

LISTE ACTUALISÉE DES BRYOPHYTES OBSERVÉES DANS LE DÉPARTEMENT DE L'AUBE (1.09.2025)

Par Patrice Lanfant*

Les espèces considérées comme douteuses ou bien celles n'ayant pas fait l'objet d'observation postérieure à 1950 ne figurent pas dans cette liste : *Fuscocephaloziopsis pleniceps* (confusion probable avec *F. lunulifolia*), *Imbribryum alpinum* (hors de nos limites ?), *Phaeoceros laevis* (remplacé par *P. carolinianus*), *Plagiomnium medium* (espèce montagnarde, rare en plaine), *Scorpidium revolvens* (disparition de l'habitat et confusion possible avec *S. cossonii*), *Scorpidium scorpioides*, *Sphagnum compactum*. Certaines espèces n'ayant pas été observées récemment mais demeurant potentielles (*Barbilophozia barbata*, *Calliergonella lindbergii*, *Pallavicinia lyellii*, *Porella arboris-vitae*, *Ptychostomum compactum* var. *rutheanum*, *Schistidium apocarpum*) figurent par contre dans la liste. Une espèce qui avait fait l'objet d'une mention ancienne, *Scleropodium tourettii* (Hariot & Guyot), bien que n'ayant pas été revue depuis près d'un siècle, a intégré cette liste ainsi que plusieurs variétés ignorées jusqu'alors. Celle-ci enregistre les données récentes de Amblard et Lanfant concernant la période décembre 2019 à 2025.

Notes

Barbilophozia barbata (Schmidel ex Schreb.) Loeske, 1907, a été mentionné par Gaume à Villenauxe voici une centaine d'années mais non revu depuis cette époque

Ephemerum crassinervium var. *rutheanum* (Schimp. in Ruthe) Holyoak, 2010, proposé par O. Bardet reste à confirmer avec un échantillon plus développé

Pterygoneuron lamellatum (Lindb.) Jur., 1882, observé à quelques centaines de mètres de nos limites (Bardet), est potentiel dans le département mais ne figure donc pas dans cette liste actuellement

Scapania curta (Mart.) Dumort., 1835 : une suspicion de présence dans le département existe mais les plantes observées en 2022, insuffisamment développées, ne permettaient de conclure catégoriquement

Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch & Schimp., 1845 reste à trouver dans le département sachant que la plupart des mentions anciennes se rapportent à *S. crassipilum*

Southbya nigella (De 1886, Not) Henriq., a été observé dans le département de l'Yonne à seulement quelques centaines de mètres de nos limites (Bardet)... mais ne figure donc pas dans cette liste actuellement

La nomenclature des bryophytes et des hépatiques citées dans cet article suit la version 18 du référentiel national Taxref.

Anthocérotes (3 espèces)

Anthoceros agrestis Paton, 1979

Anthoceros punctatus L., 1753

Phaeoceros carolinianus (Michx) Prosk., 1951

Hépatiques (70 espèces, sous-espèces et une variété)

