

**Zeitschrift:** Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 22 (2008)

**Artikel:** Les fougères, prêles et lycopodes du canton de Vaud  
**Autor:** Mingard, Pierre  
**Kapitel:** 9: Annexes  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-285194>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 02.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## 9. ANNEXES

9.1. *La richesse ptéridologique du canton de Vaud*

Le canton de Vaud offre des paysages variés, aux expositions diverses. Les amplitudes altitudinales sont importantes: de 372 m (lac Léman) à 3210 m au sommet des Diablerets. Les substrats sont différents. Les roches sont également très variées: de la molasse du Plateau, les divers calcaires du Jura et des Préalpes, les flysch des Préalpes aux gneiss du massif du Mont Blanc (que l'on peut observer dans la région de Lavey).

Selon MINGARD et MORET (2003), 59 espèces de ptéridophytes ont été citées dans le canton. Quatre ont disparu, une est improbable (voir p. 134) et la présence de quatre autres est sans doute une erreur. On doit admettre qu'aujourd'hui 50 espèces sont présentes en Pays de Vaud. Ce nombre peut encore varier au fil de prospections méthodiques ou à la suite des nouvelles classifications de systématiciens recourant à des méthodes d'analyse de plus en plus fines. Actuellement, comparée à celle d'autres cantons, la flore ptéridologique vaudoise peut être considérée comme riche (tableau 7).

Tableau 7.—Comparaison du nombre d'espèces actuelles de ptéridophytes dans divers cantons suisses. Les données sont tirées de flores cantonales récentes: LIENERT 1981 (OW), \*\*\* 1985 (LU), SEITTER 1989 (SG/AI/AR), LAUBER et WAGNER 1992 (BE), BRODTBECK *et al.* 1997 (BS/BL), PAROZ et DUCKERT-HENRIOD 1998 (NE), KOZLOWSKI 2002 (FR).

Entre parenthèses, les données vaudoises corrigées.

	BS/BL	NE	LU	BE	OW	VD	FR	SG/AI/AR
Lycopodiopsidés	4	6	5	6	7	8 (6)	-	9
Equisetopsidés	8	8	7	8	7	9 (8)	-	9
Ptéridopsidés	30	33	36	34	35	40 (36)	39	41
Total	42	47	48	48	49	59 (50)	-	59

Cette relative richesse est due à la diversité écologique du canton qui s'étend, à travers le Plateau, du Jura aux Alpes. Elle est aussi redevable aux botanistes qui, comme le professeur Pierre Villaret, ont étudié les fougères avec une attention particulière et ont déniché de nouvelles espèces. Cet effort doit être poursuivi; il n'est pas impossible qu'il soit récompensé par la découverte d'une espèce non encore signalée sur le territoire cantonal (MINGARD et MORET 2003).

## 9.2. Liste des ptéridophytes du canton de Vaud

Cette liste est déjà parue dans le Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles (MINGARD et MORET 2003). Nous avons jugé utile de l'intégrer ici. Ce chapitre reprend tels quels une partie des textes déjà publiés. Il recense tous les noms latins que ces espèces portent ou ont porté dans la littérature.

La liste, intégrant données anciennes et actuelles, cherche à fournir une image de la flore d'aujourd'hui et de ses transformations. Or, bien des noms utilisés par les botanistes d'autrefois diffèrent des noms actuels.

Elle donne tous les noms d'espèces de ptéridophytes vaudois publiés et tente de les rapprocher du nom actuel retenu dans AESCHIMANN et HEITZ (2005), qui sert de base nomenclaturale unique. Les hybrides ne sont pas traités.

Il faut préciser qu'il ne s'agit pas d'une mise à jour synonymique au sens strict du terme: il n'a pas toujours été possible de mettre la main sur la publication officialisant cette synonymie. C'est plutôt une concordance des noms, facilitant la comparaison des listes anciennes et actuelles, et qui permettra aussi d'actualiser le classement des ptéridophytes de l'herbier cantonal vaudois.

### 9.2.1. Matériel et méthode

La liste a été établie à partir des noms de taxons figurant dans les ouvrages traditionnellement utilisés dans le canton de Vaud: RAPIN (1842 et 1862), DURAND et PITTIER (1882), BINZ et THOMMEN (1941), BINZ et THOMMEN (1976), HESS, LANDOLT, HIRZEL (1976), AESCHIMANN et BURDET (1994). Les correspondances nomenclaturales établies sur ces bases ont été vérifiées dans AUTRAN et DURAND (1896), BINZ (1986), DERICK, JERMY et PAUL (1987), PRELLI (1990), AESCHIMANN et HEITZ (2005).

### 9.2.2. Listes

Les noms sont classés dans une première liste par ordre alphabétique à l'intérieur des trois principales classes de ptéridophytes indigènes. Les noms retenus sont imprimés en gras. Ils sont suivis de la liste des synonymes utilisés dans les «flores vaudoises» ordonnés alphabétiquement. Les noms imprimés en italique ne sont plus reconnus actuellement. Ils sont suivis du nom actuel, en gras, du taxon auquel ils correspondent. Les espèces marquées d'un † ont disparu; celles inscrites entre crochets sont absentes du canton. Elles résultent vraisemblablement d'erreurs d'identification. Enfin, les espèces marquées d'un astérisque font l'objet d'un commentaire dans le chapitre «Ces fougères disparues ou en sursis» (p. 134).

