

# Contribution à l'inventaire de la bryoflore de l'arc jurassien

par Jean-Claude Vadam

J.-C. Vadam, 17, rue de Montbouton, F-25230 Dasle  
Courriel : jean-claude.vadam@laposte.net

Pour enrichir la base de données sur la bryoflore de l'Arc jurassien, nous indiquons les stations inédites d'espèces communes, les taxons nouveaux pour la région (\* et en gras) et ceux non signalés pour un département (\*\*) observés au cours de l'année 2003. À l'évidence, le Territoire de Belfort est sous-prospecté, peut-être en raison de l'exiguïté de sa superficie et de sa forte urbanisation.

## Doubs (25)

- *Amblystegium serpens* (Hedw.) B. S. & G.  
Nommay, souche pourrissante en bordure de la Savoureuse, 18 mai 2003.
- *Anomodon attenuatus* (Hedw.) Hüb.  
Valentigney, Sous la Baume, petits ressauts calcaires, 17 mars 2003.  
Fournet-Blancheroche, Maison-Monsieur, parois calcaires sous couvert forestier, 6 septembre 2003.
- *Anomodon viticulosus* (Hedw.) Hook. & Tayl.  
Valentigney, Sous la Baume, paroi calcaire verticale, 17 mars 2003.  
Nommay, écorce de *Salix alba* en ripisylve de la Savoureuse, 18 mai 2003.  
Mérey-sous-Montrond, sentier karstique du Grand Bois, parois
- verticales sèches de la partie supérieure des dolines, 23 juin 2003.  
Fournet-Blancheroche, Maison-Monsieur, parois calcaires sous couvert forestier, 6 septembre 2003.
- *Antitrichia curtipendula* (Hedw.) Brid.  
Montperreux, Source Bleue. Épiphyte sur les branches maîtresses des gros arbres en ripisylve, 22 mars 2003.
- *Apometzgeria pubescens* (Schrank) Kuwah.  
Montjoie-le-Château, ravin de Noirecombe, sur rochers calcaires, verticaux et frais, 15 juin 2003.
- *Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv.  
Nommay, talus de ripisylve du bord de la Savoureuse, 18 mai 2003.  
Exincourt, Vignes d'Echelotte, sous-bois de chênaie pédonculée-charmaie, 27 juin 2003.  
Chaux-les-Clerval, Ansuans, bois des Jamets, talus forestier en forêt de feuillus, 24 septembre 2003.  
Grand'Combe-Châteleu, le Châtaignot (alt. 980 m), humus forestier en hêtraie-sapinière, 17 octobre 2003.
- *Barbula crocea* (Brid.) Web. & Mohr  
Montgesoye, tuf de la Source Bleue de la Vergétolle (récolte G. Bailly), avril 2003.
- *Barbula unguiculata* (Huds.) Hedw.  
Dambenois, talus humide en bordure de chemin, 18 mai 2003.
- *Brachythecium populeum* (Hedw.) B.S. & G.  
Sainte-Suzanne, Bois de Saint-Michel, sur pierre calcaire émergeant du sol, 7 avril 2003.
- *Brachythecium rivulare* B. S. & G. var. *umbrosum* H. Müll.  
Nommay, gaine des tiges d'*Equisetum hyemale* (port de *B. rutabulum*), ripisylve de la Savoureuse, 23 mars 2003.
- *Brachythecium rutabulum* (Hedw.) B.S. & G.  
Nommay, bois pourrissants de la ripisylve de la Savoureuse, 18 mai 2003.  
Exincourt, Vignes d'Echelotte, sous-bois de chênaie pédonculée-charmaie, 27 juin 2003.
- *Brachythecium rutabulum* (Hedw.) B. S. & G. var. *eurhynchioides* Limpr.  
Valentigney, Sous la Baume, sur vieux bois des bords limoneux du Doubs, 17 mars 2003.
- *Brachythecium salebrosum* (Web. & Mohr) B. S. & G.  
Dambenois, talus humide en bordure de chemin, 18 mai 2003.  
Mérey-sous-Montrond, sentier karstique du Grand-Bois, parois

- humides et ombragées des dolines, 23 juin 2003.
- *Bryum bicolor* Dicks.  
Dambenois, bord du chemin vers l'étang des Rosières.
  - *Bryum gemmiferum* Wilcz. & Demar.  
Nommay, berge argilo-limoneuse de la Savoureuse, pas d'effervescence à HCl, 18 mai 2003.
  - *Bryum laevifilum* Syed  
Nommay, sur tronc d'*Alnus glutinosa* et *Salix alba*, 18 mai 2003.
  - *Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) Gaertn., Meyer & Schreb.  
Chaffois, tourbière intermédiaire (*Caricetum chordorrhizae*), récolte Y. Ferrez, août 2003.
  - *Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske  
Nommay, en ourlet autour de buissons dans une friche hygrophile, 18 mai 2003.
  - *Calypogeia azurea* Stotler & Crota  
Grand'Combe-Châteleu, le Châtaignot (alt. 980 m), sur humus forestier, en hêtraie-sapinière, 17 octobre 2003.
  - *Campylium calcareum* Crundw. & Nyh.  
Thulay, pierre calcaire affleurant en talus forestier, 30 mars 2003.
  - *Campylium stellatum* (Hedw.) J. Lange & C. Jens.  
Chaffois, tourbière intermédiaire (*Caricetum chordorrhizae*), récolte Y. Ferrez, août 2003.
  - *Cinclidotus fontinaloides* (Hedw.) P. Beauv.  
Valentigney, Sous la Baume, souche de *Populus nigra* en bordure du Doubs, 17 mars 2003.
  - *Cirriphyllum piliferum* (Hedw.) Grout  
Mérey-sous-Montrond, sentier karstique du Grand Bois, parois terreuses, ombragées et fraîches des dolines, 23 juin 2003.
  - *Cirriphyllum tommasinii* (Sendt. ex Boul.) Grout  
Mérey-sous-Montrond, sentier karstique du Grand Bois, sur calcaires secs à la partie supérieure des dolines, 23 juin 2003.
  - *Climacium dendroides* (Hedw.) Web. & Mohr  
Nommay, en ourlet de buissons dans une pelouse hygrophile, 18 mai 2003.
  - *Conocephalum conicum* (L.) Underw.  
Mérey-sous-Montrond, sentier karstique du Grand Bois, fond des dolines humides et fraîches, 23 juin 2003.
  - *Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt.  
Montjoie-le-Château, rochers calcaires à l'affleurement sous couvert de hêtraie, 15 juin 2003.  
Mérey-sous-Montrond, sentier karstique du Grand Bois, sur calcaire lapiazé, 23 juin 2003.  
Grand'Combe-des-Bois, les Potières, calcaire à l'affleurement en mésobromaie sur lapiaz, 5 juillet 2003.  
Fournet-Blancheroche, Maison-Monsieur, calcaire à l'affleurement en hêtraie-sapinière, 6 septembre 2003.
  - *Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt. var. *condensatum* Schimp.  
Grand'Combe-Châteleu, le Châtaignot (alt. 980 m), sur humus forestier, en hêtraie-sapinière, 17 octobre 2003.
  - *Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp.  
Montjoie-le-Château, sol forestier, à la faveur de placages de chaillles argoviennes, 15 juin 2003.
  - *Dicranella varia* (Hedw.) Schimp.  
Grand'Combe-Châteleu, le Châtaignot (alt. 980 m), talus marneux, 17 octobre 2003.
  - *Dicranoweisia cirrata* (Hedw.) Lindb. ex Milde  
Nommay, sur *Betula pendula* en forêt marécageuse, 25 mars 2003. Espèce très peu signalée en Franche-Comté :  
– Blamont, Audincourt, Besançon (25),  
– Forêt de la Serre (39),  
– Frotey-les-Vesoul (70),  
– Moval, Lepuix-Gy (90).  
En voie d'expansion, par dégradation de la qualité de l'air (teneur forte en SO<sub>2</sub>). À Nommay, on peut signaler la présence d'une usine d'enrobés pour revêtement routier.
  - *Dicranum fuscescens* Sm. f. *falcifolium* (Braithw.) Mönk.  
Chaux-les-Clerval, Ansuans, bois de Jamets, souche en voie de décomposition, 24 septembre 2003.
  - *Dicranum montanum* Hedw.  
Chaux-les-Clerval, Ansuans, bois de Jamets, souche de feuillus en voie de décomposition, 24 septembre 2003.
  - *Dicranum scoparium* Hedw.  
Chaux-les-Clerval, Ansuans, bois de Jamets, humus d'épicéas, 24 septembre 2003.  
Grand'Combe-Châteleu, le Châtaignot (alt. 980 m), humus forestier en hêtraie-sapinière, 17 octobre 2003.
  - *Dicranum scoparium* Hedw. var. *orthophyllum* Brid.  
Grand'Combe-des-Bois, les Potières; zone humide et buissonnante en pelouse lapiazée, 5 juillet 2003.
  - *Didymodon fallax* (Hedw.) Zander  
Exincourt, Vignes d'Echelotte, sur poudingue oligocène à l'affleurement, 27 juin 2003.  
Grand'Combe-des-Bois, les Potières, calcaire à l'affleurement en mésobromaie sur lapiaz, 5 juillet 2003.  
Fournet-Blancheroche, Maison-Monsieur, fissures de calcaires

