

Annexes

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **22 (2008)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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.
Currania dryopteris (L.) Wherry = **Gymnocarpium dryopteris** (L.) Newman.

Currantia 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 calcarea* (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^e et du XX^e 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^{re}». 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
Lycopodiaceae	Lycopodiaceae	Lycopodiaceae
<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>
Selaginellaceae	Selaginellaceae	Selaginellaceae
<i>Selaginella</i>	<i>Selaginella</i>	<i>Selaginella</i>
EQUISETOPHYTES		EQUISETOPSIDA
Equisetaceae	Equisetaceae	Equisetaceae
<i>Equisetum</i>	<i>Equisetum</i>	<i>Equisetum</i>
POLYPODIOPHYTES		PTERIDOPSIDA
Ophioglossaceae	Ophioglossaceae	Ophioglossaceae
<i>Ophioglossum</i>	<i>Ophioglossum</i>	<i>Ophioglossum</i>
<i>Botrychium</i>	<i>Botrychium</i>	<i>Botrychium</i>
<i>Filicales</i>		
Pteridaceae	Polypodiaceae/Adiantaceae	Polypodiaceae
<i>Adiantum</i>	<i>Adiantum</i>	<i>Adiantum</i>
<i>Cryptogramma</i>	Polypodiaceae/Cryptogrammaceae	
	<i>Cryptogramma</i>	<i>Cryptogramma</i>
Polypodiaceae	Polypodiaceae	
<i>Polypodium</i>	<i>Polypodium</i>	<i>Polypodium</i>

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