



Conservatoire botanique national du Bassin parisien

Une structure au cœur du développement durable

Connaître
Comprendre
Conserver
Communiquer

Catalogue des bryophytes de l'Île-de-France



Version mai 2016

Conservatoire botanique national du Bassin parisien
UMS 2699 - Unité Inventaire et suivi de la biodiversité
Muséum national d'histoire naturelle
61, rue Buffon - CP 53 - 75005 Paris - France
Tél. : 01 40 79 35 54 - cbnbp@mnhn.fr



Conservatoire botanique national du Bassin parisien

Une structure au cœur du développement durable

Connaître
Comprendre
Conserver
Communiquer

Catalogue des Bryophytes de l'Île-de-France

Version 1.0 Septembre 2016

Citation :

Filoche S., Arluisson M., Bardet O., Boudier P., Fésolowicz P., Giraud J., Leblond S., 2016. Catalogue des bryophytes de l'Île-de-France, version 1.0 septembre 2016.

Les partenaires de cette étude sont :

Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie d'Île-de-France (DRIEE-IF)
10 Rue Crillon - 75194 PARIS cedex 04



Association des naturalistes de la vallée du Loing
et du massif de Fontainebleau



association des
naturalistes de la
vallée du
Loing et du massif de Fontainebleau

Introduction

Le catalogue des muscinées présente sous forme d'une liste l'ensemble des taxons de la région Île-de-France observé historiquement ou plus récemment. Il comprend des indications complémentaires sur leurs présences avérées, supposées ou soumises à un doute, leurs raretés et leur patrimonialités.

Le présent catalogue a été principalement établi à partir des données issues de catalogues anciens, publiés entre 1858 et 1964, complétées par des données plus récentes. Il repose en grande partie sur le catalogue de Raymond Gaume de 1964. Celui-ci avait entrepris avec son ami Pierre Allorge d'écrire une monographie sur les bryophytes de la région parisienne qui intègre quelques données sur les départements limitrophes (Marne, Aisne, Oise, Eure, Eure-et-Loire et Loiret. Ce catalogue qui devait faire la synthèse des données issues des publications de leurs illustres prédécesseurs mais aussi des données accumulées par l'auteur depuis 1920, ne sera jamais publié bien que pratiquement achevé.

Des informations plus récentes sont venues compléter cette première liste. Nous avons ainsi pu avoir accès aux travaux de Jacques Bardat, aux données issues des publications de l'ANVL. Nous avons consultés les articles provenant de sorties naturalistes. Les données de la base de données *Flora* du Conservatoire botanique, ainsi que les communications personnelles des auteurs complètent ce travail.

Référentiel nomenclatural utilisé

Le référentiel utilisé pour la bryoflore métropolitaine est issu du TAXREF v9.0. Celui-ci a été mis à jour sur la base d'une collaboration avec la Fédération des Conservatoires botaniques nationaux (FCBN) (nouveau version 9.0), elle-même issue de la publication de Hugonnot et Celle de 2015.

Légende du tableau

Cd-Ref : code de référence selon le référentiel Taxref 9.0

Taxon : nom du taxon selon le référentiel Taxref 9.0

Abietinella abietina (Hedw.) M.Fleisch. = nom valide

Thuidium abietinum (Hedw.) Schimp. = synonyme couramment utilisé, placé sous le nom valide

Présence ancienne : données antérieures à 1980

- X. citation ancienne
- X*. citation pouvant recouvrir d'autres espèces
- |c|. citation recouvrant un complexe d'espèces
- ???. citation douteuse

Présence récente : données postérieures à 1980

- X. citation récente
- X*. citation pouvant recouvrir d'autres espèces
- X(?). citation récente demandant une vérification
- |c|. citation recouvrant un complexe d'espèces
- ???. citation douteuse

Validité : synthèse effectuée à partir des colonnes « présence ancienne et récente » avec pour contenu :

- V. présence valide (publication « fiable »)
- V(i). présence valide d'un taxon introduit
- V(n). présence valide d'un taxon nouveau pour la région
- V(?). validité à confirmer par l'étude des échantillons
- ???. présence douteuse
- Pot. taxon cité comme potentiel

Rareté : rareté estimée à dire d'expert selon 4 classes. Elle est issue des travaux de Gaume (1964), Bardat (com. Pers.) et d'une synthèse réalisée à partir des traits de vie des espèces.

- R. taxon rare dans notre région
- AR. taxon assez rare dans notre région
- AC. taxon assez commun dans notre région
- C. taxon commun dans notre région
- Disp. taxon considéré comme disparu

Statut :

PN : Taxons bénéficiant d'une protection nationale en France métropolitaine, arrêté du 20 janvier 1982, modifié par l'arrêté du 31 août 1995.

DH : Taxons inscrits à la Directive "Faune-flore-Habitats" (directive 92/43 CEE du 21 mai 1992).

SCAP : Taxons inscrits sur la liste déterminante de SCAP (Stratégie de création d'aire protégée)

ZNIEFF : Taxons dont la présence peut justifier de la création d'une Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (Conseil scientifique régional du patrimoine naturel et Direction Régionale de l'Environnement d'Île-de-France, 2002).

Remarques : Nous avons noté, dans cette colonne, différentes remarques concernant des problèmes taxonomiques, de méconnaissances, de doutes et diverses autres indications.

CD_REF	Taxon	Présence ancienne	Présence récente	Validité	Rareté	Statut	Remarques
5422	Abietinella abietina (Hedw.) M.Fleisch.	X	X	V	AC		
5422	<i>Thuidium abietinum (Hedw.) Schimp.</i>						
434642	Abietinella abietina var. abietina (Hedw.) M.Fleisch.		X	V	-		
434643	Abietinella abietina var. <i>hystricosa</i> (Mitt.) Sakurai		X	V	-		Var. qui serait la plus commune
4859	Acaulon muticum (Hedw.) Müll.Hal.	X	X	V	AR		
4862	Acaulon triquetrum (Spruce) Müll.Hal.	X		V	R		
786495	Alleniella complanata (Hedw.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt	X	X	V	AR		
786495	<i>Neckera complanata (Hedw.) Huebener</i>						
4864	Aloina aloides (Koch ex Schultz) Kindb.	X	X	V	AC		
4865	Aloina ambigua (Bruch & Schimp.) Limpr.	X	X	V	AC		
3910	Aloina rigida (Hedw.) Limpr.	X		V	R		
5446	Amblystegium serpens (Hedw.) Schimp.	X	X	V	C		
5446	<i>Hypnum serpens L.</i>						
5009	Amphidium mougeotii (Schimp.) Schimp.	X	X	V	R	ZNIEFF	
6302	Anastrophyllum minutum (Schreb.) R.M.Schust.	X	X	V	R	ZNIEFF	

436548	Aneura maxima (Schiffn.) Steph.			Pot.	-		A rechercher
6251	Aneura pinguis (L.) Dumort.	X		V	AC		
6251	<i>Riccardia pinguis (L.) Gray</i>						
5179	Anomodon attenuatus (Hedw.) Huebener	X		V	R		
5184	Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook. & Taylor	X	X	V	AC		
6809	Anthoceros agrestis Paton	X		V	AR		
6809	Anthoceros punctatus L.	X		V	AR		
5098	Antitrichia curtipendula (Timm ex Hedw.) Brid.	X	X	V	R	ZNIEFF	
3892	Archidium alternifolium (Dicks ex Hedw.) Mitt.	X	X	V	AR		
3892	<i>Archidium phascoides Brid.</i>						
3849	Atrichum angustatum (Brid.) Bruch & Schimp.	X	X	V	R		
3849	<i>Catharinea angustata (Brid.) Brid.</i>						
3851	Atrichum tenellum (Röhl.) Bruch & Schimp.	X		V	R		
3853	Atrichum undulatum (Hedw.) P.Beauv.	X	X	V	C		
3853	<i>Catharinea undulata (Hedw.) F.Weber & D.Mohr</i>						
4955	Aulacomnium androgynum (Hedw.) Schwägr.	X	X	V	AC		
4958	Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr.	X	X	V	AR		

6314	Barbilophozia barbata (Schmidel ex Schreb.) Loeske	X	X	V	R	ZNIEFF	
5266	Barbula unguiculata Hedw.	X	X	V	C		
4976	Bartramia halleriana Hedw.	X		V	R		
4977	Bartramia ithyphylla Brid.	X		V	R		
4978	Bartramia pomiformis Hedw.	X	X	V	R		
786431	Bartramia rosamrosiae Damayanti, J.Muñoz, J.-P.Frahm & D.Quandt	X	X	V	R		
4979	<i>Bartramia stricta auct. eur. non Brid.</i>						
6611	Bazzania trilobata (L.) Gray	X	X	V	AR		
786531	Bazzania trilobata var. trilobata (L.) Gray	X		V	AR		
6282	Blasia pusilla L.	X		V	R		
6645	Blepharostoma trichophyllum (L.) Dumort.	X	X	V	R	ZNIEFF	
434466	Brachytheciastrum velutinum (Hedw.) Ignatov & Huttunen	X	X	V	C		
434466	<i>Brachythecium velutinum (Hedw.) Schimp.</i>						
5807	Brachythecium albicans (Hedw.) Schimp.	X	X	V	AC		
5816	Brachythecium glareosum (Bruch ex Spruce) Schimp.	X	X	V	AC		
5818	Brachythecium mildeanum (Schimp.) Schimp.	X		V	AR		

5825	Brachythecium rivulare Schimp.	X	X	V	AC		
5826	Brachythecium rutabulum (Hedw.) Schimp.	X	X	V	C		
5828	Brachythecium salebrosum (Hoffm. ex F.Weber & D.Mohr) Schimp.	X		V	AR		
6069	Breidleria pratensis (W.D.J.Koch ex Spruce) Loeske	X		V	R		
4709	Bryoerythrophyllum recurvirostrum (Hedw.) P.C.Chen	X	X	V	C		
5715	Bryum argenteum Hedw.	X	X	V	C		
5726	Bryum canariense Brid.	X		V	R		
434325	Bryum dichotomum Hedw.	X	X	V	AC		
434325	<i>Bryum atropurpureum</i> Bruch & Schimp.						
434325	<i>Bryum bicolor</i> Dicks.						
5748	Bryum intermedium (Brid.) Blandow	X		V	AC		
5749	Bryum klinggraeffii Schimp.	X	X	V	AC		
5763	Bryum radiculosum Brid.	X	X	V	AR		
5766	Bryum ruderale Crundw. & Nyholm	X	X	V	AC		
5770	Bryum subapiculatum Hampe	X	X	V	AC		
5770	<i>Bryum erythrocarpum</i> auct. non Schwägr.						