Liste des noms actuellement reconnus et de leurs synonymes

Classe des Lycopodiopsidés

**Diphasiastrum alpinum** (L.) Holub\*

*Diphasium alpinum* (L.) Rothm.; *Lycopodium alpinum* L.

**Diphasiastrum complanatum** (L.) Holub\*

*Diphasium complanatum* (L.) Rothm.; *Lycopodium anceps* Wallr.; *Lycopodium complanatum* L.; *Lycopodium complanatum* L. subsp. *anceps* (Wallr.) Ascherson.

*Diphasium alpinum* (L.) Rothm. = **Diphasiastrum alpinum** (L.) Holub.

*Diphasium complanatum* (L.) Rothm. = **Diphasiastrum complanatum** (L.) Holub.

**Huperzia selago** (L.) Bernh. ex Schrank et C. Martius\*

*Lycopodium selago* L.; *Urostachys selago* (L.) Herter.

*Lepidotis inundata* (L.) Boerner [?] = **Lycopodiella inundata** (L.) Holub.

**Lycopodiella inundata** (L.) Holub †\*

*Lepidotis inundata* (L.) Boerner; *Lycopodium inundatum* L.

*Lycopodioides helveticum* (L.) O. Kuntze = **Selaginella helvetica** (L.) Link.

*Lycopodium alpinum* L. = **Diphasiastrum alpinum** (L.) Holub.

*Lycopodium anceps* Wallr. = **Diphasiastrum complanatum** (L.) Holub.

**Lycopodium annotinum** L.

**Lycopodium clavatum** L.\*

*Lycopodium complanatum* L. = **Diphasiastrum complanatum** (L.) Holub.

*Lycopodium complanatum* L. subsp. *anceps* (Wallr.) Ascherson = **Diphasiastrum complanatum** (L.) Holub.

*Lycopodium helveticum* L. = **Selaginella helvetica** (L.) Link.

*Lycopodium inundatum* L. = **Lycopodiella inundata** (L.) Holub.

*Lycopodium selaginoides* L. = **Selaginella selaginoides** (L.) Schrank et C. Martius.

*Lycopodium selago* L. = **Huperzia selago** (L.) Schrank et C. Martius.

*Selaginella ciliata* (Lam.) Opiz = **Selaginella selaginoides** (L.) Schrank et C. Martius.

**Selaginella helvetica** (L.) Link †\*

*Lycopodioides helveticum* (L.) O. Kuntze; *Lycopodium helveticum* L.

**Selaginella selaginoides** (L.) Beauv. ex Schrank et C. Martius

*Lycopodium selaginoides* L.; *Selaginella ciliata* (Lam.) Opiz; *Selaginella spinosa* Beauv., *Selaginella spinulosa* R. Br.

*Selaginella spinosa* Beauv. = **Selaginella selaginoides** (L.) Schrank et C. Martius.

*Selaginella spinulosa* A. Br. = **Selaginella selaginoides** (L.) Schrank et C. Martius.

*Urostachys selago* (L.) Herter = **Huperzia selago** (L.) Schrank et C. Martius.

Classe des Equisetopsidés

**Equisetum arvense** L.

**Equisetum fluviatile** L.

*Equisetum heleocharis* Ehrh.; *Equisetum limosum* L.

*Equisetum fluviatile* Gouan = **Equisetum telmateia** Ehrh.

*Equisetum heleocharis* Ehrh. = **Equisetum fluviatile** L.

**Equisetum hyemale** L.

*Hippochaete hiemalis* (L.) C. Börner.

*Equisetum limosum* L. = **Equisetum fluviatile** L.

*Equisetum maximum* auct. = **Equisetum telmateia** Ehrh.

**Equisetum palustre** L.

[**Equisetum pratense** Ehrh.]\*

**Equisetum ramosissimum** Desf.

*Equisetum ramosum* Schl.; *Hippochaete ramosissima* (Desf.) C. Börner.

*Equisetum ramosum* Schl. = **Equisetum ramosissimum** Desf.

**Equisetum sylvaticum** L.

**Equisetum telmateia** Ehrh.

*Equisetum fluviatile* Gouan; *Equisetum maximum* auct.

**Equisetum variegatum** Schleicher

*Hippochaete variegatum* (Schleicher) C. Börner.

*Hippochaete hiemalis* (L.) = **Equisetum hyemale** L.

*Hippochaete ramosissima* (Desf.) C. Börner = **Equisetum ramosissimum** Desf.

*Hippochaete variegatum* (Schleicher) C. Börner = **Equisetum variegatum** Schleicher.

### *Classe des Ptéridopsidés*

*Acrostichum alpinum* Bolton = **Woodsia alpina** (Bolton) Gray

*Acrostichum hyperboreum* Lilj = **Woodsia alpina** (Bolton) Gray

*Acrostichum septentrionale* L. = **Asplenium septentrionale** (L.) Hoffm.