- à l'affleurement, 6 septembre 2003.
- *Didymodon rigidulus* Hedw. var. *densum* B.e  
Vieux-Charmont, fort Lachaux. Ressaut ombragé du conglomérat cotier oligocène (avec *Trentepohlia aurea*), 31 mars 2003.
  - *Didymodon spadiceus* (Mitt.) Limpr.  
Montgesoye, tuf de la Source Bleue de la Vergétolle (récolte G. Bailly), mars 2003.
  - *Ditrichum flexicaule* (Schwaegr.) Hampe  
Vieux-Charmont, fort Lachaux. Paroi du poudingue côtier oligocène, 31 mars 2003.  
Grand'Combe-des-Bois, les Potières, calcaire à l'affleurement en mésobromaie sur lapiaz, 5 juillet 2003.  
Fournet-Blancheroche, Maison-Monsieur, calcaire exposé, 6 septembre 2003.
  - *Encalypta streptocarpa* Hedw.  
Osselle, au voisinage de l'éclairage électrique à l'intérieur des grottes, sous une forme ténue, le 23 juin 2003.  
Grand'Combe-des-Bois, les Potières, ressaut calcaire en mésobromaie sur lapiaz, 5 juillet 2003.  
Fournet-Blancheroche, Maison-Monsieur, fissures de calcaires en bordure de chemin forestier, 6 septembre 2003.
  - *Eucladium verticillatum* (Brid.) B. S. & G.  
Osselle, forme gracile à l'intérieur des grottes, près des sources de lumière, 23 juin 2003.
  - *Eurhynchium angustirete* (Broth.) T. Kop.  
Grand'Combe-Châteleu, le Châtaignot (alt. 980 m), sur humus forestier, en hêtraie-sapinière, 17 octobre 2003.
  - *Eurhynchium praelongum* (Hedw.) B. S. & G. var. *praelongum*  
Nommay, ripisylve en bordure de la Savoureuse, 23 mars 2003.  
Osselle, sur le sol argilo-calcaire humide, à proximité des bornes lumineuses des grottes, le 23 juin 2003.
  - *Eurhynchium praelongum* (Hedw.) B. S. & G. var. *stokesii* (Turn.) Dix.  
Nommay, base de tronc de *Salix fragilis* et sol humide en bordure de la Savoureuse, 18 mai 2003.
  - *Eurhynchium striatulum* (Spruce) B. S. & G.  
Sainte-Suzanne, bois de Saint-Michel, ressaut calcaire, 7 avril 2003.
  - *Eurhynchium striatum* (Hedw.) Schimp.  
Nommay, sol de frênaie, 18 mai 2003.  
Mérey-sous-Montrond, sentier karstique du Grand Bois, sur calcaire lapiazé, 23 juin 2003.  
Exincourt, Vignes d'Echelotte, sous-bois de chênaie pédonculée-charmaie, 27 juin 2003.  
Fournet-Blancheroche, Maison-Monsieur, souches pourrissantes, 6 septembre 2003.  
Chaux-les-Clerval, Ansuans, bois des Jamets, bois mort et tapis d'aiguilles en pessière, 24 septembre 2003.
  - *Fissidens bryoides* Hedw.  
Chaux-les-Clerval, Ansuans, bois des Jamets, talus forestier, 24 septembre 2003.
  - *Fissidens dubius* P. Beauv.  
Montjoie-le-Château, ravin de Noirecombe, fissures de rochers calcaires, ombragés et frais, 15 juin 2003.  
Mérey-sous-Montrond, sentier karstique du Grand Bois, dans les fissures et les joints de stratification des calcaires des dolines, 23 juin 2003.
  - *Fissidens taxifolius* Hedw.  
Exincourt, Vignes d'Echelotte, rebord de talus forestier, 27 juin 2003.
  - Chaux-les-Clerval, Ansuans, bois des Jamets, sol de hêtraie, 24 septembre 2003.  
Grand'Combe-Châteleu, le Châtaignot (alt. 980 m), talus forestier marneux, en hêtraie-sapinière, 17 octobre.
  - *Fontinalis antipyretica* Hedw.  
Montperreux, bassin près de la Source Bleue, 22 mars 2003.
  - *Frullania dilatata* (L.) Dum.  
Nommay, tige de *Parthenocissus quinquefolia* et troncs d'arbres, en ripisylve de la Savoureuse, 18 mai 2003.  
Mérey-sous-Montrond, sentier karstique du Grand Bois, épiphyte sur *Fraxinus excelsior*, 23 juin 2003.  
Chaux-les-Clerval, Ansuans, bois des Jamets, écorce de *Fagus sylvatica*, 24 septembre 2003.
  - *Funaria hygrometrica* Hedw.  
Mandeure, bas de Champvermol, sur place à feu, 18 mars 2003.
  - *Grimmia orbicularis* Bruch ex Wils.  
Rurey, La Combe au Gardien, paroi calcaire (récolte Y. Ferrez), mars 2003.
  - *Gymnostomum aeruginosum* Sm.  
Montgesoye, tuf de la Source Bleue de la Vergétolle (récolte G. Bailly), avril 2003.
  - *Hamatocaulis vernicosus* (Mitt.) Hedenäs  
Chaffois, tourbière intermédiaire (*Caricetum chordorrhizae*), récolte Y. Ferrez, août 2003.
  - *Herzogiella seligeri* (Brid.) Iwats.  
Nommay, souche d' *Alnus glutinosa* en décomposition, ripisylve de la Savoureuse, 23 mars 2003.
  - *Homalia trichomanoides* (Hedw.) B. S. & G.  
Bournois, écorce de *Quercus robur*, 16 mars 2003.  
Nommay, partie médiane de troncs de *Salix fragilis* de ripisylve de la Savoureuse, 18 mai 2003.

