


Catalogue des bryophytes d'Alsace-Lorraine		
Version	0	
Date de création	oct 2024	
Territoire	Alsace-Lorraine : départements de Meurthe-et-Moselle (54), Meuse (55), Moselle (57), Bas-Rhin (67), Haut-Rhin (68) et Vosges (88)	
Référentiel taxonomique	Gargominy O. et al. , 2022. TAXREF v16.0, référentiel taxonomique pour la France. PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Muséum national d’Histoire naturelle	
Auteur	Denis Cartier	
Organisme	Conservatoire botanique Alsace-Lorraine	
Référencement	Cartier D., 2024. Catalogue des bryophytes d'Alsace-Lorraine. CBAL. Fichier numérique.	

Taxonomie		
cdref16	Identifiant du taxon de référence retenu (NOM_VALIDE) dans le référentiel nomenclatural Taxref16	
Taxon valide court	Nom scientifique court du taxon de référence	
Taxon valide	Nom scientifique complet du taxon de référence	
Rang	Rang taxonomique du taxon de référence :	
	ES	Espèce
	SSES	Sous-espèce
	VAR	Variété
	GRP	Groupe
Famille	Famille taxonomique dans le référentiel Taxref16	
Groupe	A	Anthocérotes
	M	Mousses
	H	Hépatiques
Gargominy O. et al. , 2022. TAXREF v16.0, référentiel taxonomique pour la France. PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Muséum national d’Histoire naturelle.		
Les taxons suivants ne sont pas diffusés dans le catalogue publié :		
* taxons non reconnus dans la version en cours de Taxref		
* infrataxons types uniques (sauf lorsqu'ils ont un statut patrimonial ou réglementaire)		

Présence		
AlsLor	Présence du taxon dans le territoire d'agrément	
Als	Présence du taxon dans l'ex-région Alsace	
Lor	Présence du taxon dans l'ex-région Lorraine	
54	Présence du taxon dans le département de la Meurthe-et-Moselle	
55	Présence du taxon dans le département de la Meuse	
57	Présence du taxon dans le département de la Moselle	
67	Présence du taxon dans le département du Bas-Rhin	
68	Présence du taxon dans le département du Haut-Rhin	
88	Présence du taxon dans le département des Vosges	
	P	Présent dans le territoire
	P?	Présence hypothétique dans le territoire
	D	Disparu dans le territoire
	D?	Présumé disparu dans le territoire
	E	Cité par erreur dans le territoire
	E?	Présumé cité par erreur dans le territoire
	—	Absent ou présumé absent dans le territoire
		Présence actuelle (après 2000) confirmée par l’existence de données d’occurrence validées
		Présence non confirmée mais considérée comme probable
		Disparition confirmée sur le territoire
		Disparition non confirmée mais considérée comme probable (absence de données d'occurrence récentes)
		Taxon mentionné par erreur comme présent sur le territoire
		Taxon mentionné sur le territoire mais dont la présence est supposée erronée
		Aucune donnée d'occurrence

Indigénat		
Indigénat AlsLor	Indigénat du taxon dans le territoire d'agrément	
Indigénat Als	Indigénat du taxon dans l'ex-région Alsace	
Indigénat Lor	Indigénat du taxon dans l'ex-région Lorraine	
	I	Indigène
	N	Naturalisé
	—	Indigénat non défini
		Indigène au sens large*. Taxon qui s’est formé ou développé sur le territoire sans intervention humaine, ou qui a migré sur le territoire concerné sans intervention humaine depuis un territoire voisin où il est considéré comme indigène.
		Taxon exogène dont au moins une population spontanée présente sur le territoire est capable de se reproduire (par voie sexuée ou asexuée) et de se maintenir durablement de manière autonome, sans intervention humaine.
		Taxons cités par erreur, hypothétiques...

* Définitions (adaptées de Fried et al.) :

- Indigène *sensu stricto* : taxon qui s’est formé ou développé sur le territoire concerné sans intervention humaine et dont la présence est attestée avant la mise en place des grands flux intercontinentaux (1492 par convention, date d’introduction des premiers taxons venant d'Amérique), ou dont la date d'arrivée sur le territoire est incertaine mais qui étaient déjà répandus dans les catalogues de la fin du XIXe siècle et sans éléments formels indiquant une introduction postérieure à 1492.

- Néo-indigène : taxon apparu spontanément et récemment (après 1900) dans le territoire concerné, considéré comme indigène dans un territoire voisin, pour lequel aucun facteur anthropique direct n’est impliqué dans l’extension d’aire et se maintenant durablement (sur plus de 10 générations pour les taxons à reproduction sexuée).

Les plantes indigènes peuvent être spontanées, introduites ou cultivées dans certaines localités.

Une espèce est considérée comme indigène si au moins un de ses infrataxons est indigène sur le territoire.

Rareté			
Rareté AlsLor	Classes de rareté du taxon dans le territoire d'agrément		
Rareté Als	Classes de rareté du taxon dans l'ex-région Alsace		
Rareté Lor	Classes de rareté du taxon dans l'ex-région Lorraine		
	CCC	Extrêmement répandu (fréquence ≥ 90%)	Fréquence calculée par la formule de Boulet pondérée (Hauguel J.-C. & Wattez J.-R., 2008. <i>Inventaire des bryophytes de Picardie, présence, rareté et menaces</i> . CRP/CBNBL, 38p.), à partir des données disponbles dans la base de données du CBAL : Nombre de mailles 5×5 km de présence du taxon après l'an 2000 ----- Nombre de mailles 5×5 km bien connues (à plus de 75 taxons) sur le territoire
	CC	Très commun (fréquence ≥ 50% et < 90%)	
	C	Commun (fréquence ≥ 25% et < 50%)	
	AC	Assez commun (fréquence ≥ 12,5% et < 25%)	
	AR	Assez rare (fréquence ≥ 5 % et < 12,5%)	
	R	Rare (fréquence ≥ 2% et < 5%)	
	RR	Très rare (fréquence < 2%)	
	RRR	Exceptionnel (une seule maille)	
	—	Fréquence non calculée	

Statuts			
Berne	Taxons inscrits à la Convention de Berne (Convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe, 1979)		
	Annexe 1	Espèces de flore strictement protégées	
	—	Espèces non inscrites sur la convention	
DHFF	Taxons inscrits à la Directive Habitats-Faune-Flore (Directive 92/43/CEE du 21 mai 1992 modifiée par la directive 97/62/CEE concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages)		
	Annexe II	Taxon d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de Zones Spéciales de Conservation (ZSC)	
	Annexe V	Taxon dont le prélèvement et l'exploitation sont susceptibles de faire l'objet de mesures de gestion	
	—	Taxon non inscrit à la Directive	
PN	Statut de protection sur le territoire national (Arrêté du 20 janvier 1982 fixant la liste des espèces végétales protégées sur l’ensemble du territoire)		
	PN	Protection nationale	
	—	Sans statut de protection national	
LR Eur	Niveau de menace en France métropolitaine (Hodgetts <i>et al.</i> , 2019. <i>A miniature world in decline: European Red List of Mosses, Liverworts and Hornworts</i> . Brussels, Belgium: IUCN)		
LRR Als	Niveau de menace en Alsace (Bick F. & Stoehr B., 2014. <i>La Liste rouge des Bryophytes menacées en Alsace</i> . SBA, ODONAT, 56 p. Document numérique)		
LRR Lor	Niveau de menace en Lorraine (Mahévas T. <i>et al.</i> , 2010. <i>Liste rouge des bryophytes de Lorraine (Anthocérotes, Hépatiques, Mousses)</i> . Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy. Grand Nancy. Université H. Poincaré, Nancy, 61 p.		
	RE	Disparu sur le territoire	Statut de menace sous condition pour plusieurs espèces en plaine
	CR	Présumé disparu	
	CR*	En danger critique d'extinction	
	EN	En danger	
	VU	Vulnérable	
	NT	Quasi-menacé	
	LC	Préoccupation mineure	
	DD	Données insuffisantes	
	NA	Non applicable	
	NE	Non évalué	
ZNIEFF Lor	Espèces déterminantes ZNIEFF en Lorraine (DREAL Lorraine, 2012. <i>Modernisation des ZNIEFF en Région Lorraine. Espèces et Habitats déterminants de Lorraine. Deuxième version</i> . 84p.+compléments)		
	1	La présence du taxon suffit à la désignation d’une ZNIEFF	
	2	2 à 4 taxons de note 2 peuvent justifier la désignation d’une ZNIEFF	
	3	La présence de plusieurs taxons de note 3 est nécessaire à la désignation d’une ZNIEFF	
	0	Le taxon peut être considéré comme déterminant ZNIEFF mais sous condition	
	—	Taxon non déterminant	
ZNIEFF Lor condition	Condition de déterminance ZNIEFF en Lorraine, le cas échéant		

cdref16	Taxon valide court	Taxon valide	Rang	Famille	Groupe	AlsLor	ALS	LOR	54	55	57	67	68	88	Indigénat AlsLor	Indigénat Als	Indigénat Lor	Rareté AlsLor	Rareté Als	Rareté Lor	BERNE	DHFF	PN	LR Eur	LRR Als	LRR Lor	LR Lor Conditions	ZNIEFF Lor	ZNIEFF Lor Condition
5422	Abietinella abietina	Abietinella abietina (Hedw.) M.Fleisch., 1922	ES	Thuidiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	CC	C	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	
434642	Abietinella abietina var. abietina	Abietinella abietina var. abietina (Hedw.) M.Fleisch., 1922	VAR	Thuidiaceae	B	P	P	P	P	P	P	—	P	P	I	I	I	AR	—	AR	—	—	—	—	—	LC	—		
434643	Abietinella abietina var. hystricosa	Abietinella abietina var. hystricosa (Mitt.) Sakurai, 1954	VAR	Thuidiaceae	B	P	—	P	P	P	P	—	—	P	I	—	—	RR	—	R	—	—	—	DD	—	—	2		
4859	Acaulon muticum	Acaulon muticum (Hedw.) Müll.Hal., 1847	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	D?	P	P	P	D?	I	I	I	RR	RRR	RR	—	—	—	NT	VU	VU	—	—	
4862	Acaulon triquetrum	Acaulon triquetrum (Spruce) Müll.Hal., 1847	ES	Pottiaceae	B	P	P	—	—	—	—	P	P	—	I	I	—	RR	R	—	—	—	—	LC	VU	—	—		
786495	Alleniella complanata	Alleniella complanata (Hedw.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt, 2011	ES	Neckeraceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CCC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	
4864	Aloina aloides	Aloina aloides (Koch ex Schultz) Kindb., 1883	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AR	AR	AC	—	—	—	LC	DD	NT	—	—	
4865	Aloina ambigua	Aloina ambigua (Bruch & Schimp.) Limpr., 1888	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	D?	P	P	P	P	P	I	I	I	R	AC	RR	—	—	—	LC	LC	NT	—	—	
4866	Aloina brevirostris	Aloina brevirostris (Hook. & Grev.) Kindb., 1883	ES	Pottiaceae	B	E?	E?	—	—	—	—	—	E?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
434171	Aloina obliquifolia	Aloina obliquifolia (Müll.Hal.) Broth.	ES	Pottiaceae	B	P	—	P	P	P	—	—	—	—	I	—	—	—	—	—	—	—	—	LC	—	NE	—	—	
3910	Aloina rigida	Aloina rigida (Hedw.) Limpr., 1888	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	D?	D?	P	P	P	P	I	I	I	RR	R	RR	—	—	—	LC	DD	NT	—	—	
5446	Amblystegium serpens	Amblystegium serpens (Hedw.) Schimp., 1853	ES	Amblystegiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CCC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	
5008	Amphidium lapponicum	Amphidium lapponicum (Hedw.) Schimp., 1856	ES	Amphidiaceae	B	P	P	E?	—	—	—	—	P	E?	I	I	—	—	—	—	—	—	—	LC	VU	RE	—	—	
5009	Amphidium mougeotii	Amphidium mougeotii (Bruch & Schimp.) Schimp., 1856	ES	Amphidiaceae	B	P	P	P	P	—	—	P	P	P	P	I	I	I	AR	AC	AR	—	—	—	LC	LC	LC	—	—
5139	Anacamptodon splachnoides	Anacamptodon splachnoides (Froel. ex Brid.) Brid., 1819	ES	Amblystegiaceae	B	P	D	P	—	—	—	D	—	P	I	I	I	RRR	—	RRR	—	—	—	—	NT	RE	RE	—	—
6305	Anastrepta orcadensis	Anastrepta orcadensis (Hook.) Schiffn., 1893	ES	Anastrophyllaceae	H	P	P	P	—	—	—	P	P	P	I	I	I	RR	AR	RR	—	—	—	LC	LC	VU	—	—	
6833	Andreaea rothii	Andreaea rothii F.Weber & D.Mohr, 1807	ES	Andreaeaceae	B	P	P	P	P	—	P?	P	P	P	I	I	I	R	AR	R	—	—	—	LC	LC	NT	2	—	
434530	Andreaea rothii subsp. falcata	Andreaea rothii subsp. falcata (Schimp.) Lindb., 1879	SSES	Andreaeaceae	B	P	P	P	—	—	—	—	P	P	I	I	I	RR	—	RR	—	—	—	—	—	CR	—	—	
434531	Andreaea rothii subsp. rothii	Andreaea rothii subsp. rothii F.Weber & D.Mohr, 1807	SSES	Andreaeaceae	B	P	P	P	—	—	—	—	P	P	I	I	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6834	Andreaea rupestris	Andreaea rupestris Hedw., 1801	ES	Andreaeaceae	B	P	P	P	—	—	—	P	P	P	I	I	I	AC	C	AR	—	—	—	LC	LC	VU	en plaine	2	en plaine
434532	Andreaea rupestris var. papillosa	Andreaea rupestris var. papillosa (Lindb.) Podp., 1954	VAR	Andreaeaceae	B	P	P	—	—	—	—	—	P	—	I	I	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	—	—	—	
434533	Andreaea rupestris var. rupestris	Andreaea rupestris var. rupestris Hedw., 1801	VAR	Andreaeaceae	B	P	P	P	—	—	—	—	—	—	I	I	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	—	—	—	
436548	Aneura maxima	Aneura maxima (Schiffn.) Steph., 1899	ES	Aneuraceae	H	P	P	P?	—	—	P?	P	P	D?	I	I	I	—	—	—	—	—	—	DD	DD	NE	—	—	
6251	Aneura pinguis	Aneura pinguis (L.) Dumort., 1822	ES	Aneuraceae	H	P	P	P	P	D?	P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	
5314	Anoetangium aestivum	Anoetangium aestivum (Hedw.) Mitt., 1869	ES	Pottiaceae	B	P	P	—	—	—	—	—	P	—	I	I	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	—	—	—	
5705	Anomobryum julaceum	Anomobryum julaceum (Schrad. ex G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Schimp., 1860	ES	Bryaceae	B	P	P	P	P	—	—	—	P	—	I	I	I	RR	R	—	—	—	—	LC	NT	VU	—	—	
5180	Anomodon longifolius	Anomodon longifolius (Schleich. ex Brid.) Hartm., 1838	ES	Anomodontaceae	B	P	P	P	P	P?	P	P	P	P	I	I	I	AR	AC	AR	—	—	—	LC	LC	LC	3	—	
5182	Anomodon rugelii	Anomodon rugelii (Müll.Hal.) Keissl., 1900	ES	Anomodontaceae	B	P	P	P	—	—	—	—	P	P	I	I	I	RR	AR	RR	—	—	—	NT	LC	CR	1	—	
5184	Anomodon viticulosus	Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook. & Taylor, 1818	ES	Anomodontaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	
6809	Anthoceros agrestis	Anthoceros agrestis Paton, 1979	ES	Anthocerotaceae	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	R	AR	R	—	—	—	NT	NT	NT	—	—	
7990	Anthoceros punctatus	Anthoceros punctatus L., 1753	ES	Anthocerotaceae	A	P	P?	P	—	—	—	P	P?	P	I	I	I	—	—	—	—	—	—	LC	NT	NE	—	—	
5098	Antitrichia curtipendula	Antitrichia curtipendula (Hedw.) Brid., 1819	ES	Antitrichiaceae	B	P	P	P	P	P?	P	P	P	P	I	I	I	CC	CC	CC	—	—	—	LC	LC	VU	en plaine	2	en plaine
886138	Apopellia endiviifolia	Apopellia endiviifolia (Dicks.) Nebel & D.Quandt, 2016	ES	Pelliaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	CC	C	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	
3892	Archidium alternifolium	Archidium alternifolium (Hedw.) Mitt., 1851	ES	Archidiaceae	B	P	P	P	P	D?	P	P	P	P	I	I	I	AR	AR	AR	—	—	—	LC	LC	EN	—	—	
1018857	Arctoa blyttii	Arctoa blyttii (Bruch & Schimp.) Loeske, 1910	ES	Rhabdoweisiaceae	B	P	P	E	—	—	—	—	P	E	I	I	—	RRR	RRR	—	—	—	—	LC	NT	—	—	—	
1018858	Arctoa starkei	Arctoa starkei (F.Weber & D.Mohr) Loeske, 1910	ES	Rhabdoweisiaceae	B	P	P	E	—	—	—	—	P	E	I	I	—	RRR	RRR	—	—	—	—	LC	NT	—	—	—	
809163	Arvernella microclada	Arvernella microclada Hugonnot & Hedenäs, 2015	ES	Amblystegiaceae	B	P	P	P	—	—	—	—	P	—	I	I	—	RRR	RRR	—	—	—	—	EN	NE	NE	—	—	
3849	Atrichum angustatum	Atrichum angustatum (Brid.) Bruch & Schimp., 1844	ES	Polytrichaceae	B	P	P	P	D?	D?	D?	P	—	P	I	I	I	—	—	—	—	—	—	VU	—	DD	2	—	
433971	Atrichum crispum	Atrichum crispum (James) Sull., 1856	ES	Polytrichaceae	B	E	E	—	—	—	—	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3851	Atrichum tenellum	Atrichum tenellum (Röhl.) Bruch & Schimp., 1844	ES	Polytrichaceae	B	P	P	P	P	—	—	P	P	P	P	I	I	I	RR	—	R	—	—	—	LC	LC	NT	—	—
3853	Atrichum undulatum	Atrichum undulatum (Hedw.) P.Beauv., 1805	ES	Polytrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CCC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	
4955	Aulacomnium androgynum	Aulacomnium androgynum (Hedw.) Schwägr., 1827	ES	Aulacomniaceae	B	P	P	P	P	D?	P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	
4958	Aulacomnium palustre	Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr., 1827	ES	Aulacomniaceae	B	P	P	P	P	—	—	P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AC	—	—	—	LC	NT	VU	—	—
6314	Barbilophozia barbata	Barbilophozia barbata (Schmidel ex Schreb.) Loeske, 1907	ES	Anastrophyllaceae	H	P	P	P	P	—	—	P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AR	—	—	—	LC	LC	LC	—	—
6317	Barbilophozia hatcheri	Barbilophozia hatcheri (A.Evans) Loeske, 1907	ES	Anastrophyllaceae	H	P	P	P	—	—	E?	P	P	P	I	I	I	RR	—	RR	—	—	—	—	LC	LC	LC	2	—
6319	Barbilophozia lycopodioides	Barbilophozia lycopodioides (Wallr.) Loeske, 1907	ES	Anastrophyllaceae	H	P	P	P	—	—	—	—	P	P	I	I	I	RR	AR	RRR	—	—	—	LC	LC	NT	3	—	
786424	Barbilophozia sudetica	Barbilophozia sudetica (Nees ex Huebener) L.Söderstr., De Roo & Hedd., 2010	ES	Anastrophyllaceae	H	P	P	P	—	—	—	—	P	P	P	I	I	I	R	AR	R	—	—	—	LC	LC	LC	3	—
5266	Barbula unguiculata	Barbula unguiculata Hedw., 1801	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CCC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	
4976	Bartramia halleriana	Bartramia halleriana Hedw., 1801	ES	Bartramiaceae	B	P	P	P	—	—	—	P	P	P	P	I	I	I	AR	AC	AR	—	—	—	LC	LC	NT	3	—
4977	Bartramia ithyphylla	Bartramia ithyphylla Brid., 1803	ES	Bartramiaceae	B	P	P	P	P	D?	P	P	P	P	I	I	I	RR	R	RR	—	—	—	LC	LC	NT	3	—	
4978	Bartramia pomiformis	Bartramia pomiformis Hedw., 1801	ES	Bartramiaceae	B	P	P	P	P	—	—	P	P	P	P	I	I	I	AC	CC	AC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—
6609	Bazzania flaccida	Bazzania flaccida (Dumort.) Grolle, 1972	ES	Lepidoziaceae	H	P	P	P	P	—	—	P	P	P	P	I	I	I	AR	AR	AR	—	—	—	LC	LC	NT	2	—
6610	Bazzania tricrenata	Bazzania tricrenata (Wahlenb.) Lindb., 1872	ES	Lepidoziaceae	H	P	P	P	D?	—	—	P	P	P	P	I	I	I	AR	AR	AR	—	—	—	LC	LC	LC	3	—
6611	Bazzania trilobata	Bazzania trilobata (L.) Gray, 1821	ES	Lepidoziaceae	H	P	P	P	P	—	—	P	P	P	P	I	I	I	C	CC	C	—	—	—	LC	LC	LC	—	—
786432	Biantheridion undulifolium	Biantheridion undulifolium (Nees) Konstant. & Vilnet, 2010	ES	Anastrophyllaceae	H	P	P	D?	—	—	—	P	—	D?	I	I	I	RRR	RRR	—	—	—	—	CR	—	RE	—	—	
6282	Blasia pusilla	Blasia pusilla L., 1753	ES	Blasiaceae	H	P	P	P	D?	P	P	P	P	P	I	I	I	AR	C	AR	—	—	—	LC	LC	VU	—	—	
6645	Blepharostoma trichophyllum	Blepharostoma trichophyllum (L.) Dumort., 1835	ES	Blepharostomat	H	P	P	P	P	—	—	P	P	P	P	I	I	I	C	CC	C	—	—	—	LC	LC	LC	—	—
5600	Blindia acuta	Blindia acuta (Hedw.) Bruch & Schimp., 1846	ES	Seligeriaceae	B	P	P	P	—	—	—	—	P	P	I	I	I	R	AR	R	—	—	—	LC	LC	NT	3	—	
886179	Blindiadelphus campylopodus	Blindiadelphus campylopodus (Kindb.) Fedosov & Ignatov, 2017	ES	Seligeriaceae	B	P	—	P	—	—	—	P	—	—	P	I	—	RRR	—	RRR	—	—	—	—	—	NT	1	—	
886176	Blindiadelphus recurvatus	Blindiadelphus recurvatus (Hedw.) Fedosov & Ignatov, 2017	ES	Seligeriaceae	B	P	P	P	P	—	—	P	P	P	P	I	I	I	RR	R	RR	—	—	—	LC	—	VU	—	—
5613	Brachydontium trichodes	Brachydontium trichodes (F.Weber) Milde, 1869	ES	P																									