Aneura pinguis (L.) Dumort., 1822

Apopellia endiviifolia (Dicks.) Nebel & De Quandt, 2016

Barbilophozia barbata (Schmidel ex Schreb.) Loeske, 1907

Bazzania trilobata (L.) Gray, 1821

Blasia pusilla L., 1753

Blepharostoma trichophyllum (L.) Dumort., 1835

Calypogeia arguta Nees & Mont., 1838

Calypogeia fissa (L.) Raddi, 1818

Calypogeia muelleriana (Schiffn.) Müll.Frib., 1901

Cephalozia bicuspidata (L.) Dumort., 1835
Cephaloziella baumgartneri Schiffn., 1905
Cephaloziella divaricata var. *divaricata* (Sm.) Schiffn., 1909
Chiloscyphus pallescens (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort., 1831
Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda, 1829
Conocephalum conicum (L.) Dumort., 1822
Diplophyllum albicans (L.) Dumort., 1835
Diplophyllum obtusifolium (Hook.) Dumort., 1835
Fossombronia pusilla (L.) Nees, 1838
Fossombronia wondraczekii (Corda) Dumort. ex Lindb., 1873
Frullania dilatata (L.) Dumort., 1835
Frullania fragilifolia (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees, 1845
Frullania tamarisci (L.) Dumort., 1835
Fuscocephaloziopsis connivens (Dicks.) Váňa & L.Södertr., 2013
Fuscocephaloziopsis lunulifolia (Dumort.) Váňa & L.Södertr., 2013
Isopaches bicrenatus (Schmidel ex Hoffm.) H.Buch.
Jungermannia atrovirens Dumort., 1831
Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Lindb., 1871
Lepidozia reptans (L.) Dumort., 1835
Lophocolea bidentata (L.) Dumort., 1835
Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dumort., 1835
Lophocolea minor Nees, 1836
Lophozia ventricosa (Dicks.) Dumort., 1835
Lunularia cruciata (L.) Dumort. ex Lindb., 1868
Marchantia polymorpha subsp. *polymorpha* L., 1753
Marchantia polymorpha subsp. *ruderalis* Bischl & Boissel-Dub., 1991
Mesoptychia badensis (Gottsche ex Rabenh.) L.Södertr. & Váňa, 2012
Mesoptychia turbinata (Raddi) L.Södertr. & Váňa, 2012
Metzgeria furcata (L.) Corda, 1829
Metzgeria furcata var. *ulvula* Nees
Metzgeria violacea (Ach. in F.Weber & D.Mohr) Dumort.
Microlejeunea ulicina (Taylor) A.Evans
Nardia scalaris Gray, 1821
Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L.Söderstr., De Roo & Hedd., 2010
Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt., 1870
Odontoschisma denudatum (Mart.) Dumort., 1835
Pallavicinia lyellii (Hook.) Gray, 1821
Pellia epiphylla (L.) Corda, 1829
Pellia neesiana (Gottsche) Limpr., 1876
Plagiochila asplenoides (L.) Dumort., 1835
Plagiochila porelloides (Torr. ex Nees) Lindenb., 1840
Porella arboris-vitae (With.) Grolle, 1969
Porella cordaeana (Huebener) Moore, 1876
Porella platyphylla (L.) Pfeiff., 1855
Radula complanata (L.) Dumort., 1831
Riccardia chamedryfolia (With.) Grolle, 1969
Riccardia multifida (L.) Gray, 1821
Riccardia palmata (Hedw.) Carruth., 1865

Riccia bifurca Hoffm., 1795
Riccia cavernosa Hoffm., 1796
Riccia fluitans L., 1753
Riccia glauca L., 1753
Riccia huebeneriana Lindenb., 1837
Riccia sorocarpa Bisch., 1835
Riccia warnstorffii Limpr. ex Warnst., 1899
Ricciocarpos natans (L.) Corda, 1829
Scapania irrigua (Nees) Nees, 1844
Scapania nemorea (L.) Grolle, 1963
Scapania undulata (L.) Dumort., 1835
Solenostoma gracillimum (Sm.) R.M.Schust., 1969
Sphaerocarpos michelii Bellardi, 1792
Sphaerocarpos europaeus Lorb., 1934
Trichocolea tomentella (Ehrh.) Dumort., 1831

Mousses (311 espèces et 6 variétés)