- *Homalothecium lutescens* (Hedw.) Robins.  
Montjoie-le-Château, ravin de Noirecombe, éboulis calcaires frais sous couvert forestier, 15 juin 2003.  
Exincourt, Vignes d'Echelotte, ressaut de poudingue oligocène en pelouse mésophile, 27 juin 2003.  
Grand'Combe-des-Bois, les Potières sur calcaire à l'affleurement en mésobromaie sur lapiaz, 5 juillet 2003.  
Fournet-Blancheroche, Maison-Monsieur, sur parois calcaires redressées, 6 septembre 2003.
- *Homalothecium sericeum* (Hedw.) B. S. & G.  
Mérey-sous-Montrond, sentier karstique du Grand Bois, épiphyte sur *Fraxinus excelsior*, 23 juin 2003.
- **\*Hookeria lucens** (Hedw.) Sm.  
Grand'Combe-Châteleu, le Châtaignot. Cette mousse d'affinités océaniques, hydrophile et acidiphile, était inconnue dans tout le massif jurassien. Elle vient d'être découverte sur une pente marneuse fraîche en hêtraie-sapinière, vers 980 m d'altitude, où elle couvre près de 4 ares (cf. article dans le même numéro, p. 47). Dans cette station, elle porte de nombreuses capsules, 26 septembre 2003.
- *Hylocomium brevirostre* (Brid.) B. S. & G.  
Montjoie-le-Château, ravin de Noirecombe, sur éboulis calcaires, sous couvert forestier, 15 juin 2003.  
Fournet-Blancheroche, Maison-Monsieur, sur gros éboulis, 6 septembre 2003.
- *Hylocomium splendens* (Hedw.) B. S. & G.  
Grand'Combe-des-Bois, les Potières, ourlet de buissons en mésobromaie sur lapiaz, 5 juillet 2003.  
Fournet-Blancheroche, Maison-Monsieur, en lisière de hêtraie-sapinière, 6 septembre 2003.
- Grand'Combe-Châteleu, le Châtaignot. (alt. 980 m), humus forestier en hêtraie-sapinière, 17 octobre 2003.
- *Hypnum cupressiforme* Hedw.  
Mérey-sous-Montrond, sentier karstique du Grand Bois, épiphyte sur *Fraxinus excelsior*, 23 juin 2003.  
Fournet-Blancheroche, Maison-Monsieur, sur calcaire à l'affleurement, 6 septembre 2003.
- *Hypnum cupressiforme* Hedw. var. *uncinatum* Boul.  
Nommay, litière du sol de la ripisylve de la Savoureuse, 23 mars 2003.  
Nommay, bois pourrissant dans la ripisylve de la Savoureuse, 18 mai 2003.
- **\*\* Hypnum fertile** Sendt.  
Grand'Combe-Châteleu, le Châtaignot (alt. 980 m), sur humus forestier en hêtraie-sapinière, 17 octobre 2003.
- *Isothecium alopecuroides* (Dubois) Isov.  
Mérey-sous-Montrond, sentier karstique du Grand Bois, base de troncs de *Carpinus betulus*, 23 juin 2003.  
Chaux-les-Clerval, Ansuans, bois des Jamets, sur souche de feuillus, 24 septembre 2003.
- *Isothecium alopecuroides* (Dubois) Isov. var. *circinans* B. e  
Montjoie-le-Château, ravin de Noirecombe, sur rochers calcaires ombragés et secs, 15 juin 2003.
- *Lepidozia reptans* (L.) Dum.  
Remoray, belvédère des deux lacs, sur souche de résineux pourrissante, 6 juillet 2003.
- *Leskea polycarpa* Hedw.  
Valentigney, base de tronc de *Populus nigra* en bordure du Doubs, 17 mars 2003.
- *Leskea polycarpa* Hedw. var. *paludosa* (Hedw.) Schimp.  
Nommay, à la base de troncs de *Salix alba* et *Salix fragilis* en bordure de la Savoureuse, 18 mai 2003.
- *Leucobryum glaucum* (Hedw.) Ångst.  
Chaux-les-Clerval, Ansuans, bois des Jamets, souche en voie de décomposition, 24 septembre 2003.
- *Leucodon sciuroides* (Hedw.) Schwaegr.  
Nommay, écorce de *Salix alba* en ripisylve de la Savoureuse, 18 mai 2003.  
Mérey-sous-Montrond, sentier karstique du Grand Bois, épiphyte sur *Fraxinus excelsior*, 23 juin 2003.
- *Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dum.  
Nommay, souche pourrissante d'*Alnus glutinosa*, 23 mars 2003.  
Chaux-les-Clerval, Ansuans, bois des Jamets, souche d'épicéa pourrissante, 24 septembre 2003.
- *Lophozia incisa* (Shrad.) Dum.  
Remoray, belvédère des deux lacs, sur souche de résineux pourrissante, 6 juillet 2003.
- *Metzgeria furcata* (L.) Dum.  
Chaux-les-Clerval, Ansuans, bois des Jamets, écorce de *Fagus sylvatica*, 24 septembre 2003.
- *Metzgeria furcata* (L.) Dum. var. *ulvula* Nees  
Bournois, écorce de *Quercus robur* et *Fagus sylvatica*, 16 mars 2003.  
Mérey-sous-Montrond, sentier karstique du Grand Bois, épiphyte sur diverses essences de feuillus, 23 juin 2003.
- *Neckera complanata* (Hedw.) Hüb.  
Fournet-Blancheroche, Maison-Monsieur, sur calcaire à l'affleurement et écorces de feuillus, 6 septembre 2003.
- *Neckera crispa* Hedw.  
Montjoie-le-Château, ravin de Noirecombe, rochers verticaux et secs, 15 juin 2003.

- Mérey-sous-Montrond, sentier karstique du Grand Bois, épiphyte sur *Quercus petraea*; sur parois verticales des calcaires de dolines, 23 juin 2003.  
Fournet-Blancheroche, Maison-Monsieur, parois calcaires verticales sous couvert de hêtraie-sapinière, 6 septembre 2003.
- *Orthothecium intricatum* (Hartm.) B. S. & G.  
Montjoie-le-Château, ravin de Noirecombe, rochers verticaux, ombragés et frais, 15 juin 2003.
  - *Orthotrichum affine* Brid.  
Thulay, écorce de *Salix capraea*, 30 mars 2003.  
Dasle, sur *Cotoneaster horizontalis*, 17 mai 2003.  
Nommay, tige de *Parthenocissus quinquefolia* et troncs de frênes, en ripisylve de la Savoureuse, 18 mai 2003.
  - *Orthotrichum anomalum* Hedw.  
Grand'Combe-des-Bois, les Potières, ressauts calcaires de mésobromaie sur lapiaz, 5 juillet 2003.
  - **\**Orthotrichum pulchellum*** Brunt.  
Nommay, sur tronc de saule en ripisylve de la Savoureuse, 23 mars 2003.  
Taxon de répartition nord-atlantique.  
Nouveau pour la Franche-Comté.
  - *Pellia epiphylla* (L.) Corda  
Nommay, vase en bordure d'un bras mort de la Savoureuse, 18 mai 2003.
  - *Plagiochila asplenioides* (L. emend. Tayl.) Dum.  
Chaux-les-Clerval, Ansuans, bois des Jamets, humus forestier en forêt de feuillus, 24 septembre 2003.  
Grand'Combe-Châteleu, le Châtaignot (alt. 980 m), humus forestier en hêtraie sapinière, 17 octobre 2003.
  - *Plagiomnium affine* (Bland.) T. Kop.  
Exincourt, Vignes d'Echelotte, sous-bois de chênaie pédonculée-charmaie, 27 juin 2003.
  - *Plagiomnium elatum* (B. & S.) T. Kop.  
Nommay, en zone marécageuse de la ripisylve de la Savoureuse, 18 mai 2003.
  - *Plagiomnium undulatum* (Hedw.) T. Kop.  
Nommay, souche pourrissante en bordure de la Savoureuse et sol de la saulaie-frênaie, 18 mai 2003.  
Mérey-sous-Montrond, sentier karstique du Grand Bois, parois terreuses, humides et fraîches des dolines, 23 juin 2003.  
Exincourt, Vignes d'Echelotte, sous-bois de chênaie pédonculée-charmaie, 27 juin 2003.  
Fournet-Blancheroche, Maison-Monsieur, hêtraie-sapinière humide, 6 septembre 2003.  
Chaux-les-Clerval, Ansuans, bois des Jamets, sur sol forestier (feuillus), 24 septembre 2003.  
Grand'Combe-Châteleu, le Châtaignot, (alt. 980 m), sur humus en hêtraie-sapinière, 17 octobre 2003.
  - *Plagiothecium undulatum* (Hedw.) B. S. & G.  
Grand'Combe-Châteleu, le Châtaignot (alt. 980 m) sur humus en hêtraie-sapinière, 17 octobre 2003.
  - *Pohlia wahlenbergii* (Web. & Mohr) Jenn.  
Grand'Combe-Châteleu, le Châtaignot, ornières de chemin forestier humide, 26 septembre 2003.
  - *Polytrichum formosum* Hedw.  
Chaux-les-Clerval, Ansuans, bois des Jamets, talus forestier, 24 septembre 2003.  
Grand'Combe-Châteleu, le Châtaignot, (alt. 980 m), sur humus forestier en hêtraie-sapinière, 17 octobre 2003.
  - *Porella arboris-vitae* (With.) Grolle  
Désandans, rocher calcaire en forêt (récolte F. Thiery), avril 2003.
  - *Porella platyphylla* (L.) Pfeiff.  
Fournet-Blancheroche, Maison-Monsieur, sur calcaire ombragé, 6 septembre 2003.
  - *Pottia lanceolata* (Hedw.) C. Müll.  
Dasle, talus terreux exposé au sud, 21 mars 2003.
  - *Pseudoleskeella catenulata* (Schrad.) Kindb.  
Grand'Combe-des-Bois, les Potières, ressauts calcaires de mésobromaie sur lapiaz, 5 juillet 2003.
  - *Pylaisia polyantha* (Hedw.) Schimp.  
Valentigney, tronc de saule en bordure du Doubs, 17 mars 2003.  
Nommay, tronc de saule, ripisylve de la Savoureuse, 23 mars 2003.
  - *Radula complanata* (L.) Dum.  
Nommay, sur tronc de *Salix*, 18 mai 2003.  
Mérey-sous-Montrond, sentier karstique du Grand Bois, épiphyte sur *Fagus sylvatica*, 23 juin 2003.  
Chaux-les-Clerval, Ansuans, bois des Jamets, écorce de *Fagus sylvatica*, 24 septembre 2003.
  - *Rhynchostegiella tenella* (Dicks.) Impr. var. *cavernarum* Brizi  
Osselle, feutrage très tenu, mais abondant, sur les concrétions éclairées des grottes, 23 juin 2003.
  - *Rhynchostegium rusciforme* var. *lutescens* Schimp.  
Nommay, base de tronc de *Salix fragilis* en bordure de la Savoureuse, 18 mai 2003.
  - *Rhytidiadelphus loreus* (Hedw.) Warnst.  
Grand'Combe-Châteleu, le Châtaignot (alt. 980 m), sur humus forestier en hêtraie-sapinière, 17 octobre 2003.

