRISTATUM	314	2	LITARDIERI	479	3	SICULA	644	1	X-TENERIFFAE
150	1	CRIKII	315	3	LOBATA	480	1	SILVATICUM	645	1	X-TICINENSE
151	1	CUNEATUM	316	7	LOBATUM	481	1	SIMPLEX	646	1	X-TRACHYODON
152	2	CUNEIFOLIUM	317	4	LONGCHITIS	482	1	SPECTIOSA	647	1	X-TRICHOMANES
153	1	CUNEIFOLIUM-X-RUTA-MUR	318	1	LONGIFOLIA	483	1	SPECTIOSUM	648	1	X-TRICHOMANIFORME
154	1	CUNEIFOLIUM-X-TRICHOMA	319	1	LOVISII-X-TRICHOMANES	484	3	SPICANT	649	1	X-ULIGINOSA
155	1	CUNEIFOLIUM-X-VIRIDE	320	2	LUNARIA	485	1	SPINOSA	650	2	X-ULIGINOSUM
156	1	CUNEILOBUM	321	2	LUSITANICUM	486	5	SPINULOSA	651	1	X-VALGANNENSE
157	2	DEALANDEI	322	3	MACARONISICUM	487	13	SPINULOSUM	652	1	X-VERBANENSE
158	1	DELILEI	323	1	MACEONICUM	488	2	SPLENDENS	653	1	X-WACHAVIENSE
159	6	DENTATA	324	1	MACROCARPA	489	1	STELLERI	654	1	X-WERTGENII
160	2	DENTATUM	325	1	MADEIRENSE	490	1	STILLUPPENSIS	655	1	X-WOYNARIANUM
161	1	DENTATUS	326	2	MADEIRENSE	491	1	STILLUPPENSIS	656	1	X-WOYNARII
162	1	DENTICULATA	327	2	MADERENSIS	492	1	STRIGOSA	657	1	X-ZEILLERI
163	1	DENTICULATUM	328	1	MADERENSIS-X-PULCHELLA	493	3	STRUTHIOPTERIS	658	4	ZEILLERI
164	3	DIAPHANA	329	2	MAJORICUM	494	1	SUBINTEGRUM			
165	1	DIAPHANUM	330	1	MAJORICUM-X-CETERACH-D	495	2	SUBMONTANA			

Figure 16 : Liste alphabétique des épithètes (2ème partie).