Abietinella abietina (Hedw.) M.Fleisch., 1922 var. *abietina*
Abietinella abietina var. *hystriosa* (Mitt.) Sakurai, 1954
Acaulon muticum (Hedw.) Müll.Hal., 1847
Alleniella complanata (Hedw.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt, 2011
Aloina aloides (Koch ex Schultz) Kindb., 1883
Aloina ambigua (Bruch & Schimp.) Limpr., 1888
Aloina obliquifolia (Müll.Hal.) Broth.
Aloina rigida (Hedw.) Limpr., 1888
Amblystegium serpens (Hedw.) Schimp., 1853
Anomodon longifolius (Schleich. ex Brid.) Hartm., 1838
Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook. & Taylor, 1818
Antitrichia curtipendula (Hedw.) Brid., 1819
Aongstroemia schreberiana (Hedw.) Bonfim Santos & Fedosov, 2023 (= *Dicranella schreberiana*)
Archidium alternifolium (Hedw.) Mitt., 1851
Atrichum angustatum (Brid.) Bruch & Schimp., 1844
Atrichum undulatum (Hedw.) P.Beauv., 1805
Aulacomnium androgynum (Hedw.) Schwägr., 1827
Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr., 1827
Barbula unguiculata Hedw., 1801
Bartramia pomiformis Hedw., 1801
Brachytheciastrum velutinum (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002
Brachythecium albicans (Hedw.) Schimp., 1853
Brachythecium glareosum (Bruch ex Spruce) Schimp., 1853
Brachythecium rivulare Schimp., 1853
Brachythecium salebrosum (Hoffm. ex F.Weber & D.Mohr) Schimp., 1853 [nom.cons.]
Brachythecium mildeanum (Schimp.) Schimp., 1862
Brachythecium rutabulum (Hedw.) Schimp., 1853
Brachythecium tommasinii (Sendtn. ex Boulay) Ignatov & Huttunen, 2002
Bryoerythrophyllum recurvirostrum (Hedw.) P.C.Chen, 1941
Bryum argenteum Hedw., 1801

Bryum demaretianum Arts, 1992
Bryum dichotomum Hedw., 1801
Bryum gemmiparum De Not., 1865
Bryum klinggraeffii Schimp., 1858
Bryum radiculosum Brid., 1817
Bryum ruderae Crundw. & Nyholm, 1963
Bryum violaceum Crundw. & Nyholm, 1963
Calcidicranella howei (Renauld & Cardot) Bonfim Santos, Fedosov & Jan Kučera, 2023 (= *Dicranella howei*)
Calcidicranella varia (Hedw.) Bonfim Santos & Fedosov, 2023 (= *Dicranella varia*)
Calliergon cordifolium (Hedw.) Kind., 1894
Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske, 1911
Calliergonella lindbergii (Mitt.) Hedenäs, 1990
Campyliadelphus chrysophyllus (Brid.) R.S.Chopra,
Campyliadelphus elodes (Lindb.) Kanda, 1975
Campylophyllopsis calcarea (Crundw.& Nyholm) Ochyra, 2010
Campylium protensum (Brid.) Kindb., 1894
Campylium stellatum (Hedw.) Lange & C.E.O.Jensen,
Campylopus flexuosus (Hedw.) Brid., 1819
Campylopus fragilis (Brid.) Bruch & Schimp., 1847
Campylopus introflexus (Hedw.) Brid., 1819
Campylopus pyriformis (Schultz) Brid., 1826
Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid., 1826
Cinclidotus danubicus Schiffn. & Baumgartner, 1906
Cinclidotus fontinaloides (Hedw.) P.Beauv., 1805
Cinclidotus riparius (Host. ex Brid.) Arn., 1827
Cirriphyllum crassinervium (Taylor) Loeske & M.Fleisch., 1907
Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout, 1898
Climacium dendroides (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1804
Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce, 1867
Cryphaea heteromalla (Hedw.) D.Mohr, 1814
Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt., 1869
Dialytrichia mucronata (Brid.) Broth., 1902
Dialytrichia saxicola (Lamy) M.J.Cano, 2007
Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp., 1856
Dicranoweisia cirrata (Hedw.) Lindb., 1869
Dicranum bonjeani De Not., 1837
Dicranum flagellare Hedw., 1801
Dicranum fuscescens Sm.
Dicranum montanum Hedw., 1801
Dicranum polysetum Sw. ex anon.
Dicranum scoparium Hedw., 1801
Dicranum tauricum Sapjegin, 1911
Didymodon acutus (Brid.) K.Saito, 1975
Didymodon fallax (Hedw.) R. H. Zander, 1978
Didymodon ferrugineus (Schimp. ex Besch.) M. O. Hill, 1981
Didymodon insulanus (De Not.) M.O.Hill, 1981
Didymodon luridus Hornsch., 1827