5776	Bryum violaceum Crundw. & Nyholm	X	X	V	AC		
3884	Buxbaumia aphylla Hedw.	X		V	R		
5990	Callicladium haldanianum (Grev.) H.A.Crum	X		V	R		
5458	Calliergon cordifolium (Hedw.) Kindb.	X	X	V	R	ZNIEFF	
5458	<i>Hypnum cordifolium Hedw.</i>						
5464	Calliergon giganteum (Schimp.) Kindb.	X		V	R		
5476	Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske	X	X	V	C		
5476	<i>Acrocladium cuspidatum (Hedw.) Lindb.</i>						
5476	<i>Calliergon cuspidatum (Hedw.) Kindb.</i>						
5476	<i>Hypnum cuspidatum Hedw.</i>						
434468	Calliergonella lindbergii (Mitt.) Hedenäs	X	X	V	AC		
434468	<i>Breidleria arcuata (Molendo) Loeske</i>						
434468	<i>Hypnum arcuatum Hedw.</i>						
434468	<i>Hypnum lindbergii Mitt.</i>						
6628	Calypogeia arguta Nees & Mont.	X	X	V	AR		
6629	Calypogeia azurea Stotler & Crotz		X(?)	V(?)	-		Echantillons à confirmer, espèce montagnarde
6629	<i>Calypogeia trichomanis auct. non (L.) Corda</i>						

6632	Calypogeia fissa (L.) Raddi	X*	X*	V	AR		Echantillons d'herbier a vérifier
6635	Calypogeia integristipula Steph.	X	X	V	R		
6637	Calypogeia muelleriana (Schiffn.) Müll.Frib.	X	X	V	R		
6638	Calypogeia neesiana (C.Massal. & Carestia) Müll.Frib.	X	X	V	R		
6640	Calypogeia sphagnicola (Arnell & J.Perss.) Warnst. & Loeske	??		??			Taxon douteux, confusion possible avec <i>C. fissa</i>
434377	Campyliadelphus chrysophyllus (Brid.) R.S.Chopra	X	X	V	AC		
434377	<i>Campylium chrysophyllum (Brid.) Lange</i>						
434378	Campyliadelphus elodes (Lindb.) Kanda	X	X	V	AR		
436220	Campylidium calcareum (Crundw. & Nyholm) Ochyra	X	X	V	C		
436220	<i>Campylium sommerfeltii auct. non (Myrin) Lange</i>						
436220	<i>Campylophyllum calcareum (Crundw. & Nyholm) Hedenäs</i>						
5491	Campylium protensum (Brid.) Kindb.	X		V	AC		
5494	Campylium stellatum (Hedw.) Lange & C.E.O.Jensen	X	X	V	AR		
4414	Campylopus brevipilus Bruch & Schimp.	X	X	V	AR		
4415	Campylopus flexuosus (Hedw.) Brid.	X	X	V	AR		
4417	Campylopus fragilis (Brid.) Bruch & Schimp.	X	X	V	AC		

4419	Campylopus introflexus (Hedw.) Brid.	X	X	V(i)	AC		Plante introduite, considérée comme invasive
4423	Campylopus pilifer Brid.	X	X	V	AC		
4423	<i>Campylopus polytrichoides</i> De Not.						
4424	Campylopus pyriformis (Schultz) Brid.	X	X	V	AC		
4429	Campylopus subulatus Schimp. ex Milde	X	X	V	AR		
6573	Cephalozia bicuspidata (L.) Dumort.	X	X	V	AC		
6573	Cephalozia bicuspidata subsp. bicuspidata (L.) Dumort.	X		V	C		
6550	Cephaloziella baumgartneri Schiffn.	X	X	V	R		
6553	Cephaloziella dentata (Raddi) Steph.	X		V	AR		
6554	Cephaloziella divaricata (Sm.) Schiffn.	X	X	V	AC		
6554	<i>Cephaloziella divaricata</i> var. <i>asperifolia</i> (Taylor) Damsh.						
6554	<i>Cephaloziella divaricata</i> var. <i>scabra</i> (M.Howe) S.W.Arnell						
6555	Cephaloziella elachista (J.B.Jack ex Gottsche & Rabenh.) Schiffn.	X	X	V	R		
6558	Cephaloziella hampeana (Nees) Schiffn.	X	X	V	AR		
6559	Cephaloziella integerrima (Lindb.) Warnst.	X		V	R		
6563	Cephaloziella rubella (Nees) Warnst.	X	X	V	AR		

436631	Cephaloziella spinigera (Lindb.) Warnst.	X		V	R		
6565	Cephaloziella stellulifera (Taylor ex Spruce) Schiffn.	X		V	R		
6568	Cephaloziella turneri (Hook.) Müll.Frib.	X	X	V	R		
4802	Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid.	X	X	V	C		
434562	Ceratodon purpureus subsp. purpureus (Hedw.) Brid.	X		V	C		
6479	Chiloscyphus pallescens (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort.	X	X	V	AC		
6483	Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda	X	X	V	AC		
5386	Cinclidotus fontinaloides (Hedw.) P.Beauv.	X	X	V	AR		
5390	Cinclidotus riparius (Host ex Brid.) Arn.	X	X	V	R		
5847	Cirriphyllum crassinervium (Taylor) Loeske & M.Fleisch.	X	X	V	AC		
5847	<i>Eurhynchium crassinervium (Taylor) Schimp.</i>						
5839	Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout	X	X	V	C		
5093	Climacium dendroides (Hedw.) F.Weber & D.Mohr	X	X	V	AR		
5065	Codonoblepharon forsteri (Dicks.) Goffinet	X	X	V	AR		
5065	<i>Zygodon forsteri (Dicks.) Mitt.</i>						
6696	Cololejeunea calcarea (Lib.) Schiffn.	X	X	V	R		

783399	Cololejeunea minutissima (Sm.) Schiffn.	X	X	V	R		
6699	Cololejeunea rossettiana (C.Massal.) Schiffn.	X		V	R		
6163	Conocephalum conicum (L.) Dumort.	X	X	V	AC		Données de C. conicum proche de C. salebrosum sont à revoir
6163	<i>Fegatella conica (L.) Corda</i>						
718799	Conocephalum salebrosum Szweyk., Buczowska & Odrzykoski			Pot.	-		A rechercher, échantillons d'herbier de C. conicum à revoir
5502	Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce	X	X	V	AC		
5502	<i>Hypnum filicinum Hedw.</i>						
3915	Crossidium squamiferum (Viv.) Jur.	X		V	R		
786436	Crossocalyx hellerianus (Nees ex Lindenb.) Meyl.		X	V(n)	R		Taxon nouveau pour la région
786436	<i>Jungermannia helleriana Nees ex Lindenb.</i>						
5100	Cryphaea heteromalla (Hedw.) D.Mohr	X	X	V	AC		
5100	<i>Cryphaea arborea (P.Beauv.) Lindb.</i>						
5998	Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt.	X	X	V	AR		
5998	<i>Hypnum molluscum Hedw.</i>						
4431	Cynodontium bruntonii (Sm.) Bruch & Schimp.	X	X	V	R		
5388	Dialytrichia mucronata (Brid.) Broth.	X*	X*	V	-		Taxon divisé en deux D. mucronata et D. saxicola, échantillons d'herbier à revoir
4439	Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp.	X		V	R		

4441	Dicranella cerviculata (Hedw.) Schimp.	X		V	R		
4442	Dicranella crispa (Hedw.) Schimp.	X		V	R		
4446	Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp.	X	X	V	C		
4447	Dicranella howei Renaud & Cardot		X	V(n)	R		Taxon nouveau pour la région
4452	Dicranella rufescens (Dicks.) Schimp.	X		V	R		
771007	Dicranella schreberiana (Hedw.) Dixon	X	X	V	AC		
4724	Dicranella staphylina H.Whitehouse	X	X	V	AC		
4725	Dicranella subulata (Hedw.) Schimp.	X		V	R		
4725	<i>Dicranella secunda</i> Lindb.						
4726	Dicranella varia (Hedw.) Schimp.	X	X	V	AC		
4726	<i>Anisothecium rubrum</i> Lindb.						
4734	Dicranoweisia cirrata (Hedw.) Lindb.	X	X	V	AC		
4741	Dicranum bonjeanii De Not.	X	X	V	AR		
4741	<i>Dicranum undulatum</i> Turn.						
4779	Dicranum flagellare Hedw.	X		V	AR		
4746	Dicranum fulvum Hook.	X	X	V	R	ZNIEFF	

4747	Dicranum fuscescens Sm.	X		V	R		
4750	Dicranum majus Sm.	X	X	V	AR	ZNIEFF	
4781	Dicranum montanum Hedw.	X	X	V	AC		
4781	<i>Orthodicranum montanum (Hedw.) Loeske</i>						
4752	Dicranum polysetum Sw. ex anon.	X	X	V	AR	ZNIEFF	
4752	<i>Dicranum rugosum (Funck) Hoffm. ex Brid.</i>						
4741	<i>Dicranum undulatum Ehrh. ex F.Weber & D.Mohr</i>						
4754	Dicranum scoparium Hedw.	X	X	V	C		
4754	<i>Dicranum scoparium var. paludosum Schimp.</i>						
434128	Dicranum spadiceum J.E.Zetterst.	??		??	-		Taxon douteux dans notre région, espèce montagnarde
4761	Dicranum spurium Hedw.	X	X	V	AR	SCAP	
4784	Dicranum tauricum Sapjegin	X	X	V	R		
4741	Dicranum undulatum Schrad. ex Brid.	??		??	-		Taxon douteux dans notre région, problème taxonomique possible
4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	X	X	V	R	PN-SCAP-DH	
5273	Didymodon acutus (Brid.) K.Saito	X	X	V	AC		
5273	<i>Barbula acuta (Brid.) Brid.</i>						
5273	<i>Barbula gracilis Schwägr.</i>						