1001	ABBREVIATA DRYOPTERIS AUCT.	28	ANNOTINUM S. ANNOTINUM LYCOPODIUM L.
1113	ABBREVIATA DRYOPTERIS NEWMAN	782	ANTRI-JOVIS (KUMMERLE) B S. SCOLOPENDRIUM ASPLEN
1005	ABBREVIATA DRYOPTERIS (DE CANDOLLE) NEWMAN	783	ANTRI-JOVIS (KUMMERLE) P S. SCOLOPENDRIUM ASPLEN
1023	ABBREVIATA DRYOPTERIS (DE CANDOLLE) NEWMAN EX MA	780	ANTRI-JOVIS DRYOPTERIS KUMMERLE
1007	ABBREVIATA SENSU T. MOOR V. FILIX-MAS LASTREA CL	779	ANTRI-JOVIS PHYLLITIS (KUMMERLE) SEITZ
1110	ABBREVIATA (DE CANDOLLE) V. FILIX-MAS DRYOPTERIS	777	ANTRI-JOVIS (KUMMERLE) D S. VULGARE SCOLOPENDRIU
1015	ABBREVIATUM GRENIER & GO V. FILIX-MAS POLYSTICHU	778	ANTRI-JOVIS (KUMMERLE) P S. VULGARE SCOLOPENDRIU
1008	ABBREVIATUM LOPHODIUM SENSU NEWMAN	97	APODA SELAGINELLA (L.) FERNALD
1010	ABBREVIATUM NEWMAN V. FILIX-MAS DRYOPTERIS (L.)	14	APPRESSUM LYCOPODIUM (DESAUX) PETROV
1112	ABBREVIATUM POLYSTICHUM DE CANDOLLE	98	APUS SELAGINELLA SPRING
956	ACULEATA BRIQUET S. ACULEATA DRYOPTERIS AUCT.	381	AQUILINA CINCHALIS (L.) TREVISAN
955	ACULEATA DRYOPTERIS AUCT.	382	AQUILINA EUPTERIS (L.) NEWMAN
954	ACULEATA DRYOPTERIS AUCT.	383	AQUILINA PTERIS L.
935	ACULEATA DRYOPTERIS AUCT.	378	AQUILINUM PTERIDIUM (L.) KUHN
948	ACULEATUM ASPIDIUM AUCT., NON (L.) ROTH	376	AQUILINUM PTERIDIUM (L.) KUHN
950	ACULEATUM ASPIDIUM AUCT.	374	AQUILINUM PTERIDIUM (L.) KUHN
932	ACULEATUM ASPIDIUM DOLL	377	AQUILINUM V. AQUILINUM PTERIDIUM (L.) KUHN
949	ACULEATUM ASPIDIUM SWARTZ P. P.	16	ARCTICA (GROSSHEIM) A. & S. APPRESSUM LYCOPODIUM
930	ACULEATUM ASPIDIUM (L.) SWARTZ	1047	ARDECHENSIS DRYOPTERIS FRASER-JENKINS
929	ACULEATUM ASPIDIUM (L.) SWARTZ	346	ARGUTA PTERIS AITON
940	ACULEATUM POLYPODIUM L.	345	ARGUTA PTERIS AUCT.
946	ACULEATUM POLYSTICHUM AUCT., NON (L.) ROTH	695	ARGUTUM ASPLENIUM KAULFUSS
944	ACULEATUM POLYSTICHUM (L.) ROTH	231	ARVENSE EQUISETUM L.
925	ACULEATUM POLYSTICHUM (L.) ROTH	224	ARVENSE-X-FLUVIATILE EQUISETUM
924	ACULEATUM POLYSTICHUM (L.) ROTH	225	ARVENSE-X-LIMOSUM EQUISETUM
933	ACULEATUM S. ACULEATUM ASPIDIUM DOLL	1228	ASSIMILIS DRYOPTERIS S. WALKER
964	ACULEATUM-X-BRAUNII POLYSTICHUM	1041	ASSIMILIS-FEHELLE-X-PSEUDOMAS-MALE DRYOPTERIS
967	ACULEATUM-X-LONGCHITIS POLYSTICHUM	1044	ASSIMILIS-X-FILIX-MAS DRYOPTERIS
969	ACULEATUM-X-SETIFERUM POLYSTICHUM	118	ASTURICENSIS LAINEZ S. VARIABILIS ISOETES AUCT.
497	ACUTUM ASPLENIUM WILLDENOW	1091	ATLANTICA OBERHOLZER & T V. BORRERI DRYOPTERIS C
555	ADIANTO-RUTOIDES PERARD F. ADIANTUM-NIGRUM ASPLE	845	ATROVIRENS CYSTOPTERIS C. PRESL EX C. PRESL
708	ADIANTUM-NIGRUM ASPLENIUM L.	1124	AUREA F. BORRERI DRYOPTERIS (NEWMAN) OBERHOLZER
698	ADIANTUM-NIGRUM ASPLENIUM L.	1343	AURICULATA SALVINIA AUBLEY
493	ADIANTUM-NIGRUM ASPLENIUM L.	1323	AURITUM POLYPODIUM WILLDENOW
492	ADIANTUM-NIGRUM ASPLENIUM L.	1309	AUSTRALE POLYPODIUM FEE
713	ADIANTUM-NIGRUM ASPLENIUM L.	1300	AUSTRALE POLYPODIUM FEE
553	ADIANTUM-NIGRUM ASPLENIUM L.	1176	AUSTRALE TENORE V. RIGIDUM POLYSTICHUM LAMARCK &
484	ADIANTUM-NIGRUM-X-ADULTERINUM ASPLENIUM	1178	AUSTRALE WILLKOMM NON TE V. RIGIDUM POLYSTICHUM
544	ADIANTUM-NIGRUM-X-BILLOTII ASPLENIUM	1304	AUSTRALE (FEE) FRASER-JE S. VULGARE POLYPODIUM L