Didymodon rigidulus Hedw., 1801
 Didymodon sinuosus (Mitt.) Delogne, 1873
 Didymodon spadiceus (Mitt.) Limpr., 1888
 Didymodon tophaceus (Brid.) Lisa, 1837
 Didymodon vinealis (Brid.) R.H.Zander, 1978
 Ditrichum pallidum (Hedw.) Hampe, 1867
 Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst., 1903
 Drepanocladus polygamus (Schimp.) Hedenäs, 1997
 Encalypta streptocarpa Hedw., 1801
 Encalypta vulgaris Hedw., 1801
 Entodon concinnus (De Not.) Paris, 1904
 Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll.Hal., 1848
 Ephemerum recurvifolium (Dicks.) Boulay, 1872
 Ephemerum serratum (Hedw.) Hampe, 1837
 Ephemerum stoloniferum (Hedw.) L.T.Ellis & M.J.Price, 2015
 Eucladium verticillatum (With.) Bruch & Schimp., 1846
 Eurhynchiastrum pulchellum (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002
 Exsertotheca crispa (Hedw.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt, 2011
 Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.
 Fissidens adianthoides Hedw., 1801
 Fissidens bryoides var. bryoides Hedw., 1801
 Fissidens crassipes Wilson ex Bruch & Schimp., 1849
 Fissidens dubius P. Beauv., 1805
 Fissidens exilis Hedw., 1801
 Fissidens fontanus (Bach. Pyl.) Steud., 1824
 Fissidens gracilifolius Brugg.-Nann. & Nyholm, 1986
 Fissidens gymnandrus Buse, 1869
 Fissidens incurvus Starke ex Röhl., 1813
 Fissidens viridulus (Sw. ex anon.) Wahlenb.
 Fissidens monguillonii Thér., 1899
 Fissidens taxifolius Hedw., 1801
 Flexitrichum flexicaule (Schwägr) Ignatov & Fedosov, 2016
 Flexitrichum gracile (Mitt.) Ignatov & Fedosov, 2016
 Fontinalis antipyretica Hedw., 1801
 Fontinalis hypnoides var. duriaei (Schimp.) Kindb.
 Funaria hygrometrica Hedw., 1801
 Grimmia crinita Brid., 1806
 Grimmia decipiens (Schultz) Lindb., 1861
 Grimmia dissimulata E.Maier, 2002
 Grimmia laevigata (Brid.) Brid., 1526
 Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson, 1844
 Grimmia ovalis (Hedw.) Lindb., 1871
 Grimmia pulvinata (Hedw.) Sm., 1807
 Grimmia tergestina Tamm. ex Bruch & Schimp., 1845
 Grimmia trichophylla Grev., 1824
 Gymnotomum calcareum Nees & Hornsch., 1823
 Habrodon perpusillus (De Not.) Lindb., 1863
 Hedwigia ciliata (Hedw.) P.Beauv. 1805