5278	Didymodon cordatus Jur.	X	X	V	AR		
5279	Didymodon fallax (Hedw.) R.H.Zander	X	X	V	C		
5279	<i>Barbula fallax Hedw.</i>						
5281	Didymodon ferrugineus (Schimp. ex Besch.) M.O.Hill	X		V	AR		
5284	Didymodon insulanus (De Not.) M.O.Hill	X	X	V	AR		
5284	<i>Barbula cylindrica (Taylor) Schimp.</i>						
5289	Didymodon luridus Hornsch.	X	X	V	AC		
5292	Didymodon rigidulus Hedw.	X	X	V	AC		
5292	<i>Barbula rigidula (Hedw.) Milde</i>						
5295	Didymodon sinuosus (Mitt.) Delogne	X	X	V	AR		
5295	<i>Barbula sinuosa (Mitt.) Grav.</i>						
5298	Didymodon spadiceus (Mitt.) Limpr.	X	X	V	R		
5298	<i>Barbula spadicea (Mitt.) Braithw.</i>						
5300	Didymodon tophaceus (Brid.) Lisa	X	X	V	AR		
5302	Didymodon vinealis (Brid.) R.H.Zander	X	X	V	AC		
5302	<i>Barbula vinealis Brid.</i>						
3888	Diphyscium foliosum (Hedw.) D.Mohr	X	X	V	R		

6505	Diplophyllum albicans (L.) Dumort.	X	X	V	R		
6505	<i>Jungermannia albicans L.</i>						
6507	Diplophyllum obtusifolium (Hook.) Dumort.	X	X	V	R		
4808	Distichium capillaceum (Hedw.) Bruch & Schimp.	X	X	V	R	ZNIEFF	
4815	Ditrichum flexicaule (Schwägr.) Hampe	[c]	[c]	V	R		Nécessité de revoir les échantillons d'herbier de ce complexe qui correspond en plaine à D. gracile
434093	Ditrichum gracile (Mitt.) Kuntze	X	X	V	AC		
434093	<i>Ditrichum crispatisimum (Müll.Hal.) Paris</i>						
4816	Ditrichum heteromallum (Hedw.) E.Britton	X	X	V	R		
4818	Ditrichum lineare (Sw.) Lindb.	X		V	AR	ZNIEFF	
4819	Ditrichum pallidum (Hedw.) Hampe	X	X	V	R		
4820	Ditrichum pusillum (Hedw.) Hampe	X		V	R		
5506	Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst.	X	X	V	AC		
5516	Drepanocladus lycopodioides (Brid.) Warnst.	X	X	V	R	ZNIEFF	
5516	<i>Pseudocalliergon lycopodioides (Brid.) Hedenäs</i>						
434384	Drepanocladus polygamus (Schimp.) Hedenäs	X		V	AR		
434384	<i>Campylium polygamum (Schimp.) Lange & C.E.O.Jensen</i>						
5520	Drepanocladus sendtneri (Schimp. ex H.Müll.) Warnst.	X		V	R		

4851	Encalypta streptocarpa Hedw.	X	X	V	AC		
4852	Encalypta vulgaris Hedw.	X	X	V	C		Inclus var. pilifera
5939	Entodon concinnus (De Not.) Paris	X	X	V	AR		
5939	<i>Entodon orthocarpus (Brid.) Lindb.</i>						
5639	Entosthodon attenuatus (Dicks.) Bryhn	X		V	AR		
5642	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll.Hal.	X	X	V	R		
5642	<i>Funaria fascicularis (Hedw.) Lindb.</i>						
433999	Entosthodon muhlenbergii (Turner) Fife	X		V	R		
433999	<i>Funaria mediterranea Lindb.</i>						
5643	Entosthodon obtusus (Hedw.) Lindb.	X		V	R		
5643	<i>Funaria obtusa (Hedw.) Lindb.</i>						
5669	Ephemerum cohaerens (Hedw.) Hampe	X		V	R		
786505	Ephemerum crassinervium subsp. sessile (Bruch) Holyoak	X		V	AR		
434147	Ephemerum minutissimum Lindb.	X		V	R		
5670	Ephemerum recurvifolium (Dicks.) Boulay	X		V	AR		
5671	Ephemerum serratum (Hedw.) Hampe	X	X	V	R		
5671	<i>Ephemerum intermedium Mitt.</i>						

5322	Eucladium verticillatum (With.) Bruch & Schimp.	X	X	V	AR		
434459	Eurhynchiastrum pulchellum (Hedw.) Ignatov & Huttunen	??		??	-		Taxon douteux dans notre région, espèce montagnarde
434459	<i>Eurhynchium pulchellum (Hedw.) Jenn.</i>						
5873	Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.	X	X	V	C		
786463	Exsertotheca crispa (Hedw.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt	X	X	V	AC		
786463	<i>Neckera crispa Hedw.</i>						
3896	Fissidens adianthoides Hedw.	X	X	V	AC		
3898	Fissidens arnoldii R.Ruthe	X		V	AR		
3899	Fissidens bryoides Hedw.	X	X	V	C		
434556	Fissidens bryoides var. bryoides Hedw.	X		V	AC		
3901	Fissidens crassipes Wilson ex Bruch & Schimp.	X		V	AC		
434558	Fissidens crassipes subsp. crassipes Wilson ex Bruch & Schimp.	X	X	V	AC		
434558	<i>Fissidens mildeanus Schimp.</i>						
434559	Fissidens crassipes subsp. warnstorffii (M.Fleisch.) Brugg.-Nann.	X		V	R		
3905	Fissidens crispus Mont.	X		V	AR		
3905	<i>Fissidens minutulus Sull.</i>						
3908	Fissidens dubius P.Beauv.	X	X	V	AC		

3908	<i>Fissidens cristatus</i> Wilson ex Mitt.						
4375	<i>Fissidens exilis</i> Hedw.	X		V	R		
434079	<i>Fissidens fontanus</i> (Bach.Pyl.) Steud.	X		V	R		
434079	<i>Fissidens julianus</i> (Savi ex DC.) Schimp.						
4376	<i>Fissidens gracilifolius</i> Brugg.-Nann. & Nyholm	X	X	V	R		
3905	<i>Fissidens minutulus</i> auct. non Sull.						
4387	<i>Fissidens monguillonii</i> Thér.	X		V	AR		
4392	<i>Fissidens pusillus</i> (Wilson) Milde	X		V	R		
4397	<i>Fissidens taxifolius</i> Hedw.	X	X	V	C		
4399	<i>Fissidens taxifolius</i> subsp. <i>taxifolius</i> Hedw.	X	X	V	C		
4400	<i>Fissidens viridulus</i> (Sw. ex anon.) Wahlenb.	X	X	V	AC		
434560	<i>Fissidens viridulus</i> var. <i>incurvus</i> (Starke ex Röhl.) Waldh.	X		V	AC		
434560	<i>Fissidens incurvus</i> Starke ex Röhl.						
434561	<i>Fissidens viridulus</i> var. <i>viridulus</i> (Sw. ex anon.) Wahlenb.	X		V	AC		
5084	<i>Fontinalis antipyretica</i> Hedw.	X	X	V	C		
6289	<i>Fossombronia foveolata</i> Lindb.	X	X	V	AR		
6289	<i>Fossombronia dumortieri</i> Huebener & Genth ex Lindb.						

6294	Fossombronia pusilla (L.) Nees	X	X	V	R		
6296	Fossombronia wondraczekii (Corda) Dumort.	X	X	V	AC		
6677	Frullania dilatata (L.) Dumort.	X	X	V	C		
6678	Frullania fragilifolia (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees	X	X	V	AR		
6683	Frullania tamarisci (L.) Dumort.	X	X	V	AC		
786533	Frullania tamarisci var. tamarisci (L.) Dumort.	X	X	V	AC		
5650	Funaria hygrometrica Hedw.	X	X	V	C		
786430	Fuscocephaloziopsis connivens (Dicks.) Váňa et L.Söderstr., comb. nov.	X	X	V	AR		
786430	<i>Cephalozia connivens (Dicks.) Lindb.</i>						
770428	Fuscocephaloziopsis lunulifolia (Dumort.) Váňa et L.Söderstr., comb. nov.	X	X	V	AR	ZNIEFF	
770428	<i>Cephalozia lunulifolia (Dumort.) Dumort.</i>						
6460	Gongylanthus ericetorum (Raddi) Nees	X		V	AR		
5530	Grimmia crinita Brid.	X	X	V	R		
5531	Grimmia decipiens (Schultz) Lindb.	X	X	V	R		
5531	<i>Grimmia schultzei Huebener</i>						
434014	Grimmia dissimulata E.Maier			Pot.			A rechercher

5537	Grimmia funalis (Schwägr.) Bruch & Schimp.	??		??	-		Taxon douteux dans notre région, signalé une seule fois par Mérat
5541	Grimmia laevigata (Brid.) Brid.	X		V	R		
5541	<i>Grimmia campestris</i> Burch. ex Hook.						
434016	Grimmia lisae De Not.	X		V	R		
434017	Grimmia longirostris Hook.	X		V	R		
5548	<i>Grimmia ovalis</i> auct. non (Hedw.) Lindb.						
5548	<i>Grimmia ovata</i> F.Weber & D.Mohr						
5546	Grimmia muehlenbeckii Schimp.		X(?)	V(?)	-		Echantillons à confirmer, espèce montagnarde
5547	Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson	X	X	V	AR		
5548	Grimmia ovalis (Hedw.) Lindb.	X	X	V	R		
5554	Grimmia pulvinata (Hedw.) Sm.	X	X	V	AC		
5554	<i>Grimmia pulvinata</i> var. <i>obtusa</i> (Brid.) Huebener						
5561	Grimmia trichophylla Grev.	X	X	V	R		
6326	Gymnocolea inflata (Huds.) Dumort.	X	X	V	AR		
5325	Gymnostomum calcareum Nees & Hornsch.	X	X	V		ZNIEFF	
4696	Gymnostomum viridulum Brid.		X	V(n)	R		Taxon nouveau pour la région
5328	Gyroweisia tenuis (Hedw.) Schimp.	X	X	V	AR		

159445	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs	X		V	R	PN-DH	
6489	Harpanthus scutatus (F.Weber & D.Mohr) Spruce	X		V	AR		
5072	Hedwigia ciliata (Hedw.) P.Beauv.	X	X	V	AR		
5072	<i>Hedwigia albicans Lindb.</i>						
434304	Hedwigia stellata Hedenäs	X	X	V	AR		
5984	Herzogiella seligeri (Brid.) Z.Iwats.	X	X	V	AR		
5984	<i>Dolichotheca silesiaca (F.Weber & D.Mohr) M.Fleisch.</i>						
5190	Heterocladium heteropterum (Brid.) Schimp.	X	X	V	-		
5118	Homalia trichomanoides (Hedw.) Brid.	X	X	V	AR		
5878	Homalothecium lutescens (Hedw.) H.Rob.	X	X	V	C		
5878	<i>Camptothecium lutescens (Hedw.) Schimp.</i>						
5882	Homalothecium sericeum (Hedw.) Schimp.	X	X	V	C		
6004	Homomallium incurvatum (Schrad. ex Brid.) Loeske	X		V	R		
5132	Hookeria lucens (Hedw.) Sm.	X	X	V	AR	ZNIEFF	
5437	Hygroamblystegium fluviatile (Hedw.) Loeske	X		V	AC		
788317	Hygroamblystegium humile (P.Beauv.) Vanderp., Goffinet & Hedenäs		X	V(n)	R		Taxon nouveau pour la région
788317	<i>Amblystegium humile (P.Beauv.) Crundw.</i>						