**Adiantum capillus-veneris** L. †\*

*Allosorus crispus* Bernh. = **Cryptogramma crispa** (L.) Hook.

*Aspidium aculeatum* Sw. = **Polystichum aculeatum** (L.) Roth.

*Aspidium aculeatum* Sw. subsp. *angulare* (Kit. ex Willd.) Asch. = **Polystichum setiferum** (Forsskål) Woynar.

*Aspidium alpestre* Hoppe = **Athyrium distentifolium** Opiz

*Aspidium alpinum* Rap Ed 1 = **Cystopteris alpina** (Lam.) Desv.

*Aspidium angulare* Kit. = **Polystichum setiferum** (Forsskål) Woynar.

*Aspidium cristatum* (L.) Sw. in Schrader = **Dryopteris cristata** (L.) A. Gray

*Aspidium dryopteris* (L.) Baumg. = **Gymnocarpium dryopteris** (L.) Newman.

*Aspidium filix-femina* (L.) Sw. = **Athyrium filix-femina** (L.) Roth.

*Aspidium filix-mas* (L.) Sw. = **Dryopteris filix-mas** (L.) Schott.

*Aspidium fragile* Sw. = **Cystopteris fragilis** (L.) Bernh.

*Aspidium fragilis* (L.) Sw. = **Cystopteris fragilis** (L.) Bernh.

*Aspidium lobatum* Sw. = **Polystichum aculeatum** (L.) Roth.

*Aspidium lonchitis* Sw. = **Polystichum lonchitis** (L.) Roth.

*Aspidium montanum* Asch. [comb. inval. selon DERRIK *et al.* (1987) = **Oreopteris limbosperma** (All.) Holub.

*Aspidium montanum* Sw. = **Cystopteris montana** (Lam.) Desv.

*Aspidium phegopteris* (L.) Baumg. = **Phegopteris connectilis** (Michaux) Watt.

- Aspidium regium* (L.) Sw. = **Cystopteris alpina** (Lam.) Desv.  
*Aspidium rigidum* Sw. = **Dryopteris villarii** (Bellardi) Woynar ex Schinz et Thell.  
*Aspidium robertianum* (Hoffm.) Luerssen = **Gymnocarpium robertianum** (Hoffm.) Newman.  
*Aspidium spinulosum* (Müller) Sw. = **Dryopteris carthusiana** (Villars) H. P. Fuchs.  
*Aspidium thelypteris* (L.) Sw. = **Thelypteris palustris** Schott.  
**Asplenium adiantum-nigrum** L.\*  
*Asplenium ceterach* L. = **Ceterach officinarum** Willd.  
*Asplenium filix-femina* (L.) Bernh. = **Athyrium filix-femina** (L.) Roth.  
**Asplenium fontanum** (L.) Bernh. *in* Schrader\*  
*Asplenium halleri* (Roth.) DC.; *Polypodium fontanum* L.  
*Asplenium glandulosum* Loisel. = **Asplenium petrarchae** (Guérin) DC.  
*Asplenium halleri* DC. = **Asplenium fontanum** (L.) Bernh.  
**Asplenium petrarchae** (Guérin) DC.\*  
*Asplenium glandulosum* Loisel. [nom. illeg. selon DERRIK *et al.* (1987)]; *Asplenium pilosum* Guss.; *Asplenium vallis-clausae* Guérin  
*Asplenium pilosum* Guss. = **Asplenium petrarchae** (Guérin) DC.  
**Asplenium ruta-muraria** L.  
*Asplenium scolopendrium* L. = **Phyllitis scolopendrium** (L.) Newman.  
**Asplenium septentrionale** (L.) Hoffm.\*  
*Acrostichum septentrionale* L.  
**Asplenium trichomanes** L.  
*Asplenium trichomanes-ramosum* L. = **Asplenium viride** Hudson.  
*Asplenium vallis-clausae* Guérin = **Asplenium petrarchae** (Guérin) DC.  
**Asplenium viride** Hudson\*  
*Asplenium trichomanes-ramosum* L.  
*Asplenium vulgare* Hill = **Ceterach officinarum** Willd.  
*Athyrium alpestre* (Hoppe) Moore = **Athyrium distentifolium** Opiz  
**Athyrium distentifolium** Opiz –Tent. Fl. Boem. 1:14 (1820)  
*Aspidium alpestre* Hoppe; *Athyrium alpestre* (Hoppe) Moore; *Polypodium alpestre* (Hoppe) Spenner.  
**Athyrium filix-femina** (L.) Roth  
*Aspidium filix-femina* (L.) Sw.; *Asplenium filix-femina* (L.) Bernh.; *Polypodium filix-femina* L.; *Polypodium rhaeticum* L.  
**Blechnum spicant** (L.) Roth  
**Botrychium lunaria** (L.) Swartz *in* Schrader  
*Osmunda lunaria* L.  
**Ceterach officinarum** Willd.\*  
*Asplenium ceterach* L.; *Hemidictyum officinarum* Bedd.; *Scolopendrium officinarum* Sm. (non Sw.); *Asplenium vulgare* Hill.  
*Cryptogramma acrostichoides*. Br. = **Cryptogramma crispa** (L.) Hook.  
**[Cryptogramma crispa (L.) R. Br.]**\*  
*Allosorus crispus* Bernh.; *Cryptogramma acrostichoides*. Br.; *Pteris crispa* Sm.  
*Currantia dryopteris* (L.) Wherry = **Gymnocarpium dryopteris** (L.) Newman.