Hedwigia stellata Hedenäs
Herzogiella seligeri (Brid.) Z. Iwats., 1970
Heterocladium flaccidum (Schimp.) A.J.E.Sm., 2006
Homalia trichomanoides (Hedw.) Brid.
Homalothecium lutescens (Hedw.) R.Rob., 1962
Homalothecium sericeum (Hedw.) Schimp., 1851
Homomallium incurvatum (Schrad. ex Brid.) Loeske, 1907
Hookeria lucens (Hedw.) Sm., 1808
Hygroamblystegium fluviatile (Hedw.) Loeske, 1903
Hygroamblystegium tenax (Hedw.) Jenn., 1913
Hygroamblystegium varium (Hedw.) Mönk., 1911
Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn., 1913
Hylocomiadelphus triquetrus (Hedw.) Ochyra & Stebel, 2008
Hylocomium splendens (Hedw.) Schimp., 1852
Hypnum andoi A.J.E.Sm., 1981
Hypnum cupressiforme var. *cupressiforme* Hedw., 1801
Hypnum cupressiforme var. *filiforme* Brid., 1801
Hypnum jutlandicum Holmen & E.Warncke, 1969
Hypnum lacunosum Hedw. var. *lacunosum* Brid., 1801
Hypnum resupinatum Taylor, 1849
Imbriobryum subapiculatum (Hampe) D.Bell & Holyoak, 2020
Isothecium alopecuroides (Lam. ex Dubois) Isov. 1981
Isothecium myosuroides Brid., 1827
Kindbergia praelonga (Hedw.) Ochyra, 1982
Leptobryum pyriforme (Hedw.) Wilson, 1855
Leptodictyum riparium (Hedw.) Warnst., 1906
Leskea polycarpa Hedw., 1801
Leucobryum glaucum (Hedw.) Angstr., 1845
Leucobryum juniperoideum (Brid.) Müll.Hal., 1844
Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwägr., 1816
Lewinskya affinis (Schrad. ex Brid.) F.Lara, Garilleti & Goffinet, 2016
Lewinskya fastigiata (Bruch ex Brid.) Vigalondo, F.Lara & Garilleti, 2019
Lewinskya speciosa (Nees) F.Lara, Garilleti & Goffinet, 2016,
Lewinskya striata (Hedw.) F.Lara, Garilleti & Goffinet, 2016
Loeskeobryum brevirostre (Brid.) M.Fleisch. ex Broth., 1925
Microbryum curvicollum (Hedw.) R.H.Zander, 1993
Microbryum davallianum (Sm.) R.H.Zander, 1993
Microbryum floerkeanum (F.Weber & D.Mohr) Schimp., 1860
Microbryum rectum (With.) R.H.Zander, 1993
Microbryum starckeanum (Hedw.) R.H.Zander, 1993
Microeurhynchium pumilum (Wilson) Ignatov & Vanderp., 2009
Micromitrium tenerum (Bruch & Schimp.) Crosby, 1968
Mnium hornum Hedw., 1801
Mnium stellare Hedw., 1801
Neckera pumila Hedw., 1801
Nyholmiella obtusifolia (Brid.) Holmen & E.Warncke, 1969
Orthodontium lineare Schwägr., 1827
Orthotrichum anomalum Hedw., 1801

Orthotrichum cupulatum var. *cupulatum* Hoffm. ex Brid., 1801
Orthotrichum diaphanum Schrad. ex Brid., 1801
Orthotrichum pumilum Sw. ex anon.
Orthotrichum schimperi Hammar, 1852
Orthotrichum stramineum Hornsch. ex Brid., 1827
Orthotrichum tenellum Bruch ex Brid., 1827
Oxyrrhynchium hians (Hedw.) Loeske, 1907
Oxyrrhynchium schleicheri (R.Hedw.) Röll
Oxyrrhynchium speciosum (Brid.) Warnst., 1905
Palustriella commutata (Hedw.) Ochya, 1989
Palustriella falcata (Brid.) Hedenäs, 1992
Philonotis caespitosa Jur., 1862
Philonotis calcarea (Bruch & Schimp.) Schimp., 1856
Philonotis fontana (Hedw.) Brid., 1827
Physcomitrium eurystomum Sendtn., 1841
Physcomitrium patens (Hedw.) Mitt., 1851
Physcomitrium pyriforme (Hedw.) Bruch & Schimp.
Plagiomnium affine (Blandow ex Funck) T.J.Kop., 1968
Plagiomnium cuspidatum (Hedw. ex Funck) T.J.Kop., 1968
Plagiomnium elatum (Bruch & Schimp.) T.J.Kop., 1968
Plagiomnium rostratum (Schrad.) T.J.Kop., 1968
Plagiomnium undulatum (Hedw.) T.J.Kop., 1968
Plagiothecium curvifolium Schlieph. ex Limpr., 1897
Plagiothecium denticulatum var. *denticulatum* (Hedw.) Schimp., 1851
Plagiothecium laetum Schimp., 1851
Plagiothecium nemorale (Mitt.) A.Jaeger, 1878
Plagiothecium succulentum (Wilson) Lindb., 1865
Plasteurhynchium striatulum (Spruce) M.Fleisch., 1925
Platygyrium repens (Brid.) Schimp., 1851
Pleuridium acuminatum Lindb., 1863
Pleuridium subulatum (Hedw.) Rabenh., 1848
Pleurozium schreberi (Willd. ex Brid.) Mitt., 1869
Pogonatum aloides (Hedw.) P.Beauv., 1805
Pogonatum nanum (Schreb. ex Hedw.) P.Beauv., 1805
Pogonatum urnigerum (Hedw.) P.Beauv., 1805
Pohlia annotina (Hedw.) Lindb., 1879
Pohlia lutescens (Limpr.) H.Lindb., 1899
Pohlia melanodon (Brid.) A. J. Shaw, 1981
Pohlia nutans (Hedw.) Lindb., 1879
Pohlia wahlenbergii (F.Weber & D.Mohr) A.L.Andrews, 1935
Polytrichum formosum Hedw., 1801
Polytrichum commune Hedw., 1801
Polytrichum juniperinum Hedw., 1801
Polytrichum piliferum Hedw., 1801
Polytrichum strictum Menzies ex Brid., 1801
Pottiopsis caespitosa (Brid.) Blockeel & A.J.E.Sm.
Pseudanomodon attenuatus (Hedw.) Ignatov & Fedosov, 2019
Pseudephemerum nitidum (Hedw.) Loeske, 1910

