

Compilation des listes rouges des bryophytes de la région Auvergne-Rhône-Alpes

Janvier 2022

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL MASSIF CENTRAL

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
5422	Abietinella abietina (Hedw.) M.Fleisch., 1922	LC	LC
434642	Abietinella abietina var. abietina (Hedw.) M.Fleisch., 1922	LC	LC
434643	Abietinella abietina var. hystricosa (Mitt.) Sakurai, 1954	DD	DD
434166	Acaulon casasianum Brugués & H.A.Crum	NE	CR
4859	Acaulon muticum (Hedw.) Müll.Hal., 1847	CR	VU
4862	Acaulon triquetrum (Spruce) Müll.Hal., 1847	CR	EN
786408	Alleniella besseri (Lobarz.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt, 2011	NE	LC
786495	Alleniella complanata (Hedw.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt, 2011	LC	LC
4864	Aloina aloides (Koch ex Schultz) Kindb., 1883	LC	LC
4865	Aloina ambigua (Bruch & Schimp.) Limpr., 1888	DD	LC
434169	Aloina bifrons (De Not.) Delgad., 1973	CR	NE
4866	Aloina brevirostris (Hook. & Grev.) Kindb., 1883	NE	EN
3910	Aloina rigida (Hedw.) Limpr., 1888	NE	VU
4962	Amblyodon dealbatus (Hedw.) P.Beauv., 1804	CR	NT
5446	Amblystegium serpens (Hedw.) Schimp., 1853	LC	LC
5008	Amphidium lapponicum (Hedw.) Schimp., 1856	VU	NT
5009	Amphidium mougeotii (Bruch & Schimp.) Schimp., 1856	LC	LC
931252	Anacamptodon sauteri (Schimp.) Hedenäs, Schlesak & D.Quandt, 2018	NE	VU
5139	Anacamptodon splachnoides (Froel. ex Brid.) Brid., 1819	RE?	CR
6305	Anastrepta orcadensis (Hook.) Schiffn., 1893	CR	CR
436581	Anastrophyllum assimile (Mitt.) Steph., 1893	NE	CR
6302	Anastrophyllum minutum (Schreb.) R.M.Schust., 1949	LC	LC
6825	Andreaea alpestris (Thed.) Schimp., 1855	DD	NT
6824	Andreaea alpina Hedw., 1801	NE	DD
913632	Andreaea hookeri Schimp., 1855	DD	NE
6830	Andreaea frigida Huebener, 1834	CR	VU
6831	Andreaea heinemannii Hampe & Müll.Hal., 1846	VU	EN
433966	Andreaea mutabilis Hook.f. & Wilson, 1844	EN	NE
6832	Andreaea nivalis Hook., 1811	NE	LC
6833	Andreaea rothii F.Weber & D.Mohr, 1807	VU	NT
434530	Andreaea rothii subsp. falcata (Schimp.) Lindb., 1879	VU	VU
434531	Andreaea rothii subsp. rothii F.Weber & D.Mohr, 1807	VU	VU
6834	Andreaea rupestris Hedw., 1801	LC	LC
434532	Andreaea rupestris var. papillosa (Lindb.) Podp., 1954	NE	DD

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
434533	Andreaea rupestris var. rupestris Hedw., 1801	LC	LC
436548	Aneura maxima (Schiffn.) Steph., 1899	LC	EN
786422	Aneura mirabilis (Malmb.) Wickett & Goffinett, 2008	LC	CR
6251	Aneura pinguis (L.) Dumort., 1822	LC	LC
5314	Anoectangium aestivum (Hedw.) Mitt., 1869	EN	LC
786423	Anomobryum bavaricum (Warnst.) Holyoak & Köckinger	NE	EN
5706	Anomobryum concinnatum (Spruce) Lindb., 1861	NT	LC
5705	Anomobryum julaceum (Schrad. ex G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Schimp., 1860	DD	NT
5184	Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook. & Taylor, 1818	LC	LC
930620	Anomodontella longifolia (Schleich. ex Brid.) Ignatov & Fedosov, 2019	VU	EN
930623	Anomodontopsis rugelii (Müll.Hal.) Ignatov & Fedosov, 2019	EN	CR*
6603	Anthelia julacea (L.) Dumort., 1835	NE	CR
6605	Anthelia juratzkana (Limpr.) Trevis., 1877	VU	LC
6809	Anthoceros agrestis Paton, 1979	CR	VU
7990	Anthoceros punctatus L., 1753	CR	VU
5097	Antitrichia californica Sull.	NE	EN
5098	Antitrichia curtipendula (Hedw.) Brid., 1819	LC	LC
4409	Aongstroemia longipes (Sommerf.) Bruch & Schimp., 1846	NE	NT
886138	Apopellia endiviifolia (Dicks.) Nebel & D.Quandt, 2016	LC	LC
3892	Archidium alternifolium (Hedw.) Mitt., 1851	LC	VU
4411	Arctoa fulvella (Dicks.) Bruch & Schimp., 1846	CR	VU
6458	Arnellia fennica (Gottsche) Lindb., 1889	NE	CR*
809163	Arvernella microclada Hugonnot & Hedenäs, 2015	EN	NE
5338	Aschisma carniolicum (F.Weber & D.Mohr) Lindb., 1878	NE	EN
6148	Asterella lindenbergiana (Corda ex Nees) Arnell	NE	NT
3849	Atrichum angustatum (Brid.) Bruch & Schimp., 1844	DD	NT
433972	Atrichum flavisetum Mitt., 1859	NE	DD
3851	Atrichum tenellum (Röhl.) Bruch & Schimp., 1844	EN	EN
3853	Atrichum undulatum (Hedw.) P.Beauv., 1805	LC	LC
4955	Aulacomnium androgynum (Hedw.) Schwägr., 1827	LC	NT
4958	Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr., 1827	LC	LC

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
6314	Barbilophozia barbata (Schmidel ex Schreb.) Loeske, 1907	LC	LC
6317	Barbilophozia hatcheri (A.Evans) Loeske, 1907	LC	LC
6319	Barbilophozia lycopodioides (Wallr.) Loeske, 1907	EN	LC
786424	Barbilophozia sudetica (Nees & Huebener) L.Söderstr., De Roo & Hedd., 2010	LC	LC
5266	Barbula unguiculata Hedw., 1801	LC	LC
819541	Bartramia aprica Müll.Hal.	EN	VU
4976	Bartramia halleriana Hedw., 1801	LC	LC
4977	Bartramia ithyphylla Brid., 1803	LC	LC
4978	Bartramia pomiformis Hedw., 1801	LC	LC
6609	Bazzania flaccida (Dumort.) Grolle, 1972	VU	VU
6610	Bazzania tricrenata (Wahlenb.) Lindb., 1872	EN	NT
6611	Bazzania trilobata (L.) Gray, 1821	LC	VU
786532	Bazzania trilobata var. depauperata (Müll.Frib.) Grolle	DD	NE
786531	Bazzania trilobata var. trilobata (L.) Gray, 1821	LC	NE
786432	Biantheridion undulifolium (Nees) Konstant. & Vilnet, 2010	VU	CR
6282	Blasia pusilla L., 1753	EN	VU
6645	Blepharostoma trichophyllum (L.) Dumort., 1835	LC	LC
6646	Blepharostoma trichophyllum subsp. brevirete (Bryhn & Kaal.) R.M.Schust., 1959	NE	VU
6647	Blepharostoma trichophyllum subsp. trichophyllum (L.) Dumort., 1835	LC	LC
5600	Blindia acuta (Hedw.) Bruch & Schimp., 1846	LC	LC
5601	Blindia caespiticia (F.Weber & D.Mohr) Müll.Hal., 1853	NE	VU
886179	Blindiadelphus campylopodus (Kindb.) Fedosov & Ignatov, 2017	NE	CR*
886176	Blindiadelphus recurvatus (Hedw.) Fedosov & Ignatov, 2017	EN	LC
5613	Brachydontium trichodes (F.Weber) Milde, 1869	VU	VU
434460	Brachytheciastrum collinum (Schleich. ex Müll.Hal.) Ignatov & Huttunen	DD	LC
434461	Brachytheciastrum dieckei (Röll) Ignatov & Huttunen, 2002	NE	CR
434463	Brachytheciastrum olympicum (Jur.) Vanderp., Ignatov, Huttunen & Goffinet, 2005	NE	CR
434464	Brachytheciastrum trachypodium (Funck ex Brid.) Ignatov & Huttunen, 2003	NE	LC
434466	Brachytheciastrum velutinum (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002	DD	LC

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
434657	Brachytheciastrum velutinum var. salicinum (Schimp.) Ochyra & Zarnowiec, 2003	DD	DD
434659	Brachytheciastrum velutinum var. velutinum (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002	LC	LC
5807	Brachythecium albicans (Hedw.) Schimp., 1853	LC	LC
5809	Brachythecium campestre (Müll.Hal.) Schimp., 1853	NE	DD
5810	Brachythecium capillaceum (F.Weber & D.Mohr) Giacom., 1947	NE	DD
absent taxref 13	Brachythecium cirrosum groupe	NE	LC
434455	Brachythecium erythrorrhizon Schimp., 1853	NE	EN
5814	Brachythecium geheebii Milde, 1869	DD	CR
5816	Brachythecium glareosum (Bruch ex Spruce) Schimp., 1853	EN	LC
846821	Brachythecium japygum (Głow.) Köckinger & Jan Kučera, 2016	NE	DD
434456	Brachythecium laetum (Brid.) Schimp., 1853	NE	CR
5818	Brachythecium mildeanum (Schimp.) Schimp., 1862	VU	VU
absent taxref 13	Brachythecium mildeanum var. mildeanum (Schimp.) Schimp., 1862	NE	VU
434651	Brachythecium mildeanum var. udum (I.Hagen) Mönk.	NE	DD
5825	Brachythecium rivulare Schimp., 1853	LC	LC
5826	Brachythecium rutabulum (Hedw.) Schimp., 1853	LC	LC
5828	Brachythecium salebrosum (Hoffm. ex F.Weber & D.Mohr) Schimp., 1853 [nom. cons.]	LC	LC
787051	Brachythecium tauriscorum Molendo, 1866	NE	VU
846822	Brachythecium tenuicaule (Spruce) Kindb., 1900	EN	VU
434458	Brachythecium tommasinii (Sendtn. ex Boulay) Ignatov & Huttunen, 2002	CR	LC
5833	Brachythecium turgidum (Hartm.) Kindb., 1888	NE	NT
786438	Braunia imberbis (Sm.) N.Dalton & D.G.Long, 2012	VU	NE
4981	Breutelia chrysocoma (Hedw.) Lindb., 1863	CR	NE
4797	Bruchia vogesiaca Nestl. ex Schwägr., 1824	VU	CR
434175	Bryoerythrophyllum alpigenum (Venturi) P.C.Chen	DD	EN
434178	Bryoerythrophyllum ferruginascens (Stirt.) Giacom., 1947	VU	LC
4709	Bryoerythrophyllum recurvirostrum (Hedw.) P.C.Chen, 1941	LC	LC

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
434180	Bryoerythrophyllum rubrum (Jur. ex Geh.) P.C.Chen, 1941	NE	VU
5715	Bryum argenteum Hedw., 1801	LC	LC
5719	Bryum blindii Bruch & Schimp., 1846	NE	VU
5726	Bryum canariense Brid., 1817	VU	VU
434325	Bryum dichotomum Hedw., 1801	LC	LC
5738	Bryum elegans Nees, 1827	CR	LC
5742	Bryum funckii Schwägr.	VU	VU
434328	Bryum gemmiferum R.Wilczek & Demaret, 1976	VU	LC
5745	Bryum gemmilucens R.Wilczek & Demaret, 1976	VU	EN
5744	Bryum gemmiparum De Not., 1865	CR	LC
5748	Bryum intermedium (Brid.) Blandow, 1809	DD	VU
5749	Bryum klinggraeffii Schimp., 1858	VU	NT
5751	Bryum kunzei Hornsch., 1819	VU	EN
5763	Bryum radiculosum Brid., 1817	LC	LC
5766	Bryum ruderale Crundw. & Nyholm, 1963	VU	NT
5767	Bryum sauteri Bruch & Schimp., 1846	NE	EN
5768	Bryum schleicheri DC.	VU	LC
5770	Bryum subapiculatum Hampe, 1872	LC	LC
5771	Bryum tenuisetum Limpr., 1897	VU	LC
5773	Bryum turbinatum (Hedw.) Turner, 1804	CR	VU
5776	Bryum violaceum Crundw. & Nyholm, 1963	NE	VU
5778	Bryum weigelii Spreng., 1807	VU	LC
904305	Buckia vaucheri (Lesq.) D.Ríos, M.T.Gallego & J.Guerra, 2018	CR	NT
3884	Buxbaumia aphylla Hedw., 1801	EN	EN
3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.	LC	LC
5990	Callicladium haldanianum (Grev.) H.A.Crum, 1971	CR	CR*
931038	Callicladium imponens (Hedw.) Hedenäs, Schlesak & D.Quandt, 2018	VU	EN
5458	Calliergon cordifolium (Hedw.) Kindb., 1894	LC	VU
5464	Calliergon giganteum (Schimp.) Kindb., 1894	NT	VU
5467	Calliergon richardsonii (Mitt.) Kindb., 1897	NE	VU
5476	Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske, 1911	LC	LC
434468	Calliergonella lindbergii (Mitt.) Hedenäs, 1990	CR	EN
6628	Calypogeia arguta Nees & Mont., 1838	VU	NT
6629	Calypogeia azurea Stotler & Crotz, 1983	DD	LC
6632	Calypogeia fissa (L.) Raddi, 1818	LC	LC
6635	Calypogeia integristipula Steph., 1908	EN	LC
6637	Calypogeia muelleriana (Schiffn.) Müll.Frib., 1901	LC	LC