cdref16	Taxon valide court	Taxon valide	Rang	Famille	Groupe	AlsLor	ALS	LOR	54	55	57	67	68	88	Indigénat AlsLor	Indigénat Als	Indigénat Lor	Rareté AlsLor	Rareté Als	Rareté Lor	BERNE	DHFF	PN	LR Eur	LRR Als	LRR Lor	LR Lor Conditions	ZNIEFF Lor	ZNIEFF Lor Condition		
846822	Brachythecium tenuicaule	Brachythecium tenuicaule (Spruce) Kindb., 1900	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P					P	P	I		I	I	RR	—	RR	—	—	—	LC	DD	—	—	—		
434458	Brachythecium tommasinii	Brachythecium tommasinii (Sendtn. ex Boulay) Ignatov & Huttunen, 2002	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	AR	AR	AR	—	—	—	LC	DD	NT	3	—		
786438	Braunia imberbis	Braunia imberbis (Sm.) N.Dalton & D.G.Long, 2012	ES	Hedwigiaceae	B	P	—	P						P	I	—		RRR	—	RRR	—	—	—	NT	—	CR	1	—			
4797	Bruchia vogesiaca	Bruchia vogesiaca Nestl. ex Schwägr., 1824	ES	Bruchiaceae	B	P	P	P					P	P	I		I	I	RR	RRR	RRR	Annexe 1	Annexe 2	PN	VU	RE	CR	1	—		
434178	Bryoerythrophyllum ferruginascens	Bryoerythrophyllum ferruginascens (Stirt.) Giacom., 1947	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	AC	AC	AC	—	—	—	LC	—	—	—	—		
4709	Bryoerythrophyllum recurvirostrum	Bryoerythrophyllum recurvirostrum (Hedw.) P.C.Chen, 1941	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	C	CC	C	—	—	—	LC	LC	LC	—	—		
5715	Bryum argenteum	Bryum argenteum Hedw., 1801	ES	Bryaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	CCC	CCC	CCC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—		
434325	Bryum dichotomum	Bryum dichotomum Hedw., 1801	ES	Bryaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	CC	CC	CC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—		
1100001	Bryum erythrocarpum	Bryum erythrocarpum	GRP	Bryaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
434328	Bryum gemmiferum	Bryum gemmiferum R.Wilczek & Demaret, 1976	ES	Bryaceae	B	P	P	P			P	P			I		I	I	RR	R	RRR	—	—	—	LC	—	DD	—	—		
5745	Bryum gemmilucens	Bryum gemmilucens R.Wilczek & Demaret, 1976	ES	Bryaceae	B	P	P	P			P		P		I		I	I	RRR	RRR	—	—	—	—	LC	DD	DD	—	—		
5744	Bryum gemmiparum	Bryum gemmiparum De Not., 1865	ES	Bryaceae	B	D?	D?							D?			I	—	—	—	—	—	—	—	LC	DD	—	—	—		
5749	Bryum klinggraeffii	Bryum klinggraeffii Schimp., 1858	ES	Bryaceae	B	P	P	P	P		P	P	D?	P	I		I	I	RR	RRR	RR	—	—	—	—	LC	DD	NT	—	—	
5763	Bryum radiculosum	Bryum radiculosum Brid., 1817	ES	Bryaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	C	C	C	—	—	—	—	LC	DD	LC	—	—	
5766	Bryum ruderales	Bryum ruderales Crundw. & Nyholm, 1963	ES	Bryaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	AR	AC	AR	—	—	—	—	LC	DD	NT	—	—	
5775	Bryum versicolor	Bryum versicolor A.Braun ex Bruch & Schimp., 1839	ES	Bryaceae	B	P	P					P			I		I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5776	Bryum violaceum	Bryum violaceum Crundw. & Nyholm, 1963	ES	Bryaceae	B	P	P	P	P	P	P	P			I		I	I	—	—	—	—	—	—	—	LC	—	NT	—	—	
3884	Buxbaumia aphylla	Buxbaumia aphylla Hedw., 1801	ES	Buxbaumiaceae	B	P	P	P	P		P	P	P	P	I		I	I	R	AC	RR	—	—	—	—	LC	LC	NT	2	—	
3885	Buxbaumia viridis	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.	ES	Buxbaumiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	C	C	AC	Annexe 1	Annexe 2	PN	—	LC	LC	VU	1	—	
5990	Callicladium haldanianum	Callicladium haldanianum (Grev.) H.A.Crum, 1971	ES	Callicladiaceae	B	D?	E?	D?				E?		D?	I	—	I	I	—	—	—	—	—	—	—	LC	—	RE	—	—	
931038	Callicladium imponens	Callicladium imponens (Hedw.) Hedenäs, Schlesak & D.Quandt, 2018	ES	Callicladiaceae	B	P	D?	P			P	D?	D?	P	I		I	I	RRR	—	RRR	—	—	—	—	NT	DD	EN	—	—	
5458	Calliergon cordifolium	Calliergon cordifolium (Hedw.) Kindb., 1894	ES	Calliergonaceae	B	P	P	P	D?	P	P	P	P	P	I		I	I	R	R	R	—	—	—	—	LC	NT	LC	—	—	
5464	Calliergon giganteum	Calliergon giganteum (Schimp.) Kindb., 1894	ES	Calliergonaceae	B	P	P	P	D?		D?	P	D?	P	I		I	I	RRR	RRR	—	—	—	—	—	—	LC	CR	VU	3	—
5476	Calliergonella cuspidata	Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske, 1911	ES	Pylaisiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	CCC	CCC	CCC	—	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	
434468	Calliergonella lindbergii	Calliergonella lindbergii (Mitt.) Hedenäs, 1990	ES	Pylaisiaceae	B	P	P	P	P	D?	P	P	P	P	I		I	I	C	C	C	—	—	—	—	LC	LC	DD	—	—	
6628	Calypogeia arguta	Calypogeia arguta Nees & Mont., 1838	ES	Calypogeiaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	AC	AR	AC	—	—	—	—	LC	LC	VU	—	—	
6629	Calypogeia azurea	Calypogeia azurea Stotler & Crotz, 1983	ES	Calypogeiaceae	H	P	P	P	P		P	P	P	P	I		I	I	AC	C	AC	—	—	—	—	LC	LC	LC	2	—	
6632	Calypogeia fissa	Calypogeia fissa (L.) Raddi, 1818	ES	Calypogeiaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	C	CC	C	—	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	
6635	Calypogeia integristipula	Calypogeia integristipula Steph., 1908	ES	Calypogeiaceae	H	P	P	P			P	P	P	P	I		I	I	AC	C	AR	—	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	
6637	Calypogeia muelleriana	Calypogeia muelleriana (Schiffn.) Müll.Frib., 1901	ES	Calypogeiaceae	H	P	P	P	P		P	P	P	P	I		I	I	C	C	C	—	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	
6638	Calypogeia neesiana	Calypogeia neesiana (C.Massal. & Carestia) Müll.Frib., 1905	ES	Calypogeiaceae	H	P	P	P			P	P	P	P	I		I	I	R	R	R	—	—	—	—	LC	LC	DD	—	—	
6640	Calypogeia sphagnicola	Calypogeia sphagnicola (Arnell & J.Perss.) Warnst. & Loeske, 1906	ES	Calypogeiaceae	H	P	P	P			P	P	P	P	I		I	I	AR	AR	AR	—	—	—	—	LC	DD	NT	1	—	
6642	Calypogeia suecica	Calypogeia suecica (Arnell & J.Perss.) Müll.Frib., 1904	ES	Calypogeiaceae	H	P		P			P	P	P	P	I		I	I	AR	AC	AR	—	—	—	—	LC	LC	VU	2	—	
434377	Campyliadelphus chrysophyllus	Campyliadelphus chrysophyllus (Brid.) R.S.Chopra	ES	Amblystegiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	AC	AR	C	—	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	
434378	Campyliadelphus elodes	Campyliadelphus elodes (Lindb.) Kanda, 1975	ES	Amblystegiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	D?	P	I		I	I	RR	RRR	RR	—	—	—	—	NT	CR	EN	1	—	
5491	Campylium protensum	Campylium protensum (Brid.) Kindb., 1894	ES	Amblystegiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	AC	AR	AC	—	—	—	—	LC	NT	VU	—	—	
5494	Campylium stellatum	Campylium stellatum (Hedw.) Lange & C.E.O.Jensen	ES	Amblystegiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	AR	AR	R	—	—	—	—	LC	NT	NT	2	—	
960102	Campylophyllopsis calcarea	Campylophyllopsis calcarea (Crundw. & Nyholm) Ochyra, 2010	ES	Amblystegiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	C	AC	C	—	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	
5487	Campylophyllum halleri	Campylophyllum halleri (Hedw.) M.Fleisch., 1914	ES	Amblystegiaceae	B	D?	D?						D?		I		I	—	—	—	—	—	—	—	—	LC	DD	CR	—	—	
4415	Campylopus flexuosus	Campylopus flexuosus (Hedw.) Brid., 1819	ES	Leucobryaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	C	CC	C	—	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	
4417	Campylopus fragilis	Campylopus fragilis (Brid.) Bruch & Schimp., 1847	ES	Leucobryaceae	B	P	P	P			P	P	P	P	I		I	I	R	AR	RR	—	—	—	—	LC	LC	DD	—	—	
4419	Campylopus introflexus	Campylopus introflexus (Hedw.) Brid., 1819	ES	Leucobryaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	N	N	N	CC	CCC	CC	—	—	—	—	—	NA	NA	NA	—	—	
4424	Campylopus pyriformis	Campylopus pyriformis (Schultz) Brid., 1826	ES	Leucobryaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	AC	AC	AC	—	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	
4429	Campylopus subulatus	Campylopus subulatus Schimp. ex Milde, 1862	ES	Leucobryaceae	B	P	P	P	D?				P	P	I		I	I	RR	R	RRR	—	—	—	—	DD	—	RE	—	—	
5590	Campylostelium saxicola	Campylostelium saxicola (F.Weber & D.Mohr) Bruch & Schimp., 1846	ES	Ptychomitriaceae	B	P	P	P	P		P	P	P	P	I		I	I	AR	RRR	AR	—	—	—	—	VU	DD	NT	2	—	
6573	Cephalozia bicuspidata	Cephalozia bicuspidata (L.) Dumort., 1835	ES	Cephaloziaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	C	C	CC	—	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	
6577	Cephalozia bicuspidata subsp. bicuspidata	Cephalozia bicuspidata subsp. bicuspidata (L.) Dumort., 1835	SSES	Cephaloziaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
788208	Cephalozia bicuspidata subsp. lammersiana	Cephalozia bicuspidata subsp. lammersiana (Huebener) R.M.Schust., 1974	SSES	Cephaloziaceae	H	P	—	P			P			P	I	—		I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6550	Cephaloziella baumgartneri	Cephaloziella baumgartneri Schiffn., 1905	ES	Cephaloziellaceae	H	P	—	P	D?		P			D?	I	—		I	—	—	—	—	—	—	—	LC	—	RE	1	—	
6554	Cephaloziella divaricata	Cephaloziella divaricata (Sm.) Schiffn., 1909	ES	Cephaloziellaceae	H	P	P	P	P	D?	P	P	P	P	I		I	I	C	C	C	—	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	
6555	Cephaloziella elachista	Cephaloziella elachista (J.B.Jack ex Gottsche & Rabenh.) Schiffn., 1900	ES	Cephaloziellaceae	H	P		P			P			P	I	—		I	RRR	—	RRR	—	—	—	—	VU	—	RE	—	—	
6558	Cephaloziella hampeana	Cephaloziella hampeana (Nees) Schiffn. ex Loeske, 1903	ES	Cephaloziellaceae	H	P	D?	P	D?		P		D?		I		I	I	RR	RRR	RRR	—	—	—	—	LC	VU	DD	—	—	
6563	Cephaloziella rubella	Cephaloziella rubella (Nees) Warnst., 1902	ES	Cephaloziellaceae	H	P	P	P	P		P	D?	P	P	I		I	I	RR	RRR	RR	—	—	—	—	LC	DD	DD	—	—	
436631	Cephaloziella spinigera	Cephaloziella spinigera (Lindb.) Warnst., 1913	ES	Cephaloziellaceae	H	P	D?	P			P	D?		P	I		I	I	RR	—	RR	—	—	—	—	NT	DD	EN	—	—	
966763	Cephaloziella stellulifera	Cephaloziella stellulifera (Taylor ex Carrington & Pearson) Croz., 1903	ES	Cephaloziellaceae	H	P	—	P	D?					P	I	—		I	RR	—	RR	—	—	—	—	LC	—	EN	—	—	
436632	Cephaloziella varians	Cephaloziella varians (Gottsche) Steph., 1901	ES	Cephaloziellaceae	H	P	—	P			P				I	—		I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4800	Ceratodon conicus	Ceratodon conicus (Hampe) Lindb., 1879	ES	Ditrichaceae	B	P	—	P	D?		P				I		I	I	RRR	—	RRR	—	—	—	—	NT	—	DD	—	—	
4802	Ceratodon purpureus	Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid., 1826	ES	Ditrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	CCC	CCC	CCC	—	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	
435838	Chenia leptophylla	Chenia leptophylla (Müll.Hal.) R.H.Zander, 1993	ES	Pottiaceae	B	P	P					P			I		I	—	—	—	—	—	—	—	—	LC					