Pseudocrossidium hornschuchianum (Schultz) R.H.Zander, 1979
Pseudocrossidium revolutum (Brid) R.H.Zander, 1979
Pseudoscleropodium purum (Hedw.) M.Fleisch., 1923
Pseudotaxiphyllum elegans (Brid.) Z. Iwats., 1987
Pterygoneuron ovatum (Hedw.) Dixon, 1934
Ptychostomum capillare (Hedw.) Holyoak & N.Pedersen, 2007
Ptychostomum compactum var. *rutheanum* (Warnst.) Holyoak & N.Pedersen, 2007
Ptychostomum cyclophyllum (Schwägr.) J.R. Spence
Ptychostomum elegans (Nees) D.Bell & Holyoak, 2020
Ptychostomum imbricatum (Müll.Hal.) Holyak & N.Pedersen, 2007
Ptychostomum moravicum (Podp.) Ros & Mazimpaka, 2013
Ptychostomum pallens (Sw.) J.R.Spence, 2005
Ptychostomum pseudotriquetrum var. *pseudotriquetrum* (Hedw.) J.R.Spence & H.P.Ramsay ex Holyak & N. Pedersen, 2007
Ptychostomum pseudotriquetrum var. *bimum* (Schreb.) Holyak & N.Pedersen, 2007
Ptychostomum rubens (Mitt.) Holyak & N.Pedersen, 2007
Ptychostomum torquescens Bruch & Schimp., 2013
Ptychostomum touwii Bijlsma, Kruijer & M.Stech, 2020
Pulvigerella lyellii (Hook. & Taylor) Plášek, Sawicki & Ochrya, 2015
Pylaisia polyantha (Hedw.) Schimp., 1851
Racomitrium canescens (Hedw.) Brid., 1819
Racomitrium heterostichum (Hedw.) Brid., 1819
Racomitrium lanuginosum (Hedw.) Brid., 1819
Rhizogemma staphylina (H.Whitehouse) Bonfim Santos & Fedosov, 2023 (= *Dicranella staphylina*)
Rhizomnium punctatum (Hedw.) T.J.Kop., 1968
Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr., 1892
Rhynchostegiella curviseta (Brid.) Limpr., 1896
Rhynchostegiella tenella (Dicks.) Limpr., 1890
Rhynchostegium confertum (Dicks.) Schimp., 1852
Rhynchostegium murale (Hedw.) Schimp., 1852
Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Cardot, 1913
Rhynchostegium rotundifolium (Scop. ex Brid.) Schimp., 1852
Rhytidiadelphus loreus (Hedw.) Warnst., 1906
Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst., 1906
Rhytidium rugosum (Ehrh. ex Hedw.) Kindb.,
Ruficaulis rufescens (Dicks.) Bonfim Santos & Fedosov, 2023 (= *Dicranella rufescens* (Dicks.) Schimp.)
Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske, 1907
Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch & Schimp., 1845
Schistidium crassipilum H. H.Blom, 1996
Schistidium elegantulum H.H.Blom, 1996 subsp. *elegantulum*
Sciuro-hypnum populeum (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002
Scleropodium tourettii (Brid.) L.F.Koch, 1949
Seligeria calcarea (Hedw.) Bruch & Schimp., 1849
Seligeria calycina Mitt. ex Lindb., 1864
Seligeria pusilla (Hedw.) Bruch & Schimp., 1846
Serpoleskea confervoides (Brid.) Loeske, 1904