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
6638	Calypogeia neesiana (C.Massal. & Carestia) Müll.Frib., 1905	LC	NT
6640	Calypogeia sphagnicola (Arnell & J.Perss.) Warnst. & Loeske, 1906	NT	EN
6642	Calypogeia suecica (Arnell & J.Perss.) Müll.Frib., 1904	NT	LC
434377	Campyliadelphus chrysophyllus (Brid.) R.S.Chopra	EN	LC
434378	Campyliadelphus elodes (Lindb.) Kanda, 1975	CR	NT
436220	Campylidium calcareum (Crundw. & Nyholm) Ochyra, 2003	CR	LC
931260	Campylium bambergeri (Schimp.) Hedenäs, Schlesak & D.Quandt, 2018	NE	VU
5491	Campylium protensum (Brid.) Kindb., 1894	VU	LC
5494	Campylium stellatum (Hedw.) Lange & C.E.O.Jensen	LC	LC
5487	Campylophyllum halleri (Hedw.) M.Fleisch., 1914	NE	LC
4413	Campylopus atrovirens De Not., 1838	EN	EN
4414	Campylopus brevipilus Bruch & Schimp., 1847	CR	CR
4415	Campylopus flexuosus (Hedw.) Brid., 1819	LC	VU
4417	Campylopus fragilis (Brid.) Bruch & Schimp., 1847	LC	VU
434135	Campylopus gracilis (Mitt.) A.Jaeger, 1872	NE	NT
4419	Campylopus introflexus (Hedw.) Brid., 1819	NA	NA
4421	Campylopus oerstedianus (Müll.Hal.) Mitt., 1869	VU	DD
4423	Campylopus pilifer Brid., 1819	EN	NT
4424	Campylopus pyriformis (Schultz) Brid., 1826	LC	VU
4427	Campylopus schimperi Milde, 1864	NE	EN
4429	Campylopus subulatus Schimp. ex Milde, 1862	CR	VU
5590	Campylostelium saxicola (F.Weber & D.Mohr) Bruch & Schimp., 1846	EN	EN
4971	Catoscopium nigritum (Hedw.) Brid., 1826	NE	EN
6572	Cephalozia ambigua C.Massal., 1907	EN	NT
6573	Cephalozia bicuspidata (L.) Dumort., 1835	LC	LC
6550	Cephaloziella baumgartneri Schiffn., 1905	CR	NT
6551	Cephaloziella calyculata (Durieu & Mont.) Müll.Frib., 1916	NE	CR
6553	Cephaloziella dentata (Raddi) Steph., 1897	DD	NE
6554	Cephaloziella divaricata (Sm.) Schiffn., 1909	LC	LC
6555	Cephaloziella elachista (J.B.Jack ex Gottsche & Rabenh.) Schiffn., 1900	NE	CR
436634	Cephaloziella elegans (Heeg) Schiffn., 1900	NE	CR*

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
6557	Cephaloziella grimsulana (J.B.Jack ex Gottsche & Rabenh.) Lacout., 1905	CR	NT
6558	Cephaloziella hampeana (Nees) Schiffn.	VU	VU
6559	Cephaloziella integerrima (Lindb.) Warnst., 1902	CR	CR*
6560	Cephaloziella massalongi (Spruce) Müll.Frib.	CR	EN
6562	Cephaloziella phyllacantha (C.Massal. & Carestia) Müll.Frib., 1913	NE	CR
6563	Cephaloziella rubella (Nees) Warnst., 1902	VU	NT
436631	Cephaloziella spinigera (Lindb.) Warnst.	EN	EN
6565	Cephaloziella stellulifera (Taylor ex Spruce) Schiffn.	EN	VU
6568	Cephaloziella turneri (Hook.) Müll.Frib., 1913	CR	EN
436632	Cephaloziella varians (Gottsche) Steph., 1901	NE	EN
4800	Ceratodon conicus (Hampe) Lindb., 1879	NE	NT
4802	Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid., 1826	LC	LC
434562	Ceratodon purpureus subsp. purpureus (Hedw.) Brid., 1826	LC	LC
434563	Ceratodon purpureus subsp. stenocarpus (Bruch & Schimp. ex Müll.Hal.) Dixon	NE	DD
840829	Cheilothela chloropus (Brid.) Lindb., 1878	NE	VU
6479	Chiloscyphus pallescens (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort., 1831	LC	LC
6483	Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda, 1829	LC	LC
843453	Chionoloma tenuirostre (Hook. & Taylor) M.Alonso, M.J.Cano & J.A.Jiménez, 2016	LC	LC
886266	Chionoloma tenuirostre var. holtii (Braithw.) M.Alonso, M.J.Cano & J.A.Jiménez, 2016	VU	NE
4913	Cinclidium stygium Sw., 1803	NE	CR
5384	Cinclidotus aquaticus (Hedw.) Bruch & Schimp., 1842	DD	NT
5385	Cinclidotus danubicus Schiffn. & Baumgartner, 1906	VU	NT
5386	Cinclidotus fontinaloides (Hedw.) P.Beauv., 1805	LC	LC
5390	Cinclidotus riparius (Host ex Brid.) Arn., 1827	VU	NT
5847	Cirriphyllum crassinervium (Taylor) Loeske & M.Fleisch., 1907	LC	LC
5839	Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout, 1898	LC	LC
933194	Claopodium rostratum (Hedw.) Ignatov, 2006	DD	CR*
434090	Cleistocarpidium palustre (Bruch & Schimp.) Ochyra & Bedn.-Ochyra, 1996	VU	EN
6172	Clevea hyalina (Sommerf.) Lindb., 1868	NE	NT
5093	Climacium dendroides (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1804	LC	LC

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
434105	Cnestrum alpestre (Wahlenb. ex Huebener) Nyholm ex Mogensen	NE	CR*
6696	Cololejeunea calcarea (Lib.) Schiffn.	NT	LC
718190	Cololejeunea microscopica (Taylor) Schiffn., 1895	CR	NE
6699	Cololejeunea rossettiana (C.Massal.) Schiffn., 1893	VU	NT
5455	Conardia compacta (Drumm. ex Müll.Hal.) H.Rob.	VU	VU
6163	Conocephalum conicum (L.) Dumort.	DD	LC
718799	Conocephalum salebrosum Szweyk., Buczkowska & Odrzykoski, 2005	LC	LC
4983	Conostomum tetragonum (Hedw.) Lindb., 1863	NE	NT
6194	Corsinia coriandrina (Spreng.) Lindb., 1877	CR	VU
5395	Coscinodon cribrosus (Hedw.) Spruce, 1849	EN	NT
434381	Cratoneuron curvicaule (Jur.) G.Roth, 1899	NE	NT
5502	Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce, 1867	LC	LC
3912	Crossidium aberrans Holz. & E.B.Bartram, 1924	NE	EN
3913	Crossidium crassinerve (De Not.) Jur.	NE	CR
3915	Crossidium squamiferum (Viv.) Jur., 1882	CR	LC
434586	Crossidium squamiferum var. pottioideum (De Not.) Mönk.	DD	DD
434587	Crossidium squamiferum var. squamiferum (Viv.) Jur., 1882	CR	DD
786436	Crossocalyx hellerianus (Nees ex Lindenb.) Meyl., 1939	EN	EN
5100	Cryphaea heteromalla (Hedw.) D.Mohr, 1814	LC	LC
5998	Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt., 1869	LC	LC
4431	Cynodontium bruntonii (Sm.) Bruch & Schimp., 1846	LC	LC
434109	Cynodontium fallax Limpr., 1886	NE	EN
4432	Cynodontium gracilescens (F.Weber & D.Mohr) Schimp., 1856	NE	VU
4433	Cynodontium polycarpon (Hedw.) Schimp.	NT	LC
4434	Cynodontium strumiferum (Hedw.) Lindb., 1864	EN	LC
4435	Cynodontium tenellum (Schimp.) Limpr., 1877	DD	CR
4930	Cyrtomnium hymenophylloides (Huebener) T.J.Kop., 1968	NE	VU
5388	Dialytrichia mucronata (Brid.) Broth., 1902	DD	LC
718537	Dialytrichia saxicola (Lamy) M.J.Cano, 2007	DD	LC
5082	Dichelyma falcatum (Hedw.) Myrin, 1833	NE	CR*
4437	Dichodontium flavescens (Dicks. ex With.) Lindb., 1878	DD	VU
434112	Dichodontium palustre (Dicks.) M.Stech, 1999	LC	NT

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
4439	Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp., 1856	LC	LC
4441	Dicranella cerviculata (Hedw.) Schimp., 1856	CR	EN
4442	Dicranella crispa (Hedw.) Schimp., 1856	NE	CR*
4444	Dicranella grevilleana (Brid.) Schimp., 1856	NE	LC
4446	Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp., 1856	LC	LC
4447	Dicranella howei Renauld & Cardot, 1893	NE	LC
4448	Dicranella humilis R.Ruthe, 1873	NE	CR*
4452	Dicranella rufescens (Dicks.) Schimp.	LC	NT
771007	Dicranella schreberiana (Hedw.) Hilf. ex H.A.Crum & L.E.Anderson, 1981	DD	VU
4724	Dicranella staphylina H.Whitehouse, 1969	VU	LC
4725	Dicranella subulata (Hedw.) Schimp., 1856	EN	LC
4726	Dicranella varia (Hedw.) Schimp., 1856	CR	LC
4730	Dicranodontium asperulum (Mitt.) Broth., 1901	NE	CR
4731	Dicranodontium denudatum (Brid.) E.Britton, 1913	LC	LC
4732	Dicranodontium uncinatum (Harv.) A.Jaeger, 1880	NE	CR
4734	Dicranoweisia cirrata (Hedw.) Lindb., 1869	LC	LC
434123	Dicranum acutifolium (Lindb. & Arnell) C.E.O.Jensen, 1937	NE	EN
4741	Dicranum bonjeanii De Not., 1837	LC	LC
434124	Dicranum brevifolium (Lindb.) Lindb., 1879	NE	LC
434125	Dicranum dispersum Engelmark, 1999	NE	EN
4743	Dicranum elongatum Schleich. ex Schwägr., 1811	DD	VU
4779	Dicranum flagellare Hedw., 1801	CR	VU
4745	Dicranum flexicaule Brid., 1826	DD	VU
4746	Dicranum fulvum Hook., 1819	VU	EN
4747	Dicranum fuscescens Sm.	EN	NT
4748	Dicranum groenlandicum Brid., 1819	NE	CR*
434121	Dicranum leioneuron Kindb., 1889	NE	DD
4750	Dicranum majus Sm.	VU	VU
4781	Dicranum montanum Hedw., 1801	LC	LC
4751	Dicranum muehlenbeckii Bruch & Schimp., 1847	NE	CR
4752	Dicranum polysetum Sw. ex anon.	LC	LC
4754	Dicranum scoparium Hedw., 1801	LC	LC
434128	Dicranum spadiceum J.E.Zetterst., 1865	CR	LC
4761	Dicranum spurium Hedw., 1801	VU	EN
4784	Dicranum tauricum Sapjegin, 1911	LC	LC
436308	Dicranum undulatum Schrad. ex Brid., 1801	LC	VU
4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb., 1863	LC	VU
5273	Didymodon acutus (Brid.) K.Saito, 1975	CR	LC

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
5276	Didymodon asperifolius (Mitt.) H.A.Crum, Steere & L.E.Anderson, 1964	NE	VU
434191	Didymodon brachyphyllus (Sull.) R.H.Zander, 1978	EN	EN
5278	Didymodon cordatus Jur., 1866	VU	EN
5279	Didymodon fallax (Hedw.) R.H.Zander, 1978	LC	LC
5281	Didymodon ferrugineus (Schimp. ex Besch.) M.O.Hill, 1981	CR	LC
434193	Didymodon giganteus (Funck) Jur., 1882	NE	VU
434194	Didymodon glaucus Ryan, 1901	NE	VU
5283	Didymodon icmadophilus (Schimp. ex Müll.Hal.) K.Saito, 1975	CR	EN
5284	Didymodon insulanus (De Not.) M.O.Hill, 1981	LC	LC
5289	Didymodon luridus Hornsch., 1827	CR	LC
434198	Didymodon nicholsonii Culm., 1907	VU	NT
5292	Didymodon rigidulus Hedw., 1801	LC	LC
5295	Didymodon sinuosus (Mitt.) Delogne, 1873	LC	LC
5298	Didymodon spadiceus (Mitt.) Limpr., 1888	VU	LC
434200	Didymodon subandreaeoides (Kindb.) R.H.Zander, 1978	NE	VU
5300	Didymodon tophaceus (Brid.) Lisa, 1837	VU	LC
819605	Didymodon validus Limpr., 1888	NE	EN
5302	Didymodon vinealis (Brid.) R.H.Zander, 1978	LC	LC
819640	Dilutineuron fasciculare (Hedw.) Bedn.-Ochyra, Sawicki, Ochyra, Szczeci?ska & Plá?ek, 2015	LC	LC
3888	Diphyscium foliosum (Hedw.) D.Mohr, 1803	LC	LC
6505	Diplophyllum albicans (L.) Dumort., 1835	LC	LC
6507	Diplophyllum obtusifolium (Hook.) Dumort., 1835	LC	NT
6508	Diplophyllum taxifolium (Wahlenb.) Dumort., 1835	VU	LC
4808	Distichium capillaceum (Hedw.) Bruch & Schimp., 1846	LC	LC
4809	Distichium inclinatum (Hedw.) Bruch & Schimp., 1846	NE	LC
4816	Ditrichum heteromallum (Hedw.) E.Britton, 1913	LC	LC
4818	Ditrichum lineare (Sw.) Lindb., 1871	LC	EN
4819	Ditrichum pallidum (Hedw.) Hampe, 1867	VU	NT
4820	Ditrichum pusillum (Hedw.) Hampe, 1867	CR	NT
4821	Ditrichum subulatum Hampe, 1867	NE	CR
434096	Ditrichum zonatum (Brid.) Kindb., 1882	NE	NT
6510	Douinia ovata (Dicks.) H.Buch, 1928	VU	EN
931174	Drepanium fastigiatum (Hampe) C.E.O.Jensen, 1887	NE	NT