cdref16	Taxon valide court	Taxon valide	Rang	Famille	Groupe	AlsLor	ALS	LOR	54	55	57	67	68	88	Indigénat AlsLor	Indigénat Als	Indigénat Lor	Raréte AlsLor	Raréte Als	Raréte Lor	BERNE	DHFF	PN	LR Eur	LRR Als	LRR Lor	LR Lor Conditions	ZNIEFF Lor	ZNIEFF Lor Condition
5390	Cinclidotus riparius	Cinclidotus riparius (Host ex Brid.) Arn., 1827	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	R	AR	R	—	—	—	LC	LC	NT	—	2	—
5847	Cirriphyllum crassinervium	Cirriphyllum crassinervium (Taylor) Loeske & M.Fleisch., 1907	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	CC	C	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
5839	Cirriphyllum piliferum	Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout, 1898	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CC	CC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
434090	Cleistocarpidium palustre	Cleistocarpidium palustre (Bruch & Schimp.) Ochyra & Bedn.-Ochyra, 1996	ES	Ditrichaceae	B	P	P	P	—	—	P	P	D?	P	I	I	I	R	RRR	R	—	—	—	VU	CR	EN	—	2	—
5093	Climacium dendroides	Climacium dendroides (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1804	ES	Climaciaceae	B	P	P	P	P	D?	P	P	P	P	I	I	I	C	CC	C	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
435952	Codonoblepharon forsteri	Codonoblepharon forsteri (Dicks.) Goffinet, 2004	ES	Orthotrichaceae	B	D?	D?	—	—	—	D?	—	—	—	I	I	—	—	—	—	—	—	—	—	RE	—	—	—	—
6696	Cololejeunea calcarea	Cololejeunea calcarea (Lib.) Schiffn.	ES	Lejeuneaceae	H	P	P	P	D?	—	—	P	P	P	I	I	I	R	AR	RR	—	—	—	LC	LC	RE	—	1	—
4545	Conardia compacta	Conardia compacta (Drumm. ex Müll.Hal.) H.Rob.	ES	Amblystegiaceae	B	P	P	P	—	—	P	P	—	—	I	I	I	RRR	RRR	—	—	—	—	NT	—	—	—	—	—
6163	Conocephalum conicum	Conocephalum conicum (L.) Dumort., 1822	ES	Conocephalaceae	H	P	P	P	P	D?	P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
718799	Conocephalum salebrosum	Conocephalum salebrosum Szweyk., Buczk.& Odrzyk., 2005	ES	Conocephalaceae	H	P	P	P	P	—	P	P	P	P	I	I	I	R	AR	RR	—	—	—	LC	LC	DD	—	—	—
5395	Coscinodon cribrusos	Coscinodon cribrusos (Hedw.) Spruce, 1849	ES	Grimmiaceae	B	P	P	D?	—	—	—	P	D?	—	I	I	I	RRR	RRR	—	—	—	—	LC	NT	CR	—	—	—
5502	Cratoneuron filicinum	Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce, 1867	ES	Amblystegiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CC	CC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
3913	Crossidium crassinerve	Crossidium crassinerve (De Not.) Jur.	ES	Pottiaceae	B	P	P	—	—	—	—	P	—	—	I	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3915	Crossidium squamiferum	Crossidium squamiferum (Viv.) Jur., 1882	ES	Pottiaceae	B	P	P	—	—	—	—	—	P	—	I	I	—	—	—	—	—	—	—	LC	—	—	—	—	—
786436	Crossocalyx hellerianus	Crossocalyx hellerianus (Nees ex Lindenb.) Meyl., 1939	ES	Anastrophyllaceae	H	P	P	P	—	—	—	P	P	P	I	I	I	RR	RRR	RR	—	—	—	LC	EN	CR	—	1	—
5100	Cryphaea heteromalla	Cryphaea heteromalla (Hedw.) D.Mohr, 1814	ES	Cryphaeaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CC	CC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
5998	Ctenidium molluscum	Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt., 1869	ES	Myuriaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CCC	CC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
4431	Cynodontium bruntonii	Cynodontium bruntonii (Sm.) Bruch & Schimp., 1846	ES	Rhabdoweisiaceae	B	P	P	P	—	—	P	P	P	—	I	I	I	AC	C	AC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
4433	Cynodontium polycarpon	Cynodontium polycarpon (Hedw.) Schimp., 1856	ES	Rhabdoweisiaceae	B	P	P	P	—	P	—	D?	P	P	I	I	I	AR	AR	AR	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
4434	Cynodontium strumiferum	Cynodontium strumiferum (Hedw.) Lindb., 1864	ES	Rhabdoweisiaceae	B	P	P	P	—	—	D?	P	P	P	I	I	I	R	AR	R	—	—	—	LC	LC	DD	—	—	—
5388	Dialytrichia mucronata	Dialytrichia mucronata (Brid.) Broth., 1902	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	RR	AR	RR	—	—	—	LC	LC	NT	—	2	—
718537	Dialytrichia saxicola	Dialytrichia saxicola (Lamy) M.J.Cano, 2007	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	—	P	—	P	—	—	I	I	I	RRR	—	RRR	—	—	—	LC	DD	—	—	—	—
4437	Dichodontium flavescens	Dichodontium flavescens (Dicks.) Lindb., 1878	ES	Aongstroemiaceae	B	P	P	P	—	—	—	P	P	P	I	I	I	RR	R	RR	—	—	—	DD	—	—	—	—	—
4439	Dichodontium pellucidum	Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp., 1856	ES	Aongstroemiaceae	B	P	P	P	P	—	P	P	P	P	I	I	I	C	C	C	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
4441	Dicranella cerviculata	Dicranella cerviculata (Hedw.) Schimp., 1856	ES	Dicranellaceae	B	P	P	P	D?	—	D?	P	D?	P	I	I	I	RR	RRR	RR	—	—	—	LC	DD	VU	—	—	—
4442	Dicranella crispa	Dicranella crispa (Hedw.) Schimp., 1856	ES	Dicranellaceae	B	P	P	P	—	—	—	P	—	—	I	I	—	—	—	—	—	—	—	LC	DD	—	—	—	—
4446	Dicranella heteromalla	Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp., 1856	ES	Dicranellaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CCC	CC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
4447	Dicranella howei	Dicranella howei Renaud & Cardot, 1893	ES	Dicranellaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AR	AR	AR	—	—	—	LC	—	LC	—	3	—
4452	Dicranella rufescens	Dicranella rufescens (Dicks.) Schimp.	ES	Dicranellaceae	B	P	P	P	P	P	D?	P	P	P	I	I	I	R	R	R	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
771007	Dicranella schreberiana	Dicranella schreberiana (Hedw.) Hilf. ex H.A.Crum & L.E.Anderson, 1981	ES	Dicranellaceae	B	P	P	P	P	D?	P	P	P	P	I	I	I	R	AR	R	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
4724	Dicranella staphylina	Dicranella staphylina H.Whitehouse, 1969	ES	Dicranellaceae	B	P	P	P	P	—	P	P	P	P	I	I	I	AR	AC	R	—	—	—	LC	DD	LC	—	—	—
4725	Dicranella subulata	Dicranella subulata (Hedw.) Schimp., 1856	ES	Dicranellaceae	B	P	P	D?	—	—	—	P	D?	—	I	I	I	—	—	—	—	—	—	LC	DD	EN	—	—	—
4726	Dicranella varia	Dicranella varia (Hedw.) Schimp., 1856	ES	Dicranellaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AC	AC	AR	—	—	—	LC	DD	LC	—	—	—
4731	Dicranodontium denudatum	Dicranodontium denudatum (Brid.) E.Britton, 1913	ES	Leucobryaceae	B	P	P	P	P	D?	P	P	P	P	I	I	I	C	CC	C	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
4734	Dicranoweisia cirrata	Dicranoweisia cirrata (Hedw.) Lindb., 1869	ES	Rhabdoweisiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CC	CC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
4741	Dicranum bonjeanii	Dicranum bonjeanii De Not., 1837	ES	Dicranaceae	B	P	P	P	D?	—	P	D?	P	P	I	I	I	R	RRR	R	—	—	—	LC	EN	VU	—	2	—
4779	Dicranum flagellare	Dicranum flagellare Hedw., 1801	ES	Dicranaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	D?	P	I	I	I	AC	R	AC	—	—	—	LC	DD	LC	—	2	—
4745	Dicranum flexicaule	Dicranum flexicaule Brid., 1826	ES	Dicranaceae	B	P	P	—	—	—	—	P	—	—	I	I	—	—	—	—	—	—	—	LC	DD	—	—	—	—
4746	Dicranum fulvum	Dicranum fulvum Hook., 1819	ES	Dicranaceae	B	P	P	P	P	—	P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AC	—	—	—	LC	LC	LC	—	3	—
4747	Dicranum fuscescens	Dicranum fuscescens Sm.	ES	Dicranaceae	B	P	P	P	—	—	P	—	P	P	I	I	I	RR	RRR	RR	—	—	—	LC	NT	VU	—	—	—
4750	Dicranum majus	Dicranum majus Sm.	ES	Dicranaceae	B	P	P	P	—	D?	—	—	P	P	I	I	I	—	—	—	—	—	—	LC	VU	RE	—	2	—
4781	Dicranum montanum	Dicranum montanum Hedw., 1801	ES	Dicranaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CCC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
4752	Dicranum polysetum	Dicranum polysetum Sw. ex anon.	ES	Dicranaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AC	CC	AR	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
4754	Dicranum scoparium	Dicranum scoparium Hedw., 1801	ES	Dicranaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CCC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
4761	Dicranum spurium	Dicranum spurium Hedw., 1801	ES	Dicranaceae	B	P	P	P	D?	—	P	P	P	P	I	I	I	R	AR	R	—	—	—	LC	NT	EN	—	1	—
4784	Dicranum tauricum	Dicranum tauricum Sapjegin, 1911	ES	Dicranaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AR	AR	AR	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
436308	Dicranum undulatum	Dicranum undulatum Schrad. ex Brid., 1801	ES	Dicranaceae	B	P	P	P	—	—	—	P	P	P	I	I	I	RR	RRR	RR	—	—	—	LC	NT	VU	—	2	—
4763	Dicranum viride	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb., 1863	ES	Dicranaceae	B	P	P	P	P	P?	P	P	P	P	I	I	I	CC	CC	CC	Annexe 1	Annexe 2	PN	LC	LC	NT	—	1	—
5273	Didymodon acutus	Didymodon acutus (Brid.) K.Saito, 1975	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AC	AC	AC	—	—	—	LC	LC	VU	—	—	—
5278	Didymodon cordatus	Didymodon cordatus Jur., 1866	ES	Pottiaceae	B	P	P	—	—	—	—	P	P	—	I	I	—	—	—	—	—	—	—	LC	DD	—	—	—	—
5279	Didymodon fallax	Didymodon fallax (Hedw.) R.H.Zander, 1978	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	C	C	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
5281	Didymodon ferrugineus	Didymodon ferrugineus (Schimp. ex Besch.) M.O.Hill, 1981	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	AC	C	—	—	—	LC	DD	NT	—	—	—
434194	Didymodon glaucus	Didymodon glaucus Ryan, 1901	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	—	—	—	—	P	P	I	I	I	—	—	—	—	—	—	VU	—	—	—	—	—
5284	Didymodon insulanus	Didymodon insulanus (De Not.) M.O.Hill, 1981	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CC	CC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
5289	Didymodon luridus	Didymodon luridus Hornsch., 1827	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CC	CC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
434198	Didymodon nicholsonii	Didymodon nicholsonii Culm., 1907	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	—	—	P	—	P	—	I	I	I	—	—	—	—	—	—	LC	DD	DD	—	—	—
5292	Didymodon rigidulus	Didymodon rigidulus Hedw., 1801	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	C	CC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
5295	Didymodon sinuosus	Didymodon sinuosus (Mitt.) Delogne, 1873	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	C	CC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
5298	Didymodon spadiceus	Didymodon spadiceus (Mitt.) Limpr., 1888	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AR	RRR	AR	—	—	—	LC	DD	LC	—	3	—
5300	Didymodon tophaceus	Didymodon tophaceus (Brid.) Lisa, 1837	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AR	AC	AR	—	—	—	LC	DD	LC	—	—	—
434202	Didymodon umbrosus	Didymodon umbrosus (Müll.Hal.) R.H.Zander	ES	Pottiaceae	B	P	P																						

cdref16	Taxon valide court	Taxon valide	Rang	Famille	Groupe	AlsLor	ALS	LOR	54	55	57	67	68	88	Indigénat AlsLor	Indigénat Als	Indigénat Lor	Raréte AlsLor	Raréte Als	Raréte Lor	BERNE	DHFF	PN	LR Eur	LRR Als	LRR Lor	LR Lor Conditions	ZNIEFF Lor	ZNIEFF Lor Condition
4819	Ditrichum pallidum	Ditrichum pallidum (Hedw.) Hampe, 1867	ES	Ditrichaceae	B	P	P	P	P	D?	P	P	P	P	I	I	I	AR	AR	R	—	—	—	NT	LC	LC	—	2	—
4820	Ditrichum pusillum	Ditrichum pusillum (Hedw.) Hampe, 1867	ES	Ditrichaceae	B	P	P	P	—	—	D?	P	P	P	I	I	I	RR	R	RR	—	—	—	LC	DD	DD	—	2	—
6510	Douinia ovata	Douinia ovata (Dicks.) H.Buch, 1928	ES	Scapaniaceae	H	P	P	P	—	—	—	P	P	P	I	I	—	RRR	RRR	—	—	—	—	LC	RE	—	—	—	—
931174	Drepanium fastigiatum	Drepanium fastigiatum (Hampe) C.E.O.Jensen, 1887	ES	Amblystegiaceae	B	P?	P?	—	—	—	—	—	P?	—	I	I	—	—	—	—	—	—	—	LC	DD	—	—	—	—
5506	Drepanocladus aduncus	Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst., 1903	ES	Amblystegiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AR	AR	AR	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
5516	Drepanocladus lycopodioides	Drepanocladus lycopodioides (Brid.) Warnst., 1903	ES	Amblystegiaceae	B	D?	D?	D?	—	—	D?	D?	D?	—	I	I	I	—	—	—	—	—	—	VU	RE	RE	—	—	—
434384	Drepanocladus polygamus	Drepanocladus polygamus (Schimp.) Hedenäs, 1997	ES	Amblystegiaceae	B	P	P	D?	D?	—	D?	P	D?	—	I	I	I	—	—	—	—	—	—	LC	CR	RE	—	—	—
5520	Drepanocladus sendtneri	Drepanocladus sendtneri (Schimp. ex H.Müll.) Warnst.	ES	Amblystegiaceae	B	D?	D?	D?	—	D?	—	D?	—	D?	I	I	I	—	—	—	—	—	—	VU	—	—	—	—	—
770790	Drepanocladus trifarius	Drepanocladus trifarius (F.Weber & D.Mohr) Broth. ex Paris, 1909	ES	Amblystegiaceae	B	D?	D?	—	—	—	—	D?	—	D?	I	I	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4846	Encalypta ciliata	Encalypta ciliata Hedw., 1801	ES	Encalyptaceae	B	P	P	D?	—	—	—	—	P	D?	I	I	I	RR	AR	—	—	—	—	LC	LC	RE	—	—	—
4851	Encalypta streptocarpa	Encalypta streptocarpa Hedw., 1801	ES	Encalyptaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CC	CC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
4852	Encalypta vulgaris	Encalypta vulgaris Hedw., 1801	ES	Encalyptaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AC	AC	AC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
809573	Endogemma caespiticia	Endogemma caespiticia (Lindenb.) Konstant., Vilnet & A.V.Troitsky, 2011	ES	Endogemmaceae	H	D?	D?	D?	—	D?	—	D?	—	—	I	I	I	—	—	—	—	—	—	LC	—	—	—	—	—
5939	Entodon concinnus	Entodon concinnus (De Not.) Paris, 1904	ES	Entodontaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	CC	C	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
5943	Entodon schleicheri	Entodon schleicheri (Schimp.) Demet., 1885	ES	Entodontaceae	B	P	P	—	—	—	—	—	P	—	I	I	—	RR	AR	—	—	—	—	LC	VU	—	—	—	—
5642	Entosthodon fascicularis	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll.Hal., 1848	ES	Funariaceae	B	P	P	P	P	D?	P	P	P	P	I	I	I	AR	C	R	—	—	—	LC	LC	NT	—	—	—
433999	Entosthodon muhlenbergii	Entosthodon muhlenbergii (Turner) Fife, 1985	ES	Funariaceae	B	P	P	D?	—	—	D?	P	P	—	I	I	I	RR	AR	—	—	—	—	NT	EN	RE	—	—	—
5643	Entosthodon obtusus	Entosthodon obtusus (Hedw.) Lindb., 1865	ES	Funariaceae	B	D?	D?	D?	D?	D?	D?	—	D?	—	I	I	I	—	—	—	—	—	—	LC	RE	RE	—	—	—
5669	Ephemerum cohaerens	Ephemerum cohaerens (Hedw.) Hampe, 1837	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	—	P	—	P	—	—	I	I	I	RR	RRR	RRR	—	—	—	VU	NT	CR	—	—	—
786462	Ephemerum crassinervium	Ephemerum crassinervium (Schwägr.) Hampe, 1837	ES	Pottiaceae	B	P	P	—	—	—	—	—	P	—	I	I	—	—	—	—	—	—	—	—	DD	—	—	—	—
786505	Ephemerum crassinervium subsp. sessile	Ephemerum crassinervium subsp. sessile (Bruch) Holyoak, 2010	SSES	Pottiaceae	B	P	P	—	—	—	—	—	P	—	I	I	—	RRR	RRR	—	—	—	—	—	DD	—	—	—	—
5670	Ephemerum recurvifolium	Ephemerum recurvifolium (Dicks.) Boulay, 1872	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	D?	—	P	P	—	P	I	I	I	RRR	—	RRR	—	—	—	NT	—	NT	—	2	—
5671	Ephemerum serratum	Ephemerum serratum (Hedw.) Hampe, 1837	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	C	AC	—	—	—	LC	DD	DD	—	—	—
902027	Ephemerum stoloniferum	Ephemerum stoloniferum (Hedw.) L.T.Ellis & M.J.Price, 2015	ES	Pottiaceae	B	P	P	—	—	—	—	P	—	—	I	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5322	Eucladium verticillatum	Eucladium verticillatum (With.) Bruch & Schimp., 1846	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AC	AR	AC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
434459	Eurhynchiastrum pulchellum	Eurhynchiastrum pulchellum (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002	ES	Brachytheciaceae	B	P	D?	P	—	—	P	—	D?	—	I	I	I	—	—	—	—	—	—	LC	DD	DD	—	—	—
5844	Eurhynchium angustirete	Eurhynchium angustirete (Broth.) T.J.Kop., 1967	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P	P	—	P	P	P	P	I	I	I	C	CC	C	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
5873	Eurhynchium striatum	Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CCC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
786463	Exsertotheca crispa	Exsertotheca crispa (Hedw.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt, 2011	ES	Neckeraceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CC	CC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
3896	Fissidens adianthoides	Fissidens adianthoides Hedw., 1801	ES	Fissidentaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AC	—	—	—	LC	LC	VU	—	3	—
3898	Fissidens arnoldii	Fissidens arnoldii R.Ruthe, 1870	ES	Fissidentaceae	B	P	P	P	—	—	P	P	—	—	I	I	I	RR	R	—	—	—	—	VU	—	—	—	—	—
3899	Fissidens bryoides	Fissidens bryoides Hedw., 1801	ES	Fissidentaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CC	CC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
3900	Fissidens celticus	Fissidens celticus Paton, 1965	ES	Fissidentaceae	B	P	—	P	—	—	—	—	—	P	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	NE	—	—	—
434558	Fissidens crassipes subsp. crassipes	Fissidens crassipes subsp. crassipes Wilson ex Bruch & Schimp., 1849	SSES	Fissidentaceae	B	P	P	P	P	D?	—	—	—	P	I	I	I	RR	—	RR	—	—	—	—	—	—	—	—	—
434559	Fissidens crassipes subsp. warnstorffii	Fissidens crassipes subsp. warnstorffii (M.Fleisch.) Brugg.-Nann., 1982	SSES	Fissidentaceae	B	P	P	—	—	—	—	—	P	—	I	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3901	Fissidens crassipes	Fissidens crassipes Wilson ex Bruch & Schimp., 1849	ES	Fissidentaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AR	AR	AR	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
3905	Fissidens crispus	Fissidens crispus Mont., 1838	ES	Fissidentaceae	B	E?	E?	—	—	—	—	—	E?	—	I	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3908	Fissidens dubius	Fissidens dubius P.Beauv., 1805	ES	Fissidentaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	CC	C	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
4375	Fissidens exilis	Fissidens exilis Hedw., 1801	ES	Fissidentaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AR	AC	AR	—	—	—	LC	LC	LC	—	3	—
434079	Fissidens fontanus	Fissidens fontanus (Bach.Pyl.) Steud., 1824	ES	Fissidentaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	—	P	I	I	I	RR	AR	RR	—	—	—	LC	LC	NT	—	2	—
4376	Fissidens gracilifolius	Fissidens gracilifolius Brugg.-Nann. & Nyholm, 1986	ES	Fissidentaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	—	P	I	I	I	AC	AR	AC	—	—	—	LC	—	LC	—	3	—
4377	Fissidens grandifrons	Fissidens grandifrons Brid., 1806	ES	Fissidentaceae	B	P	P	—	—	—	—	—	P	—	I	I	—	—	—	—	—	—	—	DD	CR	—	—	—	—
4379	Fissidens incurvus	Fissidens incurvus Starke ex Röhl., 1813	ES	Fissidentaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	D?	P	I	I	I	AR	AR	AR	—	—	—	—	LC	LC	—	—	—
434084	Fissidens jansenii	Fissidens jansenii Sérgio & Pursell, 2001	ES	Fissidentaceae	B	P	—	P	—	—	P	—	—	—	I	—	—	—	—	—	—	—	—	CR	—	—	—	—	—
4387	Fissidens monguillonii	Fissidens monguillonii Thér., 1899	ES	Fissidentaceae	B	P	—	P	P	—	P	—	—	P	I	—	—	—	—	—	—	—	—	DD	—	NE	—	—	—
4388	Fissidens osmundoides	Fissidens osmundoides Hedw., 1801	ES	Fissidentaceae	B	P	P	P	—	—	—	—	P	P	I	I	I	RRR	—	RRR	—	—	—	LC	RE	—	—	—	—
4392	Fissidens pusillus	Fissidens pusillus (Wilson) Milde, 1869	ES	Fissidentaceae	B	P	P	P	P	—	P	P	P	P	I	I	I	C	C	C	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
4393	Fissidens rivularis	Fissidens rivularis (Spruce) Schimp., 1851	ES	Fissidentaceae	B	P	P	P	—	—	P	P	P	—	I	I	I	RR	R	RR	—	—	—	NT	VU	RE	—	—	—
4394	Fissidens rufulus	Fissidens rufulus Bruch & Schimp., 1851	ES	Fissidentaceae	B	P	P	P	—	—	P	P	—	—	I	I	I	RR	R	—	—	—	—	LC	—	—	—	—	—
4397	Fissidens taxifolius	Fissidens taxifolius Hedw., 1801	ES	Fissidentaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
4400	Fissidens viridulus	Fissidens viridulus (Sw. ex anon.) Wahlenb.	ES	Fissidentaceae	B	P	P	P	P	D?	P	P	P	P	I	I	I	R	AR	R	—	—	—	LC	LC	—	—	—	—
904181	Flexitrichum flexicaule	Flexitrichum flexicaule (Schwägr.) Ignatov & Fedosov, 2016	ES	Flexitrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AR	AC	AR	—	—	—	LC	LC	NT	—	—	—
904184	Flexitrichum gracile	Flexitrichum gracile (Mitt.) Ignatov & Fedosov, 2016	ES	Flexitrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AC	RRR	AC	—	—	—	LC	—	LC	—	—	—
5084	Fontinalis antipyretica	Fontinalis antipyretica Hedw., 1801	ES	Fontinalaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CCC	C	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
434633	Fontinalis antipyretica subsp. antipyretica	Fontinalis antipyretica subsp. antipyretica Hedw., 1801	SSES	Fontinalaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CCC	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—
434635	Fontinalis antipyretica subsp. gracilis	Fontinalis antipyretica subsp. gracilis (Lindb.) Kindb., 1883	SSES	Fontinalaceae	B	P	P	—	—	—	—	P	—	—	I	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5087	Fontinalis hypnoides	Fontinalis hypnoides C.Hartm.	ES	Fontinalaceae	B	P	P	—	—	—	—	P	—	—	I	I	—	—	—	—	—	—	—	LC	—	—	—	—	—
5090	Fontinalis squamosa	Fontinalis squamosa Hedw., 1801	ES	Fontinalaceae	B	P	P	P	—	—	—	P	—	P	I	I	I	R	—	AR	—	—	—	LC	—	NT	—	2	—
6289	Fossombronina foveolata	Fossombronina foveolata Lindb., 1874	ES	Fossombroniaceae	H	P	P	P	P	—	P	P	P	P	I	I	I	RR	—	RR	—	—	—	LC					