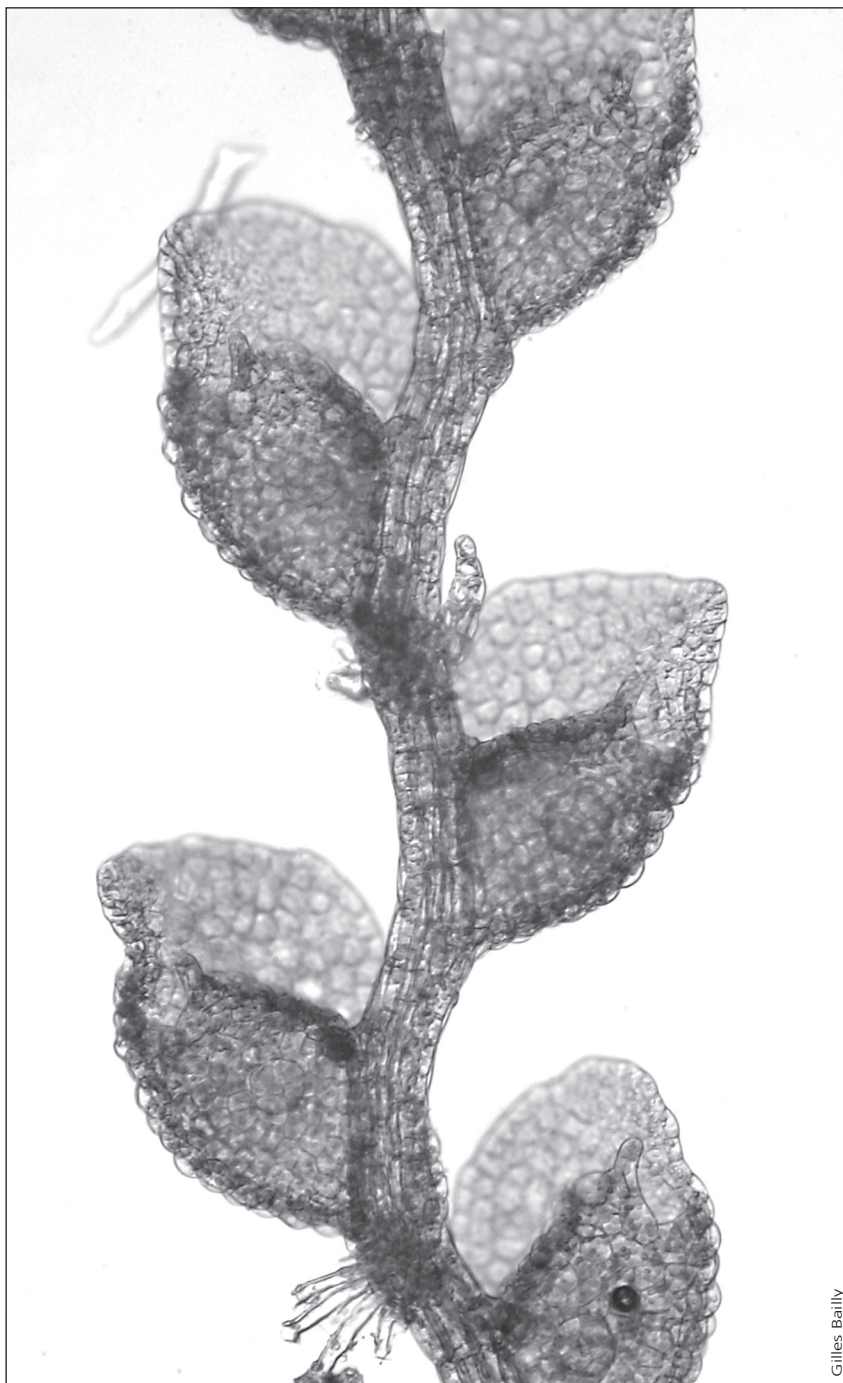
- *Rhytidiadelphus squarrosus* (Hedw.)  
Grand'Combe-des-Bois, les Potières, talus et ourlets de buissons en mésobromaie sur lapiaz, 5 juillet 2003.
- *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst.  
Grand'Combe-des-Bois, les Potières, talus et ourlets de buissons en mésobromaie sur dalle lapiazée, 5 juillet 2003.  
Fournet-Blancheroche, Maison-Monsieur, sous couvert de hêtraie-sapinière, 6 septembre 2003.
- *Riccardia palmata* (Hedw.) Carruth.  
Grand'Combe-Châteleu, le Châtaignot sur souche de sapin très décomposée, 26 septembre 2003.
- *Rhizomnium punctatum* (Hedw.) T. Kop.  
Nommay, base de tronc de *Salix alba* et *Salix fragilis*, 18 mai 2003.  
Grand'Combe-Châteleu, le Châtaignot, (alt. 980 m), sur humus forestier frais en hêtraie-sapinière, 17 octobre 2003.
- *Rhynchostegiella tenella* (Dick.) Limpr. var. *septentrionale* Brizi  
Vieux-Charmont, pierre calcaire à l'affleurement vers le fort Lachaux, 31 mars 2003.
- *Rhynchostegium murale* (Hedw.) B. S. & G.  
Thulay, pierre calcaire à l'affleurement d'un talus forestier, 30 mars 2003.
- *Rhynchostegium riparioides* (Hedw.) Card.  
Montperreux, Source Bleue, sur calcaires immergés, 22 mars 2003.  
Nommay, ripisylve de la Savoureuse, sur racines de saules, 23 mars 2003; souche pourrissante de la ripisylve, 18 mai 2003.
- *Rhytidiadelphus squarrosus* (Hedw.) Warnst.  
Nommay, en ourlet autour des buissons dans une pelouse fraîche et humide, 18 mai 2003.
- *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst.  
Mérey-sous-Montrond, sentier karstique du Grand Bois, sur calcaire lapiazé, 23 juin 2003.
- *Riccia fluitans* L. emend. Lorbeer.  
Nommay, vase exondée d'un bras mort de la Savoureuse, 18 mai 2003.
- *Schistidium crassipilum* Blom  
Exincourt, Vignes d'Echelotte, ressaut de poudingue oligocène exposé, en pelouse mésophile, 27 juin 2003.  
Grand'Combe-des-Bois, les Potières, ressauts calcaires de mésobromaie sur lapiaz, 5 juillet 2003.
- *Scleropodium purum* (Hedw.) Limpr.  
Nommay, en sous-strate de pelouse hydrocline, 18 mai 2003.  
Exincourt, Vignes d'Echelotte, lisière de fourrés à *Prunus spinosa*, 27 juin 2003.
- *Taxiphyllum wissgrilii* (Garov) Wijk & Marg.  
Thulay, pierre calcaire affleurante en talus forestier, 30 mars 2003.  
Sainte-Suzanne, petit ressaut calcaire, au niveau du sol, 7 avril 2003.
- *Tetraphis pellucida* Hedw.  
Remoray, belvédère des deux lacs, sur souche de résineux pourrissante, 6 juillet 2003.
- *Thamnobryum alopecurum* (Hedw.) Gang.  
Montjoie-le-Château, ravin de Noirecombe, rochers calcaires verticaux, frais, 15 juin 2003.  
Mérey-sous-Montrond, sentier karstique du Grand Bois, parois ombragées et humides du fond des dolines, 23 juin 2003.
- *Thuidium abietinum* (Hedw.) B. S. & G.  
Dasle, talus calcaire terreux exposé au sud, 21 mars 2003.  
Grand'Combe-des-Bois, les Potières, ressauts calcaires de mésobromaie sur lapiaz, 5 juillet 2003.
- *Thuidium philiberti* Limpr.  
Nommay, en ourlet autour de buissons dans une pelouse hydrocline en évolution, 18 mai 2003.  
Grand'Combe-des-Bois, les Potières, talus et ourlet de buissons en mésobromaie, 5 juillet 2003.
- *Thuidium recognitum* (Hedw.) Lindb.  
Mérey-sous-Montrond, sentier karstique du Grand Bois, sur calcaire lapiazé, 23 juin 2003.  
Fournet-Blancheroche, Maison-Monsieur, calcaires humiques en hêtraie-sapinière, 6 septembre 2003.
- *Thuidium tamariscinum* (Hedw.) B. S. & G.  
Chaux-les-Clerval, Ansuans, bois des Jamets, bois mort et tapis d'aiguilles en pessière, 24 septembre 2003.  
Grand'Combe-Châteleu, le Châtaignot, (alt. 980 m), sur humus forestier, en hêtraie-sapinière, 17 octobre 2003.
- *Tortella nitida* (Lindb.) Broth.  
Rurey, la Combe au Gardien, paroi calcaire (récolte Y. Ferrez), mars 2003.
- *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr.  
Grand'Combe-des-Bois, les Potières, ressauts calcaires en mésobromaie sur lapiaz, 5 juillet 2003.  
Fournet-Blancheroche, Maison-Monsieur, calcaires exposés en lisière de hêtraie-sapinière, 6 septembre 2003.
- *Tortula intermedia* (Brid.) De Not.  
Exincourt, Vignes d'Echelotte, ressaut de poudingue oligocène en pelouse mésophile, 27 juin 2003.  
Grand'Combe-des-Bois, les Potières, ressauts calcaires en