788317	<i>Hygroamblystegium varium</i> var. <i>humile</i> Vanderpoorten & Hedenäs						
5452	<i>Hygroamblystegium tenax</i> (Hedw.) Jenn.	X		V	AR		
434387	<i>Hygroamblystegium varium</i> (Hedw.) Mönk.	X	X	V	AR		
434387	<i>Amblystegium varium</i> (Hedw.) Lindb.						
5796	<i>Hygrohypnum luridum</i> (Hedw.) Jenn.	X	X	V	AR		
6013	<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) Schimp.	X	X	V	AC		
6013	<i>Hylocomium proliferum</i> (Brid.) Lindb.						
6026	<i>Hypnum andoi</i> A.J.E.Sm.	X	X	V	AC		
6026	<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>mammillatum</i> Brid.						
6026	<i>Hypnum mammillatum</i> (Brid.) Loeske						
6033	<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.	X	X	V	C		
434662	<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>cupressiforme</i> Hedw.	X		V	C		
6046	<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>filiforme</i> Brid.	X	X	V	C		
434664	<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>lacunosum</i> Brid.	X	X	V	AC		
434664	<i>Hypnum cupressiforme</i> subsp. <i>lacunosum</i> (Brid.) Bertsch						
434664	<i>Hypnum lacunosum</i> (Brid.) Hoffm. ex Brid.						
434665	<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>resupinatum</i> (Taylor) Schimp.	X	X	V	AR		

434665	<i>Hypnum resupinatum</i> Taylor						
6056	Hypnum imponens Hedw.	X		V	AR		
6058	Hypnum jutlandicum Holmen & E.Warncke	X	X	V	AC		
6058	<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>ericetorum</i> Schimp.						
6058	<i>Hypnum ericetorum</i> (Schimp.) Loeske						
435975	Imbricbryum alpinum (Huds. ex With.) N.Pedersen	X		V	AC		
435975	<i>Bryum alpinum</i> Huds. ex With.						
6334	Isopaches bicrenatus (Schmidel ex Hoffm.) H.Buch	X	X	V	AR		
6334	<i>Lophozia bicrenata</i> (Schmidel ex Hoffm.) Dumort.						
5886	Isothecium alopecuroides (Lam. ex Dubois) Isov.	X	X	V	AC		
5886	<i>Isothecium viviparum</i> Lindb.						
5892	Isothecium myosuroides Brid.	X	X	V	C		
434677	Isothecium myosuroides subsp. myosuroides Brid.	X	X	V	C		
434677	<i>Isothecium myosuroides</i> var. <i>filiforme</i> Lange ex C.E.O.Jensen						
6396	Jungermannia atrovirens Dumort.	X		V	AR		
434442	Kindbergia praelonga (Hedw.) Ochyra	X	X	V	C		
434439	<i>Eurhynchium praelongum</i> (Hedw.) Schimp.						

434442	<i>Eurhynchium praelongum</i> var. <i>stokesii</i> (Turner) Dixon						
434442	<i>Eurhynchium stokesii</i> (Turner) Schimp.						
434442	<i>Oxyrrhynchium praelongum</i> (Hedw.) Warnst.						
6613	<i>Kurzia pauciflora</i> (Dicks.) Grolle	X	X	V	R	ZNIEFF-SCAP	
6613	<i>Lepidozia setacea</i> (Weber) Mitt.						
6617	<i>Kurzia sylvatica</i> (A.Evans) Grolle	X	X	V	R	ZNIEFF	
778930	<i>Leiomylia anomala</i> (Hook.) J.J.Engel & Braggins	X	X	V	R	ZNIEFF	
778930	<i>Mylia anomala</i> (Hook.) Gray						
6708	<i>Lejeunea cavifolia</i> (Ehrh.) Lindb.	X	X	V	AC		
6708	<i>Lejeunea serpyllifolia</i> Scop.						
6710	<i>Lejeunea lamacerina</i> (Steph.) Schiffn.			Pot.			A rechercher
6711	<i>Lejeunea patens</i> Lindb.	X		V	R	ZNIEFF	
6713	<i>Lejeunea ulicina</i> (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees	X	X	V	AR		
6713	<i>Microlejeunea ulicina</i> (Taylor) A.Evans						
6621	<i>Lepidozia cupressina</i> (Sw.) Lindenb.	X		V	R		
6623	<i>Lepidozia reptans</i> (L.) Dumort.	X	X	V	AC		
5308	<i>Leptobarbula berica</i> (De Not.) Schimp.	X	X	V	AR		

5782	Leptobryum pyriforme (Hedw.) Wilson	X	X	V	C	
5444	Leptodictyum riparium (Hedw.) Warnst.	X	X	V	AC	
5444	<i>Amblystegium riparium (Hedw.) Schimp.</i>					
5120	Leptodon smithii (Hedw.) F.Weber & D.Mohr	X		V	R	
5310	Leptodontium flexifolium (Dicks.) Hampe		X	V(n)	R	Taxon nouveau pour la région
436150	Lescuraea incurvata (Hedw.) E.Lawton	X		V	R	
5155	Leskea polycarpa Hedw.	X	X	V	C	
4770	Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr.	X	X	V	C	
4771	Leucobryum juniperoideum (Brid.) Müll.Hal.	X	X	V	AR	
5104	Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwägr.	X	X	V	C	
718798	Liochlaena lanceolata Nees	X		V	R	
6008	Loeskeobryum brevirostre (Brid.) M.Fleisch. ex Broth.	X	X	V	AC	
6008	<i>Hylocomium brevirostre (Brid.) Schimp.</i>					
6491	Lophocolea bidentata (L.) Dumort.	X	X	V	C	Inclus var. <i>cuspidata</i>
6495	Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dumort.	X	X	V	C	
6500	Lophocolea minor Nees	X		V	AC	

786435	Lophozia guttulata (Lindb. & S.W.Arnell) A.Evans	X		V	R		
6361	Lophozia ventricosa (Dicks.) Dumort.	X	X	V	AR		
786457	Lophozia excisa (Dicks.) Konstant. & Vilnet	X	X	V	R		
786457	<i>Lophozia excisa (Dicks.) Dumort.</i>						
786456	Lophozia longidens (Lindb.) Konstant. & Vilnet		X(?)	V(?)	-		Echantillons à confirmer, espèce montagnarde
786456	<i>Lophozia longidens (Lindb.) Macoun</i>						
6167	Lunularia cruciata (L.) Lindb.	X	X	V	AC		
6159	Mannia triandra (Scop.) Grolle	??		??	-	PN-DH	Taxon douteux dans notre région
6182	Marchantia polymorpha L.	X	X	V	C		
718842	Marchantia polymorpha subsp. polymorpha L.	X		V	C		
786515	Marchantia polymorpha subsp. ruderalis Bischl. & Boisselier	X	X	V	C		
6446	Marsupella emarginata (Ehrh.) Dumort.	X		V	R		
6451	Marsupella funckii (F.Weber & D.Mohr) Dumort.	X		V	R		
786447	Mesoptychia badensis (Gottsche ex Rabenh.) L.Söderstr. & Váňa	X		V	R		
786447	<i>Leiocolea badensis (Gottsche) Jörg.</i>						
786447	<i>Lophozia badensis (Gottsche) Schiffn.</i>						
786443	Mesoptychia bantriensis (Hook.) L.Söderstr. & Váňa	X		V	AR		

786444	Mesoptychia turbinata (Raddi) L.Söderstr. & Váňa	X		V	AR		
6244	Metzgeria conjugata Lindb.	X		V	AR		
6246	Metzgeria furcata (L.) Dumort.	X	X	V	C		
6242	Metzgeria pubescens (Schrank) Raddi	X		V	R		
6248	Metzgeria temperata Kuwah.	X	X	V	R		
779733	Metzgeria violacea (Ach.) Dumort.		X	V(n)	R		Taxon nouveau pour la région
779733	<i>Metzgeria furcata var. fruticulosa auct. non (Dicks.) Lindb.</i>						
434208	Microbryum curvicollum (Hedw.) R.H.Zander	X		V	AR		
434209	Microbryum davallianum (Sm.) R.H.Zander	X		V	AC		
434210	Microbryum floerkeanum (F.Weber & D.Mohr) Schimp.	X		V	AR		
434213	Microbryum rectum (With.) R.H.Zander	X		V	AR		
434213	<i>Pottia recta (With.) Mitt.</i>						
434214	Microbryum starckeanum (Hedw.) R.H.Zander	X		V	R		
434214	<i>Pottia mutica Venturi</i>						
786448	Microeurhynchium pumilum (Wislon) Ignatov & Vanderp.	X	X	V	AR		
786448	<i>Oxyrrhynchium pumilum (Wilson) Loeske</i>						
5665	Micromitrium tenerum (Bruch & Schimp.) Crosby	X	X	V	R		

4917	Mnium hornum Hedw.	X	X	V	C		
4920	Mnium marginatum (Dicks.) P.Beauv.	X	X	V	AR		
4926	Mnium stellare Hedw.	X		V	AR	ZNIEFF	
6422	Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.	X	X	V	R	ZNIEFF	
6424	Nardia scalaris Gray	X	X	V	AR		
5124	Neckera pennata Hedw.	??		??	-		Taxon douteux dans notre région, problème taxonomique à revoir
5125	Neckera pumila Hedw.	X	X	V	R		
5125	<i>Neckera pumila var. philippeana (Schimp.) Milde</i>						
786486	Neorthocaulis attenuatus (Mart.) L.Söderstr., De Roo & Hedd.	X	X	V	AR		
786486	<i>Barbilophozia attenuata (Mart.) Loeske</i>						
786486	<i>Lophozia attenuata (Mart.) Dumort.</i>						
786454	Nogopterium gracile (Hedw.) Crosby & W.R.Buck	X		V	R	ZNIEFF	
786454	<i>Pterogonium gracile (Hedw.) Sm.</i>						
786454	<i>Pterogonium ornithopodioides (F.Weber & D.Mohr) Lindb.</i>						
6596	Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt.	X	X	V	AR		Taxon en expansion
786450	Nyholmiella obtusifolia (Brid.) Holmen & E.Warncke	X		V	AC		
786450	<i>Orthotrichum obtusifolium Brid.</i>						