Catalogue des bryophytes d'Alsace-Lorraine

cdref16	Taxon valide court	Taxon valide	Rang	Famille	Groupe	AlsLor	ALS	LOR	54	55	57	67	68	88	Indigénat AlsLor	Indigénat Als	Indigénat Lor	Rareté AlsLor	Rareté Als	Rareté Lor	BERNE	DHFF	PN	LR Eur	LRR Als	LRR Lor	LR Lor Conditions	ZNIEFF Lor	ZNIEFF Lor Condition
434662	Hypnum cupressiforme var. cupressiforme	Hypnum cupressiforme var. cupressiforme Hedw., 1801	VAR	Hypnaceae	B	P	P	P	P	P		P	P		I	I	I	AC	CC	RR	—	—	—	—	—	—		—	—
6046	Hypnum cupressiforme var. filiforme	Hypnum cupressiforme var. filiforme Brid., 1801	VAR	Hypnaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AC	AR	AC	—	—	—	—	—		—	—	
434663	Hypnum cupressiforme var. heseleri	Hypnum cupressiforme var. heseleri (Ando & Higuchi) M.O.Hill, 2006	VAR	Hypnaceae	B	P		P			P				I		I	—	—	—	—	—	—		CR		—	—	
434664	Hypnum cupressiforme var. lacunosum	Hypnum cupressiforme var. lacunosum Brid., 1801	VAR	Hypnaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	CC	AC	—	—	—		LC	LC		—	—
6058	Hypnum jutlandicum	Hypnum jutlandicum Holmen & E.Warncke, 1969	ES	Hypnaceae	B	P	P	P	P		P	P	P	P	I	I	I	CC	CC	C	—	—	—		LC	LC	LC	—	—
6038	Hypnum resupinatum	Hypnum resupinatum Taylor, 1849	ES	Hypnaceae	B	P	P	P	D?	D?	D?	P		P	I	I	I	RR	—	RR	—	—	—			DD		—	—
434476	Hypnum uncinulatum	Hypnum uncinulatum Jur., 1866	ES	Hypnaceae	B	E?	E?						E?					AR	AR	—	—	—	—	LC	LC	LC		—	—
935975	Imbribryum alpinum	Imbribryum alpinum (Huds. ex With.) N.Pedersen, 2005	ES	Bryaceae	B	P	P	P				P	P	P	I	I	I	AR	AR	R	—	—	—		LC	LC	LC	—	—
786419	Imbribryum mildeanum	Imbribryum mildeanum (Jur.) J.R.Spence, 2007	ES	Bryaceae	B	D?	D?						D?		I	I		—	—	—	—	—	—		LC	DD	—	—	—
436028	Imbribryum muehlenbeckii	Imbribryum muehlenbeckii (Bruch & Schimp.) N.Pedersen, 2005	ES	Bryaceae	B	P	P						P		I	I		—	—	—	—	—	—		LC	DD		—	—
956667	Imbribryum subapiculatum	Imbribryum subapiculatum (Hampe) D.Bell & Holyoak, 2020	ES	Bryaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AR	AR	AR	—	—	—		LC	DD	LC		—
956668	Imbribryum tenuisetum	Imbribryum tenuisetum (Limpr.) D.Bell & Holyoak, 2020	ES	Bryaceae	B	P	P	P			P	P		P	I	I	I	RR	—	RR	—	—	—		LC		VU	3	—
6334	Isopaches bichenatus	Isopaches bichenatus (Schmidel ex Hoffm.) H.Buch.	ES	Anastrophyllaceae	H	P	P	P	D?	D?	P	P	P	P	I	I	I	R	AR	R	—	—	—		LC	LC	NT	—	—
970669	Isopterygiella pulchella	Isopterygiella pulchella (Hedw.) Ignatov & Ignatova, 2020	ES	Plagiotheciaceae	B	P	P		D?				E?	P	D?	I	I	I	RRR	RRR	—	—	—	—	LC	DD	RE	—	—
5951	Isopterygiopsis muelleriana	Isopterygiopsis muelleriana (Schimp.) Z.Iwats., 1970	ES	Plagiotheciaceae	B	P	P						P		I	I		—	—	—	—	—	—				—	—	
5886	Isothecium alopecuroides	Isothecium alopecuroides (Lam. ex Dubois) Isov., 1981	ES	Lembophyllaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CCC	—	—	—		LC	LC	LC		—
5891	Isothecium holtii	Isothecium holtii Kindb., 1895	ES	Lembophyllaceae	B	P		P						P	I			RRR	—	RRR	—	—	—		LC		CR	1	—
963718	Isothecium interludens	Isothecium interludens Stirt., 1900	ES	Lembophyllaceae	B	P								P	I		I	—	—	—	—	—	—			DD		—	—
5892	Isothecium myosuroides	Isothecium myosuroides Brid., 1827	ES	Lembophyllaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CCC	CC	—	—	—		LC	LC	LC		—
931298	Jochenia pallescens	Jochenia pallescens (Hedw.) Hedenäs, Schlesak & D.Quandt, 2018	ES	Jocheniaceae	B	P	P	P				E?	P	P	I	I	I	RR	—	RR	—	—	—		LC	DD	VU	2	—
6396	Jungermannia atrovirens	Jungermannia atrovirens Dumort., 1831	ES	Jungermanniaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AR	AR	AR	—	—	—		LC	CR*	NT	—	—
786995	Jungermannia eucordifolia	Jungermannia eucordifolia Schljakov, 1981	ES	Jungermanniaceae	H	P	P	P					P	P	I	I	I	—	—	—	—	—	—			RE		—	—
6407	Jungermannia pumila	Jungermannia pumila With., 1796	ES	Jungermanniaceae	H	P	P	P			P	P	P	P	I	I	I	AR	R	AR	—	—	—		LC	DD	NT	—	—
434442	Kindbergia praelonga	Kindbergia praelonga (Hedw.) Ochyra, 1982	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CCC	—	—	—		LC	LC	LC		—
6613	Kurzia pauciflora	Kurzia pauciflora (Dicks.) Grolle, 1963	ES	Lepidoziaceae	H	P	P	P			P	P		P	I	I	I	RR	—	RR	—	—	—		LC		NT	—	—
6619	Kurzia trichoclados	Kurzia trichoclados (Müll.Frib.) Grolle, 1963	ES	Lepidoziaceae	H	P		P			P			P	I			RRR	—	RRR	—	—	—		LC		CR		—
6708	Lejeunea cavifolia	Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Lindb., 1871	ES	Lejeuneaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	CC	C	—	—	—		LC	LC	LC	2	en plaine
6621	Lepidozia cupressina	Lepidozia cupressina (Sw.) Lindenb., 1845	ES	Lepidoziaceae	H	P		P						P	I			RRR	—	RRR	—	—	—		LC		EN		—
6623	Lepidozia reptans	Lepidozia reptans (L.) Dumort., 1835	ES	Lepidoziaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CCC	CC	—	—	—		LC	LC	LC		—
5308	Leptobarbula berica	Leptobarbula berica (De Not.) Schimp., 1876	ES	Pottiaceae	B	P		P	P	P				P	I			RR	—	RR	—	—	—		LC		NT	2	—
5782	Leptobryum pyriforme	Leptobryum pyriforme (Hedw.) Wilson, 1855	ES	Meesiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AR	AR	AR	—	—	—		LC	LC	LC		—
5444	Leptodictyum riparium	Leptodictyum riparium (Hedw.) Warnst., 1906	ES	Amblystegiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	CC	C	—	—	—		LC	LC	LC		—
5310	Leptodontium flexifolium	Leptodontium flexifolium (Dicks.) Hampe, 1864	ES	Pottiaceae	B	P		P			P				I			—	—	—	—	—	—		NT			—	—
5311	Leptodontium gemmascens	Leptodontium gemmascens (Mitt.) Braithw., 1887	ES	Pottiaceae	B	P	P					P			I	I		—	—	—	—	—	—		VU			—	—
436150	Lescuraea incurvata	Lescuraea incurvata (Hedw.) E.Lawton, 1957	ES	Pseudoleskeaceae	B	P	P	P					P	P	I	I	I	RR	AR	RR	—	—	—		LC	LC	CR		—
5151	Lescuraea mutabilis	Lescuraea mutabilis (Brid.) Lindb. ex I.Hagen	ES	Pseudoleskeaceae	B	P	P	P					P	P	I	I	I	RR	R	RR	—	—	—		LC	LC	VU		—
436151	Lescuraea patens	Lescuraea patens Lindb., 1888	ES	Pseudoleskeaceae	B	P	P	P					P	P	I	I	I	RR	AR	RR	—	—	—		LC	LC			—
436157	Lescuraea plicata	Lescuraea plicata (Schleich. ex F.Weber & D.Mohr) Broth.	ES	Pseudoleskeaceae	B	P	D?	P					D?	P	I	I	I	RRR	—	RRR	—	—	—		LC	DD			—
5155	Leskea polycarpa	Leskea polycarpa Hedw., 1801	ES	Leskeaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	CC	C	—	—	—		LC	LC	LC		—
4770	Leucobryum glaucum	Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr., 1845	ES	Leucobryaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CCC	CC	—	Annexe 5	—		LC	LC	LC		—
4771	Leucobryum juniperoideum	Leucobryum juniperoideum (Brid.) Müll.Hal., 1844	ES	Leucobryaceae	B	P	P	P	P		P	P	P	P	I	I	I	AC	AC	AC	—	—	—		LC	LC	LC		—
1100053	Leucobryum vulgare	Leucobryum vulgare	GRP	Leucobryaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	—	—	—	—	—	—					—	—
5104	Leucodon sciuroides	Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwägr., 1816	ES	Leucodontaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CCC	—	—	—		LC	LC	LC		—
NAB001	Lewinskya affinis	Lewinskya affinis	GRP	Orthotrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	—	—	—	—	—	—					—	—
839012	Lewinskya affinis	Lewinskya affinis (Schrad. ex Brid.) F.Lara, Garilleti & Goffinet, 2016	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CC	—	—	—		LC	LC	LC		—
996279	Lewinskya fastigiata	Lewinskya fastigiata (Bruch ex Brid.) Vigalondo, F.Lara & Garilleti, 2019	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	C	C	—	—	—					—	—
839014	Lewinskya rupestris	Lewinskya rupestris (Schleich. ex Schwägr.) F.Lara, Garilleti & Goffinet, 2016	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P			P	P	P	P	I	I	I	AR	AC	R	—	—	—		LC	LC	VU		—
839016	Lewinskya speciosa	Lewinskya speciosa (Nees) F.Lara, Garilleti & Goffinet, 2016	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CC	CC	—	—	—		LC	LC	LC	2	en plaine
839017	Lewinskya striata	Lewinskya striata (Hedw.) F.Lara, Garilleti & Goffinet, 2016	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CCC	—	—	—		LC	LC	LC		—
718798	Liochlaena lanceolata	Liochlaena lanceolata Nees, 1845	ES	Jungermanniaceae	H	P	P	P	P		P	P	P	P	I	I	I	AR	AC	R	—	—	—		LC	LC	LC	2	—
6008	Loeskeobryum brevirostre	Loeskeobryum brevirostre (Brid.) M.Fleisch., 1925	ES	Hylcomiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	C	CC	—	—	—		LC	LC	LC	3	—
6491	Lophocolea bidentata	Lophocolea bidentata (L.) Dumort., 1835	ES	Lophocoleaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CCC	CC	—	—	—		LC	LC	LC		—
6495	Lophocolea heterophylla	Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dumort., 1835	ES	Lophocoleaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CCC	—	—	—		LC	LC	LC		—
6500	Lophocolea minor	Lophocolea minor Nees, 1836	ES	Lophocoleaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AR	AR	AR	—	—	—		LC	LC	LC		—
6328	Lophozia ascendens	Lophozia ascendens (Warnst.) R.M.Schust., 1952	ES	Lophoziaceae	H	P	P	P			D?	P	P	P	I	I	I	R	AR	RR	—	—	—		LC				—
786435	Lophozia guttulata	Lophozia guttulata (Lindb. & Arnell) A.Evans, 1900	ES	Lophoziaceae	H	P	P					P	D?		I	I		—	—	—	—	—	—					—	—
6352	Lophozia longiflora	Lophozia longiflora (Nees) Schiffn., 1903	ES	Lophoziaceae	H	P	P	P			P	E?	P	D?	I	I	I	—	—	—	—	—	—			DD	DD		—
6362	Lophozia silvicola	Lophozia silvicola H.Buch, 1929	ES	Lophoziaceae	H	P	P	P	P		P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AC	—	—	—					—	—
NAB002	Lophozia ventricosa	Lophozia ventricosa	GRP	Lophoziaceae	H	P	P	P	P		P	P	P	P	I	I	I	—	—	—	—	—	—					—	—
6361	Lophozia ventricosa	Lophozia ventricosa (Dicks.) Dumort., 1835	ES	Lophoziaceae	H	P	P	P	P		P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AC	—	—	—		LC	LC	LC		—
6365	Lophozia wenzelii	Lophozia wenzelii (Nees) Steph., 1901	ES	Lophoziaceae	H	P	D?	P	P		P		D?	P	I	I	I	—	—	—	—	—	—		LC	LC	EN		—
786457	Lophoziopsis excisa	Lophoziopsis excisa (Dicks.) Konstant. & Vilnet, 2010	ES	Lophoziaceae	H	P	P	P	D?		P	P	P	P	I	I	I	R											

cdref16	Taxon valide court	Taxon valide	Rang	Famille	Groupe	AlsLor	ALS	LOR	54	55	57	67	68	88	Indigénat AlsLor	Indigénat Als	Indigénat Lor	Rareté AlsLor	Rareté Als	Rareté Lor	BERNE	DHFF	PN	LR Eur	LRR Als	LRR Lor	LR Lor Conditions	ZNIEFF Lor	ZNIEFF Lor Condition
6451	Marsupella funckii	Marsupella funckii (F.Weber & D.Mohr) Dumort., 1835	ES	Gymnomitriaceae	H	P	P	P				P	P	P	I	I	I	RR	RRR	RR				LC	DD	VU			
6453	Marsupella sparsifolia	Marsupella sparsifolia (Lindb.) Dumort., 1874	ES	Gymnomitriaceae	H	D?	D?						D?		I	I								NT	DD				
6454	Marsupella sphacelata	Marsupella sphacelata (Gieseke ex Lindenb.) Dumort., 1835	ES	Gymnomitriaceae	H	P	P	D?				P	P	D?	I	I	I							LC	DD	EN	2		
6455	Marsupella sprucei	Marsupella sprucei (Limpr.) Bernet, 1888	ES	Gymnomitriaceae	H	P	P	P				P	D?	P	I	I	I	RRR		RRR				LC	LC	CR			
4964	Meesia longiseta	Meesia longiseta Hedw., 1801	ES	Meesiaceae	B	D?	D?	D?				D?	D?		D?	I	I	I				Annexe 1	Annexe 2	PN	VU	RE	RE	1	
4966	Meesia uliginosa	Meesia uliginosa Hedw., 1801	ES	Meesiaceae	B	D?		D?				D?			I		I							LC		RE			
786447	Mesoptychia badensis	Mesoptychia badensis (Gottsche ex Rabenh.) L.Söderstr. & Váňa, 2012	ES	Jungermanniaceae	H	P	P	P	P	P		P		P	I		I	AR	AR	R				LC	NT	NT			
786443	Mesoptychia bantriensis	Mesoptychia bantriensis (Hook.) L.Söderstr. & Váňa, 2012	ES	Jungermanniaceae	H	P	D?	P			P		D?		I	I	I							LC	LC				
770408	Mesoptychia collaris	Mesoptychia collaris (Nees) L.Söderstr. & Váňa, 2012	ES	Jungermanniaceae	H	P	P	P	P	P	P		P	P	I		I	R		R				LC	LC	LC			
786445	Mesoptychia heterocolpos	Mesoptychia heterocolpos (Thed. ex Hartm.) L.Söderstr. & Váňa, 2012	ES	Jungermanniaceae	H	P		P							p	I								LC					
786444	Mesoptychia turbinata	Mesoptychia turbinata (Raddi) L.Söderstr. & Váňa, 2012	ES	Jungermanniaceae	H	P		P	P			D?			P	I		RR		RR				LC		CR			
6244	Metzgeria conjugata	Metzgeria conjugata Lindb., 1875	ES	Metzgeriaceae	H	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	AC	C	AC				LC	LC	LC			
655656	Metzgeria furcata	Metzgeria furcata (L.) Corda, 1829	ES	Metzgeriaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	CCC	CCC	CCC				LC	LC	LC			
6242	Metzgeria pubescens	Metzgeria pubescens (Schrank) Raddi, 1818	ES	Metzgeriaceae	H	P	P	P	P			D?	P	P	P	I	I	RR	R	RR				LC	LC	VU	2		
NAB003	Metzgeria temperata	Metzgeria temperata	GRP	Metzgeriaceae	H	P	p	p	p	p	p	p	p	p	p	I	I	I											
6248	Metzgeria temperata	Metzgeria temperata Kuwah., 1976	ES	Metzgeriaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	CC	CC	CC				LC	LC	LC	2	en plaine	
779733	Metzgeria violacea	Metzgeria violacea (Ach. in F.Weber & D.Mohr) Dumort.	ES	Metzgeriaceae	H	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	AR	AR	AR				LC	LC	NT	2		
434208	Microbryum curvicolllum	Microbryum curvicolllum (Hedw.) R.H.Zander, 1993	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P			I	I	AR	AR	R				LC	DD	VU	2		
434209	Microbryum davallianum	Microbryum davallianum (Sm.) R.H.Zander, 1993	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	AR	AC	R				LC	DD	NT	3		
962238	Microbryum davallianum var. commutatum	Microbryum davallianum var. commutatum (Limpr.) R.H.Zander, 1993	VAR	Pottiaceae	B	D		D				D				I		I											
962236	Microbryum davallianum var. conicum	Microbryum davallianum var. conicum (Schleich. ex Schwägr.) R.H.Zander, 1993	VAR	Pottiaceae	B	P		P							P	I		RR		RR									
434210	Microbryum floerkeanum	Microbryum floerkeanum (F.Weber & D.Mohr) Schimp., 1860	ES	Pottiaceae	B	P	P	P			P	P	P	P			I	RR	AR	RRR				LC	DD	VU	3		
434213	Microbryum rectum	Microbryum rectum (With.) R.H.Zander, 1993	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	D?	P			I	I	RR		RR				LC	DD	EN	1		
434214	Microbryum starckeanum	Microbryum starckeanum (Hedw.) R.H.Zander, 1993	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	D?	D?	D?		P	P		I	I	RR	RRR	RRR				LC	DD	EN	1		
786448	Microeurhynchium pumilum	Microeurhynchium pumilum (Wilson) Ignatov & Vanderp., 2009	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P	P	D?	D?	P	D?	P	P	I	I	R	AR	R				LC	LC	LC	3		
6713	Microlejeunea ulicina	Microlejeunea ulicina (Taylor) A.Evans	ES	Lejeuneaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	CC	CC	C				LC	LC	LC	2		
5665	Micromitrium tenerum	Micromitrium tenerum (Bruch & Schimp.) Crosby, 1968	ES	Micromitriaceae	B	D?	D?						D?			I								EN	DD				
4917	Mnium hornum	Mnium hornum Hedw., 1801	ES	Mniaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	CCC	CCC	CCC				LC	LC	LC			
4916	Mnium lycopodioides	Mnium lycopodioides Schwägr., 1826	ES	Mniaceae	B	P	P	P				P	P			I	I	RRR		RRR				LC		DD			
4920	Mnium marginatum	Mnium marginatum (Dicks.) P.Beauv.	ES	Mniaceae	B	P	P	P	P	P	D?	P	P	P		I	I	RR	RRR	RR				LC	LC	DD			
4926	Mnium stellare	Mnium stellare Hedw., 1801	ES	Mniaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	AR	C	R				LC	LC	LC			
6417	Mylia anomala	Mylia anomala (Hook.) Gray, 1821	ES	Myliaceae	H	P	P	P				D?	P	P	P	I	I	RR		RR				LC	LC	NT	2		
6418	Mylia taylorii	Mylia taylorii (Hook.) Gray, 1821	ES	Myliaceae	H	P	D?	P				D?		D?	P	I	I	RRR		RRR				LC		CR			
783398	Myriocoleopsis minutissima	Myriocoleopsis minutissima (Sm.) R.L.Zhu, Y.Yu & Pócs, 2014	ES	Lejeuneaceae	H	D?	D?						D?			I	I	RRR	RRR										
783399	Myriocoleopsis minutissima subsp. minutissima	Myriocoleopsis minutissima subsp. minutissima (Sm.) R.L.Zhu, Y.Yu & Pócs, 2014	SSES	Lejeuneaceae	H	D?	D?						D?			I	I	RRR	RRR						EN				
6421	Nardia compressa	Nardia compressa (Hook.) Gray, 1821	ES	Gymnomitriaceae	H	P	P	P				P		P		I	I	RR		RR				LC		CR	1		
6422	Nardia geoscyphus	Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb., 1874	ES	Gymnomitriaceae	H	P	D?	P				P		D?		I	I							LC	DD	DD	2		
6423	Nardia insecta	Nardia insecta Lindb., 1879	ES	Gymnomitriaceae	H	P	P						P			I	I							LC					
6424	Nardia scalaris	Nardia scalaris Gray, 1821	ES	Gymnomitriaceae	H	P	P	P	P	D?	P	P	P	P		I	I	AC	AC	AC				LC	LC	LC			
5128	Neckera menziesii	Neckera menziesii Drumm., 1828	ES	Neckeraceae	B	P	P	P				P		P	P	I	I	RRR		RRR				LC	NT	EN	1		
5124	Neckera pennata	Neckera pennata Hedw., 1801	ES	Neckeraceae	B	D?	E?	D?				D?		E?	E?	I								LC		CR	1		
5125	Neckera pumila	Neckera pumila Hedw., 1801	ES	Neckeraceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	C	CC	C				LC	LC	LC			
786486	Neoorthocaulis attenuatus	Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L.Söderstr., De Roo & Hedd., 2010	ES	Anastrophyllaceae	H	P	P	P				P	P	P	P	I	I	AR	AR	AR				LC	LC	LC			
786485	Neoorthocaulis floerkei	Neoorthocaulis floerkei (F.Weber & D.Mohr) L.Söderstr., De Roo & Hedd., 2010	ES	Anastrophyllaceae	H	P	P	P				E?	P	P		I	I	RR	R	RR				LC	LC	NT	3		
786454	Nogopterium gracile	Nogopterium gracile (Hedw.) Crosby & W.R.Buck, 2011	ES	Leucodontaceae	B	P	P	P				P	P	P	P	I	I	R	AC	RR				LC	LC	LC			
6596	Nowellia curvifolia	Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt., 1870	ES	Cephaloziaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	CCC	CCC	CC				LC	LC	LC			
786451	Nyholmiella gymnostoma	Nyholmiella gymnostoma (Bruch ex Brid.) Holmen & E.Warncke, 1969	ES	Orthotrichaceae	B	E		E				E				I	I												
786450	Nyholmiella obtusifolia	Nyholmiella obtusifolia (Brid.) Holmen & E.Warncke, 1969	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	CC	CC	CC				LC	LC	LC			
786452	Obtusifolium obtusum	Obtusifolium obtusum (Lindb.) S.W.Arnell, 1956	ES	Cephaloziellaceae	H	P	P	D?					P	D?		I	I	RRR	RRR					LC	CR	RE			
6598	Odontoschisma denudatum	Odontoschisma denudatum (Mart.) Dumort., 1835	ES	Cephaloziaceae	H	P	P	P	P			P	P	D?	P	I	I	AR	AR	AR				LC	DD	LC	3		
770437	Odontoschisma fluitans	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söderstr. & Váňa, 2013	ES	Cephaloziaceae	H	P	D?	P					D?	P		I	I	RR		RR				LC	DD	EN	2		
784919	Odontoschisma francisci	Odontoschisma francisci (Hook.) L.Söderstr. & Váňa, 2013	ES	Cephaloziaceae	H	P	D?	P				P	D?	P		I	I							NT		EN	2		
6600	Odontoschisma sphagni	Odontoschisma sphagni (Dicks.) Dumort., 1835	ES	Cephaloziaceae	H	P	P	P				P	P	P	P	I	I	R	R	R				LC	NT	NT	3		
786453	Oleolophozia perssonii	Oleolophozia perssonii (H.Buch & S.W.Arnell) L.Söderstr., De Roo & Hedd., 2010	ES	Cephaloziellaceae	H	P		P	P							I													
3856	Oligotrichum hercynicum	Oligotrichum hercynicum (Hedw.) Lam. & DC., 1805	ES	Polytrichaceae	B	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	AR	AC	AR				LC	LC	LC	3		
786410	Orthocaulis atlanticus	Orthocaulis atlanticus (Kaal.) H.Buch.	ES	Anastrophyllaceae	H	E	E					E				I	I												
4872	Orthodontium lineare	Orthodontium lineare Schwägr., 1827	ES	Orthodontiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	N	N	N	AC	C	AR				NA	NA	LC		
6091	Orthothecium intricatum	Orthothecium intricatum (Hartm.) Schimp., 1851	ES	Plagiotheciaceae	B	P	P	P	P				P	P		I	I	R	RRR	R				LC	VU	NT	2		
6093	Orthothecium rufescens	Orthothecium rufescens (Dicks. ex Brid.) Schimp., 1851	ES	Plagiotheciaceae	B	P	P	P					P	P		I	I	RR	RRR	RRR				LC	VU				
5017	Orthotrichum anomalum	Orthotrichum anomalum Hedw., 1801	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	CCC	CCC	CCC				LC	LC	LC			
786455	Orthotrichum columbicum	Orthotrichum columbicum Mitt., 1864	ES	Orthotrichaceae	B	P	P						P			I	I							LC					
5020	Orthotrichum cupulatum	Orthotrichum cupulatum Hoffm. ex Brid., 1801	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P	P	D?	D?	P	P	P	P	I	I	R	R	R				LC	NT		2		
434604	Orthotrichum cupulatum var. cupulatum	Orthotrichum cupulatum var. cupulatum Hoffm. ex Brid., 1801	VAR	Orthotrichaceae	B	P	P	P	P			P				I	I	RR		RR				LC		NT			
434606	Orthotrichum cupulatum var. riparium	Orthotrichum cupulatum var. riparium Huebener, 1833	VAR	Orthotrichaceae	B	P	P	D?				D?	P			I	I									DD			
5021	Orthotrichum diaphanum	Orthotrichum diaphanum Schrad. ex Brid., 1801	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	CC	CCC	CC				LC	LC	LC			
5028	Orthotrichum pallens	Orthotrichum pallens Bruch ex Brid., 1827	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	RR	R	RR				LC	LC	LC	2		
5029	Orthotrichum patens	Orthotrichum patens Bruch ex Brid., 1827	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P																					