486	ADIANTUM-NIGRUM-X-CUNEIFOLIUM ASPLENIUM	1299	AUSTRALE (FEE) GREUTER & S. VULGARE POLYPODIUM L
547	ADIANTUM-NIGRUM-X-FORESIENSE ASPLENIUM	1019	AUSTRALIS SENSU BRIQUET, V. RIGIDA DRYOPTERIS (M
491	ADIANTUM-NIGRUM-X-ONOPTERIS ASPLENIUM	1180	AUSTRALIS (TENORE) MAIRE V. VILLARII DRYOPTERIS
551	ADIANTUM-NIGRUM-X-NUTA-MURARIA-? ASPLENIUM	1210	AUSTRIACA DRYOPTERIS AUCT.
544	ADIANTUM-NIGRUM-X-SEPTENTRIONALE ASPLENIUM	1225	AUSTRIACA DRYOPTERIS (JACQUIN) WOYNAR
138	ADSPERSA ISOETES A. BRAUN	1209	AUSTRIACUM NEPHRODIUM DEGEN
137	ADSPERSA (A. BRAUN) BATT S. VARIABILIS ISOETES L	836	AXILLARE DIPLAZIUM (AITON) JERRY
141	ADSPERSUM A. BRAUN V. VARIABILIS ISOETES ROUY	1226	AZORICA DRYOPTERIS (CHRIST) ALSTON
645	ADULTERINUM (MILDE) WUNS V. VIRIDE ASPLENIUM HUD	1093	AZORICA FRASER-JENKINS V. RESENDEANA DRYOPTERIS
642	ADULTERINUM ASPLENIUM MILDE	112	AZORICA ISOETES DURIEU EX MILDE
519	ADULTERINUM-X-VIRIDE ASPLENIUM	101	AZORICA SELAGINELLA BAKER
603	AEGERUM ASPLENIUM LOVIS, REICHSTEIN & GREUTER	745	AZORICUM ASPLENIUM LOVIS, RASBACH, RASBACH & REI
1329	AEGYPTIACA HARSILEA WILLDENOW	240	AZORICUM OPHIOGLOSSUM C. PRESL
1233	AEHULA DRYOPTERIS (AITON) O. KUNTZE	1311	AZORICUM POLYPODIUM (VASCONCELLOS) R. FERNANDES
1239	AEHULA LASTREA (AITON) BRACKENRIDGE	1314	AZORICUM VASCONCELLOS S. VULGARE POLYPODIUM L.
1234	AEHULUM ASPIDIUM (AITON) SWARTZ	1310	AZORICUM (VASCONCELLOS) S. AUSTRALE POLYPODIUM
1240	AEHULUM NEPHRODIUM (AITON) BAKER	804	BADENSE X-ASPLENOCETERACH D. E. MEYER
1236	AEHULUM POLYPODIUM AITON	879	BAENITZII CYSTOPTERIS DORFLER
1237	AEHULUM POLYSTICHUM (AITON) CORBIERE	135	BAETICA ISOETES WILLKOMM
1089	AFFINE NEPHRODIUM LOVE	83	BALANSAE A. BRAUN V. RUPESTRIS SELAGINELLA AUCT.
1086	AFFINIS DRYOPTERIS (LOVE) FRASER-JENKINS	81	BALANSAE SELAGINELLA (A. BRAUN) HIERONYMUS
1087	AFFINIS (LOVE) FRASER-JE S. AFFINIS DRYOPTERIS C	85	BALANSAE (A. BRAUN) MAIR S. RUPESTRIS SELAGINELL
1088	AFFINIS (LOVE) FRASER-JE V. AFFINIS DRYOPTERIS C	1183	BALEARICA LITARDIERE V. RIGIDA DRYOPTERIS AUCT.
455	AFRICANA DRYOPTERIS (DESAUX) C. CHRISTENSEN	1181	BALEARICA (LITARDIERE) F. S. VILLARII DRYOPTERIS
456	AFRICANA LASTREA (DESAUX) COPELAND	604	BALEARICUM ASPLENIUM SHIVAS
843	ALGORGEE DIPLAZIUM TARDIEU	806	BARRANCENSE X-ASPLENOCETERACH BENNETT & D. E. ME
828	ALPESTRE ATHYRIUM (HOPPE) F. NYLANDER	685	BILLOTII ASPLENIUM F. SCHULTZ
832	ALPESTRE ATHYRIUM (HOPPE) RYLANDS, NON CLAIRVILL	689	BILLOTII (F. SCHULTZ) BE V. OBOVATUM ASPLENIUM V
829	ALPESTRE ATHYRIUM (HOPPE) RYLANDS, NON CLAIRVILL	530	BILLOTII-X-FORSIENSE ASPLENIUM
826	ALPESTRE POLYPODIUM HOPPE	561	BILLOTII-X-OBOVATUM ASPLENIUM
32	ALPESTRE (HARTMAN) A. & S. ANNOTINUM LYCOPODIUM	579	BILLOTII-X-ONOPTERIS-? ASPLENIUM
853	ALPINA CYSTOPTERIS (LAMARCK) DESVAUX	814	BILLOTII-X-PHYLLITIS-SCOLOPENDRIUM ASPLENIUM
859	ALPINA CYSTOPTERIS (ROTH) DESVAUX	563	BILLOTII-X-SEPTENTRIONALE ASPLENIUM
848	ALPINA CYSTOPTERIS (WULFEN) DESVAUX	1167	BIPHINATISSECTA MILDE F. RIGIDUM ASPIDIUM (HOFFMA
1232	ALPINA T. MOORE V. DILATATA LASTREA (HOFFMANN) C	1073	BIPHINATISSECTA MILDE F. RIGIDUM ASPIDIUM (HOFFMA