- mésobromaie sur lapiaz, 5 juillet 2003.
- *Tortula laevipila* (Brid.) Schwaegr. var. *laevipila*  
Valentigney, écorce de *Populus nigra* au bord du Doubs, 17 mars 2003.
  - *Tortula latifolia* Bruch ex Hartn.  
Valentigney, base de peupliers en bordure du Doubs, 17 mars 2003.
  - *Tortula ruralis* (Hedw.) Gaertn.  
Nommay, partie médiane de tronc de *Salix fragilis* de ripisylve de la Savoureuse, 18 mai 2003.
  - *Ulotia bruchii* Hornsch. ex Brid.  
Nommay, écorce de *Salix*, ripisylve de la Savoureuse, 23 mars 2003.
  - *Ulotia crispa* (Hedw.) Brid.  
Nommay, sur tronc de frênes en ripisylve de la Savoureuse, 18 mai 2003.
  - *Zygodon rupestris* Lor. [= *Z. viridissimus* (Dicks.) Brid. var. *vulgaris* Malta = *Z. viridissimus* (Dicks.) Brid. f. *borealis* Correns = *Z. baumgartneri* Malta]  
Bournois, écorce de *Quercus robur*, 16 mars 2003.
- 
- Jura (39)**
- *Calliergon stramineum* (Dicks.) Kindb.  
Les Rousses, tourbière, (récolte Y. Ferrez), août 2003.  
Lac des Rouges Truites, (récolte Y. Ferrez), août 2003.
  - \*\* *Cephalozia pleniceps* (Aust.) Lindb.  
Lac des Rouges Truites, (récolte Y. Ferrez), août 2003.  
Nouveau pour le département.
  - *Cinclidium stygium* Sw.  
Fort-du-Plasne, gouille à *Carex limosa* (récolte Y. Ferrez), août 2003.
  - *Dicranum scoparium* Hedw.  
Pretin, éboulis calcaires avec humus (récolte Y. Ferrez), avril 2003.
  - *Drepanocladus revolvens* (Sw.) Warnst.  
Châtel de Joux, tourbière, (récolte Y. Ferrez), août 2003.
  - *Fissidens adianthoides* Hedw.  
Châtel de Joux, tourbière, (récolte Y. Ferrez), août 2003.
  - *Gymnocolea inflata* (Huds.) Dum.  
Les Moussières, la Grande Molune, dans le *Sphagnetum magellanicum* (récolte Y. Ferrez), août 2003.
  - *Mylia anomala* (Hook.) S. Gray  
Les Moussières, la Grande Molune, dans le *Sphagnetum magellanicum* (récolte Y. Ferrez), août 2003.  
Lac des Rouges Truites (récolte Y. Ferrez), août 2003.
  - *Rhodobryum ontariense* (Kindb.) Kindb.  
Gigny, Bois du Fays en Petite Montagne, éboulis calcaire (récolte G. Bailly), 24 avril 2003.
  - *Sphagnum denticulatum* Brid. var. *inundatum* Russ.  
Seligney, bordure d'étang (récolte P. Collin), mars 2003.
  - *Thuidium delicatulum* (Hedw.) Mitt.  
Châtel de Joux, tourbière (récolte Y. Ferrez), août 2003.
  - *Tortula laevipila* (Brid.) Schwaegr. var. *laevipila*  
Arbois, écorce de *Tilia* en alignement, 24 février 2003.
- 
- Haute-Saône (70)**
- *Anomodon viticulosus* (Hedw.) Hook. & Tayl.  
Montarlot-lès-Champlitte, bois de Lausiane. Épiphyte en chênaie-charmaie, 7 mai 2003.
  - *Antitrichia curtispindula* (Hedw.) Brid.  
Montarlot-lès-Champlitte, bois de Lausiane, base de fût, en chênaie thermophile, 7 mai 2003.
  - *Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv.  
Saint-Germain, sol de chênaie-charmaie mésotrophe, 4 juin 2003.  
Aillevillers, la Garaude, rochers gréseux en bordure de ruisseau, 30 octobre 2003.
  - *Bazzania trilobata* (L.) S. Gray.  
Aillevillers, la Garaude, gros bloc de grès en hêtraie, 30 octobre 2003.
  - *Brachythecium rutabulum* (Hedw.) B.S. & G.  
Montarlot-lès-Champlitte, bois de Lausiane, base de troncs de chênes, 7 mai 2003.
  - *Brachythecium salebrosum* (Web. & Mohr) B.S. & G.  
Vellefaux, base de racines d'*Acer campestre*, 5 avril 2003.
  - *Bryum capillare* Hedw.  
Vellefaux, sol calcaire écorché, 5 avril 2003.
  - *Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) Gaertn., Meyer & Schreb.  
Ballon de Servance, col de Luthier, paroi siliceuse ruisselante, 7 juin 2003.
  - *Cephalozia bicuspidata* (L.) Dum. var. *bicuspidata*  
Aillevillers, la Garaude, grès à l'affleurement en bordure de ruisseau, 30 octobre 2003.
  - *Conocephalum conicum* (L.) Underw.  
Aillevillers, la Garaude, bloc de grès en bordure de ruisseau, 30 octobre 2003.
  - *Cratoneuron filicinum* (Hedw.) Spruce var. *elatatum* Schimp.  
Melecey, fontaine publique, 16 mars 2003.

- *Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt.  
Vellefaux, pierres calcaires, 5 avril 2003.  
Montarlot-lès-Champlitte, éléments calcaires affleurant un chênaie-charmaie, 7 mai 2003.
- *Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp.  
Saint-Germain, souche de *Betula pubescens*, 4 juin 2003.  
Aillevillers, la Garaude, rochers gréseux, 30 octobre 2003.
- *Dicranodontium denudatum* (Brid.) Britt.  
Saint-Germain, tourbière de la Grande Pile, sur tourbe piétinée, 4 juin 2003.  
Saint-Germain, Monts Revaux, bord de l'étang du Grand-Saint-Maurice, 4 juin 2003.  
Aillevillers, la Garaude, rochers gréseux en hêtraie (paroi verticale) et rochers à l'affleurement, 30 octobre 2003.
- *Dicranum montanum* Hedw.  
Saint-Germain, tourbière de la Grande Pile, base de troncs de *Betula alba*, 4 juin 2003.
- *Dicranum scoparium* Hedw.  
Montarlot-lès-Champlitte, épiphyte sur troncs de *Quercus* et *Tilia*, 7 mai 2003.  
Saint-Germain, épiphyte en chênaie-charmaie, 4 juin 2003.
- *Diplophyllum albicans* (L.) Dum.  
Aillevillers, la Garaude, grès à l'affleurement en hêtraie, 30 octobre 2003.
- *Eurhynchium praelongum* (Hedw.) B. S. et G. var. *stokesii* Turn.  
Aillevillers, la Garaude, rochers gréseux en bordure de ruisseau, 30 octobre 2003.
- *Eurhynchium striatum* (Hedw.) Schimp.  
Vellefaux, sous couverture de *Prunetalia*, 5 avril 2003.  
Montarlot-lès-Champlitte, sous couvert de chênaie thermophile, 7 mai 2003.
- Saint-Germain, sol de chênaie-charmaie mésotrophe, 4 juin 2003.  
Aillevillers, la Garaude, rochers gréseux humiques en hêtraie, 30 octobre 2003.
- *Fissidens dubius* P. Beauv.  
Ballon de Servance, col du Luthier, paroi suintante de granite des Ballons, 7 juin 2003.
- *Fissidens taxifolius* Hedw.  
Montarlot-lès-Champlitte, combe en chênaie-charmaie, 7 mai 2003.
- *Fossombronina foveolata* Lindb.  
La Voivre, bois d'Annegray, bord d'étang en assec, 21 septembre 2003.
- *Frullania dilatata* (L.) Dum.  
Vellefaux, écorce d'*Acer campestre*, 5 avril 2003.  
Montarlot-lès-Champlitte, épiphyte en chênaie-charmaie, 7 mai 2003.  
Saint-Germain, épiphyte en chênaie-charmaie, 4 juin 2003.
- *Frullania tamarisci* (L.) Dum.  
Ballon de Servance, col du Luthier, paroi éclairée de granite des Ballons, 7 juin 2003.
- *Funaria hygrometrica* Hedw.  
Vellefaux, terre de taupinière, pas d'effervescence à HCl, 5 mai 2003.
- *Heterocladium heteropterum* B. S. & G.  
Aillevillers, la Garaude, grès à l'affleurement en hêtraie et parois verticales de gros blocs, 30 octobre 2003.
- *Hedwigia ciliata* (Hedw.) P. Beauv.  
Ballon de Servance, col de Luthier, paroi de granite des Ballons éclairée, 7 juin 2003.
- *Herzogiella seligeri* (Brid.) Iwats.  
Ballon de Servance, col du Luthier, sur souches d'*Abies alba* en décomposition, 7 juin 2003.
- *Homalothecium lutescens* (Hedw.) Robin.  
Vellefaux, pierres calcaires exposées, 5 avril 2003.  
Montarlot-lès-Champlitte, pierres calcaires, sous couvert de chênaie thermophile, 7 mai 2003.
- *Homalothecium sericeum* (Hedw.) B.S. & G.  
Vellefaux, écorce d'*Acer campestre* et *Tilia*, 5 avril 2003.
- *Hookeria lucens* (Hedw.) Sm.  
Aillevillers, la Garaude, rochers gréseux en bordure de ruisseau, 30 octobre 2003.
- *Hyocomium armoricum* (Brid.) Wijk & Marg.  
Aillevillers, la Garaude, pierres et berges du ruisseau, 30 octobre 2003.
- *Hylocomium brevirostre* (Brid.) B. S. & G.  
Montarlot-lès-Champlitte, sol caillouteux de chênaie thermophile, 7 mai 2003.
- *Hylocomium splendens* (Hedw.) B.S. & G.  
Vellefaux, pelouse retournant à la friche, 5 avril 2003.
- \*\**Hypnum andoi* A. J. E. Sm.  
Saint-Germain, écorce de *Carpinus betulus*, 4 juin 2003.  
Non signalé dans le catalogue de B. Chipon.
- *Hypnum cupressiforme* Hedw. var. *elatum* Schimp.  
Vellefaux, pierres calcaires exposées, 5 avril 2003.  
Montarlot-lès-Champlitte, talus en lisière de chênaie pubescente, 7 mai 2003.
- *Hypnum cupressiforme* Hedw. var. *filiforme* Brid.  
Vellefaux, écorce de *Sorbus aria*, 5 avril 2003.
- *Hypnum cupressiforme* Hedw. var. *uncinatum* Boul.  
Montarlot-lès-Champlitte, épiphyte en chênaie-charmaie, 7 mai 2003.