6598	Odontoschisma denudatum (Mart.) Dumort.	X	X	V	AR		
770437	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söderstr. & Váňa	X		V	AR		
784919	Odontoschisma francisci (Hook.) L.Söderstr. & Váňa	X		V	AR	ZNIEFF	
784919	<i>Cladopodiella francisci (Hook.) Jörg.</i>						
6600	Odontoschisma sphagni (Dicks.) Dumort.	X	X	V	R	ZNIEFF	
786453	Oleolophozia perssonii (H.Buch & S.W.Arnell) L.Söderstr., De Roo & Hedd.		X	V(n)	R		Taxon nouveau pour la région
786453	<i>Lophozia perssonii H.Buch & S.W. Arnell</i>						
4871	Orthodontium gracile (Wilson) Schwägr. ex Bruch & Schimp.	X		V	AR		
4872	Orthodontium lineare Schwägr.	X	X	V(i)	AR		Plante introduite
4873	Orthodontium pellucens (Hook.) Bruch & Schimp.	X		V	AR		
5014	Orthotrichum affine Schrad. ex Brid.	X	X	V	C		
5017	Orthotrichum anomalum Hedw.	X	X	V	AC		
5020	Orthotrichum cupulatum Hoffm. ex Brid.	X	X	V	R		
5021	Orthotrichum diaphanum Schrad. ex Brid.	X	X	V	C		
5025	Orthotrichum lyellii Hook. & Taylor	X	X	V	C		
5028	Orthotrichum pallens Bruch ex Brid.		X	V(n)	R		Taxon nouveau pour la région

5034	Orthotrichum pulchellum Brunt.	X		V	AR		
5031	Orthotrichum pumilum Sw. ex anon.	??		??	-		Taxon douteux dans notre région, confusion avec <i>O. schimperi</i>
5037	Orthotrichum rupestre Schleich. ex Schwägr.	X	X	V	AR		
5039	Orthotrichum schimperi Hammar		X	V	R		Anciennement confondu avec <i>O. pumilum</i>
5041	Orthotrichum speciosum Nees	X	X	V	R		
5044	Orthotrichum stramineum Hornsch. ex Brid.	X	X	V	R	ZNIEFF	
5045	Orthotrichum striatum Hedw.	X	X	V	C		
5046	Orthotrichum tenellum Bruch ex Brid.	X	X	V	AC		
436534	Oxymitra incrassata (Brot.) Sérgio & Sim-Sim	X		V	R		
434439	Oxyrrhynchium hians (Hedw.) Loeske	X	X	V	AC		
434439	<i>Eurhynchium praelongum auct. non (Hedw.) Schimp.</i>						
434439	<i>Oxyrrhynchium swartzii (Turner) Warnst.</i>						
434441	Oxyrrhynchium schleicheri (R.Hedw.) Röhl	X	X	V	AC		
5870	Oxyrrhynchium speciosum (Brid.) Warnst.	X	X	V	AC		
5870	<i>Eurhynchium speciosum (Brid.) Jur.</i>						
5334	Oxystegus tenuirostris (Hook. & Taylor) A.J.E.Sm.		??	??	-		Confusion avec <i>Didymodon sinuosus</i> ??

6279	Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	X		V	R	SCAP	
6096	Palustriella commutata (Hedw.) Ochyra	X*		V	-		Risque de confusion, nécessité de réviser les échantillons d'herbier
6265	Pellia endiviifolia (Dicks.) Dumort.	X	X	V	AC		
6265	<i>Pellia calycina (Taylor) Nees</i>						
6265	<i>Pellia fabbroniana auct. non Raddi</i>						
6267	Pellia epiphylla (L.) Corda	X	X	V	AC		
6271	Pellia neesiana (Gottsche) Limpr.	X		V	R		
6820	Phaeoceros laevis (L.) Prosk.	X	X	V	R		Les données anciennes ne séparent pas P. laevis et P. carolinianus. Présence à préciser.
4987	Philonotis caespitosa Jur.	X		V	AR		
4988	Philonotis calcarea (Bruch & Schimp.) Schimp.	X		V	AR		
786459	Philonotis capillaris Lindb.	X		V	R		
786459	<i>Philonotis arnellii Husn.</i>						
4989	Philonotis fontana (Hedw.) Brid.	X	X	V	AR		
4990	Philonotis marchica (Hedw.) Brid.	X		V	R		
5637	Physcomitrella patens (Hedw.) Bruch & Schimp.	X	X	V	R		
5637	<i>Physcomitrium patens (Hedw.) Mitt.</i>						
5658	Physcomitrium eurystomum Sendtn.	X		V	R		

5659	Physcomitrium pyriforme (Hedw.) Bruch & Schimp.	X	X	V	C		
5660	Physcomitrium sphaericum (C.F.Ludw. ex Schkuhr) Brid.	X		V	R		
6468	Plagiochila asplenioides (L. emend. Taylor) Dumort.	X	X	V	C		
6468	<i>Plagiochila asplenioides auct. non (L. emend. Taylor) Dumort.</i>						
6474	Plagiochila porelloides (Torrey ex Nees) Lindenb.	X	X	V	AR		
4932	Plagiomnium affine (Blandow ex Funck) T.J.Kop.	X	X	V	C		
4932	<i>Mnium affine Blandow ex Funck</i>						
4934	Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T.J.Kop.	X	X	V	R	ZNIEFF	
4936	Plagiomnium elatum (Bruch & Schimp.) T.J.Kop.	X	X	V	AR		
4936	<i>Mnium seligeri Jur.</i>						
4941	Plagiomnium medium (Bruch & Schimp.) T.J.Kop.		X(?)	V(?)			Echantillons à confirmer, espèce montagnarde
4944	Plagiomnium rostratum (Schrad.) T.J.Kop.	X		V	AC		
4946	Plagiomnium undulatum (Hedw.) T.J.Kop.	X	X	V	C		
4946	<i>Mnium undulatum Hedw.</i>						
5958	Plagiothecium cavifolium (Brid.) Z.lwats.	X		V	AR		
5961	Plagiothecium curvifolium Schlieph. ex Limpr.	X	X	V	AR		
5962	Plagiothecium denticulatum (Hedw.) Schimp.	X	X	V	C		

434671	Plagiothecium denticulatum var. denticulatum (Hedw.) Schimp.	X	X	V	AC		
434672	Plagiothecium denticulatum var. obtusifolium (Turner) Moore		X	V(n)	R		Taxon nouveau pour la région
434673	Plagiothecium denticulatum var. undulatum R.Ruthe ex Geh.	X		V	R		
434673	<i>Plagiothecium ruthei</i> Limpr.						
5965	Plagiothecium laetum Schimp.	X	X	V	AR		
5969	Plagiothecium nemorale (Mitt.) A.Jaeger	X	X	V	AR		
5975	Plagiothecium succulentum (Wilson) Lindb.	X	X	V	AR		
5980	Plagiothecium undulatum (Hedw.) Schimp.	X	X	V	AR	ZNIEFF	
3819	Plasteurhynchium meridionale (Schimp.) M.Fleisch.	X	X	V	R		
5872	Plasteurhynchium striatulum (Spruce) M.Fleisch.	X	X	V	R		
5872	<i>Eurhynchium striatulum</i> (Spruce) Schimp.						
6099	Platygyrium repens (Brid.) Schimp.	X	X	V	AR		
4823	Pleuridium acuminatum Lindb.	X	X	V	AC		
4826	Pleuridium subulatum (Hedw.) Rabenh.	X	X	V	AC		
4826	<i>Pleuridium alternifolium</i> (Dicks. ex Hedw.) Brid.						
6101	Pleurozium schreberi (Willd. ex Brid.) Mitt.	X	X	V	AC		
6101	<i>Hypnum schreberi</i> Willd. ex Brid.						

3858	Pogonatum aloides (Hedw.) P.Beauv.	X	X	V	AR		
3859	Pogonatum nanum (Schreb. ex Hedw.) P.Beauv	X		V	AR		
3860	Pogonatum urnigerum (Hedw.) P.Beauv.	X	X	V	R	ZNIEFF	
4884	Pohlia annotina (Hedw.) Lindb.	[c]		V	AC		Nécessité de revoir les échantillons d'herbier de ce complexe pouvant correspondre à <i>O. shimperii</i>
4884	<i>Webera annotina (Hedw.) Bruch</i>						
4887	Pohlia cruda (Hedw.) Lindb.	X		V	AR		
434345	Pohlia flexuosa Hook.		X	V	-		Appartient au complexe de <i>P. annotina</i>
4899	Pohlia lutescens (Limpr.) H.Lindb.	X		V	AR		
4900	Pohlia melanodon (Brid.) A.J.Shaw	X	X	V	AC		
4900	<i>Mniobryum carneum (F.Weber & D.Mohr) Limpr.</i>						
4900	<i>Webera carnea Schimp.</i>						
4901	Pohlia nutans (Hedw.) Lindb.	X	X	V	AC		
4906	Pohlia wahlenbergii (F.Weber & D.Mohr) A.L.Andrews	X	X	V	AR		
4906	<i>Mniobryum albicans (Wahlenb.) Limpr.</i>						
4906	<i>Webera albicans Schimp.</i>						
3864	Polytrichum commune Hedw.	X	X	V	AR		
3864	<i>Polytrichum commune var. humile Sw.</i>						

3865	Polytrichum formosum Hedw.	X	X	V	C		
3865	<i>Polytrichastrum formosum (Hedw.) G.L.Sm.</i>						
3865	<i>Polytrichum attenuatum Menzies ex Brid.</i>						
3867	Polytrichum juniperinum Hedw.	X	X	V	AC		
3870	Polytrichum longisetum Sw. ex Brid.	X		V	AC		
3875	Polytrichum piliferum Hedw.	X	X	V	AR		
3879	Polytrichum strictum Menzies ex Brid.	X	X	V	R		
6662	Porella arboris-vitae (With.) Grolle	X	X	V	R		
6665	Porella cordaeana (Huebener) Moore	X	X	V	R	ZNIEFF	
6667	Porella obtusata (Taylor) Trevis.	X		V	R		
6668	Porella pinnata L.			Pot.			A rechercher
6669	Porella platyphylla (L.) Pfeiff.	X	X	V	AC		
6669	<i>Madotheca platyphylla (L.) Dumort.</i>						
434157	Pottiopsis caespitosa (Brid.) Blockeel & A.J.E.Sm.	X		V	AR		
434157	<i>Trichostomum caespitosum (Brid.) Jur.</i>						
6187	Preissia quadrata (Scop.) Nees	X		V	R		
6187	<i>Preissia commutata (Lindenb.) Nees</i>						