897	ALPINA WOODSIA TAUSCH	753	BIVALENS D. E. MEYER S. CETERACH ASPLENIUM L.
895	ALPINA WOODSIA (BOLTON) S. F. GRAY	620	BIVALENS D. E. MEYER S. GLANDULOSUM ASPLENIUM LO
903	ALPINA (BOLTON) ASCHERSO S. ILVENSIS WOODSIA (L.	626	BIVALENS D. E. MEYER S. TRICHOMANES ASPLENIUM L.
857	ALPINA (LAMARCK) BRIQUET S. FRAGILIS CYSTOPTERIS	757	BIVALENS (D. E. MEYER) G S. CETERACH ASPLENIUM L
855	ALPINA (LAMARCK) JAHNHOFF S. FILIX-FRAGILIS CYSTO	617	BIVALENS (D. E. MEYER) L S. PETRARCHAE POLYPODIU
900	ALPINUM ACROSTICHUM BOLTON	263	BOREALE BOTRYCHIUM MILDE
896	ALPINUM CETERACH BOLTON	677	BORNHUELLERI ASPLENIUM KUMMERLE
41	ALPINUM DIPHASIASTRUM (L.) HOLUB	1105	BORRERI DRYOPTERIS NEWMAN COMB. INV.
44	ALPINUM DIPHASIUM (L.) ROTHMAIER	1137	BORRERI DRYOPTERIS (NEWMAN) OBERHOLZER & TAVEL
45	ALPINUM LYCOPODIUM L.	1131	BORRERI DRYOPTERIS (NEWMAN) OBERHOLZER & TAVEL
39	ALPINUM LYCOPODIUM L.	1127	BORRERI DRYOPTERIS (NEWMAN) OBERHOLZER & TAVEL
42	ALPINUM LYCOPODIUM L.	1122	BORRERI DRYOPTERIS (NEWMAN) OBERHOLZER & TAVEL
258	ALPINUM OPHIOGLOSSUM ROUY	1111	BORRERI DRYOPTERIS (NEWMAN) OBERHOLZER & TAVEL
849	ALPINUM POLYPODIUM LAMARCK	1101	BORRERI DRYOPTERIS (NEWMAN) OBERHOLZER & TAVEL
850	ALPINUM POLYPODIUM WULFEN NOM. ILLEG.	1090	BORRERI DRYOPTERIS (NEWMAN) OBERHOLZER & TAVEL
43	ALPINUM V. ALPINUM LYCOPODIUM L.	1109	BORRERI NEWMAN V. FILIX-MAS DRYOPTERIS (L.) SCHO
208	ALTISSIMUM A. BRAUN V. RAMOSISSIMUM EQUISETUM DE	1104	BORRERI V. BORRERI DRYOPTERIS (NEWMAN) OBERHOLZE
243	AMBIGUUM (COSSON & GERNA S. VULGATUM OPHIOGLOSSU	1107	BORRERI (NEWMAN) BECHERE S. FILIX-MAS DRYOPTERIS
784	AMERICANA FERNALD V. SCOLOPENDRIUM ASPLENIUM L.	1103	BORRERI (NEWMAN) FRASER S. BORRERI DRYOPTERIS C
787	AMERICANA (FERNALD) A. & S. JAPONICA PHYLLITIS K	1038	BORRERI-X-DILATATA DRYOPTERIS
744	ANCEPS ASPLENIUM LOVE EX HOOKER & GREVILLE	1039	BORRERI-X-SPINULOSA DRYOPTERIS
54	ANCEPS DIPHASIUM (WALLROTH) A. & D. LOVE	114	BORYANA ISOETES DURIEU
53	ANCEPS LYCOPODIUM WALLROTH	115	BORYANA S. BORYANA ISOETES DURIEU
51	ANCEPS WALLROTH V. COMPLANATUM LYCOPODIUM L.	117	BORYANA (DURIEU) P. FOUR S. VARIABILIS ISOETES A
947	ANGULARE ASPIDIUM KITAIHEL	704	BOURGAEI ASPLENIUM BOISSIER EX MILDE
952	ANGULARE ASPIDIUM WILLDENOW	973	BRAUNII ASPIDIUM SPENNER
962	ANGULARE POLYSTICHUM (KITAIHEL EX WILLDENOW) C.	974	BRAUNII DRYOPTERIS (SPENNER) UNDERWOOD
961	ANGULARE POLYSTICHUM (WILLDENOW) C. PRESL	106	BRAUNII ISOETES DURIEU
945	ANGULARE (KITAIHEL EX WI S. ACULEATUM POLYSTICHU	972	BRAUNII POLYSTICHUM (SPENNER) FEE
951	ANGULARE (WILLDENOW) ASC S. ACULEATUM ASPIDIUM A	109	BRAUNII (DURIEU) A. & D. V. ECHINOSPORA ISOETES
959	ANGULARIS (WILLDENOW) MA S. SETIFERA DRYOPTERIS	971	BRAUNII-X-SETIFERUM POLYSTICHUM
957	ANGULARIS (WILLDENOW) SC S. ACULEATA DRYOPTERIS	375	BREVIPES (TAUSCH) WULFEN S. AQUILINUM PTERIDIUM
33	ANNOTINUM LYCOPODIUM L.	252	BRITANNICUM LE GRAND V. LUSITANICUM OPHIOGLOSSUM
31	ANNOTINUM LYCOPODIUM L.	111	BROCHONII ISOETES MOTELAY
27	ANNOTINUM LYCOPODIUM L.	1158	BURNATII DRYOPTERIS CHRIST & WILCZEK