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
5506	Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst., 1903	LC	LC
5516	Drepanocladus lycopodioides (Brid.) Warnst., 1903	CR	CR
434384	Drepanocladus polygamus (Schimp.) Hedenäs, 1997	EN	VU
5520	Drepanocladus sendtneri (Schimp. ex H.Müll.) Warnst.	CR	CR
770790	Drepanocladus trifarius (F.Weber & D.Mohr) Broth. ex Paris, 1909	CR	EN
786547	Drepanocladus turgescens (T.Jensen) Broth., 1908	NE	EN
4842	Encalypta affinis R.Hedw., 1805	NE	VU
4844	Encalypta alpina Sm., 1805	NE	LC
4845	Encalypta brevipes Schljakov, 1951	NE	CR
4846	Encalypta ciliata Hedw., 1801	LC	LC
433994	Encalypta longicolla Bruch	NE	VU
4848	Encalypta microstoma Bals.-Criv. & De Not., 1838	VU	VU
4849	Encalypta rhaptocarpa Schwägr., 1811	DD	LC
4850	Encalypta spathulata Müll.Hal., 1849	NE	CR
4851	Encalypta streptocarpa Hedw., 1801	LC	LC
4852	Encalypta vulgaris Hedw., 1801	VU	LC
5938	Entodon cladorrhizans (Hedw.) Müll.Hal., 1844	NE	CR*
5939	Entodon concinnus (De Not.) Paris, 1904	LC	LC
5943	Entodon schleicheri (Schimp.) Demet., 1885	NE	EN
5639	Entosthodon attenuatus (Dicks.) Bryhn, 1908	VU	EN
433998	Entosthodon convexus (Spruce) Brugués, 2000	DD	EN
5642	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll.Hal., 1848	EN	NT
434002	Entosthodon mouretii (Corb.) Jelenc, 1952	NE	EN
433999	Entosthodon muhlenbergii (Turner) Fife, 1985	CR	VU
5643	Entosthodon obtusus (Hedw.) Lindb., 1865	CR	VU
434000	Entosthodon pulchellus (H.Philib.) Brugués	CR	VU
5669	Ephemerum cohaerens (Hedw.) Hampe, 1837	EN	VU
786462	Ephemerum crassinervium (Schwägr.) Hampe	NE	EN
786506	Ephemerum crassinervium subsp. rutheanum (Schimp. in Ruthe) Holyoak, 2010	NE	EN
786505	Ephemerum crassinervium subsp. sessile (Bruch) Holyoak, 2010	NE	EN
5670	Ephemerum recurvifolium (Dicks.) Boulay, 1872	CR	VU
5671	Ephemerum serratum (Hedw.) Hampe, 1837	DD	LC
902027	Ephemerum stoloniferum (Hedw.) L.T.Ellis & M.J.Price, 2015	DD	LC
5780	Epipterygium tozeri (Grev.) Lindb., 1864	NE	EN

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
4700	Eremonotus myriocarpus (Carrington) Pearson, 1900	EN	NT
5322	Eucladium verticillatum (With.) Bruch & Schimp., 1846	EN	LC
434459	Eurhynchiastrum pulchellum (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002	LC	LC
434654	Eurhynchiastrum pulchellum var. diversifolium (Schimp.) Ochyra & Zarnowiec, 2003	LC	LC
434655	Eurhynchiastrum pulchellum var. praecox (Hedw.) Ochyra & Zarnowiec, 2003	NE	DD
434656	Eurhynchiastrum pulchellum var. pulchellum (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002	DD	DD
5844	Eurhynchium angustirete (Broth.) T.J.Kop., 1967	LC	LC
5873	Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.	LC	LC
786463	Exsertotheca crispa (Hedw.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt, 2011	LC	LC
5141	Fabronia ciliaris (Brid.) Brid., 1827	CR	DD
5143	Fabronia pusilla Raddi, 1808	NT	LC
3896	Fissidens adianthoides Hedw., 1801	LC	LC
3899	Fissidens bryoides Hedw., 1801	LC	LC
434556	Fissidens bryoides var. bryoides Hedw., 1801	LC	LC
434557	Fissidens bryoides var. caespitans Schimp., 1876	DD	NE
786520	Fissidens bryoides var. gymnandrus (Buse) R.Ruthe, 1870	NE	VU
3900	Fissidens celticus Paton, 1965	CR	NE
434558	Fissidens crassipes subsp. crassipes Wilson ex Bruch & Schimp., 1849	VU	LC
434559	Fissidens crassipes subsp. warnstorfii (M.Fleisch.) Brugg.-Nann., 1982	NE	VU
3901	Fissidens crassipes Wilson ex Bruch & Schimp., 1849	VU	LC
3905	Fissidens crispus Mont., 1838	NE	EN
3908	Fissidens dubius P.Beauv., 1805	LC	LC
4375	Fissidens exilis Hedw., 1801	VU	VU
434079	Fissidens fontanus (Bach.Pyl.) Steud., 1824	DD	VU
4376	Fissidens gracilifolius Brugg.-Nann. & Nyholm, 1986	VU	LC
4377	Fissidens grandifrons Brid., 1806	NE	EN
4387	Fissidens monguillonii Thér., 1899	DD	EN
4388	Fissidens osmundoides Hedw., 1801	VU	LC
4392	Fissidens pusillus (Wilson) Milde, 1869	LC	VU
4393	Fissidens rivularis (Spruce) Schimp., 1851	CR	EN
4394	Fissidens rufulus Bruch & Schimp., 1851	NE	EN
4397	Fissidens taxifolius Hedw., 1801	LC	LC

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
4399	Fissidens taxifolius subsp. taxifolius Hedw., 1801	LC	NE
4400	Fissidens viridulus (Sw. ex anon.) Wahlenb.	LC	LC
434560	Fissidens viridulus var. incurvus (Starke ex Röhl.) Waldh.	DD	LC
434561	Fissidens viridulus var. viridulus (Sw. ex anon.) Wahlenb.	LC	LC
904181	Flexitrichum flexicaule (Schwägr.) Ignatov & Fedosov, 2016	DD	LC
904184	Flexitrichum gracile (Mitt.) Ignatov & Fedosov, 2016	DD	LC
5084	Fontinalis antipyretica Hedw., 1801	LC	LC
434633	Fontinalis antipyretica subsp. antipyretica Hedw., 1801	LC	LC
434635	Fontinalis antipyretica subsp. gracilis (Lindb.) Kindb., 1883	NE	DD
5087	Fontinalis hypnoides C.Hartm.	NE	LC
434637	Fontinalis hypnoides var. duriaei (Schimp.) Kindb.	NE	DD
434638	Fontinalis hypnoides var. hypnoides C.Hartm.	NE	DD
5090	Fontinalis squamosa Hedw., 1801	LC	EN
434641	Fontinalis squamosa var. squamosa Hedw., 1801	LC	NE
6285	Fossombronia angulosa (Dicks.) Raddi, 1818	CR	VU
6286	Fossombronia caespitiformis De Not. ex Rabenh., 1860	CR	VU
786512	Fossombronia caespitiformis subsp. caespitiformis De Not. ex Rabenh., 1860	NE	DD
786513	Fossombronia caespitiformis subsp. multispira (Schiffn.) J.R.Bray & D.C.Cargill	NE	DD
6289	Fossombronia foveolata Lindb., 1874	VU	VU
6294	Fossombronia pusilla (L.) Nees, 1838	CR	NT
6296	Fossombronia wondraczekii (Corda) Dumort. ex Lindb., 1873	VU	NT
6677	Frullania dilatata (L.) Dumort., 1835	LC	LC
6678	Frullania fragilifolia (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees, 1845	DD	NT
6679	Frullania jackii Gottsche, 1863	VU	EN
6683	Frullania tamarisci (L.) Dumort., 1835	LC	LC
5650	Funaria hygrometrica Hedw., 1801	LC	LC
5651	Funaria microstoma Bruch ex Schimp., 1840	NE	CR*
786429	Fuscocephaloziopsis albescens (Hook.) Váňa & L.Söderstr., 2013	NE	VU
770423	Fuscocephaloziopsis catenulata (Huebener) Váňa & L.Söderstr., 2013	VU	VU

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
786430	Fuscocephaloziopsis connivens (Dicks.) Váňa & L.Söderstr., 2013	LC	LC
786428	Fuscocephaloziopsis leucantha (Spruce) Váňa & L.Söderstr., 2013	NE	CR
786427	Fuscocephaloziopsis loitlesbergeri (Schiffn.) Váňa & L.Söderstr., 2013	DD	CR
770428	Fuscocephaloziopsis lunulifolia (Dumort.) Váňa & L.Söderstr., 2013	LC	LC
786426	Fuscocephaloziopsis macrostachya (Kaal.) Váňa & L.Söderstr., 2013	NT	NE
786542	Fuscocephaloziopsis macrostachya var. macrostachya (Kaal.) Váňa & L.Söderstr., 2013	NT	NE
786543	Fuscocephaloziopsis macrostachya var. spiniflora (Schiffn.) Váňa & L.Söderstr., 2013	CR	NE
786425	Fuscocephaloziopsis pleniceps (Austin) Váňa & L.Söderstr., 2013	CR	LC
6460	Gongylanthus ericetorum (Raddi) Nees, 1836	VU	EN
5524	Grimmia alpestris (F.Weber & D.Mohr) Schleich., 1807	LC	LC
5526	Grimmia anodon Bruch & Schimp., 1845	VU	LC
5525	Grimmia anomala Hampe ex Schimp., 1876	EN	VU
434011	Grimmia arenaria Hampe, 1836	VU	EN
5528	Grimmia atrata Miel. ex Hornsch., 1819	NE	EN
5529	Grimmia caespiticia (Brid.) Jur., 1882	CR	NT
434012	Grimmia capillata De Not., 1836	NE	NT
5530	Grimmia crinita Brid., 1806	EN	LC
788072	Grimmia crinitoleucophaea Cardot, 1890	NE	VU
5531	Grimmia decipiens (Schultz) Lindb., 1861	LC	LC
434014	Grimmia dissimulata E.Maier, 2002	VU	LC
5533	Grimmia donniana Sm., 1804	VU	VU
5534	Grimmia elatior Bruch ex Bals.-Criv. & De Not., 1838	CR	LC
5535	Grimmia elongata Kaulf., 1816	DD	VU
5537	Grimmia funalis (Schwägr.) Bruch & Schimp., 1845	EN	LC
434015	Grimmia fuscolutea Hook., 1818	NE	EN
5538	Grimmia hartmanii Schimp., 1860	LC	LC
5540	Grimmia incurva Schwägr., 1811	VU	NT
5541	Grimmia laevigata (Brid.) Brid., 1826	LC	LC
434016	Grimmia lisae De Not., 1837	LC	VU
434017	Grimmia longirostris Hook., 1818	VU	NT
435615	Grimmia meridionalis (Müll.Hal.) E.Maier	DD	DD
5567	Grimmia mollis Bruch & Schimp., 1849	NE	VU

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
absent taxref 13	Grimmia mollis var. mollis Bruch & Schimp., 1849	NE	VU
absent taxref 13	Grimmia mollis var. propagulifera (J.J. Amann) P. Boud. & Delahaye	NE	DD
5545	Grimmia montana Bruch & Schimp., 1845	LC	LC
5546	Grimmia muehlenbeckii Schimp., 1860	EN	VU
5547	Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson, 1844	CR	LC
5548	Grimmia ovalis (Hedw.) Lindb., 1871	LC	LC
5552	Grimmia plagiopodia Hedw., 1801	VU	CR
5554	Grimmia pulvinata (Hedw.) Sm., 1807	LC	LC
434020	Grimmia ramondii (Lam. & DC.) Margad., 1972	NT	LC
434021	Grimmia reflexidens Müll.Hal.	EN	LC
5557	Grimmia tergestina Tomm. ex Bruch & Schimp., 1845	VU	LC
5560	Grimmia torquata Drumm., 1825	LC	LC
5561	Grimmia trichophylla Grev., 1824	LC	LC
434022	Grimmia triformis Carestia & De Not., 1866	NE	EN
5564	Grimmia unicolor Hook., 1825	RE?	NT
786487	Gymnobarbula bicolor (Bruch. & Schimp.) Jan Kučera, 2013	NE	EN
6326	Gymnocolea inflata (Huds.) Dumort., 1835	LC	LC
786418	Gymnomitrion adustum Nees, 1833	EN	VU
786417	Gymnomitrion alpinum (Gottsche ex Husn.) Schiffn., 1903	NE	VU
786415	Gymnomitrion brevissimum (Dumort.) Warnst., 1913	EN	LC
786416	Gymnomitrion commutatum (Limpr.) Schiffn., 1915	NE	EN
6428	Gymnomitrion concinnatum (Lightf.) Corda, 1830	LC	LC
6429	Gymnomitrion corallioides Nees, 1833	EN	VU
6434	Gymnomitrion obtusum Lindb., 1877	CR	CR*
791181	Gymnomitrion revolutum (Nees) H.Philib., 1880	NE	EN
5324	Gymnostomum aeruginosum Sm., 1804	LC	LC
5325	Gymnostomum calcareum Nees & Hornsch., 1823	VU	LC
absent taxref 13	Gymnostomum calcareum var. calcareum Nees & Hornsch., 1823	NE	LC
786539	Gymnostomum calcareum var. lanceolatum (M.J.Cano, Ros & J.Guerra) Sérgio, 2006	NE	DD
4696	Gymnostomum viridulum Brid., 1826	VU	LC
5328	Gyroweisia tenuis (Hedw.) Schimp., 1876	EN	NT
5149	Habrodon perpusillus (De Not.) Lindb., 1863	VU	LC
159445	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs, 1989	VU	EN