*Currania robertiana* (Hoffm.) Wherry = **Gymnocarpium robertianum** (Hoffm.) Newman.

**Cyrtomium fortunei** J. Sm.

**Cystopteris alpina** (Lam.) Desv.

*Aspidium alpinum* Sw.; *Aspidium regium* (L.) Sw.; *Cystopteris crispa* (Gouan) H. P. Fuchs; *Cystopteris regia* auct.

*Cystopteris crispa* (Gouan) H. P. Fuchs = **Cystopteris alpina** (Lam.) Desv.

*Cystopteris filix-fragilis* (L.) Chiovenda = **Cystopteris fragilis** (L.) Bernh.

**Cystopteris fragilis** (L.) Bernh. in Schrader

*Aspidium fragile* Sw.; *Aspidium fragilis* (L.) Sw.; *Cystopteris filix-fragilis* (L.) Chiovenda.

**Cystopteris montana** (Lam.) Desv.

*Aspidium montanum* Sw.

*Cystopteris regia* auct. = **Cystopteris alpina** (Lam.) Desv.

**Dryopteris affinis** (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. **borreri** (Newman) Fraser-Jenkins

*Dryopteris borreri* (Newman) Oberholzer et Tavel; *Dryopteris filix-mas* subsp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenkins; *Dryopteris paleacea* (Sw.) Hand.-Mazz.; *Dryopteris pseudomas* (Wollaston) Holub et Pouzar.

*Dryopteris assimilis* S. Walker = **Dryopteris expansa** (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermy.

*Dryopteris austriaca* (Jacq.) Woynar = **Dryopteris carthusiana** (Villars) H. P. Fuchs.

*Dryopteris austriaca* (Jacq.) Woynar subsp. *dilatata* (Hoffm.) Schinz et Thell. = **Dryopteris dilatata** (Hoffm.) A. Gray.

*Dryopteris austriaca* (Jacq.) Woynar subsp. *spinulosa* (Müller) Schinz et Thell. = **Dryopteris carthusiana** (Villars) H. P. Fuchs.

*Dryopteris borreri* (Newman) Oberholzer et Tavel = **Dryopteris affinis** (Lowe) Fraser-Jenkins.

**Dryopteris carthusiana** (Villars) H. P. Fuchs

*Aspidium spinulosum* (Müller) Sw.; *Dryopteris austriaca* (Jacq.) Woynar; *Dryopteris austriaca* (Jacq.) Woynar subsp. *spinulosa* (Müller) Schinz et Thell.; *Dryopteris spinulosa* (Müller) Watt; *Polystichum spinulosum* (Müll.) DC.

[**Dryopteris cristata** (L.) A. Gray]\*

*Aspidium cristatum* (L.) Sw. in Schrader; *Lastrea cristata* (L.) C. Presl; *Polypodium cristatum* L.; *Polystichum cristatum* (L.) Roth.

**Dryopteris dilatata** (Hoffm.) A. Gray

*Dryopteris austriaca* (Jacq.) Woynar subsp. *dilatata* (Hoffm.) Schinz et Thell.; *Polystichum spinulosum* (Müll.) DC. subsp. *dilatatum* (Hoffm.) Fournier.

*Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray var. *alpina* Moore = **Dryopteris expansa** (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermy.

*Dryopteris disjuncta* (Rupr.) C. Morton = **Gymnocarpium dryopteris** (L.) Newman.

**Dryopteris expansa** (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermy\*

*Dryopteris assimilis* S. Walker; *Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray var. *alpina* Moore.

**Dryopteris filix-mas** (L.) Schott

*Aspidium filix-mas* (L.) Sw.; *Polystichum filix-mas* Roth.