- *Hypnum jutlandicum* Holmen & Warncke  
Saint-Germain, tourbière de la Grande Pile, lande à *Calluna vulgaris*, 4 juin 2003.
- *Isothecium alopecuroides* (Dubois) Isov.  
Montarlot-lès-Champlitte, épiphyte sur *Quercus* et *Tilia*, 7 mai 2003.  
Saint-Germain, sur bois mort tombé au sol, 4 juin 2003.  
Aillevillers, la Garaude, rochers gréseux humiques en hêtraie, 30 octobre 2003.
- *Isothecium alopecuroides* (Dubois) Isov. var. *scabridum* Limpr.  
Ballon de Servance, col du Luthier, rochers siliceux secs, sous couvert de *Fagus sylvatica*, 7 juin 2003.
- *Lejeunea ulicina* (Tayl.) Gott. et al.  
La Voivre, bois d'Annegray, écorce de *Fagus sylvatica*, 21 septembre 2003.
- *Lepidozia reptans* (L.) Dum.  
Aillevillers, la Garaude, gros bloc de grès en hêtraie, 30 octobre 2003.
- *Leucobryum glaucum* (Hedw.) Ångst.  
Saint-Germain, tourbière de la Grande Pile, tourbe dénudée en bétulaie.
- *Leucobryum juniperoideum* (Brid.) C. Müll.  
Aillevillers, la Garaude, paroi de blocs de grès, 30 octobre 2003.
- *Leucodon sciuroides* (Hedw.) Schwaegr.  
Vellefaux, écorce d'*Acer campestre* et de *Tilia sp.*, 5 avril 2003.  
Montarlot-lès-Champlitte, écorce de *Tilia sp.*, 7 mai 2003.
- *Metzgeria conjugata* Lindb.  
Aillevillers, la Garaude, paroi de rochers gréseux, 30 octobre 2003.
- *Metzgeria temperata* Kuwah.  
Saint-Germain, épiphyte sur *Carpinus betulus*, 4 juin 2003.



Gilles Bailly

*Lejeunea ulicina* (Tayl.) Gott. et al., une très petite hépatique corticole aux feuilles lobées et repliées, formant des poches dentées. Vue microscopique x100.

- *Mnium hornum* Hedw.  
Saint-Germain, sol de chênaie-charmaie mésotrophe, 4 juin 2003.  
La Voivre, bois d'Annegray, talus arénacé près de l'étang en assec, 21 septembre 2003.  
Aillevillers, la Garaude, rochers gréseux en bordure de ruisseau, 30 octobre 2003.
- *Neckera complanata* (Hedw.) Hüb.  
Montarlot-lès-Champlitte, épiphyte en chênaie-charmaie, 7 mai 2003.
- *Orthotrichum affine* Brid.  
Vellefaux, écorce d'*Acer campestre*, 5 avril 2003.

- *Orthotrichum anomalum* Hedw.  
Vellefaux, pierriers calcaires exposés, 5 avril 2003.
- *Orthotrichum lyellii* Hook. & Tayl.  
Vellefaux, écorce d'*Acer campestre*, 5 avril 2003.  
Montarlot-lès-Champlitte, épiphyte en chênaie-charmaie, 7 mai 2003.
- *Paraleucobryum longifolium* (Hedw.) Loeske  
Ballon de Servance, col du Luthier, sur bloc de granite porphyroïde, 7 juin 2003.
- *Pellia epiphylla* (L.) Corda  
Aillewillers, la Garaude, berges arénacées du ruisseau, 30 octobre 2003.
- *Phascum cuspidatum* Hedw.  
Vellefaux, terre de taupinière. Pas d'effervescence à HCl, 5 avril 2003.
- *Philonotis fontana* (Hedw.) Brid.  
Ballon de Servance, col du Luthier, paroi siliceuse ruisselante, 7 juin 2003.
- *Plagiochila porelloides* (Torrey ex Nees) Lindb.  
Aillewillers, la Garaude, paroi de rochers gréseux, 30 octobre 2003.
- *Plagiothecium curvifolium* Schlieph. ex Limpr.  
Ballon de Servance, col du Luthier, sur humus d'épicéas, 7 juin 2003.
- *Plagiomnium undulatum* (Hedw.) T. Kop.  
Aillewillers, la Garaude, berges arénacées du ruisseau, 30 octobre 2003.
- *Pleuridium palustre* (B. & S.) B. S. & G.  
La Voivre, bois d'Annegray, base de touradons en bordure d'étang en assec, 21 septembre 2003.
- *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt.  
Vellefaux, pelouse retournant à la friche, 5 avril 2003.  
Saint-Germain, tourbière de la Grande Pile, lande à *Calluna vulgaris*, 4 juin 2003.
- *Pogonatum aloides* (Hedw.) P. Beauv.  
La Voivre, bois d'Annegray, fond arénacé, exondé de l'étang, 21 septembre 2003.
- *Pohlia cruda* (Hedw.) Lindb.  
Ballon de Servance, col du Luthier, fissure de rochers siliceux, 7 juin 2003.
- *Polytrichum commune* Hedw.  
Saint-Germain, tourbière de la Grande Pile, bétulaie, 4 juin 2003.
- *Polytrichum formosum* Hedw.  
Saint-Germain, sol de chênaie-charmaie mésotrophe, 4 juin 2003.  
Aillewillers, la Garaude, rochers gréseux humiques en hêtraie, 30 octobre 2003.
- *Polytrichum strictum* Brid.  
Saint-Germain, tourbière de la Grande Pile, fosse en phase de recolonisation, 4 juin 2003.
- *Porella platyphylla* (L.) Pfeiff.  
Vellefaux. Écorce de *Tilia*, 5 avril 2003.  
Montarlot-lès-Champlitte, épiphyte en chênaie-charmaie, 7 mai 2003.
- *Pseudephemerum nitidum* (Hedw.) Reim.  
La Voivre, bois d'Annegray, vases exondées de l'étang, 21 septembre 2003.
- *Pseudotaxiphyllum elegans* (Brid.) Iwats.  
Ballon de Servance, col du Luthier, bord de sentier arénacé, 7 juin 2003.
- *Racomitrium elongatum* Frisvoll  
Ballon de Servance, col du Luthier, sur blocs et parois de granite des Ballons, 7 juin 2003.
- *Rhizomnium punctatum* (Hedw.) T. Kop  
Ballon de Servance, col de Luthier, paroi siliceuse ruisselante, 7 juin 2003.  
Aillewillers, la Garaude, rochers gréseux en bordure de ruisseau, 30 octobre 2003.
- *Rhytidiadelphus loreus* (Hedw.) Warnst.  
Ballon de Servance, col du Luthier, humus forestier de hêtraie-sapinière, 7 juin 2003.
- *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst.  
Vellefaux, sous couvert de *Prunetalia*, 5 avril 2003.  
Montarlot-lès-Champlitte, sol de chênaie pubescente, 7 mai 2003.
- *Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb.  
Vellefaux, terre écorchée, exposée, 5 avril 2003.  
Montarlot-lès-Champlitte, talus en lisière de chênaie thermophile, 7 mai 2003.
- *Radula complanata* (L.) Dum.  
Montarlot-lès-Champlitte, épiphyte en chênaie-charmaie, 7 mai 2003.
- *Scapania nemorea* (L.) Grolle  
Aillewillers, la Garaude, rochers gréseux, sous couvert de hêtraie, 30 octobre 2003.
- *Scapania undulata* (L.) Dum.  
Ballon de Servance, col du Luthier, paroi siliceuse ruisselante, 7 juin 2003.
- \*\**Schistidium crassipilum* Blom  
Vellefaux, pierriers calcaires exposés, 5 avril 2003.  
Nouveau pour la Haute-Saône.
- *Scleropodium purum* (Hedw.) Limpr.  
Vellefaux, pelouse retournant à la friche, 5 avril 2003.