cdref16	Taxon valide court	Taxon valide	Rang	Famille	Groupe	AlsLor	ALS	LOR	54	55	57	67	68	88	Indigénat AlsLor	Indigénat Als	Indigénat Lor	Rareté AlsLor	Rareté Als	Rareté Lor	BERNE	DHFF	PN	LR Eur	LRR Als	LRR Lor	LR Lor Conditions	ZNIEFF Lor	ZNIEFF Lor Condition
5038	Orthotrichum scanicum	Orthotrichum scanicum Grönvall, 1885	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	D?				P	D?	D?	I		I	I	RRR	–	RRR	–	–	–	LC	CR*	RE	–	–
5039	Orthotrichum schimperi	Orthotrichum schimperi Hammar, 1852	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P		P	P	P	P		I		I	RR	AR	RRR	–	–	–	LC	–	–	–	–	
5043	Orthotrichum stellatum	Orthotrichum stellatum Brid., 1826	ES	Orthotrichaceae	B	D?	–	D?						D?	I		I	–	–	–	–	–	–	VU	–	EN	1	–	
5044	Orthotrichum stramineum	Orthotrichum stramineum Hornsch. ex Brid., 1827	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	CC	CCC	CC	–	–	–	LC	LC	LC	–	–
5046	Orthotrichum tenellum	Orthotrichum tenellum Bruch ex Brid., 1827	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	C	CC	AC	–	–	–	LC	LC	LC	–	–
434439	Oxyrrhynchium hians	Oxyrrhynchium hians (Hedw.) Loeske, 1907	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	CCC	CCC	CCC	–	–	–	LC	LC	LC	–	–
434441	Oxyrrhynchium schleicheri	Oxyrrhynchium schleicheri (R.Hedw.) Röhl	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P	P	–	P	P	P	P	I		I	I	AR	AR	AR	–	–	–	LC	DD	LC	–	–
5870	Oxyrrhynchium speciosum	Oxyrrhynchium speciosum (Brid.) Warnst., 1905	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P	P			P	P	P	I		I	I	R	AR	RR	–	–	–	LC	DD	DD	–	–
719571	Pallavicinia lyellii	Pallavicinia lyellii (Hook.) Gray, 1821	ES	Pallaviciniaceae	H	P	P	P	–	–	D?	P	–	P	I		I	I	RRR	RRR	–	–	–	–	–	–	–	–	
6096	Palustriella commutata	Palustriella commutata (Hedw.) Ochyra, 1989	ES	Amblystegiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	AR	AR	AR	–	–	–	LC	LC	NT	–	–
6097	Palustriella decipiens	Palustriella decipiens (De Not.) Ochyra, 1989	ES	Amblystegiaceae	B	P	P	P	–	–	–	–	P	–	I		I	–	–	–	–	–	–	–	LC	NT	–	–	–
434393	Palustriella falcata	Palustriella falcata (Brid.) Hedenäs, 1992	ES	Amblystegiaceae	B	P	P	P	P	D?	P	–	P	P	I		I	I	RR	–	RR	–	–	–	LC	–	NT	–	–
4787	Paraleucobryum longifolium	Paraleucobryum longifolium (Ehrh. ex Hedw.) Loeske, 1908	ES	Dicranaceae	B	P	P	P	P	–	P	P	P	P	I		I	I	C	CC	AC	–	–	–	LC	LC	LC	–	–
4788	Paraleucobryum sauteri	Paraleucobryum sauteri (Bruch & Schimp.) Loeske, 1908	ES	Dicranaceae	B	P	P	P	–	–	–	–	P	P	I		I	I	RR	RRR	RRR	–	–	–	NT	NT	CR	–	–
6466	Pedinophyllum interruptum	Pedinophyllum interruptum (Nees) Kaal., 1893	ES	Plagiochilaceae	H	P	P	P	P	D?	P	–	P	P	I		I	I	R	AR	R	–	–	–	LC	LC	NT	2	–
434422	Pelekium minutulum	Pelekium minutulum (Hedw.) Touw, 2001	ES	Thuidiaceae	B	D?	D?	–	–	–	–	D?	–	–	I		I	I	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6267	Pellia epiphylla	Pellia epiphylla (L.) Corda, 1829	ES	Pelliaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	CC	CC	CC	–	–	–	LC	LC	LC	–	–
6271	Pellia neesiana	Pellia neesiana (Gottsche) Limpr., 1876	ES	Pelliaceae	H	P	P	P	–	–	P	P	P	P	I		I	I	AC	AC	AC	–	–	–	LC	LC	DD	2	–
6819	Phaeoceros carolinianus	Phaeoceros carolinianus (Michx.) Prosk., 1951	ES	Notothyladaceae	A	P	P	P	P	–	P	P	P	P	I		I	I	RR	R	RR	–	–	–	NT	–	VU	–	–
6820	Phaeoceros laevis	Phaeoceros laevis (L.) Prosk., 1951	ES	Notothyladaceae	A	P	P	P	–	–	P	P	–	P	I		I	I	R	AC	–	–	–	–	LC	EN	–	–	–
4987	Philonotis caespitosa	Philonotis caespitosa Jur., 1862	ES	Bartramiaceae	B	P	P	P	P	D?	P	P	P	P	I		I	I	C	C	C	–	–	–	LC	DD	DD	–	–
4988	Philonotis calcarea	Philonotis calcarea (Bruch & Schimp.) Schimp., 1856	ES	Bartramiaceae	B	P	P	P	P	P	D?	–	–	P	I		I	I	RR	–	RR	–	–	–	NT	DD	EN	1	–
786459	Philonotis capillaris	Philonotis capillaris Lindb., 1867	ES	Bartramiaceae	B	P	P	P	–	–	–	–	P	P	I		I	I	RRR	–	RRR	–	–	–	LC	–	DD	–	–
4989	Philonotis fontana	Philonotis fontana (Hedw.) Brid., 1827	ES	Bartramiaceae	B	P	P	P	P	D?	P	P	P	P	I		I	I	AC	C	AC	–	–	–	LC	LC	LC	–	–
4990	Philonotis marchica	Philonotis marchica (Hedw.) Brid., 1827	ES	Bartramiaceae	B	P	P	D?	–	–	D?	P	–	–	I		I	I	–	–	–	–	–	–	EN	–	RE	–	–
4992	Philonotis seriata	Philonotis seriata Mitt., 1859	ES	Bartramiaceae	B	P	P	P	–	–	D?	–	P	P	I		I	I	R	AR	RR	–	–	–	LC	LC	VU	1	–
4994	Philonotis tomentella	Philonotis tomentella Molendo, 1864	ES	Bartramiaceae	B	P	P	D?	–	–	–	–	P	D?	I		I	I	RRR	RRR	–	–	–	–	LC	DD	EN	1	–
5658	Physcomitrium eurystomum	Physcomitrium eurystomum Sendtn., 1841	ES	Funariaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	–	I		I	I	RR	AR	RR	–	–	–	VU	CR	VU	1	–
435566	Physcomitrium patens	Physcomitrium patens (Hedw.) Mitt., 1851	ES	Funariaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	AR	AR	AR	–	–	–	LC	LC	LC	–	–
5659	Physcomitrium pyriforme	Physcomitrium pyriforme (Hedw.) Bruch & Schimp.	ES	Funariaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	AR	AC	AR	–	–	–	LC	LC	LC	–	–
5660	Physcomitrium sphaericum	Physcomitrium sphaericum (C.F.Ludw. ex Schkuhr) Brid.	ES	Funariaceae	B	P	P	P	D?	P	P	P	P	–	I		I	I	RRR	RRR	–	–	–	–	VU	CR	VU	1	–
6468	Plagiochila asplenioides	Plagiochila asplenioides (L.) Dumort., 1835	ES	Plagiochilaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	CC	CCC	CC	–	–	–	LC	LC	LC	–	–
6474	Plagiochila porelloides	Plagiochila porelloides (Torr. ex Nees) Lindenb., 1840	ES	Plagiochilaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	CC	CC	C	–	–	–	LC	LC	LC	–	–
6475	Plagiochila punctata	Plagiochila punctata (Taylor) Taylor, 1846	ES	Plagiochilaceae	H	D?	–	D?	–	–	D?	–	–	D?	I		I	I	RRR	–	RRR	–	–	–	LC	–	RE	–	–
4932	Plagiomnium affine	Plagiomnium affine (Blandow ex Funck) T.J.Kop., 1968	ES	Mniaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	C	CC	C	–	–	–	LC	LC	LC	–	–
4934	Plagiomnium cuspidatum	Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T.J.Kop., 1968	ES	Mniaceae	B	P	P	P	P	D?	P	P	P	P	I		I	I	AR	C	AR	–	–	–	LC	LC	LC	–	–
4936	Plagiomnium elatum	Plagiomnium elatum (Bruch & Schimp.) T.J.Kop., 1968	ES	Mniaceae	B	P	D?	P	P	P	P	E?	D?	P	I		I	I	R	RRR	R	–	–	–	LC	DD	NT	–	–
4938	Plagiomnium ellipticum	Plagiomnium ellipticum (Brid.) T.J.Kop., 1971	ES	Mniaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	AR	AR	R	–	–	–	LC	DD	NT	–	–
4941	Plagiomnium medium	Plagiomnium medium (Bruch & Schimp.) T.J.Kop., 1968	ES	Mniaceae	B	P	P	–	–	–	–	P	D?	–	I		I	–	RRR	–	RRR	–	–	–	LC	DD	–	–	–
4944	Plagiomnium rostratum	Plagiomnium rostratum (Schrad.) T.J.Kop., 1968	ES	Mniaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	AC	C	AC	–	–	–	LC	DD	LC	–	–
4946	Plagiomnium undulatum	Plagiomnium undulatum (Hedw.) T.J.Kop., 1968	ES	Mniaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	CCC	CCC	CCC	–	–	–	LC	LC	LC	–	–
434313	Plagiopus oederianus	Plagiopus oederianus (Sw.) H.A.Crum & L.E.Anderson, 1981	ES	Bartramiaceae	B	P	P	P	P	–	D?	–	P	D?	I		I	I	RR	AR	RRR	–	–	–	LC	NT	CR	2	–
5958	Plagiothecium cavifolium	Plagiothecium cavifolium (Brid.) Z.lwats., 1970	ES	Plagiotheciaceae	B	P	P	P	D?	D?	P	P	P	P	I		I	I	R	AR	R	–	–	–	LC	LC	LC	–	–
5961	Plagiothecium curvifolium	Plagiothecium curvifolium Schlieph. ex Limpr., 1897	ES	Plagiotheciaceae	B	P	P	P	–	P	P	P	P	P	I		I	I	AR	AR	AR	–	–	–	LC	LC	LC	–	–
5962	Plagiothecium denticulatum	Plagiothecium denticulatum (Hedw.) Schimp., 1851	ES	Plagiotheciaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	AC	C	AC	–	–	–	–	–	–	–	–
434671	Plagiothecium denticulatum var. denticulatum	Plagiothecium denticulatum var. denticulatum (Hedw.) Schimp., 1851	VAR	Plagiotheciaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	RR	–	RR	–	–	–	LC	–	–	–	–
434672	Plagiothecium denticulatum var. obtusifolium	Plagiothecium denticulatum var. obtusifolium (Turner) Moore, 1873	VAR	Plagiotheciaceae	B	P	P	–	–	–	P	–	–	–	I		I	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
434673	Plagiothecium denticulatum var. undulatum	Plagiothecium denticulatum var. undulatum R.Ruthe ex Geh., 1877	VAR	Plagiotheciaceae	B	P	P	P	D?	–	P	P	D?	P	I		I	I	RR	R	RR	–	–	–	–	DD	NT	–	–
5965	Plagiothecium laetum	Plagiothecium laetum Schimp., 1851	ES	Plagiotheciaceae	B	P	P	P	P	–	P	P	P	P	I		I	I	AC	C	AC	–	–	–	LC	LC	LC	–	–
5966	Plagiothecium latebricola	Plagiothecium latebricola Schimp., 1851	ES	Plagiotheciaceae	B	P	P	P	D?	–	P	P	P	P	I		I	I	–	–	–	–	–	–	LC	LC	CR	1	–
5969	Plagiothecium nemorale	Plagiothecium nemorale (Mitt.) A.Jaeger, 1878	ES	Plagiotheciaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	CC	CCC	CC	–	–	–	LC	LC	LC	–	–
5971	Plagiothecium piliferum	Plagiothecium piliferum (Sw.) Schimp., 1851	ES	Plagiotheciaceae	B	P	P	–	–	–	–	P	–	–	I		I	–	RRR	RRR	–	–	–	–	LC	DD	–	–	–
5973	Plagiothecium platyphyllum	Plagiothecium platyphyllum Mönk., 1927	ES	Plagiotheciaceae	B	P	P	P	–	–	P	P	P	P	I		I	I	R	–	R	–	–	–	LC	LC	DD	–	–
5975	Plagiothecium succulentum	Plagiothecium succulentum (Wilson) Lindb., 1865	ES	Plagiotheciaceae	B	P	P	P	P	–	P	P	P	P	I		I	I	AR	AC	AR	–	–	–	LC	LC	LC	–	–
5980	Plagiothecium undulatum	Plagiothecium undulatum (Hedw.) Schimp., 1851	ES	Plagiotheciaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	C	CC	C	–	–	–	LC	LC	LC	–	–
3819	Plasteurhynchium meridionale	Plasteurhynchium meridionale (Schimp.) M.Fleisch., 1925	ES	Brachytheciaceae	B	P?	P?	–	–	–	–	P?	–	–	I		I	–	–	–	–	–	–	–	LC	DD	–	–	–
5872	Plasteurhynchium striatulum	Plasteurhynchium striatulum (Spruce) M.Fleisch., 1925	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	AR	AC	AR	–	–	–	LC	DD	LC	3	–
6099	Platygyrium repens	Platygyrium repens (Brid.) Schimp., 1851	ES	Pylaisiadelphaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I		I	I	CC	CCC	CC	–	–	–	LC	LC	LC	–	–
963749	Platyhypnum alpinum	Platyhypnum alpinum (Lindb.) Loeske, 1911	ES	Amblystegiaceae	B	D?	D?	–	–	–	–	–	D?	–	I		I	–	–	–	–	–	–	–	DD	–	–	–	–
963515	Platyhypnum duriusculum	Platyhypnum duriusculum (De Not.) Ochyra, 2013	ES	Amblystegiaceae	B	P	P	P	–	–	–	P	P	P	I		I	I	R										