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
436553	Haplomitrium hookeri (Sm.) Nees	NE	EN
436682	Harpalejeunea molleri (Steph.) Grolle, 1989	EN	NE
6488	Harpanthus flotovianus (Nees) Nees, 1836	CR	NE
6489	Harpanthus scutatus (F.Weber & D.Mohr) Spruce, 1850	CR	EN
5072	Hedwigia ciliata (Hedw.) P.Beauv., 1805	LC	LC
434611	Hedwigia ciliata var. ciliata (Hedw.) P.Beauv., 1805	LC	LC
434612	Hedwigia ciliata var. leucophaea Bruch & Schimp., 1846	LC	LC
434304	Hedwigia stellata Hedenäs	LC	NT
434420	Helodium blandowii (F.Weber & D.Mohr) Warnst., 1905	CR	CR
434203	Hennediella heimii (Hedw.) R.H.Zander, 1993	EN	EN
5984	Herzogiella seligeri (Brid.) Z.Iwats., 1970	LC	LC
5986	Herzogiella striatella (Brid.) Z.Iwats., 1970	VU	VU
930633	Heterocladiella dimorpha (Brid.) Ignatov & Fedosov, 2019	VU	LC
388800	Heterocladium flaccidum (Schimp.) A.J.E.Sm., 2006	LC	VU
5190	Heterocladium heteropterum (Brid.) Schimp., 1852	LC	LC
5415	Heterocladium wulfsbergii I.Hagen, 1909	CR	NE
5117	Homalia lusitanica Schimp., 1856	NE	VU
5118	Homalia trichomanoides (Hedw.) Brid.	LC	LC
5876	Homalothecium aureum (Spruce) H.Rob., 1962	DD	VU
5878	Homalothecium lutescens (Hedw.) H.Rob., 1962	LC	LC
434660	Homalothecium lutescens var. fallax H.Philib. ex Schimp.	NE	DD
434661	Homalothecium lutescens var. lutescens (Hedw.) H.Rob., 1962	NE	LC
absent taxref 13	Homalothecium meridionale (M.Fleisch. & Warnst.) Hedenäs	NE	DD
5881	Homalothecium philippeanum (Spruce) Schimp., 1851	CR	LC
5882	Homalothecium sericeum (Hedw.) Schimp., 1851	LC	LC
6004	Homomallium incurvatum (Schrad. ex Brid.) Loeske, 1907	LC	LC
5132	Hookeria lucens (Hedw.) Sm., 1808	LC	VU
791744	Hydrogonium amplexifolium (Mitt.) P.C.Chen, 1941	NE	VU
786477	Hydrogonium bolleanum (Müll.Hal.) A.Jaeger	NE	EN
786478	Hydrogonium croceum (Brid.) Jan Ku?era, 2013	CR	LC

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
5437	Hygroamblystegium fluviatile (Hedw.) Loeske, 1903	LC	NT
5452	Hygroamblystegium tenax (Hedw.) Jenn., 1913	LC	NT
434387	Hygroamblystegium varium (Hedw.) Mönk., 1911	LC	LC
788317	Hygroamblystegium varium var. humile (P.Beauv.) Vanderp. & Hedenäs, 2009	DD	DD
786522	Hygroamblystegium varium var. varium (Hedw.) Mönk., 1911	LC	LC
6594	Hygrobiella laxifolia (Hook.) Spruce, 1882	NE	CR
5791	Hygrohypnum alpestre (Hedw.) Loeske, 1905	NE	DD
5790	Hygrohypnum alpinum (Lindb.) Loeske, 1904	NE	EN
5792	Hygrohypnum cochlearifolium (Venturi) Broth.	NE	EN
5793	Hygrohypnum duriusculum (De Not.) D.W.Jamieson, 1980	EN	NT
5795	Hygrohypnum eugyrium (Schimp.) Broth.	EN	EN
5796	Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn., 1913	CR	LC
5797	Hygrohypnum molle (Hedw.) Loeske, 1903	CR	EN
5798	Hygrohypnum ochraceum (Turner ex Wilson) Loeske, 1903	LC	EN
5799	Hygrohypnum polare (Lindb.) Loeske, 1905	NE	DD
5800	Hygrohypnum smithii (Sw.) Broth., 1908	NE	EN
434390	Hygrohypnum styriacum (Limpr.) Broth., 1908	NE	VU
931317	Hylocomiadelphus triquetrus (Hedw.) Ochyra & Stebel, 2008	LC	LC
6011	Hylocomiastrum pyrenaicum (Spruce) M.Fleisch. ex Broth., 1925	EN	LC
6018	Hylocomiastrum umbratum (Hedw.) M.Fleisch. ex Broth., 1925	EN	LC
6013	Hylocomium splendens (Hedw.) Schimp., 1852	LC	LC
435709	Hymenoloma compactum (Schleich. ex Schwägr.) Ochyra, 2003	NE	NT
435710	Hymenoloma crispulum (Hedw.) Ochyra, 2003	LC	LC
5330	Hymenostylium recurvirostrum (Hedw.) Dixon, 1933	VU	LC
434570	Hymenostylium recurvirostrum var. insigne (Dixon) E.B.Bartram, 1939	NE	DD
434571	Hymenostylium recurvirostrum var. recurvirostrum (Hedw.) Dixon, 1933	VU	LC
6020	Hyocomium armoricum (Brid.) Wijk & Margad., 1961	EN	EN
3928	Hyophila involuta (Hook.) A.Jaeger, 1873	NE	VU
6026	Hypnum andoi A.J.E.Sm., 1981	LC	NT
6029	Hypnum callichroum Brid., 1827	EN	VU

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
6033	Hypnum cupressiforme Hedw., 1801	LC	LC
434662	Hypnum cupressiforme var. cupressiforme Hedw., 1801	LC	LC
6046	Hypnum cupressiforme var. filiforme Brid., 1801	LC	LC
434664	Hypnum cupressiforme var. lacunosum Brid., 1801	LC	LC
6053	Hypnum fertile Sendtn., 1841	NE	DD
6058	Hypnum jutlandicum Holmen & E.Warncke, 1969	LC	LC
6038	Hypnum resupinatum Taylor, 1849	DD	DD
931023	Hypnum subjulaceum (Molendo) Hedenäs, Schlesak & D.Quandt, 2019	VU	NT
434476	Hypnum uncinulatum Jur., 1866	CR	NE
435975	Imbribryum alpinum (Huds. ex With.) N.Pedersen, 2005	LC	LC
786419	Imbribryum mildeanum (Jur.) J.R.Spence, 2007	CR	VU
436028	Imbribryum muehlenbeckii (Bruch & Schimp.) N.Pedersen, 2005	CR	VU
6334	Isopaches bicrenatus (Schmidel ex Hoffm.) H.Buch.	LC	LC
786496	Isopaches decolorans (Limpr.) H.Buch, 1932	NE	VU
5951	Isopterygiopsis muelleriana (Schimp.) Z.Iwats., 1970	EN	CR
434483	Isopterygiopsis pulchella (Hedw.) Z.Iwats., 1987	CR	LC
5886	Isothecium alopecuroides (Lam. ex Dubois) Isov., 1981	LC	LC
5891	Isothecium holtii Kindb., 1895	DD	EN
5892	Isothecium myosuroides Brid., 1827	LC	LC
434677	Isothecium myosuroides subsp. myosuroides Brid., 1827	LC	NE
931298	Jochenia pallescens (Hedw.) Hedenäs, Schlesak & D.Quandt, 2018	NE	EN
6690	Jubula hutchinsiae (Hook.) Dumort., 1822	VU	NE
6691	Jubula hutchinsiae subsp. hutchinsiae (Hook.) Dumort., 1822	VU	NE
6396	Jungermannia atrovirens Dumort., 1831	LC	LC
6380	Jungermannia borealis Damsh. & Vána, 1977	NE	NT
6383	Jungermannia exsertifolia Steph., 1917	CR	EN
786514	Jungermannia exsertifolia subsp. cordifolia (Dum.) Váňa	CR	EN
6405	Jungermannia polaris Lindb., 1867	CR	LC
6407	Jungermannia pumila With., 1796	LC	NT
4765	Kiaeria blyttii (Bruch & Schimp.) Broth., 1923	VU	VU
4766	Kiaeria falcata (Hedw.) I.Hagen, 1915	DD	NT

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
4767	Kiaeria starkei (F.Weber & D.Mohr) I.Hagen, 1915	EN	LC
434442	Kindbergia praelonga (Hedw.) Ochyra, 1982	LC	LC
6613	Kurzia pauciflora (Dicks.) Grolle, 1963	VU	EN
6619	Kurzia trichoclados (Müll.Frib.) Grolle, 1963	NE	VU
778930	Leiomylia anomala (Hook.) J.J.Engel & Braggins, 2005	VU	NT
6708	Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Lindb., 1871	LC	LC
6710	Lejeunea lamacerina (Steph.) Schiffn., 1902	NT	EN
6711	Lejeunea patens Lindb., 1875	EN	NE
6623	Lepidozia reptans (L.) Dumort., 1835	LC	LC
5308	Leptobarbula berica (De Not.) Schimp., 1876	NE	VU
5782	Leptobryum pyriforme (Hedw.) Wilson, 1855	EN	NT
5444	Leptodictyum riparium (Hedw.) Warnst., 1906	LC	LC
5120	Leptodon smithii (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1803	CR	LC
5310	Leptodontium flexifolium (Dicks.) Hampe, 1864	NE	DD
5311	Leptodontium gemmascens (Mitt.) Braithw., 1887	EN	NE
434207	Leptophascum leptophyllum (Müll.Hal.) J.Guerra & M.J.Cano	VU	NT
436150	Lescuraea incurvata (Hedw.) E.Lawton, 1957	LC	LC
5151	Lescuraea mutabilis (Brid.) Lindb. ex I.Hagen	EN	NT
436151	Lescuraea patens Lindb., 1888	EN	NT
436157	Lescuraea plicata (Schleich. ex F.Weber & D.Mohr) Broth.	CR	LC
436152	Lescuraea radicosa (Mitt.) Mönk., 1927	EN	LC
436153	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawton, 1957	VU	VU
5153	Lescuraea saxicola (Schimp.) Molendo, 1864	EN	LC
5155	Leskea polycarpa Hedw., 1801	LC	LC
4770	Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr., 1845	LC	LC
4771	Leucobryum juniperoideum (Brid.) Müll.Hal., 1844	DD	LC
5104	Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwägr., 1816	LC	LC
718798	Liochlaena lanceolata Nees, 1845	VU	VU
6008	Loeskeobryum brevirostre (Brid.) M.Fleisch., 1925	LC	LC
6491	Lophocolea bidentata (L.) Dumort., 1835	LC	LC
6494	Lophocolea fragrans (Moris & De Not.) Gottsche, Lindenb. & Nees, 1845	EN	NE
6495	Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dumort., 1835	LC	LC
6500	Lophocolea minor Nees, 1836	LC	LC
6328	Lophozia ascendens (Warnst.) R.M.Schust., 1952	NT	NT
6362	Lophozia silvicola H.Buch, 1929	LC	LC