A

Figure 17 : Liste alphabétique des "taxons inversés" (1ère partie)

A. Numéro de l'enregistrement d'origine dans "EUROPE" (figure 1).

Cette liste permet de retrouver un taxon déterminé, connu simplement par l'appellation de son épithète.

- 1259 CALCAREA (SMITH) ROUY S. DISJUNCTA DRYOPTERIS AU
1266 CALCAREUM POLYPODIUM SMITH
334 CALOMELANOS PELLAEA (SWARTZ) LINK
335 CALOMELANOS PTERIS SWARTZ
1292 CAMBRICUM L. S. CAMBRICUM POLYPODIUM L.
1293 CAMBRICUM POLYPODIUM L.
1291 CAMBRICUM POLYPODIUM L.
1298 CAMBRICUM (L.) ROUY P. P. V. VULGARE POLYPODIUM L.
1295 CAMBRICUM (L.) WILLDENOW V. VULGARE POLYPODIUM L.
1288 CAMBRICUM, SUBSP. AUSTRALE-X-VULGARE POLYPODIUM
210 CAMPANULATUM EQUISETUM POIRET
207 CAMPANULATUM VAUCHER V. RAMOSISSIMUM EQUISETUM D
870 CANARIENSIS (C. PRESL) J. S. FILIX-FRAGILIS CYSTO
877 CANARIENSIS CYSTOPTERIS C. PRESL
387 CANARIENSIS DAVALLIA (L.) SMITH
388 CANARIENSIS TRICHOMANES L.
255 CAPENSE OPHIOGLOSSUM AUCT.
1332 CAPENSIS MARSILEA A. BRAUN
229 CAPILLARE EQUISETUM HOFFMANN
338 CAPILLUS-VENERIS ADIANTUM L.
1347 CAROLINIANA AZOLLA WILLDENOW
1194 CARTHUSIANA DRYOPTERIS (VILLARS) H. P. FUCHS
1042 CARTHUSIANA-FEMELLE-X-PSEUDOMAS-MALE DRYOPTERIS
977 CARTHUSIANA-X-CRISTATA DRYOPTERIS
985 CARTHUSIANA-X-DILATATA DRYOPTERIS
988 CARTHUSIANA-X-FILIX-MAS-(?) DRYOPTERIS
1200 CARTHUSIANUM POLYPODIUM VILLARS
320 CATANENSIS CHEILANTHES (COSENTINI) H. P. FUCHS
998 CAUCASICA DRYOPTERIS (A. BRAUN) FRASER-JENKINS &
999 CAUCASICUM ASPIDIUM A. BRAUN
719 CAUCASICUM FRASER-JENKINS S. SEPTENTRIONALE ACROS
720 CAUCASICUM-X-TRICHOMANES S. SEPTENTRIONALE ACROS
838 CAUDATA TECTARIA CAVANILLES
835 CAUDATUM DIPAZIUM (CAVANILLES) JERMY
1030 CEBENNAE DRYOPTERIS FRASER-JENKINS PRO HYBRID
729 CELTIBERICUM ASPLENIUM RIVAS MARTINEZ
20 CERNUA LEPIDOTIS (L.) PALISOT DE BEAUVOIS
19 CERNUA LYCOPODIELLA (L.) PICHÉ SERNOLLI
22 CERNUA PALHINHAEE (L.) FRANCO & VASCONCELLOS
21 CERNUUM LYCOPODIUM L.
754 CETERACH ASPLENIUM L.
751 CETERACH ASPLENIUM L.
748 CETERACH ASPLENIUM L.
752 CETERACH S. CETERACH ASPLENIUM L.
157 CHABOISSAEI ISOETES HY
132 CHABOISSAEI ISOETES NYMAN
130 CHABOISSAEI NYMAN V. VARIABILIS ISOETES ROUY
174 CHAETUNETII ISOETES MENDES
65 CHAMAECYPARISSUS LYCOPODIUM A. BRAUN
69 CHAMAECYPARISSUS (A. BRA S. COMPLANATUM LYCOPODI
67 CHAMAECYPARISSUS (A. BRA V. COMPLANATUM LYCOPODI
89 CILIATA SELAGINELLA OPIZ
88 CILIATUM LYCOPODIUM LAMARCK
38 CLAVATUM LYCOPODIUM L.
35 CLAVATUM LYCOPODIUM L.