4790	Pseudephemerum nitidum (Hedw.) Loeske	X	X	V	R		
4790	<i>Pleuridium nitidum (Hedw.) Rabenh.</i>						
4790	<i>Pseudephemerum axillare (Dicks. ex Sm.) I.Hagen</i>						
770790	Pseudocalliergon trifarium (F.Weber & D.Mohr) Loeske	X		V	R		
5268	Pseudocrossidium hornschuchianum (Schultz) R.H.Zander	X	X	V	AC		
5268	<i>Barbula hornschuchiana Schultz</i>						
5270	Pseudocrossidium revolutum (Brid.) R.H.Zander	X	X	V	AC		
5270	<i>Barbula revoluta Schrad. ex Brid.</i>						
5165	Pseudoleskeella tectorum (Funck ex Brid.) Kindb. ex Broth.		X(?)	V(?)			Echantillons à confirmer, espèce montagnarde
5165	<i>Hypnum tectorum Funck ex Brid.</i>						
5922	Pseudoscleropodium purum (Hedw.) M.Fleisch. ex Broth.	X	X	V	C		
5922	<i>Hypnum purum L. ex Hedw.</i>						
5922	<i>Scleropodium purum (Hedw.) Limpr.</i>						
5948	Pseudotaxiphyllum elegans (Brid.) Z.Iwats.	X	X	V	AR		
5948	<i>Isopterygium elegans (Brid.) Lindb.</i>						
5167	Pterigynandrum filiforme Hedw.	X		V	R		
5204	Pterygoneurum lamellatum (Lindb.) Jur.	X		V	AR		

5205	Pterygoneurum ovatum (Hedw.) Dixon	X		V	AC		
6653	Ptilidium ciliare (L.) Hampe	X	X	V	R	ZNIEFF	
6654	Ptilidium pulcherrimum (Weber) Vain.	X	X	V	AR		
6105	Ptilium crista-castrensis (Hedw.) De Not.	??		??	-		Taxon douteux dans notre région, signalé une seule fois par Mérat
5596	Ptychomitrium polyphyllum (Dicks. ex Sw.) Bruch & Schimp.	X		V	R		
770995	Ptychostomum archangelicum (Bruch & Schimp.) J.R.Spence	X	X	V	R		
770995	<i>Bryum imbricatum auct. non (Schwägr.) Bruch & Schimp.</i>						
770995	<i>Bryum inclinatum (Brid.) Turton, non (Hedw.) Dicks.</i>						
770938	Ptychostomum boreale (F.Weber & D.Mohr) Ochyra & Bednarek-Ochyra	X		V	R		
770938	<i>Bryum pallescens Schleich. ex Schwägr.</i>						
786475	Ptychostomum bornholmense (Wink. & R.Ruthe) Holyoak & N.Pedersen	X	X	V	AC		
786475	<i>Bryum bornholmense (Wink.) R.Ruthe</i>						
770937	Ptychostomum capillare (Hedw.) Holyoak & N.Pedersen	X	X	V	AC		
770937	<i>Bryum capillare Hedw.</i>						
786474	Ptychostomum cernuum (Hedw.) Hornsch.	X		V	R		
770927	Ptychostomum compactum Hornsch.	X	X	V	AR		
770927	<i>Bryum pendulum (Hornsch.) Schimp.</i>						

786525	Ptychostomum compactum var. rutheanum (Warnst.) Holyoak & N.Pedersen		X		V(n)	R		Taxon nouveau pour la région
786525	<i>Bryum algovicum</i> var. <i>rutheanum</i> (Warnst.) Crundw.							
786473	Ptychostomum creberrimum (Taylor) J.R.Spence & H.P.Ramsay		X		V	R		
786473	<i>Bryum affine</i> F.W.Schultz, non J.F.Gmel. ex Broth.							
786473	<i>Bryum creberrimum</i> Taylor							
786470	Ptychostomum donianum (Grev.) Holyoak & N.Pedersen	X			V	AR		
770935	Ptychostomum imbricatum (Müll.Hal.) Holyoak & N.Pedersen	X	X		V	AC		
770935	<i>Bryum caespiticium</i> Hedw.							
786469	Ptychostomum moravicum (Podp.) Ros & Mazimpaka	X	X		V	AC		
786469	<i>Bryum laevifilum</i> Syed							
786468	Ptychostomum pallens (Sw.) J.R.Spence	X			V	AC	ZNIEFF	
786468	<i>Bryum pallens</i> Sw. ex anon.							
770929	Ptychostomum pseudotriquetrum (Hedw.) J.R.Spence & H.P.Ramsay	X	X		V	AR		
786527	<i>Bryum neodamense</i> Itzigs.							
770929	<i>Bryum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.							
770929	<i>Bryum ventricosum</i> Relh.							
786508	Ptychostomum pseudotriquetrum subsp. pseudotriquetrum (Hedw.) J.R.Spence & H.P.Ramsay	X			V	C		

770932	Ptychostomum pseudotriquetrum var. bimum (Schreb.) Holyoak & N.Pedersen	X		V	AC	
770932	<i>Bryum bimum (Schreb.) Turner</i>					
770932	<i>Bryum pseudotriquetrum var. bimum (Schreb.) Lilj.</i>					
786527	Ptychostomum pseudotriquetrum var. pseudotriquetrum (Hedw.) J.R.Spence & H.P.Ramsay	X		V	C	
786467	Ptychostomum rubens (Mitt.) Holyoak & N.Pedersen	X	X	V	AC	
786467	<i>Bryum rubens Mitt.</i>					
786466	Ptychostomum torquescens (Bruch & Schimp.) Ros & Mazimpaka	X	X	V	AR	
786466	<i>Bryum torquescens Bruch & Schimp.</i>					
6109	Pylaisia polyantha (Hedw.) Schimp.	X		V	AC	
5572	Racomitrium aciculare (Hedw.) Brid.	X		V	R	
5574	Racomitrium canescens (Hedw.) Brid.	X*	X*	V	AR	Echantillons d'herbier à revoir, taxon pouvant intégrer d'autres espèces
5578	Racomitrium elongatum Ehrh. ex Frisvoll	X	X	V	AC	
5580	Racomitrium heterostichum (Hedw.) Brid.	X	X	V	AR	
5581	Racomitrium lanuginosum (Hedw.) Brid.	X	X	V	AR	
6657	Radula complanata (L.) Dumort.	X	X	V	C	
6153	Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi	X	X	V	AR	

4832	Rhabdoweisia fugax (Hedw.) Bruch & Schimp.	X	X	V	R		
4832	<i>Rhabdoweisia striata (Schrad.) Lindb.</i>						
4952	Rhizomnium punctatum (Hedw.) T.J.Kop.	X	X	V	AC		
4952	<i>Mnium punctatum Hedw.</i>						
4910	Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr.	X*	X*	V	R	ZNIEFF	Echantillons d'herbier à revoir, taxon pouvant intégrer d'autres espèces
5898	Rhynchostegiella curviseta (Brid.) Limpr.	X	X	V	R		
434435	Rhynchostegiella litorea (De Not.) Limpr.		X	V(n)	R		
786448	<i>Rhynchostegiella pumila (Wilson) E.F.Warb.</i>						
5903	Rhynchostegiella tenella (Dicks.) Limpr.	X	X	V	AR		
5903	<i>Rhynchostegiella algiriana (Brid. ex P.Beauv.) Warnst.</i>						
5907	Rhynchostegium confertum (Dicks.) Schimp.	X	X	V	AC		
5908	Rhynchostegium megapolitanum (Blandow ex F.Weber & D.Mohr) Schimp.	X	X	V	AR		
5910	Rhynchostegium murale (Hedw.) Schimp.	X	X	V	AC		
5911	Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Cardot	X	X	V	AC		
5911	<i>Platyhypnidium riparioides (Hedw.) Dixon</i>						
6111	Rhytidiadelphus loreus (Hedw.) Warnst.	X	X	V	AC	ZNIEFF	

6115	Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.	X	X	V	C		
6120	Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst.	X	X	V	C		
6120	<i>Hylocomium triquetrum</i> (Hedw.) Schimp.						
6124	Rhytidium rugosum (Ehrh. ex Hedw.) Kindb.	X	X	V	AR		
6254	Riccardia chamaedryfolia (With.) Grolle	X	X	V	AR		
6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	X		V	R		
6259	Riccardia multifida (L.) Gray	X		V	AR		
6261	Riccardia palmata (Hedw.) Carruth.	X		V	R		
6204	Riccia beyrichiana Hampe ex Lehm.	X	X	V	R		
6206	Riccia bifurca Hoffm.	X	X	V	AR		
6208	Riccia canaliculata Hoffm.	??		??			Taxon douteux dans notre région, signalé une seule fois par Mérat
6210	Riccia cavernosa Hoffm. emend. Raddi	X	X	V	AR		
6212	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	X	X	V	AR		
6215	Riccia crystallina L. emend. Raddi	X*	X	V	AR		D'anciennes mentions de ce taxon correspondent à <i>R. cavernosa</i>
6216	Riccia fluitans L.	X	X	V	AC		
6218	Riccia glauca L.	X	X	V	AC		

6219	Riccia gougetiana Durieu & Mont.	X		V	R		
6220	Riccia huebeneriana Lindenb.	X	X	V	R		
6225	Riccia michelii Raddi	X		V	AR		
6226	Riccia nigrella DC.	X	X	V	AR	ZNIEFF	
6230	Riccia sorocarpa Bisch.	X	X	V	AC		
6232	Riccia subbifurca Warnst. ex Croz.	X		V	AR		
6235	Riccia warnstorffii Limpr. ex Warnst.	X	X	V	AR		
6237	Ricciocarpos natans (L.) Corda	X	X	V	R		
6502	Saccogyna viticulosa (L.) Dumort.	??		??			Taxon douteux dans notre région, signalé une seule fois par Mérat
5786	Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske	X	X	V	R		
5786	<i>Hypnum uncinatum Hedw.</i>						
718804	Sarmentypnum exannulatum (Schimp.) Hedenäs	X	X	V	AR		
718804	<i>Warnstorfia exannulata (Schimp.) Loeske</i>						
6513	Scapania aequiloba (Schwägr.) Dumort.	X		V	R		
6518	Scapania compacta (Roth) Dumort.	X		V	AR		
6519	Scapania curta (Mart.) Dumort.	X	X	V	R		