cdref16	Taxon valide court	Taxon valide	Rang	Famille	Groupe	AlsLor	ALS	LOR	54	55	57	67	68	88	Indigénat AlsLor	Indigénat Als	Indigénat Lor	Rareté AlsLor	Rareté Als	Rareté Lor	BERNE	DHFF	PN	LR Eur	LRR Als	LRR Lor	LR Lor Conditions	ZNIEFF Lor	ZNIEFF Lor Condition	
4889	Pohlia drummondii	Pohlia drummondii (Müll.Hal.) A.L.Andrews, 1935	ES	Mniaceae	B	P	P					P	D?		I	I								LC	DD					
4890	Pohlia elongata	Pohlia elongata Hedw., 1801	ES	Mniaceae	B	P	P	P				D?	P	P	P	I	I	I	RR	RRR	RR				LC	DD	VU			
4893	Pohlia filum	Pohlia filum (Schimp.) Martensson, 1956	ES	Mniaceae	B	D?	D?						D?		I	I								LC						
4895	Pohlia lescuriana	Pohlia lescuriana (Sull.) Ochi, 1968	ES	Mniaceae	B	P	P	P	P			P	P	P		I	I	I	RR	AR					LC	DD				
434340	Pohlia longicolla	Pohlia longicolla (Hedw.) Lindb., 1879	ES	Mniaceae	B	P	P	D?					P	D?	I	I	I								LC	DD	EN			
4898	Pohlia ludwigii	Pohlia ludwigii (Spreng. ex Schwägr.) Broth., 1892	ES	Mniaceae	B	D?	D?						D?		I	I									LC		CR			
4899	Pohlia lutescens	Pohlia lutescens (Limpr.) H.Lindb., 1899	ES	Mniaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AC	AC	AC					LC	LC	LC		
4900	Pohlia melanodon	Pohlia melanodon (Brid.) A.J.Shaw, 1981	ES	Mniaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AR	AR	AR					LC	DD	LC			
4901	Pohlia nutans	Pohlia nutans (Hedw.) Lindb., 1879	ES	Mniaceae	B	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	I	AC	AC	AC					LC	LC	LC		
4897	Pohlia obtusifolia	Pohlia obtusifolia (Vill. ex Brid.) L.F.Koch, 1950	ES	Mniaceae	B	E?	E?	E?					E?	E?											LC		RE			
4903	Pohlia proligera	Pohlia proligera (Kindb.) Lindb. ex Broth.	ES	Mniaceae	B	P	D?	P	P				D?		I	I	I								LC	DD	RE			
434342	Pohlia sphagnicola	Pohlia sphagnicola (Bruch & Schimp.) Broth., 1903	ES	Mniaceae	B	E?		E?						E?											DD	DD		1		
4906	Pohlia wahlenbergii	Pohlia wahlenbergii (F.Weber & D.Mohr) A.L.Andrews, 1935	ES	Mniaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AC										
434627	Pohlia wahlenbergii var. glacialis	Pohlia wahlenbergii var. glacialis (Brid.) E.F.Warb., 1962	VAR	Mniaceae	B	P	P						P		I	I														
434628	Pohlia wahlenbergii var. wahlenbergii	Pohlia wahlenbergii var. wahlenbergii (F.Weber & D.Mohr) A.L.Andrews, 1935	VAR	Mniaceae	B	P	P	P	P	P	P		P	P	I	I	I	AC	RRR	AC					LC	DD	LC			
433975	Polytrichastrum alpinum	Polytrichastrum alpinum (Hedw.) G.L.Sm., 1971	ES	Polytrichaceae	B	P	P	P					P	P	I	I	I	RR	RRR	RR					LC	LC	NT	2		
3864	Polytrichum commune	Polytrichum commune Hedw., 1801	ES	Polytrichaceae	B	P	P	P	P	D?	P	P	P	P	I	I	I	C	CC	C					LC	LC	LC			
3865	Polytrichum formosum	Polytrichum formosum Hedw., 1801	ES	Polytrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CCC					LC	LC	LC			
3867	Polytrichum juniperinum	Polytrichum juniperinum Hedw., 1801	ES	Polytrichaceae	B	P	P	P	P	D?	P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AC					LC	LC	LC			
3870	Polytrichum longisetum	Polytrichum longisetum Sw. ex Brid., 1801	ES	Polytrichaceae	B	P	D?	P				D?	D?	D?	P	I	I	I	RRR		RRR				LC	DD	VU	2		
3873	Polytrichum pallidisetum	Polytrichum pallidisetum Funck, 1802	ES	Polytrichaceae	B	P	P						P		I	I														
435533	Polytrichum perigoniale	Polytrichum perigoniale Michx., 1803	ES	Polytrichaceae	B	P	P	P				D?	P	P	P	I	I	I	RR	RRR	RR									
3875	Polytrichum piliferum	Polytrichum piliferum Hedw., 1801	ES	Polytrichaceae	B	P	P	P	P	D?	P	P	P	P	I	I	I	C	CC	C					LC	LC	LC			
3879	Polytrichum strictum	Polytrichum strictum Menzies ex Brid., 1801	ES	Polytrichaceae	B	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	I	AR	AC	AR					LC	LC	LC	3	
6662	Porella arboris-vitae	Porella arboris-vitae (With.) Grolle, 1969	ES	Porellaceae	H	P	P	P	P			D?	P	P	P	I	I	I	AR	AC	R				NT	LC	NT	3		
436671	Porella baueri	Porella baueri (Schiffn.) C.E.O.Jensen, 1915	ES	Porellaceae	H	P	P	P				P	P	P	P	I	I	I	RR		R				DD		DD			
6665	Porella cordaeana	Porella cordaeana (Huebener) Moore, 1876	ES	Porellaceae	H	P	P	P					P	P	P	I	I	I	AR	AC	AR					LC	LC	NT		
6669	Porella platyphylla	Porella platyphylla (L.) Pfeiff., 1855	ES	Porellaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CC					LC	LC	LC			
434157	Pottiopsis caespitosa	Pottiopsis caespitosa (Brid.) Blockeel & A.J.E.Sm.	ES	Pottiaceae	B	D?		D?	D?						I										VU		CR			
930612	Pseudanomodon attenuatus	Pseudanomodon attenuatus (Hedw.) Ignatov & Fedosov, 2019	ES	Neckeraceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AC	CC	AC					LC	LC	LC			
4790	Pseudephemerum nitidum	Pseudephemerum nitidum (Hedw.) Loeske, 1910	ES	Ditrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	C	C					LC	LC	LC			
771006	Pseudoamblystegium subtile	Pseudoamblystegium subtile (Hedw.) Vanderp. & Hedenäs	ES	Amblystegiaceae	B	P	P	P				P	P	P	P	I	I	I	R	AR	R					LC	LC	DD		
4879	Pseudobryum cinclidioides	Pseudobryum cinclidioides (Huebener) T.J.Kop., 1968	ES	Mniaceae	B	P		P				D			P	I									LC		CR	2		
771005	Pseudocampylium radicale	Pseudocampylium radicale (P.Beauv.) Vanderp. & Hedenäs, 2009	ES	Amblystegiaceae	B	P	P	P	P	D?	P	P		P	I	I	I	R	AR	R					LC		NT	1		
5268	Pseudocrossidium hornschuchianum	Pseudocrossidium hornschuchianum (Schultz) R.H.Zander, 1979	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	CC	C					LC	LC	LC			
5270	Pseudocrossidium revolutum	Pseudocrossidium revolutum (Brid.) R.H.Zander, 1979	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	C	AC					LC	DD	LC			
436115	Pseudohygrohypnum eugyrium	Pseudohygrohypnum eugyrium (Schimp.) Kanda, 1976	ES	Pylaisiaceae	B	P	P	P					P	P	P	I	I	I	RR	R	RR					LC	VU	DD		
963812	Pseudohygrohypnum fertile	Pseudohygrohypnum fertile (Sendtn.) Jan Kučera & Ignatov, 2019	ES	Pylaisiaceae	B	D?		D?						D?	I										CR		RE			
5161	Pseudoleskeella catenulata	Pseudoleskeella catenulata (Brid. ex Schrad.) Kindb., 1897	ES	Pseudoleskeella	B	P	P	P	P				D?	P		I	I	I	RR	AR	RRR					LC	VU	CR		
5162	Pseudoleskeella nervosa	Pseudoleskeella nervosa (Brid.) Nyholm, 1969	ES	Pseudoleskeella	B	P	P	P					P	P	I	I	I	RR	R	RR					LC	LC	CR			
5165	Pseudoleskeella tectorum	Pseudoleskeella tectorum (Funck ex Brid.) Kindb. ex Broth., 1907	ES	Pseudoleskeella	B	D?	D?						D?		I	I														
5922	Pseudoscleropodium purum	Pseudoscleropodium purum (Hedw.) M.Fleisch., 1923	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CCC					LC	LC	LC			
5948	Pseudotaxiphyllum elegans	Pseudotaxiphyllum elegans (Brid.) Z.lwats., 1987	ES	Plagiotheciaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CC	CC					LC	LC	LC			
5167	Pterigynandrum filiforme	Pterigynandrum filiforme Hedw., 1801	ES	Pterigynandraceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AC					LC	LC	LC	2	en plaine	
5204	Pterygoneurum lamellatum	Pterygoneurum lamellatum (Lindb.) Jur., 1882	ES	Pottiaceae	B	D?	D?						D?	D?		I	I								LC	DD				
5205	Pterygoneurum ovatum	Pterygoneurum ovatum (Hedw.) Dixon, 1934	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	R	AR	R					LC	LC	VU	2		
6653	Ptilidium ciliare	Ptilidium ciliare (L.) Hampe, 1836	ES	Ptilidiaceae	H	P	P	P				P	P	P	P	I	I	I	R		R					LC	LC	NT		
6654	Ptilidium pulcherrimum	Ptilidium pulcherrimum (Weber) Vain.	ES	Ptilidiaceae	H	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	I	AR	C	AR					LC	LC	LC		
6105	Ptilium crista-castrensis	Ptilium crista-castrensis (Hedw.) De Not., 1867	ES	Pylaisiaceae	B	P	P	P				D?	P	P	P	I	I	I	AR	C	AR					LC	LC	NT	2	
5596	Ptychomitrium polyphyllum	Ptychomitrium polyphyllum (Dicks. ex Sw.) Bruch & Schimp., 1837	ES	Ptychomitriaceae	B	P	P	P					P	P	P	I	I	I	AR	AR	R					LC	DD	EN		
786475	Ptychostomum bornholmense	Ptychostomum bornholmense (Wink. & R.Ruthe) Holyoak & N.Pedersen, 2007	ES	Bryaceae	B	P	P						P		I	I									LC	DD				
770937	Ptychostomum capillare	Ptychostomum capillare (Hedw.) Holyoak & N.Pedersen, 2007	ES	Bryaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CCC					LC	LC	LC			
770927	Ptychostomum compactum	Ptychostomum compactum Hornsch., 1822	ES	Bryaceae	B	P	D?	P	D?			P		D?	D?	I	I	I								LC	DD	VU		
786473	Ptychostomum creberrimum	Ptychostomum creberrimum (Taylor) J.R.Spence & H.P.Ramsay, 2005	ES	Bryaceae	B	D?	D?	D?	D?			E?	D?		D?	I	I	I								LC	DD	RE	2	
786472	Ptychostomum cyclophyllum	Ptychostomum cyclophyllum (Schwägr.) J.R.Spence	ES	Bryaceae	B	P	P	P					P	P	I	I	I								LC	NT	EN			
956735	Ptychostomum elegans	Ptychostomum elegans (Nees) D.Bell & Holyoak, 2020	ES	Bryaceae	B	P	P	P				P		P	P	I	I	I	RR		RR					LC	LC	LC	3	
963836	Ptychostomum funkii	Ptychostomum funkii (Schwägr.) J.R.Spence, 2007	ES	Bryaceae	B	D?	D?	E				E		D?		I	I		RRR	RRR					VU	DD				
770935	Ptychostomum imbricatum	Ptychostomum imbricatum (Müll.Hal.) Holyoak & N.Pedersen, 2007	ES	Bryaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AC	AC	AC					LC	LC	LC			
963845	Ptychostomum inclinatum	Ptychostomum inclinatum (Sw. ex Brid.) J.R.Spence, 2005	ES	Bryaceae	B	P	D?	P	D?			P	D?			I	I	I	RRR		RRR					DD	CR			
963846	Ptychostomum intermedium	Ptychostomum intermedium (Brid.) J.R.Spence, 2005	ES	Bryaceae	B	D?	D?						D?		I	I										DD				
967395	Ptychostomum kunzei	Ptychostomum kunzei (Hornsch.) J.R.Spence, 2007	ES	Bryaceae	B	D?		D?	D?						I											LC		RE		
786469	Ptychostomum moravicum	Ptychostomum moravicum (Podp.) Ros & Mazimpaka, 2013	ES	Bryaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CC	CC					LC	LC	LC			
786468	Ptychostomum pallens	Ptychostomum pallens (Sw.) J.R.Spence, 2005	ES	Bryaceae	B	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	I	AC	AC	AC					LC	DD	LC		
963539	Ptychostomum pallescens	Ptychostomum pallescens (Schleich. ex Schwägr.) J.R.Spence, 2005	ES	Bryaceae	B	P	D?	P	D?			P		D?	D?	I	I	I								LC	DD	VU	2	
770929	Ptychostomum pseudotriquetrum	Ptychostomum pseudotriquetrum (Hedw.) J.R.Spence & H.P.Ramsay ex Holyoak & N.Pedersen, 2007	ES	Bryaceae	B	P	P																							

cdref16	Taxon valide court	Taxon valide	Rang	Famille	Groupe	AlsLor	ALS	LOR	54	55	57	67	68	88	Indigénat AlsLor	Indigénat Als	Indigénat Lor	Raréte AlsLor	Raréte Als	Raréte Lor	BERNE	DHFF	PN	LR Eur	LRR Als	LRR Lor	LR Lor Conditions	ZNIEFF Lor	ZNIEFF Lor Condition	
963854	Ptychostomum turbinatum	Ptychostomum turbinatum (Hedw.) J.R.Spence, 2005	ES	Bryaceae	B	D?	D?	D?	D?	D?			D?	D?	I	I	I							VU	DD	RE				
963858	Ptychostomum weigelii	Ptychostomum weigelii (Biehler) J.R.Spence, 2005	ES	Bryaceae	B	P	P	P				D?		P	P	I	I		RR	R	RRR				LC	NT	EN			
786465	Ptychostomum zieri	Ptychostomum zieri (Hedw.) Holyoak & N.Pedersen, 2007	ES	Bryaceae	B	P	P							P		I	I		RRR	RRR					LC	NT				
963550	Pulvigera lyellii	Pulvigera lyellii (Hook. & Taylor) Plášek, Sawicki & Ochyra, 2015	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CCC					LC	LC	LC			
6109	Pylaisia polyantha	Pylaisia polyantha (Hedw.) Schimp., 1851	ES	Pylaisiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	CC	C					LC	LC	LC			
5662	Pyramidula tetragona	Pyramidula tetragona (Brid.) Brid., 1819	ES	Funariaceae	B	D?	D?						D?		I	I						Annexe 1		PN	EN	CR*				
5572	Racomitrium aciculare	Racomitrium aciculare (Hedw.) Brid., 1819	ES	Grimmiaceae	B	P	P	P				P	P	P	P	I	I		C	C	C				LC	LC	LC			
434028	Racomitrium affine	Racomitrium affine (F.Weber & D.Mohr) Lindb.	ES	Grimmiaceae	B	P	P	P				P	P	P	P	I	I		RR	AR	RRR				LC	DD	DD			
5573	Racomitrium aquaticum	Racomitrium aquaticum (Brid. ex Schrad.) Brid., 1819	ES	Grimmiaceae	B	P	P	P				P	P	P	P	I	I		AC	C	AC				LC	LC	LC			
5574	Racomitrium canescens	Racomitrium canescens (Hedw.) Brid., 1819	ES	Grimmiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AR	AC	AR					LC	LC	LC			
5578	Racomitrium elongatum	Racomitrium elongatum Ehrh. ex Frisvoll, 1983	ES	Grimmiaceae	B	P	P	P	P	P?	P	P	P	P	I	I	I	C	CC	C					LC	LC	LC			
5577	Racomitrium ericoides	Racomitrium ericoides (Brid.) Brid., 1819	ES	Grimmiaceae	B	P	D?	P	D?			E	D?	P	I	I	I	RRR		RRR					LC	DD	DD			
5579	Racomitrium fasciculare	Racomitrium fasciculare (Hedw.) Brid., 1819	ES	Grimmiaceae	B	P	P	P				P	P	P	P	I	I		RR	R	RR				LC	LC	VU			
5580	Racomitrium heterostichum	Racomitrium heterostichum (Hedw.) Brid., 1819	ES	Grimmiaceae	B	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	I	C	CC	C				LC	LC	LC			
5581	Racomitrium lanuginosum	Racomitrium lanuginosum (Hedw.) Brid., 1819	ES	Grimmiaceae	B	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AC				LC	LC	LC			
5583	Racomitrium microcarpon	Racomitrium microcarpon (Hedw.) Brid.	ES	Grimmiaceae	B	P	P	D?						P	D?	I	I								LC	NT	DD			
434034	Racomitrium obtusum	Racomitrium obtusum (Brid.) Brid., 1818	ES	Grimmiaceae	B	P	E	P					E		P	I									LC					
5586	Racomitrium sudeticum	Racomitrium sudeticum (Funk) Bruch & Schimp., 1845	ES	Grimmiaceae	B	P	P	P				P	P	P	P	I	I	I	AR	AR	AR				LC	DD	LC			
6657	Radula complanata	Radula complanata (L.) Dumort., 1831	ES	Radulaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CCC					LC	LC	LC			
6658	Radula lindenbergiana	Radula lindenbergiana Gottsche ex C.Hartm., 1864	ES	Radulaceae	H	D?	D?						D?		I	I									LC	DD	DD			
6153	Reboulia hemisphaerica	Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi, 1818	ES	Aytoniaceae	H	P	P	P				D?	P	P	P	I	I	I	RR	R	RRR				LC	LC	VU			
4829	Rhabdoweisia crenulata	Rhabdoweisia crenulata (Mitt.) H.Jameson, 1890	ES	Rhabdoweisiace	B	P	P	P						P	P	I	I	I	RR	RRR	RRR				LC	VU	VU		1	
4830	Rhabdoweisia crispata	Rhabdoweisia crispata (Dicks.) Lindb.	ES	Rhabdoweisiace	B	P	P	P				P	P	P	P	I	I	I	R	AR	RR				LC	LC	LC		2	
4832	Rhabdoweisia fugax	Rhabdoweisia fugax (Hedw.) Bruch & Schimp., 1846	ES	Rhabdoweisiace	B	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AC				LC	LC	LC			
4950	Rhizomnium magnifolium	Rhizomnium magnifolium (Horik.) T.J.Kop., 1973	ES	Mniaceae	B	P	P							P		I	I								LC	DD				
4951	Rhizomnium pseudopunctatum	Rhizomnium pseudopunctatum (Bruch & Schimp.) T.J.Kop., 1968	ES	Mniaceae	B	P	P	P						P	P	P	I	I		RR	RRR	RRR				LC	EN	EN		
4952	Rhizomnium punctatum	Rhizomnium punctatum (Hedw.) T.J.Kop., 1968	ES	Mniaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CCC	CC				LC	LC	LC			
4909	Rhodobryum ontariense	Rhodobryum ontariense (Kindb.) Lindb., 1898	ES	Bryaceae	B	P	P	P	P				P	P		I	I	I	RR	R	RR				LC	NT	DD		2	
4910	Rhodobryum roseum	Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr., 1892	ES	Bryaceae	B	P	P	P	P	P	D?	P	P	P	I	I	I	AR	AC	AR					LC	LC	LC		3	
5898	Rhynchostegiella curviseta	Rhynchostegiella curviseta (Brid.) Limpr., 1896	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P				P		P	P	I	I	I	RRR		RRR				LC		NT		3	
5903	Rhynchostegiella tenella	Rhynchostegiella tenella (Dicks.) Limpr., 1890	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	C	C				LC	LC	LC			
434437	Rhynchostegiella teneriffae	Rhynchostegiella teneriffae (Mont.) Dirkse & Bouman, 1995	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P				P	P	P	P	I	I	I	RRR		RRR				LC		NT		3	
5906	Rhynchostegium alopecuroides	Rhynchostegium alopecuroides (Brid.) A.J.E.Sm., 1981	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P				P	P	P	P	I	I	I	RR	R	RRR				LC		EN			
5907	Rhynchostegium confertum	Rhynchostegium confertum (Dicks.) Schimp., 1852	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	CC	C				LC	LC	LC			
5908	Rhynchostegium megapolitanum	Rhynchostegium megapolitanum (Blandow ex F.Weber & D.Mohr) Schimp., 1852	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	I	R	AR	R				LC		LC		3	
5910	Rhynchostegium murale	Rhynchostegium murale (Hedw.) Schimp., 1852	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	C	CC				LC	LC	LC			
5911	Rhynchostegium riparioides	Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Cardot, 1913	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CCC	CC				LC	LC	LC			
5916	Rhynchostegium rotundifolium	Rhynchostegium rotundifolium (Scop. ex Brid.) Schimp., 1852	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P	D?			P	P	P	P	I	I	I	RR	RRR	RR				LC	LC	LC		1	
6111	Rhytidiadelphus loreus	Rhytidiadelphus loreus (Hedw.) Warnst., 1906	ES	Hylocomiaceae	B	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	I	CC	CCC	CC				LC	LC	LC			
6115	Rhytidiadelphus squarrosus	Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst., 1906	ES	Hylocomiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CCC				LC	LC	LC			
6118	Rhytidiadelphus subpinnatus	Rhytidiadelphus subpinnatus (Lindb.) T.J.Kop., 1971	ES	Hylocomiaceae	B	P	P	P						P	P	I	I	I	RR	RRR	RRR				LC	DD	NT			
6124	Rhytidium rugosum	Rhytidium rugosum (Hedw.) Kindb., 1883	ES	Rhytidiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AC				LC	LC	LC			
6254	Riccardia chamedryfolia	Riccardia chamedryfolia (With.) Grolle, 1969	ES	Aneuraceae	H	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AR				LC	LC	NT		3	
6257	Riccardia incurvata	Riccardia incurvata Lindb., 1878	ES	Aneuraceae	H	P	P	P				P		P	P	I	I	I	RR		RR				LC	LC	CR			
6258	Riccardia latifrons	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb., 1875	ES	Aneuraceae	H	P	P	P				P	P	P	P	I	I	I	AR	AR	AR				LC	LC	LC		2	
6259	Riccardia multifida	Riccardia multifida (L.) Gray, 1821	ES	Aneuraceae	H	P	P	P	P	D?		P	P	P	P	I	I	I	AR	AC	R				LC	LC	VU			
6261	Riccardia palmata	Riccardia palmata (Hedw.) Carruth., 1865	ES	Aneuraceae	H	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	I	C	CC	C				LC	LC	LC		3	
6206	Riccia bifurca	Riccia bifurca Hoffm., 1795	ES	Ricciaceae	H	P	P	P	P			P	P	D?		I	I	I	RR	RRR	RR				LC	VU	DD			
6208	Riccia canaliculata	Riccia canaliculata Hoffm., 1796	ES	Ricciaceae	H	P	P	P				P	P	P	P	I	I	I	RR	R					LC	NE	NE			
6210	Riccia cavernosa	Riccia cavernosa Hoffm., 1796	ES	Ricciaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	RR	R	RR				LC	VU	DD		2	
6211	Riccia ciliata	Riccia ciliata Hoffm., 1795	ES	Ricciaceae	H	P	P	D?			D?	D?		P		I	I	I							DD	VU	RE			
6212	Riccia ciliifera	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	ES	Ricciaceae	H	P	P							P		I	I								LC	DD				
6215	Riccia crystallina	Riccia crystallina L., 1753	ES	Ricciaceae	H	E		E				E				I	I								LC					
6216	Riccia fluitans	Riccia fluitans L., 1753	ES	Ricciaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AR	C	AR				LC	LC	VU		2	
6218	Riccia glauca	Riccia glauca L., 1753	ES	Ricciaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AR				LC	LC	LC			
6220	Riccia huebeneriana	Riccia huebeneriana Lindenb., 1837	ES	Ricciaceae	H	P	P	P			P	D?	P	P	P	I	I	I	R	AR	RR				LC	EN	CR		2	
6230	Riccia sorocarpa	Riccia sorocarpa Bisch., 1835	ES	Ricciaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AR	C	R				LC	LC	LC			
6235	Riccia warnstorffii	Riccia warnstorffii Limpr. ex Warnst., 1899	ES	Ricciaceae	H	P	P	P				P	P	P		I	I	I	RR	AR					LC		EN			
6237	Ricciocarpos natans	Ricciocarpos natans (L.) Corda, 1829	ES	Ricciaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	D?		I	I	I	R	AR	R				LC	NT	NT		1	
5786	Sanionia uncinata	Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske, 1907	ES	Scorpidiaceae	B	P	P	P				P	P	P	P	I	I	I	AR	AR	AR				LC	LC	LC			
718804	Sarmentypnum exannulatum	Sarmentypnum exannulatum (Schimp.) Hedenäs, 2006	ES	Calliergonaceae	B	P	P	P				P	P	P	P	I	I	I	R	R	R				LC	NT	NT		3	
6513	Scapania aequiloba	Scapania aequiloba (Schwägr.) Dumort., 1835	ES	Scapaniaceae	H	P	P	P	D?			D?		P	P	I	I	I	RR	RRR	RR				LC	NT	EN			
6514	Scapania apiculata	Scapania apiculata Spruce, 1847	ES	Scapaniaceae	H	p	P						P			I	I													
6517	Scapania aspera	Scapania aspera M.Bernet & Bernet, 1888	ES	Scapaniaceae	H	P	P	P	P			P		P	P	I	I	I	R	AR	R				LC	DD	LC		2	
6515	Scapania calcicola	Scapania calcicola (Arnell & J.Perss.) Ingham, 1904	ES	Scapaniaceae	H	P	P	P				P	P			I	I	I							LC		EN		2	
6518	Scapania compacta	Scapania compacta (Roth) Dumort., 1835	ES	Scapaniaceae																										