- Dryopteris filix-mas* subsp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenkins = **Dryopteris affinis** (Lowe) Fraser-Jenkins.
- Dryopteris limbosperma* (All.) Bech. = **Oreopteris limbosperma** (Bellardi ex All.) Holub.
- Dryopteris linnaeana* C. Chr. = **Gymnocarpium dryopteris** (L.) Newman.
- Dryopteris lobata* (Hudson) Schinz et Thell. = **Polystichum aculeatum** (L.) Roth.
- Dryopteris lonchitis* (L.) O. Kunze = **Polystichum lonchitis** (L.) Roth.
- Dryopteris oreopteris* (Ehrh.) Maxon = **Oreopteris limbosperma** (Bellardi ex All.) Holub.
- Dryopteris paleacea* (Sw.) Hand.-Mazz. = **Dryopteris affinis** (Lowe) Fraser-Jenkins.
- Dryopteris phegopteris* (L.) C. Chr. = **Phegopteris connectilis** (Michaux) Watt.
- Dryopteris pseudomas* (Wollaston) Holub et Pouzar = **Dryopteris affinis** (Lowe) Fraser-Jenkins.
- Dryopteris remota** (A. Braun ex Döll) Druce\*
- Dryopteris robertiana* (Hoffm.) C. Chr. = **Gymnocarpium robertianum** (Hoffm.) Newman.
- Dryopteris setifera* (Forsskål) Woynar = **Polystichum setiferum** (Forsskål) Woynar.
- Dryopteris spinulosa* (Müller) Watt = **Dryopteris carthusiana** (Villars) H. P. Fuchs.
- Dryopteris thelypteris* (L.) A. Gray = **Thelypteris palustris** Schott.
- Dryopteris villarii** (Bellardi) Woynar ex Schinz et Thell.  
*Aspidium rigidum* Sw.; *Polystichum rigidum* DC.
- Eupteris aquilina* (L.) Newman = **Pteridium aquilinum** (L.) Kuhn.
- Gymnocarpium dryopteris** (L.) Newman  
*Aspidium dryopteris* (L.) Baumg.; *Currania dryopteris* (L.) Wherry; *Dryopteris disjuncta* (Rupr.) C. Morton; *Dryopteris linnaeana* C. Chr.; *Lastrea calcaria* (Sm.) Bory; *Lastrea dryopteris* (L.) Bory; *Nephrodium dryopteris* (L.) Michx.; *Phegopteris dryopteris* (L.) Fée; *Polypodium dryopteris* L.; *Thelypteris dryopteris* (L.) Slosson.
- Gymnocarpium phegopteris* (L.) Newman = **Phegopteris connectilis** (Michaux) Watt.
- Gymnocarpium robertianum** (Hoffm.) Newman  
*Aspidium robertianum* (Hoffm.) Luerssen; *Currania robertiana* (Hoffm.) Wherry; *Dryopteris robertiana* (Hoffm.) C. Chr.; *Lastrea robertiana* (Hoffm.) Newman; *Nephrodium robertianum* (Hoffm.) Prantl; *Phegopteris calcaria* (Sm.) Fée; *Phegopteris robertianum* Fée; *Polypodium calcareum* Sm.; *Polypodium dryopteris* L. var. *robertianum* Hook et Bak.; *Polypodium robertianum* Newman; *Thelypteris robertiana* (Hoffm.) Slosson.
- Hemidictyum officinarum* Bedd. = **Ceterach officinarum** Willd.
- Lastrea calcaria* (Sm.) Bory = **Gymnocarpium dryopteris** (L.) Newman.
- Lastrea cristata* (L.) C. Presl = **Dryopteris cristata** (L.) A. Gray
- Lastrea dryopteris* (L.) Bory = **Gymnocarpium dryopteris** (L.) Newman.
- Lastrea oreopteris* (Ehrh.) Desv. = **Oreopteris limbosperma** (Bellardi ex All.) Holub.
- Lastrea phegopteris* (L.) Bory = **Phegopteris connectilis** (Michaux) Watt.
- Lastrea robertiana* (Hoffm.) Newman = **Gymnocarpium robertianum** (Hoffm.) Newman.

*Lastrea thelypteris* (L.) Bory = **Thelypteris palustris** Schott.

**Marsilea quadrifolia** L. †\*

*Nephrodium dryopteris* (L.) Michx. = **Gymnocarpium dryopteris** (L.) Newman.

*Nephrodium oreopteris* (Ehrh.) Desv. = **Oreopteris limbosperma** (Bellardi ex All.) Holub.

*Nephrodium phegopteris* (L.) Prantl = **Phegopteris connectilis** (Michaux) Watt.

*Nephrodium robertianum* (Hoffm.) Prantl = **Gymnocarpium robertianum** (Hoffm.) Newman.

*Nephrodium thelypteris* (L.) Desv. = **Thelypteris palustris** Schott.

**Ophioglossum vulgatum** L.\*

**Oreopteris limbosperma** (Bellardi ex All.) Holub\*

*Aspidium montanum* Asch. [comb. inval. selon DERRICK *et al.* (1987)]; *Dryopteris limbosperma* (All.) Bech.; *Dryopteris oreopteris* Maxon; *Lastrea oreopteris* (Ehrh.) Desv.; *Nephrodium oreopteris* (Ehrh.) Desv.; *Polystichum montanum* (Vogl.) Roth; *Polystichum oreopteris* (Ehrh.) Bernh.; *Thelypteris limbosperma* (All.) H. P. Fuchs.

*Osmunda lunaria* L. = **Botrychium lunaria** (L.) Sw.

*Phegopteris calcarea* (Sm.) Fée = **Gymnocarpium robertianum** (Hoffm.) Newman.

**Phegopteris connectilis** (Michaux) Watt

*Aspidium phegopteris* (L.) Baumg.; *Dryopteris phegopteris* (L.) C. Chr.; *Gymnocarpium phegopteris* (L.) Newman; *Lastrea phegopteris* (L.) Bory; *Nephrodium phegopteris* (L.) Prantl; *Phegopteris polypodioides* Fée; *Phegopteris vulgaris* Mett.; *Polypodium phegopteris* L.; *Thelypteris phegopteris* (L.) Slosson.