- *Sphagnum capillifolium* (Ehrh.) Hedw. var. *capillifolium*  
Saint-Germain, tourbière de la Grande Pile, lande à *Calluna vulgaris*, 4 juin 2003.
  - *Sphagnum cuspidatum* Ehrh. ex Hoffm.  
Saint-Germain, tourbière de la Grande Pile, gouilles, 4 juin 2003.
  - *Sphagnum denticulatum* Brid. (= *S. obesum* Warnst.)  
Ballon de Servance, col de Luthier, bord d'écoulement dans une prairie tourbeuse, 7 juin 2003.
  - *Sphagnum denticulatum* Brid. var. *auriculatum* Schimp.  
Aillevillers, la Garaude, bord marécageux de ruisseau, 30 octobre 2003.
  - *Sphagnum fallax* (v. Klinggr.) v. Klinggr.  
Saint-Germain, tourbière de la Grande Pile, fosse de recolonisation, 4 juin 2003.
  - *Sphagnum fimbriatum* Wils.  
Saint-Germain, tourbière de la Grande Pile, en bétulaie, 4 juin 2003.
  - *Sphagnum flexuosum* Doz. & Molk.  
Saint-Germain, tourbière de la Grande Pile, en bétulaie, 4 juin 2003.
  - *Sphagnum magellanicum* Brid.  
Saint-Germain, tourbière de la Grande Pile, fosse de recolonisation active, 4 juin 2003.
  - *Sphagnum papillosum* Lindb.  
Saint-Germain, tourbière de la Grande Pile, gouille à *Rhynchospora alba*, 4 juin 2003.
  - *Sphagnum palustre* L.  
Aillevillers, la Garaude, berges marécageuses de ruisseau, 30 octobre 2003.  
Saint-Germain, tourbière de la Grande Pile, en bétulaie, 4 juin 2003.
  - Saint-Germain, Monts Revaux, bord de l'étang du Grand-Saint-Maurice, 4 juin 2003.
  - *Sphagnum squarrosum* Crome  
Aillevillers, la Garaude, bords fangeux de ruisseau, 30 octobre 2003.
  - *Tetraphis pellucida* Hedw.  
Saint-Germain, tourbière de la Grande Pile, souche de bouleau pourrissante, 4 juin 2003.
  - *Thuidium abietinum* (Hedw.) B. S. & G.  
Vellefaux, sol calcaire écorché exposé, 5 avril 2003.
  - *Thuidium delicatulum* (Hedw.) Mitt.  
Aillevillers, la Garaude, base d'*Alnus glutinosa* et rochers gréseux en bordure de ruisseau.
  - *Thuidium tamariscinum* (Hedw.) B. S. & G.  
Montarlot-lès-Champlitte, humus en chênaie thermophile, 7 mai 2003.  
Aillevillers, la Garaude, rochers gréseux humiques en hêtraie, 30 octobre 2003.
  - *Tortula laevipila* (Brid.) Schwaeger. var. *laevipila*  
Vellefaux, écorce d'*Acer campestre*, 5 avril 2003.
  - *Tortula ruralis* (Hedw.) Gaertn.  
Vellefaux, pierriers calcaires exposés, 5 avril 2003.
  - *Ulota crispa* (Hedw.) Brid.  
Vellefaux, écorce de *Sorbus aria*, 5 avril 2003.  
Montarlot-lès-Champlitte, épiphyte en chênaie-charmaie, 7 mai 2003.  
Saint-Germain, épiphyte sur *Carpinus betulus*, 4 juin 2003.
  - *Warnstorfia exannulata* (B. S. & G.) Loeske  
La Voivre, bois d'Annegray, berges de l'étang en assec au niveau de touradons, 21 septembre 2003.
  - *Warnstorfia fluitans* (Hedw.) Loeske  
Saint-Germain, tourbière de la Grande Pile, gouilles, 4 juin 2003.
  - \**Weissia squarrosa* (Nees & Hornsch.) C. Müll.  
Vellefaux, terre de taupinière, ne faisant par effervescence à HCl, 5 avril 2003.  
Nouveau pour la Franche-Comté. Taxon figurant comme « en danger » dans la liste rouge du Luxembourg.
  - *Zygodon rupestris* Lor. [= *Z. viridissimus* (Dicks.) Brid. var. *vulgaris* Malta = *Z. viridissimus* (Dicks.) Brid. f. *borealis* Correns = *Z. baumgartneri* Malta]  
Vellefaux, écorce de *Tilia*, 5 avril 2003.
- 
- Territoire de Belfort (90)**
- *Amphidium mougeotii* (B. & S.) Schimp.  
Riervescemont, paroi de rochers siliceux, fissurée et ombragée, 23 mai 2003.
  - *Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv.  
Faverois, sol forestier lehmifié, 6 avril 2003.  
Delle, sol forestier lehmifié, 6 avril 2003.  
Riervescemont, arrhénathéraie hygrophile et arènes siliceuses, 23 mai 2003.
  - *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr. var. *polycephalum* Brid.  
Ballon d'Alsace, zones marécageuses de la chaume sommitale pâturée, 7 juin 2003.
  - \*\**Bartramia halleriana* Hedw.  
Riervescemont, fissures de grau-wackes, 23 mai 2003.  
Nouveau pour le département.
  - *Bartramia pomiformis* Hedw.  
Riervescemont, fissures de rochers siliceux, 23 mai 2003.