36 CLAVATUM S. CLAVATUM LYCOPODIUM L.
47 COMPLANATUM DIPHASIUM (L. EHEND. WILCE) HOLU
48 COMPLANATUM DIPHASIUM (L.) ROTHMAIER
66 COMPLANATUM LYCOPODIUM L.
68 COMPLANATUM LYCOPODIUM L.
74 COMPLANATUM LYCOPODIUM L.
50 COMPLANATUM LYCOPODIUM L.
49 COMPLANATUM S. COMPLANATUM DIPHASIUM (L.) ROTHMA
52 COMPLANATUM V. COMPLANATUM LYCOPODIUM L.
809 CONFLUENS X-ASPLENOPHYLLITIS (T. MOORE) ALSTON
444 CONNECTILIS PHEGopteris (MICHAX) WATT
1139 CORIACEA FRASER-JENKINS S. BORRERI DRYOPTERIS (N
1140 CORIACEA FRASER-JENKINS V. BORRERI DRYOPTERIS (N
303 CORISCA CHEILANTHES REICHSTEIN & VIDA
840 CREMATUM ATHYRIUM (SOMMERFELT) RUPRECHT
348 CRETICA PTERIS L.
605 CRETICUM ASPLENIUM LOVIS, REICHSTEIN & ZAFFRAN
355 CRISPA CRYPTOGRAMMA (L.) A. BROWN EX HOOKER
357 CRISPA OSMUNDA L.
356 CRISPIUS ALLOSORUS (L.) ROHLING
1187 CRISTATA DRYOPTERIS (L.) A. GRAY
1188 CRISTATA LASTREA (L.) C. PRESL
1192 CRISTATUM ASPIDIUM L.
1193 CRISTATUM ASPIDIUM SWARTZ
1189 CRISTATUM NEPHRODIUM (L.) MICHAX
1190 CRISTATUM POLYPODIUM L.
1191 CRISTATUM POLYSTICHUM (L.) ROTH
638 CSIKII ASPLENIUM KUMMERLE & ANDRASZOVSKY
487 CUNEATUM ASPLENIUM F. SCHULTZ
709 CUNEIFOLIUM (VIVIANI) HU S. ADIANTUM-NIGRUM ASPL
706 CUNEIFOLIUM ASPLENIUM VIVIANI
514 CUNEIFOLIUM-X-RUTA-MUNARIA ASPLENIUM
540 CUNEIFOLIUM-X-TRICHOMANES-? ASPLENIUM
542 CUNEIFOLIUM-X-VIRIDE ASPLENIUM
1077 CUNEILOBUM BORBAS EX LUE V. RIGIDUM ASPIDIUM (HO
168 DELALANDEI ISOETES LLOYD
170 DELALANDEI (LLOYD) P. FO S. HISTRIX ISOETES BORY
119 DELILEI ISOETES ROTHMAIER
462 DENTATA CHRISTELLA (FORSSKAL) BROWNSEY & JERMY
467 DENTATA DRYOPTERIS (FORSSKAL) C. CHRISTENSEN
342 DENTATA S. DENTATA PTERIS FORSSKAL
343 DENTATA S. DENTATA PTERIS FORSSKAL
465 DENTATA THELYPTERIS (FORSSKAL) ST. JOHN
17 DENTATA (HERTER) VALENTI S. APPRESSUM LYCOPODIUM
469 DENTATUM NEPHRODIUM (FORSSKAL) KUMMERLE
466 DENTATUM POLYPODIUM FORSSKAL
464 DENTATUS CYCLOSORUS (FORSSKAL) CHING
95 DENTICULATA SELAGINELLA (L.) LINK
96 DENTICULATUM LYCOPODIUM L.
868 DIAPHANA CYSTOPTERIS (BORY) BLASDELL
873 DIAPHANA (BORY) LITARDIE S. FRAGILIS CYSTOPTERIS
871 DIAPHANA (BORY) MAIRE & S. FILIX-FRAGILIS CYSTO
874 DIAPHANUM POLYPODIUM BORY
878 DICKIEANA CYSTOPTERIS R. SIM
1334 DIFFUSA MARSILEA A. BRAUN
1208 DILATATA DRYOPTERIS (HOFFMANN) A. GRAY
1231 DILATATA LASTREA (HOFFMANN) C. PRESL
1213 DILATATA (HOFFMANN) C. C. S. SPINULOSA DRYOPTERIS
990 DILATATA-X-EXPANSA DRYOPTERIS
1045 DILATATA-X-FILIX-MAS DRYOPTERIS
1046 DILATATA-X-PSEUDOMAS DRYOPTERIS