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
6361	Lophozia ventricosa (Dicks.) Dumort., 1835	LC	LC
903074	Lophozia ventricosa var. longiflora (Nees) Macoun, 1902	LC	NT
6364	Lophozia ventricosa var. ventricosa (Dicks.) Dumort., 1835	LC	LC
6365	Lophozia wenzelii (Nees) Steph., 1901	EN	LC
786457	Lophoziopsis excisa (Dicks.) Konstant. & Vilnet, 2010	LC	NT
786456	Lophoziopsis longidens (Lindb.) Konstant. & Vilnet, 2009	LC	NT
6167	Lunularia cruciata (L.) Dumort. ex Lindb., 1868	LC	LC
6155	Mannia androgyna (L.) A.Evans, 1938	EN	VU
786440	Mannia controversa (Meyl.) D.B.Schill, 2008	NE	CR
6157	Mannia fragrans (Balb.) Frye & L.Clark, 1937	EN	EN
786441	Mannia gracilis (F.Weber) Schill & D.G.Long	EN	NT
436529	Mannia pilosa (Hornem.) Frye & L.Clark, 1937	NE	CR*
6159	Mannia triandra (Scop.) Grolle, 1975	RE?	EN
6181	Marchantia paleacea Bertol., 1817	NE	CR
6182	Marchantia polymorpha L., 1753	LC	LC
786516	Marchantia polymorpha subsp. montivagans Bischl. & Boisselier	VU	LC
718842	Marchantia polymorpha subsp. polymorpha L., 1753	LC	LC
786515	Marchantia polymorpha subsp. ruderalis Bischl. & Boisselier	LC	LC
787264	Marchantia quadrata Scop., 1772	EN	LC
786442	Marsupella apiculata Schiffn., 1903	NE	EN
6450	Marsupella aquatica (Lindenb.) Schiffn., 1896	NE	DD
6441	Marsupella boeckii (Austin) Lindb. ex Kaal., 1893	VU	CR
6446	Marsupella emarginata (Ehrh.) Dumort., 1835	LC	LC
6451	Marsupella funckii (F.Weber & D.Mohr) Dumort., 1835	LC	LC
6453	Marsupella sparsifolia (Lindb.) Dumort., 1874	CR	EN
6454	Marsupella sphacelata (Gieseke ex Lindenb.) Dumort., 1835	CR	LC
6455	Marsupella sprucei (Limpr.) Bernet, 1888	VU	NT
4964	Meesia longiseta Hedw., 1801	NE	RE
4965	Meesia triquetra (L. ex Jolycl.) Ångstr., 1844	CR*	CR
4966	Meesia uliginosa Hedw., 1801	CR	LC
786447	Mesoptychia badensis (Gottsche ex Rabenh.) L.Söderstr. & Váňa, 2012	NE	LC
786443	Mesoptychia bantriensis (Hook.) L.Söderstr. & Váňa, 2012	EN	LC

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
786446	Mesoptychia gillmanii (Austin) L.Söderstr. & Váňa, 2012	NE	CR
786445	Mesoptychia heterocolpos (Thed. ex Hartm.) L.Söderstr. & Váňa, 2012	VU	LC
786444	Mesoptychia turbinata (Raddi) L.Söderstr. & Váňa, 2012	CR	LC
6244	Metzgeria conjugata Lindb., 1875	LC	LC
6246	Metzgeria furcata (L.) Dumort.	LC	LC
6242	Metzgeria pubescens (Schrank) Raddi, 1818	LC	LC
6248	Metzgeria temperata Kuwah., 1976	NT	VU
779733	Metzgeria violacea (Ach. in F.Weber & D.Mohr) Dumort.	VU	VU
902013	Microbryum curvicolle (Hedw.) R.H.Zander, 1993	CR	NT
434209	Microbryum davallianum (Sm.) R.H.Zander, 1993	CR	LC
434210	Microbryum floerkeanum (F.Weber & D.Mohr) Schimp., 1860	CR	EN
434213	Microbryum rectum (With.) R.H.Zander, 1993	CR	EN
434214	Microbryum starckeanum (Hedw.) R.H.Zander, 1993	CR	VU
786448	Microeurhynchium pumilum (Wilson) Ignatov & Vanderp., 2009	LC	LC
6713	Microlejeunea ulicina (Taylor) A.Evans	EN	EN
5665	Micromitrium tenerum (Bruch & Schimp.) Crosby, 1968	VU	EN
4868	Mielichhoferia elongata (Hoppe & Hornsch. ex Hook.) Hornsch.	CR	VU
5785	Mielichhoferia mielichhoferiana (Funck) Loeske, 1910	NE	EN
4917	Mnium hornum Hedw., 1801	LC	LC
4916	Mnium lycopodioides Schwägr., 1826	LC	NT
4920	Mnium marginatum (Dicks.) P.Beauv.	CR	LC
434629	Mnium marginatum var. dioicum (H.Müll.) Crundw.	NE	DD
434630	Mnium marginatum var. marginatum (Dicks.) P.Beauv.	NE	LC
4924	Mnium spinosum (Voit) Schwägr., 1816	CR	LC
4925	Mnium spinulosum Bruch & Schimp., 1846	NE	NT
4926	Mnium stellare Hedw., 1801	LC	LC
4927	Mnium thomsonii Schimp., 1876	EN	LC
6275	Moerckia blyttii (Mørch ex Hornem.) Brockm., 1863	NE	VU
786449	Moerckia flotoviana (Nees) Schiffn., 1901	NE	VU
434153	Molendoa sendtneriana (Bruch & Schimp.) Limpr., 1886	NE	EN

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
434154	Molendoa taeniatifolia Herzog, 1943	NE	EN
434155	Molendoa tenuinervis Limpr., 1886	NE	EN
6418	Mylia taylorii (Hook.) Gray, 1821	CR	CR*
5146	Myrinia pulvinata (Wahlenb.) Schimp., 1860	NE	RE
783399	Myriocoleopsis minutissima subsp. minutissima (Sm.) R.L.Zhu, Y.Yu & Pócs, 2014	CR	NE
5136	Myurella julacea (Schwägr.) Schimp., 1853	EN	LC
456305	Myurella julacea var. scabrifolia Lindb. ex Limpr., 1895	NE	DD
456304	Myurella julacea var. julacea (Schwägr.) Schimp., 1853	NE	LC
434485	Myurella tenerrima (Brid.) Lindb., 1879	DD	VU
6420	Nardia breidleri (Limpr.) Lindb., 1880	NE	VU
6421	Nardia compressa (Hook.) Gray, 1821	EN	EN
6422	Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb., 1874	CR	LC
6423	Nardia insecta Lindb., 1879	EN	CR
6424	Nardia scalaris Gray, 1821	LC	LC
5128	Neckera menziesii Drumm., 1828	NE	VU
5124	Neckera pennata Hedw., 1801	NE	CR
5125	Neckera pumila Hedw., 1801	NT	NT
786486	Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L.Söderstr., De Roo & Hedd., 2010	VU	NT
786485	Neoorthocaulis floerkei (F.Weber & D.Mohr) L.Söderstr., De Roo & Hedd., 2010	EN	LC
786454	Nogopterium gracile (Hedw.) Crosby & W.R.Buck, 2011	LC	LC
6596	Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt., 1870	LC	LC
786450	Nyholmiella obtusifolia (Brid.) Holmen & E.Warncke, 1969	LC	LC
786452	Obtusifolium obtusum (Lindb.) S.W.Arnell, 1956	EN	NT
6598	Odontoschisma denudatum (Mart.) Dumort., 1835	VU	EN
6599	Odontoschisma elongatum (Lindb.) A.Evans, 1912	DD	EN
770437	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söderstr. & Váňa, 2013	VU	EN
784919	Odontoschisma francisci (Hook.) L.Söderstr. & Váňa, 2013	EN	EN
6600	Odontoschisma sphagni (Dicks.) Dumort., 1835	VU	EN
786453	Oleolophozia perssonii (H.Buch & S.W.Arnell) L.Söderstr., De Roo & Hedd., 2010	NE	NT
3856	Oligotrichum hercynicum (Hedw.) Lam. & DC., 1805	EN	LC
absent taxref 13	Oncophorus elongatus (I. Hagen) Hedenäs	NE	DD

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
886248	Oncophorus integerrimus Hedenäs, 2017	NE	LC
4775	Oncophorus virens (Hedw.) Brid., 1826	CR	NE
4776	Oncophorus wahlenbergii Brid., 1826	NE	DD
absent taxref 13	Oncophorus wahlenbergii groupe	NE	EN
434118	Oreoweisia torquescens (Hornsch. ex Brid.) Wijk & Margad., 1959	VU	CR
786410	Orthocaulis atlanticus (Kaal.) H.Buch.	CR	NE
4872	Orthodontium lineare Schwägr., 1827	NA	NA
6089	Orthothecium chryseon (Schwägr.) Schimp., 1851	NE	EN
6091	Orthothecium intricatum (Hartm.) Schimp., 1851	VU	LC
6093	Orthothecium rufescens (Dicks. ex Brid.) Schimp., 1851	NE	LC
6094	Orthothecium strictum Lorentz, 1864	NE	EN
5013	Orthotrichum acuminatum H.Philib., 1881	VU	LC
5014	Orthotrichum affine Schrad. ex Brid., 1801	LC	LC
5016	Orthotrichum alpestre Bruch & Schimp.	EN	VU
5017	Orthotrichum anomalum Hedw., 1801	LC	LC
786455	Orthotrichum columbicum Mitt., 1864	VU	CR
5020	Orthotrichum cupulatum Hoffm. ex Brid., 1801	DD	LC
434604	Orthotrichum cupulatum var. cupulatum Hoffm. ex Brid., 1801	DD	LC
434605	Orthotrichum cupulatum var. fuscum (Venturi) Boulay, 1884	NE	DD
434606	Orthotrichum cupulatum var. riparium Huebener, 1833	NE	VU
5021	Orthotrichum diaphanum Schrad. ex Brid., 1801	LC	LC
434285	Orthotrichum hispanicum F.Lara, Garilleti & Mazimpaka, 2000	NE	DD
434290	Orthotrichum laevigatum J.E.Zetterst., 1862	NE	CR*
5025	Orthotrichum lyellii Hook. & Taylor, 1818	LC	LC
5028	Orthotrichum pallens Bruch ex Brid., 1827	LC	LC
5029	Orthotrichum patens Bruch ex Brid., 1827	VU	LC
5030	Orthotrichum philibertii Venturi, 1878	NE	EN
5034	Orthotrichum pulchellum Brunt., 1807	VU	EN
5031	Orthotrichum pumilum Sw. ex anon.	EN	LC
5035	Orthotrichum rivulare Turner, 1804	EN	CR*
5036	Orthotrichum rogeri Brid., 1812	VU	NT
5037	Orthotrichum rupestre Schleich. ex Schwägr., 1816	LC	LC
5038	Orthotrichum scanicum Grönvall, 1885	VU	EN
5039	Orthotrichum schimperi Hammar, 1852	LC	LC
434291	Orthotrichum shawii Wilson, 1864	VU	CR

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
5041	Orthotrichum speciosum Nees, 1819	LC	LC
5042	Orthotrichum sprucei Mont., 1845	NE	EN
5044	Orthotrichum stramineum Hornsch. ex Brid., 1827	LC	LC
5045	Orthotrichum striatum Hedw., 1801	LC	LC
5046	Orthotrichum tenellum Bruch ex Brid., 1827	EN	LC
5047	Orthotrichum urnigerum Myrin, 1833	CR	EN
436534	Oxymitra incrassata (Brot.) Sérgio & Sim-Sim	CR	EN
434439	Oxyrrhynchium hians (Hedw.) Loeske, 1907	LC	LC
434441	Oxyrrhynchium schleicheri (R.Hedw.) Röll	CR	NT
5870	Oxyrrhynchium speciosum (Brid.) Warnst., 1905	CR	LC
6279	Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	CR	CR
6096	Palustriella commutata (Hedw.) Ochyra, 1989	VU	LC
6097	Palustriella decipiens (De Not.) Ochyra, 1989	EN	LC
434393	Palustriella falcata (Brid.) Hedenäs, 1992	DD	LC
4786	Paraleucobryum enerve (Thed.) Loeske, 1908	CR	LC
4787	Paraleucobryum longifolium (Ehrh. ex Hedw.) Loeske, 1908	LC	LC
4788	Paraleucobryum sauteri (Bruch & Schimp.) Loeske, 1908	CR	VU
6466	Pedinophyllum interruptum (Nees) Kaal., 1893	VU	LC
6267	Pellia epiphylla (L.) Corda, 1829	LC	LC
6271	Pellia neesiana (Gottsche) Limpr., 1876	LC	LC
6175	Peltolepis quadrata (Saut.) Müll.Frib., 1940	NE	CR
6819	Phaeoceros carolinianus (Michx.) Prosk., 1951	CR	VU
6820	Phaeoceros laevis (L.) Prosk., 1951	CR	VU
4987	Philonotis caespitosa Jur., 1862	LC	NT
4988	Philonotis calcarea (Bruch & Schimp.) Schimp., 1856	EN	LC
786459	Philonotis capillaris Lindb., 1867	EN	NT
4989	Philonotis fontana (Hedw.) Brid., 1827	LC	LC
4990	Philonotis marchica (Hedw.) Brid., 1827	CR	VU
4992	Philonotis seriata Mitt., 1859	LC	LC
4994	Philonotis tomentella Molendo, 1864	EN	LC
5637	Physcomitrella patens (Hedw.) Bruch & Schimp., 1849	CR	EN
5658	Physcomitrium eurystomum Sendtn., 1841	CR	EN
5659	Physcomitrium pyriforme (Hedw.) Bruch & Schimp.	LC	NT
5660	Physcomitrium sphaericum (C.F.Ludw. ex Schkuhr) Brid.	CR	EN
6468	Plagiochila asplenioides (L. emend. Taylor) Dumort., 1835	LC	LC
436599	Plagiochila bifaria (Sw.) Lindenb., 1843	EN	NE