6522	Scapania gracilis Lindb.	X	X	V	R	ZNIEFF	
6525	Scapania irrigua (Nees) Nees	X	X	V	AR		
6529	Scapania nemorea (L.) Grolle	X	X	V	AC		
6529	<i>Scapania nemorosa Dumort.</i>						
6540	Scapania undulata (L.) Dumort.	X		V	R	ZNIEFF	
6543	Scapania verrucosa Heeg	??		??			Taxon montagnard douteux dans notre région, signalé une seule fois par Mérat
5399	Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch & Schimp.	[c]	[c]	V	C		Nécessité de revoir les échantillons d'herbier de ce complexe
5399	<i>Grimmia apocarpa Hedw.</i>						
434039	Schistidium crassipilum H.H.Blom		X	V	AC		Taxon du complexe de <i>S. apocarpum</i>
786483	Schistochilopsis incisa (Schrad.) Konstant.	X		V	R	ZNIEFF	
786483	<i>Lophozia incisa (Schrad.) Dumort.</i>						
434450	Sciuro-hypnum plumosum (Hedw.) Ignatov & Huttunen	X		V	R		
434450	<i>Brachythecium plumosum (Hedw.) Schimp.</i>						
434451	Sciuro-hypnum populeum (Hedw.) Ignatov & Huttunen	X	X	V	R		
434451	<i>Brachythecium populeum (Hedw.) Schimp.</i>						
5919	Scleropodium cespitans (Wilson ex Müll.Hal.) L.F.Koch	X		V	AR		
5924	Scleropodium touretii (Brid.) L.F.Koch	X		V	AR		

5924	<i>Scleropodium illecebrum auct. non Schimp.</i>						
434405	Scorpidium cossonii (Schimp.) Hedenäs	X		V	R		
434406	Scorpidium revolvens (Sw. ex anon.) Rubers	??		??			Confusion possible avec <i>S. cossonii</i> , à vérifier
434406	<i>Drepanocladus revolvens (Sw. ex anon.) Warnst.</i>						
5802	Scorpidium scorpioides (Hedw.) Limpr.	X		V	R		
5926	Scorpiurium circinatum (Bruch) M.Fleisch. & Loeske	X	X	V	R		
5615	Seligeria acutifolia Lindb.		X	V(n)	R		Taxon nouveau pour la région
5617	Seligeria calcarea (Hedw.) Bruch & Schimp.	X	X	V	AR	ZNIEFF	
434070	Seligeria calycina Mitt. ex Lindb.	X		V	R		
5620	Seligeria donniana (Sm.) Müll.Hal.	X		V	R		
5621	Seligeria pusilla (Hedw.) Bruch & Schimp.	X	X	V	R	ZNIEFF	
5993	Sematophyllum demissum (Wilson) Mitt.	X	X	V	R	SCAP	
6388	Solenostoma gracillimum (Sm.) R.M.Schust.	X	X	V	AR		
6388	<i>Jungermannia gracillima Sm.</i>						
6392	Solenostoma hyalinum (Lyell) Mitt.	X	X	V	AR		
6462	Southbya nigrella (De Not.) Henriq.	X		V	R		

6463	Southbya tophacea (Spruce) Spruce	X		V	R		
6136	Sphaerocarpos michelii Bellardi	X	X	V	AR		
6137	Sphaerocarpos texanus Austin	X		V	AC		
6722	Sphagnum angustifolium (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen	X	X	V	R		
6754	Sphagnum auriculatum Schimp.	X	X	V	AR		
6754	<i>Sphagnum denticulatum</i> Brid.						
6754	<i>Sphagnum gravetii</i> Russow						
6728	Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.	X	X	V	AR		
6728	<i>Sphagnum acutifolium</i> Ehrh. ex Schrad.						
6734	Sphagnum compactum Lam. & DC.	X	X	V	R	ZNIEFF	
6736	Sphagnum contortum Schultz	X		V	disp.		
6739	Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.	X	X	V	AR		
6746	Sphagnum fallax (H.Klinggr.) H.Klinggr.	X	X	V	R		
6747	Sphagnum fimbriatum Wilson	X	X	V	AR		
6748	Sphagnum flexuosum Dozy & Molk.	X	X	V	R		
6751	Sphagnum girgensohnii Russow	X		V	disp.		

6742	Sphagnum inundatum Russow	X		V	AR		
6760	Sphagnum magellanicum Brid.	X	X	V	R		
6765	Sphagnum molle Sull.	X		V	R		
6769	Sphagnum palustre L.	X	X	V	AR		
6769	<i>Sphagnum cymbifolium (Ehrh.) Hedw.</i>						
6774	Sphagnum papillosum Lindb.	X	X	V	AR	ZNIEFF	
6776	Sphagnum platyphyllum (Lindb. ex Braithw.) Warnst.	X		V	disp.		
6784	Sphagnum rubellum Wilson	X	X	V	R		
6785	Sphagnum russowii Warnst.	X		V	disp.		
6789	Sphagnum squarrosus Crome	X	X	V	AR		
6790	Sphagnum subnitens Russow & Warnst.	X	X	V	AR		
6790	<i>Sphagnum plumulosum Röll</i>						
434527	Sphagnum subnitens subsp. subnitens Russow & Warnst.	X		V	disp.		
6794	Sphagnum subsecundum Nees	X	X	V	AR		
6795	Sphagnum tenellum (Brid.) Pers. ex Brid.	X	X	V	R		
6797	Sphagnum teres (Schimp.) Ångstr.	X		V	disp.		

6802	Sphagnum warnstorffii Russow	X		V	disp.		
5680	Splachnum ampullaceum Hedw.	X		V	disp.		
434407	Straminergon stramineum (Dicks. ex Brid.) Hedenäs	X		V	R	ZNIEFF	
434407	<i>Calliergon stramineum (Dicks. ex Brid.) Kindb.</i>						
434407	<i>Hypnum stramineum Dicks. ex Brid.</i>						
435796	Streblotrichum convolutum (Hedw.) P.Beauv.	X		V	C		
435796	<i>Barbula convoluta Hedw.</i>						
786528	Streblotrichum convolutum var. convolutum (Hedw.) P.Beauv.	X		V	C		
434227	Syntrichia calcicola J.J.Amann	X		V	AC		
434227	<i>Tortula densa (Velen.) J.-P.Frahm</i>						
434233	Syntrichia laevipila Brid.	X	X	V	AC		
434233	<i>Tortula laevipila (Brid.) Schwägr.</i>						
434234	Syntrichia latifolia (Bruch ex Hartm.) Huebener	X		V	R	ZNIEFF	
434234	<i>Tortula latifolia Bruch ex Hartm.</i>						
434236	Syntrichia montana Nees	X	X	V	AC		
434236	<i>Syntrichia intermedia Brid.</i>						
434600	Syntrichia montana var. montana Nees	X		V	AC		

434238	Syntrichia papillosa (Wilson) Jur.	X	X	V	AC		
434238	<i>Tortula papillosa</i> Wilson						
434242	Syntrichia ruralis (Hedw.) F.Weber & D.Mohr	X	X	V	C		
434242	<i>Barbula ruralis</i> Hedw.						
434242	<i>Tortula ruralis</i> (Hedw.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.						
434601	Syntrichia ruralis var. ruraliformis (Besch.) Delogne	X	X	V	AC		
434601	<i>Tortula ruraliformis</i> (Besch.) Ingham						
434601	<i>Tortula ruralis</i> var. <i>ruraliformis</i> (Besch.) De Wild.						
434602	Syntrichia ruralis var. ruralis (Hedw.) F.Weber & D.Mohr	X	X	V	C		
434245	Syntrichia virescens (De Not.) Ochyra		X	V			
770367	Syzygiella autumnalis (DC.) Feldberg, Váňa, Hentschel & J.Heinrichs	X	X	V	R	ZNIEFF-SCAP	
770367	<i>Jamesoniella autumnalis</i> (DC.) Steph.						
6141	Targionia hypophylla L.	X	X	V	R		
5954	Taxiphyllum wissgrillii (Garov.) Wijk & Margad.	X	X	V	AR		
5954	<i>Isopterygium depressum</i> (Brid.) Mitt.						
3842	Tetraphis pellucida Hedw.	X	X	V	AR		
5173	Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Gangulee	X	X	V	AC		

5173	<i>Thamnium alopecurum (Hedw.) Schimp.</i>						
434424	<i>Thuidium assimile (Mitt.) A.Jaeger</i>	X	X	V	C		
5425	<i>Thuidium recognitum (Hedw.) Lindb.</i>	X		V	R		
5426	<i>Thuidium tamariscinum (Hedw.) Schimp.</i>	X	X	V	C		
5426	<i>Thuidium tamariscifolium Lindb.</i>						
5933	<i>Tomentypnum nitens (Hedw.) Loeske</i>	X		V	R		
5343	<i>Tortella flavovirens (Bruch) Broth.</i>	X	X	V	AR		
434572	<i>Tortella flavovirens var. flavovirens (Bruch) Broth.</i>	X		V	-		Taxon à confirmer
434573	<i>Tortella flavovirens var. glareicola (T.A.Chr.) Crundw. & Nyholm</i>	X		V	AR		
5344	<i>Tortella fragilis (Hook. & Wilson) Limpr.</i>		X	V(n)	R		Taxon nouveau pour la région
5345	<i>Tortella humilis (Hedw.) Jenn.</i>	X		V	AR	ZNIEFF	
5347	<i>Tortella inclinata (R.Hedw.) Limpr.</i>	X	X	V	AR		
434576	<i>Tortella inclinata var. inclinata (R.Hedw.) Limpr.</i>	X		V	AC		
5348	<i>Tortella inflexa (Bruch) Broth.</i>		X	V(n)	R		Taxon nouveau pour la région
5349	<i>Tortella nitida (Lindb.) Broth.</i>	X	X	V	AR	ZNIEFF	
786420	<i>Tortella squarrosa (Brid.) Limpr.</i>	X	X	V	AC		