1220 DILATATUM ASPIDIUM (HOFFMANN) SMITH
1216 DILATATUM POLYPODIUM HOFFMANN
1217 DILATATUM POLYSTICHUM (HOFFMANN) SCHUMACHER
1215 DILATATUM (HOFFMANN) HAY S. SPINULOSUM NEPHRODIU
1222 DILATATUM (HOFFMANN) KOC V. SPINULOSUM POLYSTICH
1224 DILATATUM (HOFFMANN) MIL V. SPINULOSUM ASPIDIUM
1219 DILATATUM (HOFFMANN) P. S. SPINULOSUM POLYSTICH
1258 DISJUNCTA DRYOPTERIS AUCT.
1247 DISJUNCTA DRYOPTERIS (RUPRECHT EX SCHUM) MORTON
1096 DISJUNCTA FOMIN F. PALACEA DRYOPTERIS (D. DON)
1094 DISJUNCTA (FOMIN) FRASER V. RESEDEANA DRYOPTERIS
1114 DISTANS ASPIDIUM VIVIANI
824 DISTENTIFOLIUM ATHYRIUM TAUSEN EX OPIZ
734 DOLOMITICUM ASPLENIUM (LOVIS & REICHSTEIN) A. &
494 DOLOMITICUM ASPLENIUM (LOVIS & REICHSTEIN) A. &
733 DOLOMITICUM LOVIS & REIC S. MATTHIOLI ASPLENIUM
1245 DRYOPTERIS CURRANIA (L.) WHERRY
1267 DRYOPTERIS GYMNOCARPIUM (L.) NEWMAN
1243 DRYOPTERIS GYMNOCARPIUM (L.) NEWMAN
1252 DRYOPTERIS LASTREA (L.) BORY
1248 DRYOPTERIS NEPHRODIUM (L.) MICHAX
1250 DRYOPTERIS PHEGopteris (L.) FEE
1249 DRYOPTERIS PHEGopteris (L.) MICHAX
1251 DRYOPTERIS POLYPODIUM L.
1244 DRYOPTERIS S. DRYOPTERIS GYMNOCARPIUM (L.) NEWMA
1253 DRYOPTERIS THELYPTERIS (L.) SLOSSON
144 DUBIA ISOETES GENNARI
143 DUBIA (GENNARI) BATTANDI S. VARIABILIS ISOETES R
29 DUBIUM LYCOPODIUM ZOEGA
304 DURIENSIS CHEILANTHES MENDONCA & VASCONCELLOS
175 DURIEMI ISOETES BORY
606 EBERLEI ASPLENIUM D. E. MEYER
107 ECHINOSPORA ISOETES DURIEM
105 ECHINOSPORA ISOETES DURIEM
350 ENSIFOLIA PTERIS POIRET
351 ENSIFOLIA PTERIS SWARTZ
862 EU-FRAGILIS CYSTOPTERIS ASCHERSON & GRAEDNER
1227 EXPANSA DRYOPTERIS (C. PRESL) FRASER-JENKINS & J
1230 EXPANSA LASTREA (C. PRESL) C. PRESL
1229 EXPANSUM NEPHRODIUM (C. PRESL) C. PRESL
473 FALCATUM CYRTOMIUM (L. F.) C. PRESL
646 FALLAX ASPLENIUM (HEUFLER) DORFLER
644 FALLAX HEUFLER V. VIRIDE ASPLENIUM HUDSON
203 FASTIGIATUM HY V. RAMOSISSIMUM EQUISETUM DESFONT
785 FERNALDIANA PHYLITIS A. & O. LOVE
913 FILICATRUM STRUTHIOPTERIS ALLIOME
1346 FILICULOIDES AZOLLA LAMARCK
820 FILIX-FEMINA ASPLENIUM (L.) BERNHARDI
819 FILIX-FEMINA ATHYRIUM (L.) ROTH
823 FILIX-FEMINA POLYPODIUM L.
869 FILIX-FRAGILIS CYSTOPTERIS BORBAS
865 FILIX-FRAGILIS CYSTOPTERIS BORBAS
861 FILIX-FRAGILIS CYSTOPTERIS BORBAS
854 FILIX-FRAGILIS CYSTOPTERIS BORBAS
1135 FILIX-MAS ASPIDIUM AUCT.
1117 FILIX-MAS ASPIDIUM AUCT.
1081 FILIX-MAS ASPIDIUM (L.) SWARTZ
1002 FILIX-MAS ASPIDIUM (L.) SWARTZ
821 FILIX-MAS ATHYRIUM AUCT.
1063 FILIX-MAS DRYOPTERIS SCHOTT