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
6471	Plagiochila exigua (Taylor) Taylor, 1846	EN	NE
6474	Plagiochila porelloides (Torr. ex Nees) Lindenb., 1840	LC	LC
4932	Plagiomnium affine (Blandow ex Funck) T.J.Kop., 1968	LC	LC
4934	Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T.J.Kop., 1968	LC	NT
4936	Plagiomnium elatum (Bruch & Schimp.) T.J.Kop., 1968	VU	LC
4938	Plagiomnium ellipticum (Brid.) T.J.Kop., 1971	LC	LC
4941	Plagiomnium medium (Bruch & Schimp.) T.J.Kop., 1968	CR	NT
4944	Plagiomnium rostratum (Schrad.) T.J.Kop., 1968	VU	LC
4946	Plagiomnium undulatum (Hedw.) T.J.Kop., 1968	LC	LC
434632	Plagiomnium undulatum var. undulatum (Hedw.) T.J.Kop., 1968	LC	NE
434313	Plagiopus oederianus (Sw.) H.A.Crum & L.E.Anderson, 1981	LC	LC
434613	Plagiopus oederianus var. alpinus (Schwägr.) Ochyra	NE	DD
434614	Plagiopus oederianus var. oederianus (Sw.) H.A.Crum & L.E.Anderson, 1981	LC	LC
5958	Plagiothecium cavifolium (Brid.) Z.Iwats., 1970	LC	LC
5961	Plagiothecium curvifolium Schlieph. ex Limpr., 1897	LC	LC
5962	Plagiothecium denticulatum (Hedw.) Schimp., 1851	LC	LC
434671	Plagiothecium denticulatum var. denticulatum (Hedw.) Schimp., 1851	LC	LC
434672	Plagiothecium denticulatum var. obtusifolium (Turner) Moore, 1873	DD	DD
434673	Plagiothecium denticulatum var. undulatum R.Ruthe ex Geh., 1877	DD	DD
5965	Plagiothecium laetum Schimp., 1851	EN	LC
5966	Plagiothecium latebricola Schimp., 1851	NE	CR
5969	Plagiothecium nemorale (Mitt.) A.Jaeger, 1878	LC	LC
5971	Plagiothecium piliferum (Sw.) Schimp., 1851	VU	EN
5973	Plagiothecium platyphyllum Mönk., 1927	VU	LC
5975	Plagiothecium succulentum (Wilson) Lindb., 1865	LC	LC
5980	Plagiothecium undulatum (Hedw.) Schimp., 1851	LC	LC
3819	Plasteurhynchium meridionale (Schimp.) M.Fleisch., 1925	NE	NT
5872	Plasteurhynchium striatulum (Spruce) M.Fleisch., 1925	VU	LC

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
5431	Platydictya jungermannioides (Brid.) H.A.Crum, 1964	CR	LC
6099	Platygyrium repens (Brid.) Schimp., 1851	LC	LC
4823	Pleuridium acuminatum Lindb., 1863	LC	LC
4826	Pleuridium subulatum (Hedw.) Rabenh., 1848	EN	LC
6101	Pleurozium schreberi (Willd. ex Brid.) Mitt., 1869	LC	LC
3858	Pogonatum aloides (Hedw.) P.Beauv., 1805	LC	LC
3859	Pogonatum nanum (Schreb. ex Hedw.) P.Beauv., 1805	EN	NT
3860	Pogonatum urnigerum (Hedw.) P.Beauv., 1805	LC	LC
4881	Pohlia andalusica (Höhn.) Broth., 1903	VU	LC
434343	Pohlia andrewsii A.J.Shaw, 1981	VU	NT
4884	Pohlia annotina (Hedw.) Lindb., 1879	LC	LC
4882	Pohlia bulbifera (Warnst.) Warnst., 1904	VU	CR
4883	Pohlia camptotrachela (Renauld & Cardot) Broth., 1903	LC	VU
4887	Pohlia cruda (Hedw.) Lindb., 1879	LC	LC
4889	Pohlia drummondii (Müll.Hal.) A.L.Andrews, 1935	EN	LC
4890	Pohlia elongata Hedw., 1801	LC	LC
434619	Pohlia elongata var. acuminata (Hornsch.) Huebener	DD	DD
434620	Pohlia elongata var. elongata Hedw., 1801	LC	DD
434621	Pohlia elongata var. greenii (Brid.) A.J.Shaw, 1982	DD	DD
4893	Pohlia filum (Schimp.) Martensson, 1956	VU	NT
434345	Pohlia flexuosa Hook., 1836	NE	CR
4895	Pohlia lescuriana (Sull.) Ochi, 1968	DD	EN
434340	Pohlia longicolla (Hedw.) Lindb., 1879	DD	VU
4898	Pohlia ludwigii (Spreng. ex Schwägr.) Broth., 1892	CR	VU
4899	Pohlia lutescens (Limpr.) H.Lindb., 1899	LC	LC
4900	Pohlia melanodon (Brid.) A.J.Shaw, 1981	EN	LC
4901	Pohlia nutans (Hedw.) Lindb., 1879	LC	LC
absent taxref 13	Pohlia nutans subsp. schimperi (Müll.Hal.) Nyholm	NE	DD
788347	Pohlia nutans subsp. nutans (Hedw.) Lindb.	LC	LC
4897	Pohlia obtusifolia (Vill. ex Brid.) L.F.Koch, 1950	NE	VU
4903	Pohlia proligera (Kindb.) Lindb. ex Broth.	EN	NT
434342	Pohlia sphagnicola (Bruch & Schimp.) Broth., 1903	CR	CR
4905	Pohlia vexans (Limpr.) H.Lindb., 1899	NE	CR
4906	Pohlia wahlenbergii (F.Weber & D.Mohr) A.L.Andrews, 1935	LC	LC

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
434626	Pohlia wahlenbergii var. calcarea (Warnst.) E.F.Warb., 1962	NE	DD
434627	Pohlia wahlenbergii var. glacialis (Brid.) E.F.Warb., 1962	DD	DD
434628	Pohlia wahlenbergii var. wahlenbergii (F.Weber & D.Mohr) A.L.Andrews, 1935	LC	LC
433975	Polytrichastrum alpinum (Hedw.) G.L.Sm., 1971	VU	LC
433979	Polytrichastrum sexangulare (Flörke ex Brid.) G.L.Sm.	NE	LC
3864	Polytrichum commune Hedw., 1801	NE	DD
3865	Polytrichum formosum Hedw., 1801	LC	LC
3867	Polytrichum juniperinum Hedw., 1801	LC	LC
3870	Polytrichum longisetum Sw. ex Brid., 1801	VU	VU
3873	Polytrichum pallidisetum Funck, 1802	NE	EN
3875	Polytrichum piliferum Hedw., 1801	LC	LC
3879	Polytrichum strictum Menzies ex Brid., 1801	LC	NT
433984	Polytrichum uliginosum (Wallr.) Schriebl, 1991	LC	LC
6662	Porella arboris-vitae (With.) Grolle, 1969	LC	LC
436671	Porella baueri (Schiffn.) C.E.O.Jensen, 1915	DD	DD
6665	Porella cordaeana (Huebener) Moore, 1876	LC	LC
6667	Porella obtusata (Taylor) Trevis., 1877	VU	VU
6668	Porella pinnata L., 1753	EN	CR*
6669	Porella platyphylla (L.) Pfeiff., 1855	LC	LC
434157	Pottiopsis caespitosa (Brid.) Blockeel & A.J.E.Sm.	CR	VU
6436	Prasanthus suecicus (Gottsche) Lindb., 1889	NE	CR*
930612	Pseudanomodon attenuatus (Hedw.) Ignatov & Fedosov, 2019	LC	LC
4790	Pseudephemerum nitidum (Hedw.) Loeske, 1910	LC	LC
771006	Pseudoamblystegium subtile (Hedw.) Vanderp. & Hedenäs	EN	LC
4879	Pseudobryum cinclidioides (Huebener) T.J.Kop., 1968	EN	CR
771005	Pseudocampylium radicale (P.Beauv.) Vanderp. & Hedenäs, 2009	VU	NT
5268	Pseudocrossidium hornschuchianum (Schultz) R.H.Zander, 1979	LC	LC
434218	Pseudocrossidium obtusulum (Lindb.) H.A.Crum & L.E.Anderson, 1989	NE	NT
5270	Pseudocrossidium revolutum (Brid.) R.H.Zander, 1979	LC	LC
5161	Pseudoleskeella catenulata (Brid. ex Schrad.) Kindb., 1897	NE	LC
5162	Pseudoleskeella nervosa (Brid.) Nyholm, 1969	LC	LC

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
5164	Pseudoleskeella rupestris (Berggr.) Hedenäs & L.Söderstr., 1992	NE	EN
5165	Pseudoleskeella tectorum (Funck ex Brid.) Kindb. ex Broth., 1907	DD	VU
5922	Pseudoscleropodium purum (Hedw.) M.Fleisch., 1923	LC	LC
786725	Pseudostereodon procerrimus (Molendo) M.Fleisch., 1925	NE	VU
5948	Pseudotaxiphyllum elegans (Brid.) Z.Iwats., 1987	LC	LC
5167	Pterigynandrum filiforme Hedw., 1801	LC	LC
434669	Pterigynandrum filiforme var. filiforme Hedw., 1801	LC	LC
434670	Pterigynandrum filiforme var. majus (De Not.) De Not., 1867	DD	DD
absent taxref 13	Pterygoneurum crossidioides Frey, Herrnstadt & Ktirschner.	NE	VU
5205	Pterygoneurum ovatum (Hedw.) Dixon, 1934	CR	LC
434225	Pterygoneurum subsessile (Brid.) Jur., 1882	NE	CR
6653	Ptilidium ciliare (L.) Hampe, 1836	LC	LC
6654	Ptilidium pulcherrimum (Weber) Vain.	VU	LC
6105	Ptilium crista-castrensis (Hedw.) De Not., 1867	VU	LC
5596	Ptychomitrium polyphyllum (Dicks. ex Sw.) Bruch & Schimp., 1837	NT	VU
770995	Ptychostomum archangelicum (Bruch & Schimp.) J.R.Spence, 2005	EN	VU
786476	Ptychostomum arcticum (R.Br.) J.R.Spence ex Holyoak & N.Pedersen	VU	EN
770938	Ptychostomum boreale (F.Weber & D.Mohr) Ochyra & Bedn.-Ochyra, 2011	LC	LC
786475	Ptychostomum bornholmense (Wink. & R.Ruthe) Holyoak & N.Pedersen, 2007	DD	NE
770937	Ptychostomum capillare (Hedw.) Holyoak & N.Pedersen, 2007	LC	LC
786474	Ptychostomum cernuum (Hedw.) Hornsch., 1822	NE	DD
770927	Ptychostomum compactum Hornsch., 1822	CR	VU
786525	Ptychostomum compactum var. rutheanum (Warnst.) Holyoak & N.Pedersen, 2007	CR	NE
786473	Ptychostomum creberrimum (Taylor) J.R.Spence & H.P.Ramsay, 2005	CR	NT
786472	Ptychostomum cyclophyllum (Schwägr.) J.R.Spence	VU	EN
786471	Ptychostomum demissum (Hook.) Holyoak & N.Pedersen, 2007	NE	EN

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
786470	Ptychostomum donianum (Grev.) Holyoak & N.Pedersen, 2007	VU	NT
770935	Ptychostomum imbricatulum (Müll.Hal.) Holyoak & N.Pedersen, 2007	CR	LC
786469	Ptychostomum moravicum (Podp.) Ros & Mazimpaka, 2013	LC	LC
786468	Ptychostomum pallens (Sw.) J.R.Spence, 2005	LC	LC
770929	Ptychostomum pseudotriquetrum (Hedw.) J.R.Spence & H.P.Ramsay ex Holyoak & N.Pedersen, 2007	LC	LC
770932	Ptychostomum pseudotriquetrum var. bimum (Schreb.) Holyoak & N.Pedersen, 2007	DD	DD
786527	Ptychostomum pseudotriquetrum var. pseudotriquetrum (Hedw.) J.R.Spence & H.P.Ramsay ex Holyoak & N.Pedersen, 2007	LC	LC
786467	Ptychostomum rubens (Mitt.) Holyoak & N.Pedersen, 2007	LC	LC
786466	Ptychostomum torquescens (Bruch & Schimp.) Ros & Mazimpaka, 2013	EN	LC
786465	Ptychostomum zieri (Hedw.) Holyoak & N.Pedersen, 2007	EN	LC
6109	Pylaisia polyantha (Hedw.) Schimp., 1851	EN	LC
5662	Pyramidula tetragona (Brid.) Brid., 1819	CR*	EN
5572	Racomitrium aciculare (Hedw.) Brid., 1819	LC	LC
434028	Racomitrium affine (F.Weber & D.Mohr) Lindb.	LC	LC
5573	Racomitrium aquaticum (Brid. ex Schrad.) Brid., 1819	LC	LC
5574	Racomitrium canescens (Hedw.) Brid., 1819	LC	LC
5575	Racomitrium canescens subsp. canescens (Hedw.) Brid., 1819	LC	NE
5578	Racomitrium elongatum Ehrh. ex Frisvoll, 1983	LC	LC
5577	Racomitrium ericoides (Brid.) Brid., 1819	EN	LC
5580	Racomitrium heterostichum (Hedw.) Brid., 1819	LC	LC
5581	Racomitrium lanuginosum (Hedw.) Brid., 1819	LC	LC
434033	Racomitrium macounii Kindb., 1889	VU	LC
434540	Racomitrium macounii subsp. alpinum (E.Lawton) Frisvoll, 1988	VU	NT
434541	Racomitrium macounii subsp. macounii Kindb., 1889	NE	LC
5583	Racomitrium microcarpon (Hedw.) Brid.	CR	DD
5586	Racomitrium sudeticum (Funck) Bruch & Schimp., 1845	VU	LC
6657	Radula complanata (L.) Dumort., 1831	LC	LC
6658	Radula lindenbergiana Gottsche ex C.Hartm., 1864	CR	VU