786420	<i>Pleurochaete squarrosa (Brid.) Lindb.</i>						
5350	Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr.	X	X	V	AR		
5350	<i>Barbula tortuosa (Hedw.) F.Weber & D.Mohr</i>						
434577	Tortella tortuosa var. fragilifolia (Jur.) Limpr.	X	X	V	R		
434578	Tortella tortuosa var. tortuosa (Hedw.) Limpr.		X	V	AR		
435854	Tortula acaulon (With.) R.H.Zander	X		V	C		
435854	<i>Phascum cuspidatum Hedw.</i>						
786530	Tortula acaulon var. acaulon (With.) R.H.Zander	X		V	C		
786530	<i>Phascum mitraeforme (Limpr.) Warnst.</i>						
5210	Tortula atrovirens (Sm.) Lindb.	X		V	R		
786497	Tortula caucasica Broth.	X		V	AR		
786497	<i>Pottia intermedia (Turner) Fűrnr.</i>						
786497	<i>Tortula modica R.H.Zander</i>						
5216	Tortula cuneifolia (Dicks.) Turner	X		V	R		
5219	Tortula inermis (Brid.) Mont.	X		V	AR		
786499	Tortula lindbergii Broth.	X	X	V	AR		
786499	<i>Pottia lanceolata (Hedw.) Müll.Hal.</i>						

786499	<i>Tortula lanceola</i> R.H.Zander						
5223	<i>Tortula marginata</i> (Bruch & Schimp.) Spruce	X		V	R		
5226	<i>Tortula muralis</i> Hedw.	X	X	V	C		
5226	<i>Barbula muralis</i> (Hedw.) Crome						
786511	<i>Tortula muralis</i> subsp <i>aestiva</i> (Brid. ex Hedw.) Meyl.	X	X	V	-		
786511	<i>Tortula muralis</i> var. <i>aestiva</i> Brid. ex Hedw.						
435867	<i>Tortula protobryoides</i> R.H.Zander	X		V	AR		
435867	<i>Pottia bryoides</i> (Dicks.) Mitt.						
435867	<i>Protobryum bryoides</i> (Dicks.) J.Guerra & M.J.Cano						
5243	<i>Tortula subulata</i> Hedw.	X	X	V	AC		
434263	<i>Tortula truncata</i> (Hedw.) Mitt.	X		V	AC		
434263	<i>Pottia truncata</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.						
434263	<i>Pottia truncatula</i> (With.) Büse						
6650	<i>Trichocolea tomentella</i> (Ehrh.) Dumort.	X	X	V	AR	ZNIEFF	
4814	<i>Trichodon cylindricus</i> (Hedw.) Schimp.	X	X	V	AR		
4814	<i>Ditrichum cylindricum</i> (Hedw.) Grout						
5353	<i>Trichostomum brachydontium</i> Bruch	X	X	V	AR		

5356	Trichostomum crispulum Bruch	X	X	V	AR		
786421	Trilophozia quinquedentata (Huds.) Bakalin	X		V	AR		
786421	<i>Jungermannia quinquedentata Huds.</i>						
786421	<i>Tritomaria quinquedentata (Huds.) H.Buch</i>						
6367	Tritomaria exsecta (Schmidel ex Schrad.) Schiffn. ex Loeske	X		V	R		
6368	Tritomaria exsectiformis (Breidl.) Loeske	X	X	V	AR		
6370	Tritomaria exsectiformis subsp. exsectiformis (Breidl.) Loeske	X		V	AC		
5049	Ulota bruchii Hornsch. ex Brid.	X	X	V	AR		
5050	Ulota coarctata (P.Beauv.) Hammar	X	X	V	R		
5051	Ulota crispa (Hedw.) Brid.	X	X	V	C		
5056	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	X	X	V	R	ZNIEFF	
5058	Ulota phyllantha Brid.	X		V	R		
5514	Warnstorfia fluitans (Hedw.) Loeske	X	X	V	AR		
5514	<i>Drepanocladus fluitans (Hedw.) Warnst.</i>						
5362	Weissia brachycarpa (Nees & Hornsch.) Jur.	X	X	V	AR		
5362	<i>Hymenostomum microstomum (Hedw.) R.Br. ex Nees & Hornsch.</i>						
5364	Weissia condensa (Voit) Lindb.	X	X	V	AR		

5364	<i>Hymenostomum tortile</i> (Schwägr.) Bruch & Schimp.						
5366	<i>Weissia controversa</i> Hedw.	X	X	V	AR		
5366	<i>Weissia viridula</i> Brid.						
434581	<i>Weissia controversa</i> var. <i>controversa</i> Hedw.	X	X	V	C		
434582	<i>Weissia controversa</i> var. <i>crispata</i> (Nees & Hornsch.) Nyholm	X		V	R		
5370	<i>Weissia levieri</i> (Limpr.) Kindb.	X		V	AR		
5371	<i>Weissia longifolia</i> Mitt.	X	X	V	AC		
5371	<i>Astomum crispum</i> (Hedw.) Hampe						
5371	<i>Systegium crispum</i> (Hedw.) Schimp.						
5379	<i>Weissia rutilans</i> (Hedw.) Lindb.	X		V	AR		
5375	<i>Weissia squarrosa</i> (Nees & Hornsch.) Müll.Hal.	X		V	AR		
5063	<i>Zygodon conoideus</i> (Dicks.) Hook. & Taylor		X	V(n)	R		Taxon nouveau pour la région
5066	<i>Zygodon rupestris</i> Schimp. ex Lorentz	X	X	V	AC		
434303	<i>Zygodon stirtonii</i> Schimp. ex Stirt.	X	X	V	R		
5067	<i>Zygodon viridissimus</i> (Dicks.) Brid.	X	X	V	C		

Conclusion

Ce catalogue fortement inspiré du travail d'Allorge et Gaume, est un outil destiné à l'ensemble de la communauté naturaliste francilienne. Nous espérons qu'il servira de base de travail pour une meilleure prise en compte des bryophytes dans les études par tous les acteurs de la conservation de la nature et qu'il suscitera de nouvelles vocations.

Les bryophytes souvent oubliées dans les inventaires sont d'une grande valeur. Au-delà de leur patrimonialité, elles sont indicatrices de changements dans le fonctionnement des écosystèmes (ruralisation de milieu, indications de présence de bois morts). Elles offrent aussi la possibilité d'avoir un regard différent sur des habitats jugés habituellement sans peu de valeur (jeunes boisements, fourrés de saules...).

Le principal obstacle à la progression de la connaissance est le faible nombre d'observateurs. Plus de 200 taxons de notre liste cités dans des catalogues anciens n'ont pas été revus après 1980. Ce chiffre recouvre quelques disparitions mais avant tout une immense méconnaissance. La consultation des herbiers afin d'affiner cette liste, mais aussi l'intégration en base d'un grand nombre de publication s'avère des plus urgentes. Ceci demandera un travail considérable. Il reste également beaucoup d'espèces à trouver et de nombreux secteurs de l'Île-de-France à prospecter.

Nous invitons tous les observateurs à nous faire part d'oublis ou d'observations inédites afin de compléter ce catalogue. Nous espérons que beaucoup d'observations pourront remonter grâce à cette publication et donneront ainsi lieu à des mises à jour régulières.

Remerciements

Je remercie vivement les observateurs ayant bien voulu compléter le catalogue élaboré initialement : M. Arluison, J. Giraud et P. Fésolowitch.

Je remercie également, S. Leblond pour m'avoir permis d'accéder à toute la bibliographie qu'il a amassée ces dernières années. Son aide dans la démarche de confection de ce catalogue a été très précieuse.

Je remercie O. Bardet, P. Boudier pour la relecture du manuscrit et leur disponibilité devant mes nombreuses questions, ce catalogue n'aurait certainement pas eu la même rigueur sans leur regard avisé.

Je remercie enfin, la DRIEE qui nous a permis de dégager le temps nécessaire à la publication de ce travail.

Bibliographie

ANONYME. 2012. Plan de gestion de la Réserve naturelle régionale du site géologique de Vigny-Longuesse. Cergy-Pontoise. 373 p.

ATHERTON I., BOSANQUET S. & LAWLEY M. 2010. Mosses and Liverworts of Britain and Ireland a field guide. British Bryological Society, Plymouth, UK.

BARDET O. 2014. Catalogue des bryophytes de Bourgogne. Rev. Sci Bourgogne-Nature – 19-2014 : 82-111.

DURFORT J., LE BAIL, J., STAUTH S. 2016. Les catalogues bryologiques des régions Bretagne, Basse-Normandie et Pays-de-La-loire : méthode d'élaboration et premiers résultats. ERICA Echos Rés. Inventaire Cartogr. Armoricaire, 01/2016, n° 29. – 5-20p. ISBN 1167-71-55

GARGOMINY O., TERCERIE S., REGNIER C., RAMAGE T., SCOELINCK C., DUPONT P., VANDEL E., DASZKIEWICZ P. & PONCET L. 2015. TAXREF v9.0, référentiel taxonomique pour la France : méthodologie, mise en oeuvre et diffusion. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Rapport SPN 2015 – 64. 126 pp.

GAUME R. 1964. Catalogue des muscinées de la région parisienne. Document dactylographié inédit, MNHN. 722 p.

GROLLE R. & LONG D.G. 2000. An annotated check-list of the Hepaticae and Anthocerotae of Europe and Macaronesia. *Journal of Bryology* 22: 103-140.

HAUGUEL J.-C. (coord.), WATTEZ J.-R., PREY T., MESSEAN A., LARÈRE P. & TOUSSAINT B. 2013. Inventaire des bryophytes de la Picardie : raretés, protections, menaces et statuts. Version n°3a – décembre 2013. Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire Botanique National de Bailleul, Bailleul, 66 p.

HILL M.O., BELL N., BRUGGEMAN-NANNENGA M.A., BRUGUÉS M., CANO M. J., ENROTH J., FLATBERG K.I., FRAHM J.-P., GALLEGU M.T., GARILLETI R., GUERRA J., HEDENÄS L., HOLYOAK D.T., HYVÖNEN J., IGNATOV M. S., LARA F., MAZIMPAKA V., MUÑOZ J. & SÖDERSTRÖM L. 2006. An annotated checklist of the mosses of Europe and Macaronesia. *Journal of Bryology* 28: 198-267.

HUGONNOT V. 2011. Bryophytes de la RNR de Sainte Assise. 65p.

HUGONNOT V. & CELLE J. 2015. *Référentiel des mousses, hépatiques et anthocérotes de France métropolitaine*. FCBN.

MAHÉVAS T. WERNER J., SCHNEIDER C. & SCHNEIDER T. 2009. Liste rouge des bryophytes de Lorraine (Anthocérotes, Hépatiques, Mousses). Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy, Nancy, 62 p. ROS R.M. et al. 2007. Hepatics and Anthocerotae of the Mediterranean, an annotated checklist. *Cryptogamie, Bryologie* 28(4): 351-437.

NARDETTO A. 2013. Etude spatio-temporelle des sphaignes d'Ile-de-France. Licence professionnelle MINA, UFR Sciences et Techniques, Besançon, 86 p.