*Phegopteris dryopteris* (L.) Fée = **Gymnocarpium dryopteris** (L.) Newman.

*Phegopteris polypodioides* Fée = **Phegopteris connectilis** (Michaux) Watt.

*Phegopteris robertianum* Fée = **Gymnocarpium robertianum** (Hoffm.) Newman.

*Phegopteris vulgaris* Mett. = **Phegopteris connectilis** (Michaux) Watt.

**Phyllitis scolopendrium** (L.) Newman\*

*Asplenium scolopendrium* L.; *Scolopendrium officinale* DC. in Lam. et DC.; *Scolopendrium vulgare* Sm.; *Scolopendrium vulgare* Syms.

*Polypodium aculeatum* L. = **Polystichum aculeatum** (L.) Roth.

*Polypodium alpestre* (Hoppe) Spenner = **Athyrium distentifolium** Opiz

*Polypodium australe* Fée = **Polypodium cambricum** L.

*Polypodium calcareum* Sm. = **Gymnocarpium robertianum** (Hoffm.) Newman.

**Polypodium cambricum** L.\*

*Polypodium australe* Fée; *Polypodium virginianum* sensu Hess et Landolt; *Polypodium vulgare* subsp. *serratum* (Willd.) Christ.

*Polypodium cristatum* L. = **Dryopteris cristata** (L.) A. Gray

*Polypodium dryopteris* L. = **Gymnocarpium dryopteris** (L.) Newman.

*Polypodium dryopteris* L. var. *robertianum* Hook et Bak. = **Gymnocarpium robertianum** (Hoffm.) Newman.

*Polypodium filix-femina* L. = **Athyrium filix-femina** (L.) Roth.

*Polypodium fontanum* L. = **Asplenium fontanum** (L.) Bernh.

**Polypodium interjectum** Shivas

*Polypodium serratum* sensu Hess et Landolt; *Polypodium vulgare* subsp. *prionodes* (Asch.) Rothm.

*Polypodium lonchitis* L. = **Polystichum lonchitis** (L.) Roth.

*Polypodium phegopteris* L. = **Phegopteris connectilis** (Michaux) Watt.

*Polypodium rhaeticum* L. = **Athyrium filix-femina** (L.) Roth (1799).

*Polypodium robertianum* Newman = **Gymnocarpium robertianum** (Hoffm.) Newman.

*Polypodium serratum* sensu Hess et Landolt = **Polypodium interjectum** Shivas.

*Polypodium virginianum* sensu Hess et Landolt = **Polypodium cambricum** L.

**Polypodium vulgare** L.

*Polypodium vulgare* subsp. *prionodes* (Asch.) Rothm. = **Polypodium interjectum** Shivas.

*Polypodium vulgare* subsp. *serratum* (Willd.) Christ = **Polypodium cambricum** L.

**Polystichum aculeatum** (L.) Roth

*Aspidium aculeatum* Sw.; *Aspidium lobatum* Sw.; *Dryopteris lobata* (Hudson) Schinz et Thell.; *Polypodium aculeatum* L.; *Polystichum lobatum* (Hudson) T. Bastard.

*Polystichum aculeatum* auct. [non (L.) Roth] = **Polystichum setiferum** (Forsskål) Woynar.

*Polystichum cristatum* (L.) Roth = **Dryopteris cristata** (L.) A. Gray

*Polystichum filix-mas* Roth. = **Dryopteris filix-mas** (L.) Schott.

*Polystichum lobatum* (Hudson) T. Bastard = **Polystichum aculeatum** (L.) Roth.

**Polystichum lonchitis** (L.) Roth

*Aspidium lonchitis* Sw.; *Dryopteris lonchitis* (L.) O. Kunze; *Polypodium lonchitis* L.

*Polystichum montanum* (Vogl.) Roth = **Oreopteris limbosperma** (Bellardi ex All.) Holub.

*Polystichum oreopteris* (Ehrh.) Bernh. = **Oreopteris limbosperma** (Bellardi ex All.) Holub.

*Polystichum rigidum* DC. = **Dryopteris villarii** (Bellardi) Woynar ex Schinz et Thell.

**Polystichum setiferum** (Forsskål) Woynar\*

*Aspidium aculeatum* Sw. subsp. *angulare* (Kit. ex Willd.) Asch.; *Aspidium angulare* Kit.; *Dryopteris setifera* (Forsskål) Woynar; *Polystichum aculeatum* auct. [non (L.) Roth].

*Remarque:* Lorsqu'on consulte une liste datant des années 1940 ou antérieures, on prendra garde à la synonymie croisée de deux espèces du genre *Polystichum*. BINZ (1941) propose en effet la synonymie suivante: *Dryopteris setifera* (Forsskål) Woynar = *Aspidium angulare* Kit. = *Polystichum aculeatum* Schott. Or, *Polystichum aculeatum* est une espèce différente de *P. setiferum*: la confusion vient du fait qu'il existe un *Polystichum aculeatum* auct. non L. qui est effectivement synonyme de *P. setiferum* (Forsskål) Woynar. Seuls les binômes flanqués de leur nom d'auteur pourront être pris en considération sans risque de confusion.