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
6153	Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi, 1818	LC	LC
4830	Rhabdoweisia crispata (Dicks.) Lindb.	EN	EN
4832	Rhabdoweisia fugax (Hedw.) Bruch & Schimp., 1846	LC	LC
4950	Rhizomnium magnifolium (Horik.) T.J.Kop., 1973	EN	NT
4951	Rhizomnium pseudopunctatum (Bruch & Schimp.) T.J.Kop., 1968	VU	VU
4952	Rhizomnium punctatum (Hedw.) T.J.Kop., 1968	LC	LC
4909	Rhodobryum ontariense (Kindb.) Kindb., 1898	VU	LC
4910	Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr., 1892	LC	LC
5898	Rhynchostegiella curviseta (Brid.) Limpr., 1896	CR	NT
5903	Rhynchostegiella tenella (Dicks.) Limpr., 1890	LC	LC
434645	Rhynchostegiella tenella var. tenella (Dicks.) Limpr., 1890	LC	NE
5906	Rhynchostegium alopecuroides (Brid.) A.J.E.Sm., 1981	DD	NE
5907	Rhynchostegium confertum (Dicks.) Schimp., 1852	LC	LC
5908	Rhynchostegium megapolitanum (Blandow ex F.Weber & D.Mohr) Schimp., 1852	LC	NT
5910	Rhynchostegium murale (Hedw.) Schimp., 1852	EN	LC
5911	Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Cardot, 1913	LC	LC
5916	Rhynchostegium rotundifolium (Scop. ex Brid.) Schimp., 1852	VU	EN
6111	Rhytidiadelphus loreus (Hedw.) Warnst., 1906	LC	LC
6115	Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst., 1906	LC	LC
6118	Rhytidiadelphus subpinnatus (Lindb.) T.J.Kop., 1971	VU	VU
6124	Rhytidium rugosum (Hedw.) Kindb., 1883	LC	LC
6254	Riccardia chamedryfolia (With.) Grolle, 1969	VU	NT
6257	Riccardia incurvata Lindb., 1878	VU	VU
6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb., 1875	EN	VU
6259	Riccardia multifida (L.) Gray, 1821	LC	NT
6261	Riccardia palmata (Hedw.) Carruth., 1865	LC	LC
6204	Riccia beyrichiana Hampe ex Lehm., 1838	CR	VU
6206	Riccia bifurca Hoffm., 1795	NT	NT
6207	Riccia breidleri Jur. ex Steph.	NE	NT
6208	Riccia canaliculata Hoffm., 1796	NT	VU
6210	Riccia cavernosa Hoffm. emend. Raddi, 1796	CR	VU
6211	Riccia ciliata Hoffm., 1795	VU	VU
6212	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	CR	VU
6213	Riccia crozalsii Levier, 1902	VU	VU

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
6214	Riccia crustata Trab.	NE	EN
6216	Riccia fluitans L., 1753	EN	LC
6218	Riccia glauca L., 1753	CR	LC
6219	Riccia gougetiana Durieu & Mont., 1849	VU	VU
6220	Riccia huebeneriana Lindenb., 1837	VU	EN
6224	Riccia macrocarpa Levier, 1894	NE	CR
6225	Riccia michelii Raddi, 1818	NE	EN
6226	Riccia nigrella DC., 1815	VU	NT
6227	Riccia papillosa Moris, 1828	CR	NE
6229	Riccia rhenana Lorb. ex Müll.Frib., 1942	CR*	DD
6230	Riccia sorocarpa Bisch., 1835	LC	LC
6232	Riccia subbifurca Warnst. ex Croz., 1903	VU	VU
6234	Riccia trabutiana Steph., 1889	NE	CR
6235	Riccia warnstorfii Limpr. ex Warnst., 1899	VU	NT
6237	Ricciocarpos natans (L.) Corda, 1829	VU	NT
931272	Roaldia dolomitica (Milde) Hedenäs, Schlesak & D.Quandt, 2018	NE	LC
904296	Roaldia revoluta (Mitt.) P.E.A.S.Câmara & Carv.-Silva, 2018	NE	LC
786479	Saccobasis polita (Nees) H.Buch, 1933	NE	LC
6502	Saccogyna viticulosa (L.) Dumort., 1831	VU	CR
4835	Saelania glaucescens (Hedw.) Broth., 1894	EN	NT
5786	Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske, 1907	LC	LC
718804	Sarmentypnum exannulatum (Schimp.) Hedenäs, 2006	LC	LC
786481	Sarmentypnum sarmentosum (Wahlenb.) Tuom. & T.J.Kop., 1979	VU	LC
786480	Sarmentypnum tundrae (Arnell) Hedenäs	NE	EN
6177	Sauteria alpina (Nees) Nees, 1838	NE	VU
6513	Scapania aequiloba (Schwägr.) Dumort., 1835	EN	LC
6514	Scapania apiculata Spruce, 1847	NE	CR
6517	Scapania aspera M.Bernet & Bernet, 1888	EN	LC
6515	Scapania calcicola (Arnell & J.Perss.) Ingham, 1904	NT	VU
absent taxref 13	Scapania carinthiaca J.B. Jack ex Lindb.	NE	CR
6518	Scapania compacta (Roth) Dumort., 1835	EN	NT
6519	Scapania curta (Mart.) Dumort., 1835	EN	VU
6520	Scapania cuspiduligera (Nees) Müll.Frib., 1915	CR	LC
6521	Scapania degenii Schiffn. ex Müll.Frib., 1915	NE	CR
6523	Scapania gymnostomophila Kaal., 1896	VU	NT
6524	Scapania helvetica Gottsche, 1868	DD	DD
6525	Scapania irrigua (Nees) Nees, 1844	LC	LC
6527	Scapania lingulata H.Buch, 1916	LC	EN

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
6528	Scapania mucronata H.Buch, 1916	CR	NT
6529	Scapania nemorea (L.) Grolle, 1963	LC	LC
6532	Scapania paludicola Loeske & Müll.Frib., 1915	VU	EN
6538	Scapania paludosa (Müll.Frib.) Müll.Frib., 1902	NT	NT
6534	Scapania praetervisa Meyl., 1926	NT	VU
6533	Scapania scandica (Arnell & H.Buch) Macvicar, 1926	VU	LC
6536	Scapania subalpina (Nees ex Lindenb.) Dumort., 1835	VU	NT
6537	Scapania uliginosa (Sw. ex Lindenb.) Dumort.	CR	VU
6539	Scapania umbrosa (Schrad.) Dumort., 1835	VU	LC
6540	Scapania undulata (L.) Dumort., 1835	LC	LC
6543	Scapania verrucosa Heeg, 1893	CR*	CR
5397	Schistidium agassizii Sull. & Lesq., 1856	CR*	EN
5399	Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch & Schimp., 1845	LC	LC
835461	Schistidium atrichum (Müll.Hal. & Kindb.) W.A.Weber	NE	EN
5401	Schistidium atrofuscum (Schimp.) Limpr., 1889	NE	LC
434036	Schistidium brunnescens Limpr., 1889	VU	DD
434542	Schistidium brunnescens subsp. brunnescens Limpr., 1889	NE	VU
434543	Schistidium brunnescens subsp. griseum (Nees & Hornsch.) H.H.Blom, 1996	VU	DD
5400	Schistidium confertum (Funck) Bruch & Schimp., 1845	LC	LC
434039	Schistidium crassipilum H.H.Blom, 1996	LC	LC
434041	Schistidium dupretii (Thér.) W.A.Weber	NE	LC
absent taxref 13	Schistidium echinatum Ignatova & H.H.Blom	NE	DD
434042	Schistidium elegantulum H.H.Blom, 1996	NE	LC
5407	Schistidium flaccidum (De Not.) Ochyra, 1989	EN	VU
434048	Schistidium helveticum (Schkuhr) Deguchi, 1979	NE	LC
434052	Schistidium papillosum Culm., 1918	LC	NT
434053	Schistidium platyphyllum (Mitt.) H.Perss.	DD	EN
434055	Schistidium pruinosum (Wilson ex Schimp.) G.Roth	VU	VU
434056	Schistidium pulchrum H.H.Blom	NE	VU
5409	Schistidium rivulare (Brid.) Podp., 1911	LC	LC
434058	Schistidium robustum (Nees & Hornsch.) H.H.Blom, 1996	NE	NT
434061	Schistidium sordidum I.Hagen, 1901	NE	EN
5402	Schistidium strictum (Turner) Loeske ex Mårtensson, 1956	DD	DD
792875	Schistidium subflaccidum (Kindb.) H.H.Blom	NE	DD

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
5412	Schistidium trichodon (Brid.) Poelt, 1953	NE	NT
792229	Schistochilopsis grandiretis (Lindb. ex Kaal.) Konstant., 1994	NE	CR
786483	Schistochilopsis incisa (Schrad.) Konstant., 1994	LC	LC
786482	Schistochilopsis opacifolia (Culm. ex Meyl.) Konstant., 1994	EN	LC
5697	Schistostega pennata (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1803	VU	VU
786484	Schljakovia kunzeana (Huebener) Konstant. & Vilnet, 2010	VU	VU
786494	Schljakovianthus quadrilobus (Lindb.) Konstant. & Vilnet, 2010	NE	VU
786414	Sciuro-hypnum curtum (Lindb.) Ignatov, 2008	VU	DD
835535	Sciuro-hypnum dovrense (Limpr.) Draper & Hedenäs, 2009	NE	EN
434445	Sciuro-hypnum flotowianum (Sendtn.) Ignatov & Huttunen, 2002	VU	DD
434446	Sciuro-hypnum glaciale (Schimp.) Ignatov & Huttunen, 2002	NE	LC
434447	Sciuro-hypnum latifolium (Kindb.) Ignatov & Huttunen, 2002	NE	VU
434449	Sciuro-hypnum ornellanum (Molendo) Ignatov & Huttunen, 2002	NE	EN
434450	Sciuro-hypnum plumosum (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002	LC	LC
434451	Sciuro-hypnum populeum (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002	LC	LC
434452	Sciuro-hypnum reflexum (Starke) Ignatov & Huttunen, 2002	LC	LC
434453	Sciuro-hypnum starkei (Brid.) Ignatov & Huttunen, 2002	EN	NT
5919	Scleropodium cespitans (Wilson ex Müll.Hal.) L.F.Koch	EN	EN
5924	Scleropodium touretii (Brid.) L.F.Koch, 1949	CR	NT
5248	Scopelophila cataractae (Mitt.) Broth., 1902	EN	CR
5249	Scopelophila ligulata (Spruce) Spruce, 1881	NE	EN
434405	Scorpidium cossonii (Schimp.) Hedenäs, 1989	EN	LC
434406	Scorpidium revolvens (Sw. ex anon.) Rubers	EN	CR
5802	Scorpidium scorpioides (Hedw.) Limpr., 1899	VU	NT
5926	Scorpiurium circinatum (Brid.) M.Fleisch. & Loeske, 1907	VU	LC
5930	Scorpiurium deflexifolium (Solms) M.Fleisch. & Loeske, 1907	NE	NT

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
5931	Scorpiurium sendtneri (Schimp.) M.Fleisch., 1920	NE	EN
5615	Seligeria acutifolia Lindb., 1864	NE	NT
5616	Seligeria brevifolia (Lindb.) Lindb., 1890	NE	CR
5617	Seligeria calcarea (Hedw.) Bruch & Schimp., 1849	DD	VU
434074	Seligeria carniolica (Breidl. & Beck) Nyholm, 1969	NE	EN
5620	Seligeria donniana (Sm.) Müll.Hal., 1848	VU	LC
5623	Seligeria patula (Lindb.) I.Hagen	NE	NT
5621	Seligeria pusilla (Hedw.) Bruch & Schimp., 1846	VU	LC
5626	Seligeria trifaria (Brid.) Lindb., 1863	NE	DD
436093	Serpoleskea confervoides (Brid.) Loeske, 1904	EN	LC
718835	Solenostoma confertissimum (Nees) Schljakov, 1981	VU	LC
6388	Solenostoma gracillimum (Sm.) R.M.Schust., 1969	LC	LC
6392	Solenostoma hyalinum (Lyell) Mitt., 1870	VU	VU
718836	Solenostoma obovatum (Nees) C.Massal., 1903	VU	LC
718837	Solenostoma sphaerocarpum (Hook.) Steph., 1901	EN	LC
6462	Southbya nigrella (De Not.) Henriq., 1886	NE	LC
6463	Southbya tophacea (Spruce) Spruce, 1850	CR	NT
6136	Sphaerocarpos michelii Bellardi, 1792	NE	NT
6137	Sphaerocarpos texanus Austin, 1877	NE	NT
6720	Sphagnum affine Renauld & Cardot, 1885	CR	CR
6722	Sphagnum angustifolium (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen	NT	NT
6754	Sphagnum auriculatum Schimp., 1857	NT	LC
6725	Sphagnum balticum (Russow) C.E.O.Jensen, 1890	NE	CR
6728	Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw., 1782	NT	LC
6732	Sphagnum centrale C.E.O.Jensen, 1896	DD	NT
6734	Sphagnum compactum Lam. & DC., 1805	NT	NT
6736	Sphagnum contortum Schultz, 1819	NT	VU
6739	Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm., 1796	NT	EN
912986	Sphagnum divinum Flatberg & K.Hassel, 2018	NE	DD
6746	Sphagnum fallax (H.Klinggr.) H.Klinggr., 1880	NT	NT
6747	Sphagnum fimbriatum Wilson, 1847	NT	VU
6748	Sphagnum flexuosum Dozy & Molk., 1851	NT	NT
6750	Sphagnum fuscum (Schimp.) H.Klinggr., 1872	NT	VU
6751	Sphagnum girgensohnii Russow, 1865	NT	NT
6742	Sphagnum inundatum Russow, 1894	NT	NT
absent taxref 13	Sphagnum magellanicum groupe	NT	NT