cdref16	Taxon valide court	Taxon valide	Rang	Famille	Groupe	AlsLor	ALS	LOR	54	55	57	67	68	88	Indigénat AlsLor	Indigénat Als	Indigénat Lor	Rareté AlsLor	Rareté Als	Rareté Lor	BERNE	DHFF	PN	LR Eur	LRR Als	LRR Lor	LR Lor Conditions	ZNIEFF Lor	ZNIEFF Lor Condition	
6527	Scapania lingulata	Scapania lingulata H.Buch, 1916	ES	Scapaniaceae	H	P	D?	P					D?	P	I		I		RRR		RRR	—	—	—	NT	DD	DD		—	—
6528	Scapania mucronata	Scapania mucronata H.Buch, 1916	ES	Scapaniaceae	H	P	P					P	P		I	I					—	—	—	LC				—	—	
6529	Scapania nemorea	Scapania nemorea (L.) Grolle, 1963	ES	Scapaniaceae	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I			CC	CC	CC	—	—	—	LC	LC	LC		—	—
6532	Scapania paludicola	Scapania paludicola Loeske & Müll.Frib., 1915	ES	Scapaniaceae	H	P	P	D?					P	D?	I	I			—	—	—	—	—	—	LC	LC	EN		—	—
6538	Scapania paludosa	Scapania paludosa (Müll.Frib.) Müll.Frib., 1902	ES	Scapaniaceae	H	P	P	P					P	P	I	I			RR		RR	—	—	—	LC		DD		1	—
6533	Scapania scandica	Scapania scandica (Arnell & H.Buch) Macvicar, 1926	ES	Scapaniaceae	H	P	P	P				D?	P	D?	P	I	I	I	RR	RRR	RR	—	—	—	LC	DD	DD		2	—
6536	Scapania subalpina	Scapania subalpina (Nees ex Lindenb.) Dumort., 1835	ES	Scapaniaceae	H	D?	D?								I	I			—	—	—	—	—	—	LC	RE			—	—
6537	Scapania uliginosa	Scapania uliginosa (Sw. ex Lindenb.) Dumort.	ES	Scapaniaceae	H	E?	E?	E?					E?	E?					—	—	—	—	—	—	LC	LC	VU		1	—
6539	Scapania umbrosa	Scapania umbrosa (Schrad.) Dumort., 1835	ES	Scapaniaceae	H	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	I	AC	AC	AC	—	—	—	LC	LC	LC		2	—
6540	Scapania undulata	Scapania undulata (L.) Dumort., 1835	ES	Scapaniaceae	H	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	I	C	CC	C	—	—	—	LC	LC	LC		3	—
5399	Schistidium apocarpum	Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch & Schimp., 1845	ES	Grimmiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I		AC	C	AC	—	—	—	LC	LC	LC		—	—
5400	Schistidium confertum	Schistidium confertum (Funck) Bruch & Schimp., 1845	ES	Grimmiaceae	B	P	P	P					P	P	I	I			RRR		RRR	—	—	—	LC	DD	VU		—	—
434039	Schistidium crassipilum	Schistidium crassipilum H.H.Blom, 1996	ES	Grimmiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I		CC	CC	CC	—	—	—	LC	LC	LC		—	—
434041	Schistidium dupretii	Schistidium dupretii (Thér.) W.A.Weber	ES	Grimmiaceae	B	P		P				P			I				—	—	—	—	—	—	LC		DD		—	—
434042	Schistidium elegantulum	Schistidium elegantulum H.H.Blom, 1996	ES	Grimmiaceae	B	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	I	RR		RR	—	—	—	LC	DD	DD		2	—
5407	Schistidium flaccidum	Schistidium flaccidum (De Not.) Ochyra, 1989	ES	Grimmiaceae	B	P	P	P					P	P	I	I	I		RRR		RRR	—	—	—	VU		RE		—	—
434048	Schistidium helveticum	Schistidium helveticum (Schkuhr) Deguchi, 1979	ES	Grimmiaceae	B	P	P	P	P				P	P	I	I			RR		RR	—	—	—	LC		VU		2	—
434052	Schistidium papillosum	Schistidium papillosum Culm., 1918	ES	Grimmiaceae	B	P	P	P					P	P	I	I	I		—	—	—	—	—	—	LC	DD			—	—
434055	Schistidium pruinoseum	Schistidium pruinoseum (Wilson ex Schimp.) G.Roth	ES	Grimmiaceae	B	P	P						P		I	I			—	—	—	—	—	—	LC		DD		—	—
5409	Schistidium rivulare	Schistidium rivulare (Brid.) Podp., 1911	ES	Grimmiaceae	B	P	P	P				D?	P	P	P	I	I	I	R	R	R	—	—	—	LC	DD	NT		3	—
434058	Schistidium robustum	Schistidium robustum (Nees & Hornsch.) H.H.Blom, 1996	ES	Grimmiaceae	B	P		P				P			I				RRR		RRR	—	—	—	LC		DD		1	—
434062	Schistidium spinosum	Schistidium spinosum H.H.Blom & Lüth	ES	Grimmiaceae	B	P	P						P		I	I			—	—	—	—	—	—	LC				—	—
5402	Schistidium strictum	Schistidium strictum (Turner) Loeske ex Mårtensson, 1956	ES	Grimmiaceae	B	E	E	E					E	E?					—	—	—	—	—	—	LC		DD		—	—
5412	Schistidium trichodon	Schistidium trichodon (Brid.) Poelt, 1953	ES	Grimmiaceae	B	D?	E?	D?					E?	D?	I				—	—	—	—	—	—	LC		DD		—	—
786483	Schistochilopsis incisa	Schistochilopsis incisa (Schrad.) Konstant., 1994	ES	Scapaniaceae	H	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	I	AR	C	AR	—	—	—	LC	LC	VU		—	—
5697	Schistostega pennata	Schistostega pennata (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1803	ES	Schistostegaceae	B	P	P	P				P	P	P	P	I	I	I	AR	AR	AR	—	—	—	LC	LC	LC		2	—
786482	Schistochilopsis opacifolia	Schistochilopsis opacifolia (Culm. ex Meyl.) Konstant., 1994	ES	Scapaniaceae	H	P	P						P		I	I			—	—	—	—	—	—	LC				—	—
786484	Schljakovia kunzeana	Schljakovia kunzeana (Huebener) Konstant. & Vilnet, 2010	ES	Anastrophyllaceae	H	D?	D?	D?					D?	D?	I	I	I		—	—	—	—	—	—	LC	DD	EN		—	—
434445	Sciuro-hypnum flotowianum	Sciuro-hypnum flotowianum (Sendtn.) Ignatov & Huttunen, 2002	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P	P	D?	P	P	P	P	I	I	I		RR		RR	—	—	—	LC	DD	EN		2	—
434447	Sciuro-hypnum latifolium	Sciuro-hypnum latifolium (Kindb.) Ignatov & Huttunen, 2002	ES	Brachytheciaceae	B	E?	E?	E?					E?	E?					—	—	—	—	—	—	LC				—	—
434450	Sciuro-hypnum plumosum	Sciuro-hypnum plumosum (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	I	C	C	C	—	—	—	LC	LC	LC		—	—
434451	Sciuro-hypnum populeum	Sciuro-hypnum populeum (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I		CC	CCC	CC	—	—	—	LC	LC	LC		—	—
434452	Sciuro-hypnum reflexum	Sciuro-hypnum reflexum (Stärke) Ignatov & Huttunen, 2002	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P					P	P	P	I	I		R	AR	R	—	—	—	LC	LC	LC		—	—
434453	Sciuro-hypnum starkei	Sciuro-hypnum starkei (Brid.) Ignatov & Huttunen, 2002	ES	Brachytheciaceae	B	P	P	P				P	D?	P	P	I	I	I	RR	R		—	—	—	LC	DD	NT		2	—
786413	Sciuro-hypnum tromsoeense	Sciuro-hypnum tromsoeense (Kaurin & Arnell) Draper & Hedenäs	ES	Brachytheciaceae	B	P	P						P		I	I			—	—	—	—	—	—	LC				—	—
5919	Scleropodium cespitans	Scleropodium cespitans (Wilson ex Müll.Hal.) L.F.Koch	ES	Brachytheciaceae	B	D?	D?	D?			D?		D?		I	I	I		—	—	—	—	—	—	LC		CR		—	—
5924	Scleropodium touretii	Scleropodium touretii (Brid.) L.F.Koch, 1949	ES	Brachytheciaceae	B	P	P					P			I	I			—	—	—	—	—	—	LC				—	—
434405	Scorpidium cossonii	Scorpidium cossonii (Schimp.) Hedenäs, 1989	ES	Scorpidiaceae	B	P	P	P	P	P			P	P	I	I	I		RR	R	RR	—	—	—	LC	EN	CR		—	—
434406	Scorpidium revolvens	Scorpidium revolvens (Sw. ex anon.) Rubers	ES	Scorpidiaceae	B	P	P	P					P	D?	P	I	I	I	RR	RRR	RRR	—	—	—	LC	EN	RE		2	—
5802	Scorpidium scorpioides	Scorpidium scorpioides (Hedw.) Limpr., 1899	ES	Scorpidiaceae	B	D?	D?	D?				D?	D?	D?		I	I	I	RRR		RRR	—	—	—	NT	CR*	RE		—	—
5615	Seligeria acutifolia	Seligeria acutifolia Lindb., 1864	ES	Seligeriaceae	B	P		P	P	P				P	I				RR		RR	—	—	—	LC		EN		1	—
5617	Seligeria calcarea	Seligeria calcarea (Hedw.) Bruch & Schimp., 1849	ES	Seligeriaceae	B	P	P	P	P	P				P	P	I	I	I	RR	RRR	RR	—	—	—	LC	DD	EN		2	—
5620	Seligeria donniana	Seligeria donniana (Sm.) Müll.Hal., 1848	ES	Seligeriaceae	B	P	P	P	P	P	P		P		I	I	I		RR		RR	—	—	—	LC		NT		2	—
5621	Seligeria pusilla	Seligeria pusilla (Hedw.) Bruch & Schimp., 1846	ES	Seligeriaceae	B	P	P	P	P	P	P		P	P	I	I	I		AR	RRR	AR	—	—	—	LC	DD	LC		—	—
5993	Sematophyllum demissum	Sematophyllum demissum (Wilson) Mitt., 1864	ES	Sematophyllaceae	B	P	P	P	P	D?	P	P	P	P	I	I	I		AC	AC	AC	—	—	—	LC	NT	NT		1	—
436093	Serpoleskea confervoides	Serpoleskea confervoides (Brid.) Loeske, 1904	ES	Amblystegiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I		AC	AR	C	—	—	—	LC	LC	LC		—	—
6388	Solenostoma gracillimum	Solenostoma gracillimum (Sm.) R.M.Schust., 1969	ES	Solenostomataceae	H	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	I	C	C	C	—	—	—	LC	LC	LC		—	—
6392	Solenostoma hyalinum	Solenostoma hyalinum (Lyeil) Mitt., 1870	ES	Solenostomataceae	H	P	P	P					P	P	P	I	I	I	R		R	—	—	—	LC	DD	VU		—	—
718836	Solenostoma obovatum	Solenostoma obovatum (Nees) C.Massal., 1903	ES	Solenostomataceae	H	P	P	P	D?	P	D?	P	D?	P	I	I	I		RR		RR	—	—	—	LC	LC	NT		—	—
786490	Solenostoma paroicum	Solenostoma paroicum (Schiffn.) R.M.Schust., 1953	ES	Solenostomataceae	H	P		P						P	I				—	—	—	—	—	—	LC		CR		—	—
718837	Solenostoma sphaerocarpum	Solenostoma sphaerocarpum (Hook.) Steph., 1901	ES	Solenostomataceae	H	P	P	P				P	P	P	P	I	I	I	AR	RRR	AR	—	—	—	LC	LC	LC		—	—
788052	Sphaerocarpos europaeus	Sphaerocarpos europaeus Lorb., 1934	ES	Sphaerocarpaceae	H	P	P	P				P	P	P		I	I	I	RRR	RRR		—	—	—	LC	CR	CR		—	—
6136	Sphaerocarpos michelii	Sphaerocarpos michelii Bellardi, 1792	ES	Sphaerocarpaceae	H	P	P	D?					P	D?	I	I	I		RR	R		—	—	—	LC	EN	RE		—	—
6137	Sphaerocarpos texanus	Sphaerocarpos texanus Austin, 1877	ES	Sphaerocarpaceae	H	E	E	E				E	E	E					—	—	—	—	—	—	LC				—	—
6720	Sphagnum affine	Sphagnum affine Renaud & Cardot, 1885	ES	Sphagnaceae	B	P		P	P						I				RR		RR	—	Annexe 5	—	LC		CR		1	—
6722	Sphagnum angustifolium	Sphagnum angustifolium (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen	ES	Sphagnaceae	B	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	I	AR	AR	AR	—	Annexe 5	—	LC	LC	LC		2	—
6754	Sphagnum auriculatum	Sphagnum auriculatum Schimp., 1857	ES	Sphagnaceae	B	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AC	—	Annexe 5	—	LC	LC	LC		—	—
6725	Sphagnum balticum	Sphagnum balticum (Russow) C.E.O.Jensen, 1890	ES	Sphagnaceae	B	P	D?	P						D?	P	I	I	I	—	—	—	—	Annexe 5	—	LC	DD	DD		—	—
6728	Sphagnum capillifolium	Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw., 1782	ES	Sphagnaceae	B	P	P	P	P			P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AC	—	Annexe 5	—	LC	LC	LC		—	—
6732	Sphagnum centrale	Sphagnum centrale C.E.O.Jensen, 1896	ES	Sphagnaceae	B	P	P	P				P	P	P	P	I	I	I	RR	RRR	RR	—	Annexe 5	—	LC	DD	RE		—	—
6734	Sphagnum compactum	Sphagnum compactum Lam. & DC., 1805	ES	Sphagnaceae	B	P	P	P	D?			P	P	P	P	I	I	I	RR											