*Polystichum spinulosum* (Müll.) DC. = **Dryopteris carthusiana** (Villars) H. P. Fuchs.

*Polystichum spinulosum* (Müll.) DC. subsp. *dilatatum* (Hoffm.) Fournier =  
**Dryopteris dilatata** (Hoffm.) A. Gray.

*Polystichum thelypteris* (L.) A. Gray = **Thelypteris palustris** Schott.

*Polystichum thelypteris* Roth. = **Thelypteris palustris** Schott.

**Pteridium aquilinum** (L.) Kuhn in Kersten

*Eupteris aquilina* (L.) Newman; *Pteris aquilina* L.

*Pteris aquilina* L. = **Pteridium aquilinum** (L.) Kuhn.

[**Pteris cretica** L.]\*

*Pteris crispa* Sm. = **Cryptogramma crispa** (L.) Hook.

*Scolopendrium officinarum* Sw. = **Phyllitis scolopendrium** (L.) Newman.

*Remarque:* AUTRAN et DURAND (1896) signalent la synonymie suivante: *Scolopendrium officinarum* Sm. = *Ceterach officinarum* Willd. Nous ne l'avons retrouvée nulle part ailleurs. Il serait bon toutefois de se méfier des observations effectuées au tournant du XIX<sup>e</sup> et du XX<sup>e</sup> siècle, elles peuvent entraîner des confusions.

*Scolopendrium vulgare* Sm. = **Phyllitis scolopendrium** (L.) Newman.

*Scolopendrium vulgare* Syms = **Phyllitis scolopendrium** (L.) Newman.

*Thelypteris dryopteris* (L.) Slosson = **Gymnocarpium dryopteris** (L.) Newman.

*Thelypteris limbosperma* (All.) H. P. Fuchs = **Oreopteris limbosperma** (Bellardi ex All.) Holub.

**Thelypteris palustris** Schott\*

*Aspidium thelypteris* (L.) Sw.; *Dryopteris thelypteris* (L.) A. Gray; *Lastrea thelypteris* (L.) Bory; *Nephrodium thelypteris* (L.) Desv.; *Polystichum thelypteris* (L.) A. Gray; *Polystichum thelypteris* Roth.; *Thelypteris thelypteroides* (Mchx) Holub.

*Thelypteris phegopteris* (L.) Slosson = **Phegopteris connectilis** (Michaux) Watt.

*Thelypteris robertiana* (Hoffm.) Slosson = **Gymnocarpium robertianum** (Hoffm.) Newman.

*Thelypteris thelypteroides* (Mchx) Holub = **Thelypteris palustris** Schott.

[**Woodsia alpina** (Bolton) Gray]\*

*Acrostichum alpinum* Bolton; *Acrostichum hyperboreum* Liljeblad; *Woodsia hyperborea* (Liljeblad) R. Br.; *Woodsia ilvensis* (L.) R. Br. subsp. *alpina* (Bolton) Asch.

*Woodsia hyperborea* (Lilj.) R. Br. = **Woodsia alpina** (Bolton) Gray

*Woodsia ilvensis* subsp. *alpina* (Bolton) Asch. = **Woodsia alpina** (Bolton) Gray

### 9.2.3. Commentaires

#### *La nomenclature et la synonymie*

Aujourd'hui, seul un quart des espèces de lycopodes (2/8) et de fougères (10/40) n'a pas de synonymes recensés dans les ouvrages consultés. Chez les prêles, près de la moitié des espèces (4/9) est dans le même cas, révélant une

systématique et une nomenclature moins variables. La fluctuation est due, en partie, à quelques ouvrages de référence floristique anciens, comme ceux de RAPIN (1842, 1862). Ce botaniste utilise des noms souvent inconnus ailleurs et les assortit de noms d'auteurs qui paraissent être plutôt ceux des auteurs des ouvrages qu'il consultait et non ceux des botanistes qui ont décrit l'espèce. Ainsi, en 1842, il cite «*Aspidium alpinum* Sw.» et 20 ans plus tard, le nom est devenu «*Aspidium alpinum* Rap. Ed. 1<sup>re</sup>». Ce type d'imprécision complique considérablement le repérage de la synonymie d'une espèce.

### 9.3. Remarque à propos de la systématique des familles et des genres

La systématique des ptéridophytes varie d'un auteur à l'autre (voir pour exemple, le tableau 8). Cela rend parfois difficile la comparaison entre publications.

Tableau 8.—Comparaison de l'ordre systématique proposé par trois publications habituellement consultées.