Streblotrichum convolutum var. *commutatum* (Jur.) J.J.Amann., 1918
Streblotrichum convolutum var. *convolutum* (Hedw.) P.Beauv., 1805
Syntrichia calcicola J. J. Amann, 1918
Syntrichia laevipila Brid., 1819
Syntrichia latifolia (Bruch ex Hartm.) Huebener, 1833
Syntrichia montana var. *montana* Nees, 1819
Syntrichia montana var. *calva* (Durieu & Sagot ex Bruch & Schimp.) J.J.Amann
Syntrichia papillosa (Wilson) Jur., 1882
Syntrichia ruralis var. *ruralis* (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1803
Syntrichia virescens (De Not.) Ochyra, 1992
Taxiphyllum wissgrillii (Garov.) Wijk & Margad., 1960
Tetraphis pellucida Hedw. 1801
Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Gangulee
Thuidium assimile (Mitt.) A.Jaeger
Thuidium recognitum (Hedw.) Linb., 1874
Thuidium tamariscinum (Hedw.) Schimp., 1852
Tortella inclinata (R. Hedw.) Limpr., 1888
Tortella fasciculata (Culm.) Culm., 1924
Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr., 1888
Tortella squarrosa (Brid.) Limpr., 1888
Tortula acaulon var. *acaulon* (Hedw.) R.H.Zander, 1993
Tortula acaulon var. *pilifera* (Hedw.) R.H.Zander, 1893
Tortula caucasica Broth.
Tortella humilis (Hedw.) Jenn., 1913
Tortella inflexa (Bruch) Broth., 1902
Tortula inermis (Brid.) Mont., 1832
Tortula lindbergii Broth., 1892
Tortula muralis Hedw., 1801
Tortula protobryoides R.H.Zander, 1993
Tortula subulata Hedw., 1801
Tortula truncata (Hedw.) Mitt., 1870
Trichodon cylindricus (Hedw.) Schimp., 1856
Trichostomum brachydontium Bruch, 1829
Trichostomum crispulum Bruch, 1829
Ulota bruchii Hornsch. ex Brid., 1827
Ulota crispa (Hedw.) Brid., 1819
Ulota crispula Bruch, 1827
Warnstorfia fluitans (Hedw.) Loeske, 1907
Weissia angustifolia (Baumgartner) D.Callaghan, 2019
Weissia brachycarpa (Nees & Hornsch.) Jur., 1882
Weissia condensa (Volt.) Lindb., 1863
Weissia controversa Hedw. var. *controversa*, 1801
Weissia longifolia Mitt, 1851
Weissia rutilans (Hedw.) Lindb., 1863
Weissia wilsonii D.A.Callaghan, 2019
Zygodon conoideus (Dicks.) Hook. & Taylor, 1818
Zygodon rupestris Schimp. ex Lorentz, 1865

Zygodon stirtonii Schimp. ex Stirt.
Zygodon viridissimus 1826

Sphaignes (13)

Sphagnum auriculatum Schimp., 1857
Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw., 1782
Sphagnum fallax (H.Klinggr.) H.Klinggr., 1880
Sphagnum fimbriatum Wilson, 1847
Sphagnum flexuosum Dozy & Molk, 1851
Sphagnum inundatum Russow, 1894
Sphagnum palustre L., 1753
Sphagnum rubellum Wilson, 1855
Sphagnum russowii Warnst., 1886
Sphagnum squarrosum Crome, 1803
Sphagnum subnitens Russow & Warnst., 1888
Sphagnum subsecundum Nees, 1819
Sphagnum teres (Schimp.) Ångstr., 1861

* LANFANT Patrice, 10 rue du Vélo 10 000 TROYES patrice.lanfant@cegetel.net