cdref16	Taxon valide court	Taxon valide	Rang	Famille	Groupe	AlsLor	ALS	LOR	54	55	57	67	68	88	Indigénat AlsLor	Indigénat Als	Indigénat Lor	Raréte AlsLor	Raréte Als	Raréte Lor	BERNE	DHFF	PN	LR Eur	LRR Als	LRR Lor	LR Lor Conditions	ZNIEFF Lor	ZNIEFF Lor Condition	
6763	Sphagnum majus	Sphagnum majus (Russow) C.E.O.Jensen, 1890	ES	Sphagnaceae	B	P	—	P	—	—	P	—	—	P	I	—	I	RR	—	R	—	Annexe 5	—	LC	—	VU	—	1	—	
6762	Sphagnum medium	Sphagnum medium Limpr., 1881	ES	Sphagnaceae	B	P	—	P	—	—	P	—	—	P	I	—	I	AR	—	AR	—	Annexe 5	—	LC	—	—	—	—	—	
6765	Sphagnum molle	Sphagnum molle Sull., 1846	ES	Sphagnaceae	B	P	D?	P	—	—	P	D?	—	D?	I	—	I	RR	—	RR	—	Annexe 5	—	LC	DD	EN	—	1	—	
6768	Sphagnum obtusum	Sphagnum obtusum Warnst., 1877	ES	Sphagnaceae	B	E	E	E	—	—	—	—	E	E	—	—	—	—	—	—	—	Annexe 5	—	LC	DD	CR	—	—	—	
6769	Sphagnum palustre	Sphagnum palustre L., 1753	ES	Sphagnaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	—	I	C	CC	C	—	Annexe 5	—	LC	LC	LC	—	—	—	
6774	Sphagnum papillosum	Sphagnum papillosum Lindb., 1872	ES	Sphagnaceae	B	P	P	P	P	—	P	P	P	P	I	—	I	AR	AR	AR	—	Annexe 5	—	LC	DD	LC	—	—	—	
6776	Sphagnum platyphyllum	Sphagnum platyphyllum (Lindb. ex Braithw.) Warnst., 1884	ES	Sphagnaceae	B	P	—	P	—	—	P	—	—	P	I	—	—	—	—	—	Annexe 5	—	LC	—	CR	—	—	—		
6780	Sphagnum quinquefarium	Sphagnum quinquefarium (Lindb. in Braithw.) Warnst., 1886	ES	Sphagnaceae	B	P	P	P	P	—	P	P	P	P	I	—	I	C	CC	C	—	Annexe 5	—	LC	LC	LC	—	—	—	
1100051	Sphagnum recurvum	Sphagnum recurvum	GRP	Sphagnaceae	B	p	p	p	p	—	p	p	p	p	I	—	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6783	Sphagnum riparium	Sphagnum riparium Ångstr., 1864	ES	Sphagnaceae	B	P	P	P	—	—	—	P	P	P	I	—	I	R	R	RR	—	Annexe 5	—	LC	—	EN	—	3	—	
6784	Sphagnum rubellum	Sphagnum rubellum Wilson, 1855	ES	Sphagnaceae	B	P	P	P	P	—	P	P	P	P	I	—	I	AC	AC	AR	—	Annexe 5	—	LC	LC	LC	—	2	en plaine	
6785	Sphagnum russowii	Sphagnum russowii Warnst., 1886	ES	Sphagnaceae	B	P	P	P	P	—	P	P	P	P	I	—	I	AR	AC	AR	—	Annexe 5	—	LC	LC	VU	—	—	—	
6789	Sphagnum squarrosum	Sphagnum squarrosum Crome, 1803	ES	Sphagnaceae	B	P	P	P	P	—	P	P	P	P	I	—	I	AC	C	AC	—	Annexe 5	—	LC	LC	LC	—	3	en plaine	
6790	Sphagnum subnitens	Sphagnum subnitens Russow & Warnst., 1888	ES	Sphagnaceae	B	P	P	P	P	—	P	P	P	P	I	—	I	R	AR	R	—	Annexe 5	—	LC	LC	NT	—	—	—	
6794	Sphagnum subsecundum	Sphagnum subsecundum Nees, 1819	ES	Sphagnaceae	B	P	P	P	D?	—	P	P	P	P	I	—	I	R	AR	RR	—	Annexe 5	—	LC	LC	NT	—	—	—	
6795	Sphagnum tenellum	Sphagnum tenellum (Brid.) Pers. ex Brid., 1818	ES	Sphagnaceae	B	P	P	P	—	—	P	P	D?	P	I	—	I	R	RRR	R	—	Annexe 5	—	LC	DD	NT	—	—	—	
6797	Sphagnum teres	Sphagnum teres (Schimp.) Ångstr., 1861	ES	Sphagnaceae	B	P	P	P	—	—	P	P	P	P	I	—	I	R	AR	R	—	Annexe 5	—	LC	LC	NT	—	—	—	
6802	Sphagnum warnstorffii	Sphagnum warnstorffii Russow, 1888	ES	Sphagnaceae	B	D?	D?	—	—	—	—	D?	—	—	I	—	—	RRR	RRR	—	—	Annexe 5	—	LC	DD	CR	—	1	—	
786836	Sphenolobus minutus	Sphenolobus minutus (Schreb. ex D.Crantz) Berggr., 1898	ES	Anastrophyllaceae	H	P	P	P	P	—	P	P	P	P	I	—	I	AC	AC	AC	—	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—
5680	Splachnum ampullaceum	Splachnum ampullaceum Hedw., 1801	ES	Splachnaceae	B	D	D	D	—	—	D	—	D	D	I	—	I	—	—	—	—	—	—	NT	RE	RE	—	—	—	
5681	Splachnum sphaericum	Splachnum sphaericum Hedw., 1801	ES	Splachnaceae	B	D	D	D	—	—	—	—	D	D	I	—	I	—	—	—	—	—	—	LC	RE	RE	—	—	—	
436226	Stereodon callichrous	Stereodon callichrous (Brid.) Brid., 1827	ES	Stereodontaceae	B	P	P	D?	—	—	—	—	—	P	D?	I	—	—	—	—	—	—	—	LC	NT	EN	—	—	—	
931166	Stereodon pratensis	Stereodon pratensis (W.D.J.Koch ex Spruce) Warnst., 1906	ES	Stereodontaceae	B	D?	—	D?	—	—	D?	—	—	D?	I	—	—	—	—	—	—	—	—	LC	—	RE	—	—	—	
434407	Straminergon stramineum	Straminergon stramineum (Dicks. ex Brid.) Hedenäs, 1993	ES	Calliergonaceae	B	P	P	P	P	—	P	P	P	P	I	—	I	AR	AR	AR	—	—	—	—	LC	NT	VU	—	—	—
435796	Streblotrichum convolutum	Streblotrichum convolutum (Hedw.) P.Beauv., 1805	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	—	I	CC	CCC	CC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
962102	Streblotrichum convolutum var. commutatum	Streblotrichum convolutum var. commutatum (Jur.) J.J.Amann, 1918	VAR	Pottiaceae	B	P	P	P	P	—	P	P	P	—	I	—	I	—	—	—	—	—	—	LC	DD	—	—	—	—	—
786528	Streblotrichum convolutum var. convolutum	Streblotrichum convolutum var. convolutum (Hedw.) P.Beauv., 1805	VAR	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	—	I	C	C	CC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—	—
434227	Syntrichia calcicola	Syntrichia calcicola J.J.Amann, 1918	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	—	P	P	P	P	P	I	—	I	AR	AC	R	—	—	—	LC	DD	LC	—	—	—	—
434233	Syntrichia laevipila	Syntrichia laevipila Brid., 1819	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	—	I	C	C	CC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—	—
434234	Syntrichia latifolia	Syntrichia latifolia (Bruch ex Hartm.) Huebener, 1833	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	—	I	C	AC	C	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—	—
434236	Syntrichia montana	Syntrichia montana Nees, 1819	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	—	I	AC	C	AC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—	—
434599	Syntrichia montana var. calva	Syntrichia montana var. calva (Durieu & Sagot ex Bruch & Schimp.) J.J.Amann	VAR	Pottiaceae	B	P	P	P	P	—	P	P	P	P	I	—	I	RR	RRR	RR	—	—	—	—	LC	—	NT	—	2	—
434600	Syntrichia montana var. montana	Syntrichia montana var. montana Nees, 1819	VAR	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	—	I	AR	AR	R	—	—	—	LC	—	LC	—	—	—	—
434237	Syntrichia norvegica	Syntrichia norvegica F.Weber, 1804	ES	Pottiaceae	B	P	—	P	—	—	—	—	—	P	I	—	—	—	—	—	—	—	—	LC	—	CR	—	—	—	—
434238	Syntrichia papillosa	Syntrichia papillosa (Wilson) Jur., 1882	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	—	I	CC	CC	CC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—	—
435912	Syntrichia ruraliformis	Syntrichia ruraliformis (Besch.) Mans., 1904	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	—	I	AR	AR	AR	—	—	—	—	LC	LC	—	—	—	—
434242	Syntrichia ruralis	Syntrichia ruralis (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1803	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	—	I	CCC	CCC	CCC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—	—
434602	Syntrichia ruralis var. ruralis	Syntrichia ruralis var. ruralis (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1803	VAR	Pottiaceae	B	P	—	P	P	P	P	P	P	P	I	—	—	C	C	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
434239	Syntrichia papillosissima	Syntrichia papillosissima (Copp.) Loeske, 1910	ES	Pottiaceae	B	E	—	E	—	—	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
434244	Syntrichia subpapillosissima	Syntrichia subpapillosissima (Bizot & R.B.Pierrot ex W.A.Kramer) M.T.Gallego & J.Guerra,	ES	Pottiaceae	B	P	—	P	—	—	P	—	—	—	I	—	I	—	—	—	—	—	—	LC	—	—	—	—	1	—
434245	Syntrichia virescens	Syntrichia virescens (De Not.) Ochyra, 1992	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	—	I	AR	AC	AR	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—	—
770367	Syzygiella autumnalis	Syzygiella autumnalis (DC.) K.Feldberg, Váňa, Hentschel & Heinrichs, 2010	ES	Adelanthaceae	H	P	P	P	D?	—	P	P	P	P	I	—	I	AC	AC	AR	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—	—
5954	Taxiphyllum wissgrillii	Taxiphyllum wissgrillii (Garov.) Wijk & Margad., 1960	ES	Taxiphyllaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	—	I	C	AC	C	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—	—
3842	Tetraphis pellucida	Tetraphis pellucida Hedw., 1801	ES	Tetraphidaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	—	I	CC	CCC	CC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—	—
3844	Tetrodontium brownianum	Tetrodontium brownianum (Dicks.) Schwägr., 1824	ES	Tetraphidaceae	B	P	P	P	P	—	P	P	—	P	I	—	I	AC	R	AC	—	—	—	LC	LC	LC	—	2	—	—
433987	Tetrodontium ovatum	Tetrodontium ovatum (Funck) Schwägr.	ES	Tetraphidaceae	B	P	P	P	P	—	P	P	—	P	I	—	I	RR	R	RR	—	—	—	NT	—	—	—	—	—	—
3845	Tetrodontium repandum	Tetrodontium repandum (Funck) Schwägr., 1824	ES	Tetraphidaceae	B	D?	D?	—	—	—	D?	—	—	—	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5173	Thamnobryum alopecurum	Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Gangulee	ES	Neckeraceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	—	I	CCC	CCC	CCC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—	—
434511	Thamnobryum neckeroides	Thamnobryum neckeroides (Hook.) E.Lawton, 1971	ES	Neckeraceae	B	P	P	—	—	—	—	—	P	—	I	—	—	RRR	RRR	—	—	—	—	VU	NE	NE	—	—	—	—
434424	Thuidium assimile	Thuidium assimile (Mitt.) A.Jaeger	ES	Thuidiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	—	I	AC	C	AC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—	—
5423	Thuidium delicatulum	Thuidium delicatulum (Hedw.) Schimp., 1852	ES	Thuidiaceae	B	P	P	P	P	—	P	P	P	P	I	—	I	AR	AC	R	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—	—
5425	Thuidium recognitum	Thuidium recognitum (Hedw.) Lindb., 1874	ES	Thuidiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	—	I	AC	AC	AC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—	—
5426	Thuidium tamariscinum	Thuidium tamariscinum (Hedw.) Schimp., 1852	ES	Thuidiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	—	I	CCC	CCC	CCC	—	—	—	LC	LC	LC	—	—	—	—
5001	Timmia bavarica	Timmia bavarica Hessel., 1822	ES	Timmiaceae	B	P	P	P	—	—	—	—	P	P	I	—	I	—	—	—	—	—	—	LC	—	CR	—	—	—	—
5933	Tomentypnum nitens	Tomentypnum nitens (Hedw.) Loeske, 1911	ES	Amblystegiaceae	B	P	P	P	D?	—	P	P	D?	P	I	—	I	RR	RRR	RR	—	—	—	NT	EN	EN	—	2	—	—
435781	Tortella densa	Tortella densa (Lorentz & Molendo) Crundw. & Nyholm, 1962	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	—	P	—	—	P	P	I	—	I	R	—	R	—	—	—	—	—	VU	—	1	—	—
886218	Tortella fasciculata	Tortella fasciculata (Culm.) Culm., 1924	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	—	—	—	—	P	P	I	—	I	RRR	RRR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5345	Tortella humilis	Tortella humilis (Hedw.) Jenn., 1913	ES	Pottiaceae	B	P	—	P	P	P	P	—	—	P	I	—	—	RR	—	RR	—	—</								

cdref16	Taxon valide court	Taxon valide	Rang	Famille	Groupe	AlsLor	ALS	LOR	54	55	57	67	68	88	Indigénat AlsLor	Indigénat Als	Indigénat Lor	Rareté AlsLor	Rareté Als	Rareté Lor	BERNE	DHFF	PN	LR Eur	LRR Als	LRR Lor	LR Lor Conditions	ZNIEFF Lor	ZNIEFF Lor Condition
5219	Tortula inermis	Tortula inermis (Brid.) Mont., 1832	ES	Pottiaceae	B	P	D?	P	D?	P	—	—	D?	—	I	I	I	—	—	—	—	—	—	LC	DD	RE		1	—
786499	Tortula lindbergii	Tortula lindbergii Broth., 1892	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AC	—	—	—	LC	LC	LC		—	—
5223	Tortula marginata	Tortula marginata (Bruch & Schimp.) Spruce, 1845	ES	Pottiaceae	B	P	—	P	P	P	—	—	—	P	I	—	I	RR	—	RR	—	—	—	LC	—	NT		2	—
5225	Tortula mucronifolia	Tortula mucronifolia Schwägr., 1811	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	—	P	—	—	P	—	I	I	I	—	—	—	—	—	—	NT	—	—		—	—
5226	Tortula muralis	Tortula muralis Hedw., 1801	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CCC	—	—	—	LC	LC	LC		—	—
786510	Tortula muralis subsp. muralis	Tortula muralis subsp. muralis Hedw., 1801	SSES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	C	C	—	—	—	—	—	LC		—	—
788390	Tortula muralis var. aestiva	Tortula muralis var. aestiva Brid. ex Hedw., 1801	VAR	Pottiaceae	B	P	P	P	—	—	P	P	—	D?	I	I	I	RR	—	RR	—	—	—	—	—	NT		—	—
435867	Tortula protobryoides	Tortula protobryoides R.H.Zander, 1993	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	p	P	P	I	I	I	AC	C	AC	—	—	—	LC	LC	NT		—	—
434261	Tortula schimperi	Tortula schimperi M.J.Cano, O.Werner & J.Guerra, 2005	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	—	—	P	P	P	P	I	I	I	RR	RRR	RR	—	—	—	LC	—	LC		—	—
5243	Tortula subulata	Tortula subulata Hedw., 1801	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	D?	P	P	P	P	I	I	I	AR	AC	AR	—	—	—	LC	LC	LC		—	—
434263	Tortula truncata	Tortula truncata (Hedw.) Mitt., 1870	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	CC	C	—	—	—	LC	LC	LC		—	—
4837	Trematodon ambiguus	Trematodon ambiguus (Hedw.) Hornsch., 1819	ES	Bruchiaceae	B	D	D	D	—	—	D	D	D	D	I	I	I	—	—	—	—	—	—	LC	RE	RE		1	—
6650	Trichocolea tomentella	Trichocolea tomentella (Ehrh.) Dumort., 1831	ES	Trichocoleaceae	H	P	P	P	P	—	P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AC	—	—	—	NT	LC	NT		3	—
4814	Trichodon cylindricus	Trichodon cylindricus (Hedw.) Schimp., 1856	ES	Ditrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	C	C	—	—	—	LC	DD	LC		—	—
5353	Trichostomum brachydontium	Trichostomum brachydontium Bruch, 1829	ES	Pottiaceae	B	P	D?	P	D?	D?	P	—	D?	P	I	I	I	R	RRR	R	—	—	—	LC	DD	VU		—	—
5356	Trichostomum crispulum	Trichostomum crispulum Bruch, 1829	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	—	—	P	P	P	I	I	I	R	—	R	—	—	—	LC	DD	NT		2	—
1018851	Trichostomum herzogii	Trichostomum herzogii Ros, O.Werner & R.D.Porley, 2022	ES	Pottiaceae	B	P	P	—	—	—	—	—	P	—	I	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—
786421	Trilophozia quinquedentata	Trilophozia quinquedentata (Huds.) Bakalin, 2005	ES	Lophoziaceae	H	P	P	P	—	—	P	P	P	P	I	I	I	AR	AC	R	—	—	—	LC	LC	LC		—	—
903425	Tritomaria capitata	Tritomaria capitata (Hook.) Stotler & Crand.-Stotl., 2017	ES	Lophoziaceae	H	P	—	P	P	—	—	—	—	—	I	—	I	—	—	—	—	—	—	—	—	EN		2	—
6367	Tritomaria exsecta	Tritomaria exsecta (Schmidel ex Schrad.) Schiffn. ex Loeske, 1909	ES	Lophoziaceae	H	P	P	P	P	—	P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AC	—	—	—	LC	LC	LC		—	—
6368	Tritomaria exsectiformis	Tritomaria exsectiformis (Breidl.) Schiffn. ex Loeske, 1909	ES	Lophoziaceae	H	P	P	P	P	—	P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AC	—	—	—	LC	LC	LC		—	—
903436	Tritomaria laxa	Tritomaria laxa (Lindb.) Stotler & Crand.-Stotl., 2017	ES	Lophoziaceae	H	D?	—	D?	—	—	—	—	—	D?	I	—	I	—	—	—	—	—	—	—	—	EN		—	—
5049	Ulotia bruchii	Ulotia bruchii Hornsch. ex Brid., 1827	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CCC	CCC	CCC	—	—	—	LC	LC	LC		—	—
5050	Ulotia coarctata	Ulotia coarctata (P.Beauv.) Hammar, 1852	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P	P	—	P	—	P	P	I	I	I	RR	—	RR	—	—	—	LC	NT	EN		1	—
NAB004	Ulotia crispa	Ulotia crispa	GRP	Orthotrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	i	i	i	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—
5051	Ulotia crispa	Ulotia crispa (Hedw.) Brid., 1819	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CCC	C	—	—	—	LC	LC	LC		—	—
819546	Ulotia crispula	Ulotia crispula Bruch, 1827	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P	P	—	P	P	P	P	I	I	I	AC	AC	AC	—	—	—	LC	—	—		—	—
5055	Ulotia drummondii	Ulotia drummondii (Hook. & Grev.) Brid., 1826	ES	Orthotrichaceae	B	E?	E?	E?	—	—	—	—	—	E?	E?	—	—	—	—	—	—	—	—	LC	—	RE		—	—
5056	Ulotia hutchinsiae	Ulotia hutchinsiae (Sm.) Hammar, 1852	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P	—	—	—	P	P	P	I	I	I	RR	R	RRR	—	—	—	LC	LC	EN		—	—
434299	Ulotia macrospora	Ulotia macrospora E.Bauer & Warnst., 1893	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	—	—	—	—	—	P	—	I	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—
5514	Warnstorfia fluitans	Warnstorfia fluitans (Hedw.) Loeske, 1907	ES	Calliergonaceae	B	P	P	P	D?	D?	D?	E?	P	P	I	I	I	RR	RRR	RR	—	—	—	LC	DD	NT		—	—
5362	Weissia brachycarpa	Weissia brachycarpa (Nees & Hornsch.) Jur., 1882	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AC	AR	AC	—	—	—	LC	LC	NT		—	—
5364	Weissia condensa	Weissia condensa (Voit) Lindb., 1863	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	—	P	P	P	P	I	I	I	R	AC	RR	—	—	—	LC	LC	NT		2	—
5366	Weissia controversa	Weissia controversa Hedw., 1801	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	C	C	C	—	—	—	LC	LC	LC		—	—
434581	Weissia controversa var. controversa	Weissia controversa var. controversa Hedw., 1801	VAR	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	R	—	R	—	—	—	—	—	LC		—	—
434582	Weissia controversa var. crispata	Weissia controversa var. crispata (Nees & Hornsch.) Nyholm, 1969	VAR	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	—	P	P	—	I	I	I	—	—	—	—	—	—	—	DD	EN		2	—
434583	Weissia controversa var. densifolia	Weissia controversa var. densifolia (Bruch & Schimp.) Wilson	VAR	Pottiaceae	B	P?	—	P?	—	—	P?	—	—	—	I	—	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—
5371	Weissia longifolia	Weissia longifolia Mitt., 1851	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AC	AC	AR	—	—	—	LC	DD	NT		—	—
5374	Weissia rostellata	Weissia rostellata (Brid.) Lindb., 1864	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	D?	—	P	P	—	—	I	I	I	RRR	—	RRR	—	—	—	NT	—	EN		2	—
5379	Weissia rutilans	Weissia rutilans (Hedw.) Lindb., 1863	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	D?	—	P	P	—	P	I	I	I	RR	—	RR	—	—	—	LC	DD	EN		—	—
5375	Weissia squarrosa	Weissia squarrosa (Nees & Hornsch.) Müll.Hal., 1849	ES	Pottiaceae	B	P	P	P	D?	—	P	P	E?	P	I	I	I	RRR	—	RRR	—	—	—	VU	—	EN		3	—
5380	Weissia wimmeriana	Weissia wimmeriana (Sendtn.) Bruch & Schimp., 1846	ES	Pottiaceae	B	P	P	—	—	—	—	P	—	—	I	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—
5063	Zygodon conoideus	Zygodon conoideus (Dicks.) Hook. & Taylor, 1818	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	—	P	I	I	I	AR	R	AR	—	—	—	LC	—	NT		2	—
5064	Zygodon dentatus	Zygodon dentatus (Limpr.) Kartt., 1984	ES	Orthotrichaceae	B	D?	D?	D?	—	—	D?	—	D?	D?	I	I	I	—	—	—	—	—	—	LC	NT	VU		1	—
5066	Zygodon rupestris	Zygodon rupestris Schimp. ex Lorentz, 1865	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	CC	CC	CC	—	—	—	LC	LC	LC		—	—
434303	Zygodon stirtonii	Zygodon stirtonii Schimp. ex Stirt.	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P	—	—	P	P	—	—	I	I	I	—	—	—	—	—	—	LC	DD	LC		—	—
5067	Zygodon viridissimus	Zygodon viridissimus (Dicks.) Brid., 1826	ES	Orthotrichaceae	B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	AC	C	AR	—	—	—	LC	LC	LC		—	—