PRELLI (2001)	Index synonymique (AESCHIMANN et HEITZ 2005)	Le Nouveau Binz (AESCHIMANN et BURDET 1994)
LYCOPODIOPHYTES		LYCOPODIOPSIDA
<b>Lycopodiaceae</b>	<b>Lycopodiaceae</b>	<b>Lycopodiaceae</b>
<i>Huperzia</i>	<i>Huperzia</i>	<i>Lycopodium</i>
<i>Lycopodiella</i>	<i>Lycopodiella</i>	<i>Lycopodium</i>
<i>Lycopodium</i>	<i>Lycopodium</i>	<i>Lycopodium</i>
<i>Diphasiastrum</i>	<i>Diphasiastrum</i>	<i>Lycopodium</i>
<b>Selaginellaceae</b>	<b>Selaginellaceae</b>	<b>Selaginellaceae</b>
<i>Selaginella</i>	<i>Selaginella</i>	<i>Selaginella</i>
EQUISETOPHYTES		EQUISETOPSIDA
<b>Equisetaceae</b>	<b>Equisetaceae</b>	<b>Equisetaceae</b>
<i>Equisetum</i>	<i>Equisetum</i>	<i>Equisetum</i>
POLYPODIOPHYTES		PTERIDOPSIDA
<b>Ophioglossaceae</b>	<b>Ophioglossaceae</b>	<b>Ophioglossaceae</b>
<i>Ophioglossum</i>	<i>Ophioglossum</i>	<i>Ophioglossum</i>
<i>Botrychium</i>	<i>Botrychium</i>	<i>Botrychium</i>
<i>Filicales</i>		
<b>Pteridaceae</b>	<b>Polypodiaceae/Adiantaceae</b>	<b>Polypodiaceae</b>
<i>Adiantum</i>	<i>Adiantum</i>	<i>Adiantum</i>
<i>Cryptogramma</i>	<b>Polypodiaceae/Cryptogrammaceae</b>	
	<i>Cryptogramma</i>	<i>Cryptogramma</i>
<b>Polypodiaceae</b>	<b>Polypodiaceae</b>	
<i>Polypodium</i>	<i>Polypodium</i>	<i>Polypodium</i>

<b>Dennstedtiaceae</b> <i>Pteridium</i>	<b>Polypodiaceae/Dennstaedtiaceae</b> <i>Pteridium</i>	<i>Pteridium</i>
<b>Thelypteridaceae</b> <i>Thelypteris</i> <i>Oreopteris</i> <i>Phegopteris</i>	<b>Polypodiaceae/Thelypteridaceae</b> <i>Thelypteris</i> <i>Oreopteris</i> <i>Phegopteris</i>	<i>Thelypteris</i> <i>Thelypteris</i> <i>Thelypteris</i>
<b>Aspleniaceae</b> <i>Asplenium</i> <i>Ceterach</i> <i>Phyllitis</i>	<b>Polypodiaceae/Aspleniaceae</b> <i>Asplenium</i> <i>Ceterach</i> <i>Phyllitis</i>	<i>Asplenium</i> <i>Asplenium</i> <i>Asplenium</i>
<b>Woodsiaceae</b> <i>Athyrium</i> <i>Cystopteris</i>	<b>Polypodiaceae/Athyriaceae</b> <i>Athyrium</i> <i>Cystopteris</i>	<i>Athyrium</i> <i>Cystopteris</i>
<i>Gymnocarpium</i>	<b>Polypodiaceae/Aspidiaceae</b> <i>Gymnocarpium</i>	<i>Gymnocarpium</i>
<b>Dryopteridaceae</b> <i>Polystichum</i> <i>Dryopteris</i>	<i>Polystichum</i> <i>Dryopteris</i>	<i>Polystichum</i> <i>Dryopteris</i>
<b>Blechnaceae</b> <i>Blechnum</i>	<b>Polypodiaceae/Blechnaceae</b> <i>Blechnum</i>	<i>Blechnum</i>

## 10. BIBLIOGRAPHIE

NB: Les références d'auteurs antiques suivent la nomenclature du dictionnaire grec-français de BALLY (2000).

- AESCHIMANN D., BURDET H.M., 1994. Flore de la Suisse et des territoires limitrophes. Le Nouveau Binz. Neuchâtel, Ed. du Griffon. 603 p.
- AESCHIMANN D., HEITZ Ch., 2005. Index synonymique de la Flore de Suisse et territoires limitrophes (ISFS). *Documenta floristicae Helvetiae* 2. 323 p.
- AUTRAN E., DURAND Th., 1896. Hortus Boissierianus. Genève et Bâle, Georg. 572 p.
- BALLY A., 2000. Le Grand Bally. Dictionnaire grec-français. Paris, Hachette. 2230 p.
- BECHERER A., 1974. Fortschritte in der Systematik und Floristik der Schweizerflora (Gefässpflanzen) in den Jahren 1972 und 1973. *Bull. Soc. Bot. Suisse* 84: 1-52.
- BECHERER A., 1982. Fortschritte in der Systematik und Floristik der Schweizerflora (Gefässpflanzen) in den Jahren 1978 und 1979. *Bull. Soc. Bot. Suisse* 88: 6-321.
- BINZ A., HEITZ Ch., 1986. Schul- und Exkursionsflora für die Schweiz. Basel, Schwabe & CO AG. 624 p.
- BINZ A., THOMMEN E., 1976. Flore de la Suisse y compris les parties limitrophes de l'Ain et de la Savoie. 4<sup>e</sup> édition par P. Villaret. Neuchâtel, Ed. du Griffon. 398 p.
- BRODTBECK T., ZEMP M., FREI M., KIENZLE U., KNECHT D., 1997. Flora von Basel und Umgebung, Teil I. Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel. Vol. 2. 543 p.