Figure 17 : Liste alphabétique des "taxon inversés" (2ème partie).

LISTE DES AUTEURS

- F. BADRE Laboratoire de Phanérogamie, Muséum National d'Histoire Naturelle, 16 rue Buffon, F-75005 PARIS.
- H. BRISSE Laboratoire de Morphologie expérimentale, Institut de Botanique, 28 rue Goethe, F-67083 STRASBOURG Cedex.
- N. DENELLE C.N.R.S. - C.E.P.E. Louis Emberger, Service des Herbiers, route de Mende, B.P. 5051, F-34033 MONTPELLIER Cedex.
- J. FLORENCE O.R.S.T.O.M., B.P. 529, PAPEETE, TAHITI, POLYNÉSIE FRANÇAISE.
- G. GRANDJOUAN Laboratoire de Palynologie, U.S.T.L., Place Eugène Bataillon, F-34060 MONTPELLIER Cedex.
- M. HOFF Antenne O.R.S.T.O.M., Laboratoire de Phanérogamie, Muséum National d'Histoire Naturelle, 16 rue Buffon, F-75005 PARIS.
- P. de RUFFRAY Laboratoire d'Ecologie végétale, Institut de Botanique 28 rue Goethe, F-67083 STRASBOURG Cedex.

A PARAITRE

CREMERS (G.), FEUILLET (C.), DE GRANVILLE (J.-J.), HOFF (M.)
et BRISSE (H.), 1985. Mise en place d'une base de données en
botanique tropicale. 4. Code floristique des Ptéridophytes de
Guyane française (en cours de publication).

FLORENCE (J.), HOFF (M.) & BRISSE (H.), 1984. Mise en place d'une base
de données en botanique tropicale. 2.- Code floristique des
végétaux vasculaires du Gabon (en cours de publication).

HOFF (M.) et BRISSE (H.), 1985. Mise en place d'une base de données en
botanique tropicale. 3. Code floristique des végétaux de Wallis
et Futuna (en cours de publication).

ORSTOM Éditeur
Dépôt légal : 2e trim. 1985
ISBN : 2-7099-0767-4

Reproduit par INSTAPRINT
264-268, rue d'Entraigues - B.P. 5927 - 37059 Tours cedex
Tél. 47 38 16 04

Dépôt légal 3ème trimestre 1985

ISSN : 0071-9021

ISBN : 2-7099-0767-4

Éditions de l'ORSTOM

70, route d'Aulnay F-93140 BOULOGNE-BILLANCOURT