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
6763	Sphagnum majus (Russow) C.E.O.Jensen, 1890	CR	EN
434521	Sphagnum majus subsp. norvegicum Flatberg, 1987	CR	EN
6762	Sphagnum medium Limpr., 1881	NE	DD
6765	Sphagnum molle Sull., 1846	CR	EN
6768	Sphagnum obtusum Warnst., 1877	EN	NE
6769	Sphagnum palustre L., 1753	NT	LC
6774	Sphagnum papillosum Lindb., 1872	NT	NT
6776	Sphagnum platyphyllum (Lindb. ex Braithw.) Warnst., 1884	VU	VU
6780	Sphagnum quinquefarium (Lindb. in Braithw.) Warnst., 1886	NT	LC
6784	Sphagnum rubellum Wilson, 1855	NT	NT
6785	Sphagnum russowii Warnst., 1886	NT	NT
6789	Sphagnum squarrosum Crome, 1803	NT	NT
6790	Sphagnum subnitens Russow & Warnst., 1888	NT	NT
6794	Sphagnum subsecundum Nees, 1819	NT	NT
6795	Sphagnum tenellum (Brid.) Pers. ex Brid., 1818	NT	VU
6797	Sphagnum teres (Schimp.) Ångstr., 1861	NT	NT
6802	Sphagnum warnstorfii Russow, 1888	NT	VU
5680	Splachnum ampullaceum Hedw., 1801	EN	CR
5681	Splachnum sphaericum Hedw., 1801	NE	EN
5208	Stegonia latifolia (Schwägr.) Venturi ex Broth., 1923	NE	VU
436230	Stereodon hamulosus (Schimp.) Lindb., 1872	CR	EN
931166	Stereodon pratensis (W.D.J.Koch ex Spruce) Warnst., 1906	CR*	EN
434407	Straminergon stramineum (Dicks. ex Brid.) Hedenäs, 1993	LC	LC
786493	Streblotrichum commutatum (Jur.) Hilp., 1933	DD	NT
435796	Streblotrichum convolutum (Hedw.) P.Beauv., 1805	LC	LC
434227	Syntrichia calcicola J.J.Amann, 1918	DD	LC
434228	Syntrichia caninervis Mitt., 1859	NE	EN
434596	Syntrichia caninervis var. astrakhanica Ignatov, Ignatova & Suragina, 2003	NE	DD
434597	Syntrichia caninervis var. caninervis Mitt., 1859	NE	DD
434598	Syntrichia caninervis var. gypsophila (J.J.Amann ex G.Roth) Ochyra, 1992	NE	DD
434230	Syntrichia fragilis (Taylor) Ochyra, 1992	CR	NE
434233	Syntrichia laevipila Brid., 1819	LC	LC
434234	Syntrichia latifolia (Bruch ex Hartm.) Huebener, 1833	LC	LC

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
434235	Syntrichia minor (Bizot) M.T.Gallego, J.Guerra, M.J.Cano, Ros & Sánchez-Moya	CR	NE
434236	Syntrichia montana Nees, 1819	DD	LC
434599	Syntrichia montana var. calva (Durieu & Sagot ex Bruch & Schimp.) J.J.Amann	DD	LC
434600	Syntrichia montana var. montana Nees, 1819	VU	LC
434237	Syntrichia norvegica F.Weber, 1804	NE	LC
434238	Syntrichia papillosa (Wilson) Jur., 1882	LC	LC
434240	Syntrichia princeps (De Not.) Mitt., 1859	NE	DD
434242	Syntrichia ruralis (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1803	LC	LC
434601	Syntrichia ruralis var. ruraliformis (Besch.) Delogne, 1885	LC	LC
434602	Syntrichia ruralis var. ruralis (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1803	LC	LC
434244	Syntrichia subpapillosissima (Bizot & R.B.Pierrot ex W.A.Kramer) M.T.Gallego & J.Guerra, 2002	NE	CR
434245	Syntrichia virescens (De Not.) Ochyra, 1992	EN	NT
770367	Syzygiella autumnalis (DC.) K.Feldberg, Váňa, Hentschel & Heinrichs, 2010	EN	EN
6141	Targionia hypophylla L., 1753	VU	NT
5954	Taxiphyllum wissgrillii (Garov.) Wijk & Margad., 1960	LC	NT
5684	Tayloria acuminata Hornsch., 1825	NE	EN
5685	Tayloria froelichiana (Hedw.) Mitt. ex Broth., 1903	NE	LC
5686	Tayloria lingulata (Dicks.) Lindb., 1879	NE	NT
5687	Tayloria serrata (Hedw.) Bruch & Schimp., 1844	CR*	VU
5688	Tayloria splachnoides (Schleich. ex Schwägr.) Hook., 1816	NE	VU
5689	Tayloria tenuis (Dicks.) Schimp.	EN	EN
3842	Tetraphis pellucida Hedw., 1801	LC	LC
5691	Tetraplodon angustatus (Hedw.) Bruch & Schimp., 1844	CR	CR*
5692	Tetraplodon mnioides (Hedw.) Bruch & Schimp., 1844	NE	CR
3844	Tetrodontium brownianum (Dicks.) Schwägr., 1824	CR	NE
433987	Tetrodontium ovatum (Funck) Schwägr.	NE	CR
3845	Tetrodontium repandum (Funck) Schwägr., 1824	EN	CR
5173	Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Gangulee	LC	LC
434424	Thuidium assimile (Mitt.) A.Jaeger	LC	LC
5423	Thuidium delicatulum (Hedw.) Schimp., 1852	LC	NT
5425	Thuidium recognitum (Hedw.) Lindb., 1874	VU	LC
5426	Thuidium tamariscinum (Hedw.) Schimp., 1852	LC	LC

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
5000	Timmia austriaca Hedw., 1801	VU	LC
5001	Timmia bavarica Hessl., 1822	DD	LC
5002	Timmia comata Lindb. & Arnell, 1890	NE	CR*
5003	Timmia megapolitana Hedw., 1801	DD	NE
5004	Timmia norvegica J.E.Zetterst., 1862	CR*	NT
5340	Timmiella anomala (Bruch & Schimp.) Limpr., 1888	NE	EN
5933	Tomentypnum nitens (Hedw.) Loeske, 1911	VU	NT
434158	Tortella alpicola Dixon, 1930	NE	VU
absent taxref 13	Tortella bambergeri groupe	NE	LC
435781	Tortella densa (Lorentz & Molendo) Crundw. & Nyholm, 1962	NE	LC
886218	Tortella fasciculata (Culm.) Culm., 1924	NE	DD
5343	Tortella flavovirens (Bruch) Broth., 1902	CR	NE
5344	Tortella fragilis (Hook. & Wilson) Limpr., 1888	DD	LC
5345	Tortella humilis (Hedw.) Jenn., 1913	NE	NT
5347	Tortella inclinata (R.Hedw.) Limpr., 1888	CR	LC
5349	Tortella nitida (Lindb.) Broth., 1902	VU	LC
886221	Tortella pseudofragilis (Thér.) Köckinger & Hedenäs, 2017	NE	DD
786420	Tortella squarrosa (Brid.) Limpr., 1888	LC	LC
5350	Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr., 1888	LC	LC
434577	Tortella tortuosa var. fragilifolia (Jur.) Limpr., 1888	LC	LC
434578	Tortella tortuosa var. tortuosa (Hedw.) Limpr., 1888	LC	LC
435854	Tortula acaulon (With.) R.H.Zander, 1993	LC	LC
786530	Tortula acaulon var. acaulon (With.) R.H.Zander, 1993	LC	LC
435860	Tortula acaulon var. papillosa (Lindb.) R.H.Zander, 1993	VU	DD
435862	Tortula acaulon var. pilifera (Hedw.) R.H.Zander	DD	LC
435864	Tortula acaulon var. schreberiana (Dicks.) R.H.Zander, 1993	NE	DD
5210	Tortula atrovirens (Sm.) Lindb., 1864	CR	NT
5212	Tortula brevissima Schiffn., 1913	NE	EN
5213	Tortula buyssonii (H.Philib.) Broth., 1902	DD	NE
5214	Tortula canescens Mont., 1833	EN	VU
786497	Tortula caucasica Broth.	LC	LC
434249	Tortula cernua (Huebener) Lindb., 1879	CR	NE
5216	Tortula cuneifolia (Dicks.) Turner, 1804	EN	DD
434250	Tortula guepinii (Bruch & Schimp.) Broth., 1902	CR*	NE
434251	Tortula hoppeana (Schultz) Ochyra, 2004	CR	LC
5219	Tortula inermis (Brid.) Mont., 1832	CR	LC

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
434255	Tortula leucostoma (R.Br.) Hook. & Grev., 1824	NE	EN
786499	Tortula lindbergii Broth., 1892	LC	LC
5223	Tortula marginata (Bruch & Schimp.) Spruce, 1845	CR	VU
5225	Tortula mucronifolia Schwägr., 1811	DD	NT
5226	Tortula muralis Hedw., 1801	LC	LC
786510	Tortula muralis Hedw., 1801 subsp. muralis	LC	LC
786511	Tortula muralis subsp. aestiva (Brid. ex Hedw.) Meyl., 1905	VU	DD
5228	Tortula obtusifolia (Schwägr.) Mathieu, 1853	VU	VU
435867	Tortula protobryoides R.H.Zander, 1993	CR	NT
5233	Tortula revolvens (Schimp.) G.Roth, 1904	NE	EN
434261	Tortula schimperi M.J.Cano, O.Werner & J.Guerra, 2005	DD	EN
5243	Tortula subulata Hedw., 1801	LC	LC
434262	Tortula systylia (Schimp.) Lindb., 1879	NE	EN
434263	Tortula truncata (Hedw.) Mitt., 1870	LC	LC
5244	Tortula vahliana (Schultz) Mont., 1850	NE	EN
434266	Tortula wilsonii (Hook.) R.H.Zander, 1993	CR	DD
4837	Trematodon ambiguus (Hedw.) Hornsch., 1819	VU	EN
4838	Trematodon brevicollis Hornsch., 1819	NE	CR*
6650	Trichocolea tomentella (Ehrh.) Dumort., 1831	LC	VU
4814	Trichodon cylindricus (Hedw.) Schimp., 1856	LC	LC
5353	Trichostomum brachydontium Bruch, 1829	EN	LC
5356	Trichostomum crispulum Bruch, 1829	EN	LC
6367	Tritomaria exsecta (Schmidel ex Schrad.) Schiffn. ex Loeske, 1909	LC	LC
6368	Tritomaria exsectiformis (Breidl.) Loeske	LC	LC
903436	Tritomaria laxa (Lindb.) Stotler & Crand.-Stotl., 2017	NE	CR
6373	Tritomaria quinquedentata (Huds.) H.Buch, 1932	LC	LC
6374	Tritomaria scitula (Taylor) Jörg., 1921	NE	NT
5049	Ulota bruchii Hornsch. ex Brid., 1827	LC	LC
5050	Ulota coarctata (P.Beauv.) Hammar, 1852	VU	EN
5051	Ulota crispa (Hedw.) Brid., 1819	NE	LC
819546	Ulota crispula Bruch, 1827	NE	LC
5055	Ulota drummondii (Hook. & Grev.) Brid., 1826	NE	DD
5056	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar, 1852	EN	EN
5052	Ulota intermedia Schimp., 1876	NE	DD
434299	Ulota macrospora E.Bauer & Warnst.	NE	CR
434300	Ulota rehmannii Jur., 1864	CR	CR
5514	Warnstorfia fluitans (Hedw.) Loeske, 1907	LC	NT

CDRef taxref13	Nom valide taxref13	Cotation Auvergne	Cotation Rhône-Alpes
434409	Warnstorfia pseudostraminea (Müll.Hal.) Tuom. & T.J.Kop.	DD	NE
930948	Weissia angustifolia (Baumgartner) D.Callaghan, 2019	NE	DD
5362	Weissia brachycarpa (Nees & Hornsch.) Jur., 1882	CR	LC
5364	Weissia condensa (Voit) Lindb., 1863	VU	LC
5366	Weissia controversa Hedw., 1801	LC	LC
434581	Weissia controversa var. controversa Hedw., 1801	LC	LC
434582	Weissia controversa var. crispata (Nees & Hornsch.) Nyholm, 1969	DD	DD
434583	Weissia controversa var. densifolia (Bruch & Schimp.) Wilson	NE	DD
5370	Weissia levieri (Limpr.) Kindb., 1897	NE	EN
5371	Weissia longifolia Mitt., 1851	LC	DD
5374	Weissia rostellata (Brid.) Lindb., 1864	EN	VU
5379	Weissia rutilans (Hedw.) Lindb., 1863	VU	DD
5375	Weissia squarrosa (Nees & Hornsch.) Müll.Hal., 1849	DD	DD
5380	Weissia wimmeriana (Sendtn.) Bruch & Schimp., 1846	CR*	NT
5063	Zygodon conoideus (Dicks.) Hook. & Taylor, 1818	VU	DD
5064	Zygodon dentatus (Limpr.) Kartt., 1984	NE	CR*
5065	Zygodon forsteri (Dicks.) Mitt.	CR	VU
5066	Zygodon rupestris Schimp. ex Lorentz, 1865	LC	LC
434303	Zygodon stirtonii Schimp. ex Stirt.	EN	DD
5067	Zygodon viridissimus (Dicks.) Brid., 1826	DD	NT