- **\*\* *Brachythecium reflexum*** (Starke) B. S. & G.  
Ballon d'Alsace, base de *Fagus sylvatica* en érablaie-hêtraie, 7 juin 2003.  
Nouveau pour le Territoire de Belfort.
- *Brachythecium rivulare* B.S. & G.  
Riervescemont, pierres siliceuses d'un ruisseau, 19 juin 2003.
- *Brachythecium rutabulum* (Hedw.) B.S. & G.  
Riervescemont, éboulis siliceux de taille décimétrique, 19 juin 2003.
- *Bryoerythrophyllum recurvirostrum* (Hedw.) Chen  
Riervescemont, pile du pont sur la Goutte Clérisse, 23 mai 2003.
- **\*\* *Bryum bicolor*** Dicks.  
Bas-Evette, bord de l'étang du Malsaucy (récolte F. Thiéry), 26 septembre 2003.  
Nouveau pour le Territoire de Belfort.
- *Bryum capillare* Hedw.  
Riervescemont, ruines du château de Rosemont, 19 juin 2003.
- *Bryum klinggraeffii* Schimp.  
Saint-Dizier-l'Évêque, champ de maïs, 21 juin 2003.
- *Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske  
Riervescemont, arrhénathéraie hygrophile, 23 mai 2003.  
Ballon d'Alsace, secteurs marécageux de la chaume sommitale, 7 juin 2003.
- **\*\* *Campylopus flexuosus*** (Hedw.) Brid.  
Riervescemont, en bordure de sentier forestier, 19 juin 2003.  
Non mentionné dans le catalogue de B. Chipon.
- **\*\* *Calypogeia azurea*** Stotler & Crota  
Riervescemont, talus arénacé en lisière de hêtraie-sapinière, 19 juin 2003.
- Nouveau pour le Territoire de Belfort.
- *Calypogeia fissa* (L.) Raddi  
Riervescemont, talus arénacé et humide, 19 juin 2003.
- *Calypogeia muelleriana* (Schiff.) K. Müll.  
Riervescemont, sommet de talus arénacé, humide, 19 juin 2003.
- *Cephalozia bicuspidata* (L.) Dum. var. *lammersiana* (Hüb.) Breidl.  
Riervescemont, talus arénacé humide, 19 juin 2003.
- *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid.  
Ballon d'Alsace, pionnier sur arène grossière en bord de sentier, 7 juin 2003.
- *Chiloscyphus polyanthos* (L.) Corda var. *pallescens* (Ehrh. ex Hoffm.) Hartm.  
Riervescemont, en bordure d'un petit ruissellement sur arènes siliceuses, 19 juin 2003.
- **\*\* *Cinclidotus fontinaloides*** (Hedw.) P. Beauv.  
Riervescemont, pierres immergées dans le ruisseau, 19 juin 2003.  
Non mentionné dans le catalogue de B. Chipon.
- *Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt.  
Riervescemont, base de paroi de grauwaque ruisselante, 23 mai 2003 ; ruines du château de Rosemont, 19 juin 2003.
- *Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp.  
Riervescemont, souche pourrissante d'*Abies alba*, 23 mai 2003 ; talus arénacés humides, 19 juin 2003.  
Ballon d'Alsace, bord de talus arénacé, 7 juin 2003.
- *Dicranella palustris* (Dicks.) Crundw. ex E. Warb.  
Ballon d'Alsace, rocher siliceux en bordure de ruissellement, 7 juin 2003.
- **\*\* *Dicranodontium denudatum*** (Brid.) Britt.  
Riervescemont, paroi siliceuse verticale fissurée, 19 juin 2003.  
Non mentionné dans le catalogue de B. Chipon pour le Territoire de Belfort.
- *Dicranum montanum* Hedw. var. *pulvinatum* Pfeffer  
Riervescemont, souche de sapin pourrissante, 19 juin 2003.
- *Dicranum scoparium* Hedw.  
Riervescemont, rochers siliceux, 23 mai 2003.
- *Dicranum scoparium* Hedw. var. *orthophyllum* Brid.  
Ballon d'Alsace, dans la lande sommitale, 7 juin 2003.
- *Diplophyllum albicans* (L.) Dum.  
Riervescemont, fissures de rochers siliceux humides, 23 mai 2003 ; talus arénacés humides, 19 juin 2003.
- *Diplophyllum obtusifolium* (Hook.) Dum.  
Riervescemont, talus arénacé exposé, 19 juin 2003.
- *Ditrichum heteromallum* (Hedw.) Britt.  
Riervescemont, talus arénacé humide, 19 juin 2003.
- **\*\* *Ditrichum lineare*** (Sw.) Lindb.  
Riervescemont, replat terreux d'ornière de chemin forestier, 19 juin 2003.  
Nouveau pour le Territoire de Belfort.
- *Ditrichum pallidum* (Hedw.) Hampe  
Delle, sol forestier lehmifié, 6 avril 2003.
- *Encalypta streptocarpa* Hedw.  
Riervescemont, pile du pont sur la Goutte Clérisse, 23 mai 2003.
- **\*\* *Entodon concinnus*** (De Not.) Par.  
Riervescemont, ruines du château de Rosemont, 19 juin 2003.

- Non mentionné dans le catalogue de B. Chipon.
- \*\* *Eurhynchium angustirete* (Broth.) T. Kop.  
Riervescemont, humus de hêtraie-sapinière, 19 juin 2003.
  - \*\* *Eurhynchium praelongum* (Hedw.) B. S. & G. var. *praelongum*  
Riervescemont, éboulis siliceux suintants, 19 juin 2003.  
Nouveau pour le Territoire de Belfort.
  - *Eurhynchium striatum* (Hedw.) Schimp.  
Riervescemont, talus caillouteux ombragé, 19 juin 2003.
  - *Fissidens bryoides* Hedw.  
Delle, sol forestier lehmifié, 6 avril 2003.
  - *Fissidens dubius* P. Beauv.  
Riervescemont, base de paroi de grauwacke ruisselante, 23 mai 2003.  
Saint-Dizier-l'Évêque, friche sous la ligne haute tension, 21 juin 2003.
  - \*\* *Fontinalis antipyretica* Hedw.  
Riervescemont, pierres immergées dans le ruisseau, 19 juin 2003.  
Non mentionné dans le catalogue de B. Chipon.
  - \*\* *Fossombronina wondraczekii* (Corda) Lindb.  
Saint-Dizier-l'Évêque, champ de maïs, le 21 juin 2003.  
Nouveau pour le Territoire de Belfort.
  - *Heterocladium heteropterum* B. S. & G.  
Riervescemont, paroi siliceuse suintante et ombragée, 19 juin 2003.
  - *Hylocomium splendens* (Hedw.) B. S. & G.  
Riervescemont, ressaut rocheux en lisière de sapinière, 23 mai 2003.  
Ballon d'Alsace, lande sommitale, 7 juin 2003.
  - *Hypnum andoi* A.J.E. Sm.  
Riervescemont, tronc d'*Abies alba*, 19 juin 2003.
  - *Hypnum cupressiforme* Hedw. var. *elatum* Schimp.  
Chaux, mésobromaie oligotrophe, 23 mai 2003.
  - *Hypnum cupressiforme* Hedw. var. *uncinatum* Boul.  
Riervescemont, écorce d'*Abies alba*, 23 mai 2003.
  - *Hypnum jutlandicum* Holmen & Warncke  
Riervescemont, sol terreux, sous couverture de sapins, 19 juin 2003.
  - *Hypnum mammilatum* (Brid.) Loeske  
Riervescemont, base de rochers siliceux humides, 23 mai 2003.
  - *Isothecium alopecuroides* (Dubois) Isov.  
Riervescemont, base de paroi de grauwacke humide, 23 mai 2003.
  - \*\* *Lejeunea cavifolia* (Ehrh.) Lindb.  
Riervescemont, base de paroi de grauwacke ruisselante, 23 mai 2003.  
Nouveau pour le département.
  - *Lepidozia reptans* (L.) Dum.  
Riervescemont, souche pourrissante d'*Abies alba*, 23 mai 2003.
  - *Leucobryum glaucum* (Hedw.) Ångst.  
Riervescemont, humus en hêtraie-sapinière, 19 juin 2003.
  - *Lophocolea bidentata* (L.) Dum.  
Riervescemont, base de rochers siliceux et humides, 23 mai 2003.
  - *Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dum.  
Riervescemont, sur souches pourrissantes de résineux, 19 juin 2003.
  - *Marsupella emarginata* (Ehrh.) Dum.  
Riervescemont, paroi siliceuse suintante, 19 juin 2003.
  - \*\* *Nardia scalaris* S. Gray  
Riervescemont, talus arénacé humide, 19 juin 2003.  
Manque au catalogue de B. Chipon.
  - *Neckera complanata* (Hedw.) Hüb.  
Riervescemont, ruines du château de Rosemont, 19 juin 2003.
  - *Orthotrichum lyellii* Hook. & Tayl.  
Delle, écorce de *Fagus sylvatica*, 6 avril 2003.
  - *Pellia epiphylla* (L.) Corda  
Riervescemont, talus terreux humide, 23 mai 2003.
  - \*\* *Philonotis fontana* (Hedw.) Brid.  
Ballon d'Alsace, bord de ruissellement de la chaume, 7 juin 2003.  
Riervescemont, petite zone marécageuse en bordure de sentier forestier, 19 juin 2003.  
Nouveau pour le Territoire de Belfort.
  - \*\* *Philonotis seriata* Mitt.  
Ballon d'Alsace, rochers siliceux en bordure de ruissellement, 7 juin 2003.  
Déjà observé dans cette station depuis 1976, mais ne figurant pas au catalogue de B. Chipon.
  - *Physcomitrium sphaericum* (Ludw.) Brid.  
Valdoie, vase desséchée des étangs du lycée L. Quélet (récolte F. Thiéry), 29 août 2003.
  - *Plagiochila asplenioides* (L. emend. Tayl.) Dum.  
Riervescemont, talus terreux humides, 23 mai 2003.
  - *Plagiochila porelloides* (Torrey ex Nees) Lindb.  
Riervescemont, chaos de roches siliceux ombragé et humide,

- 23 mai 2003; ruines du château de Rosemont, 19 juin 2003.
- **\*\**Plagiomnium affine*** (Bland.) T. Kop.  
Riervescemont, talus terreux humide, 23 mai 2003.  
Non signalé pour le Territoire de Belfort dans le catalogue de B. Chipon.
  - **\*\**Plagiomnium medium*** (B. & S.) T. Kop.  
Riervescemont, talus suintant sous couvert d'*Abies alba*, 23 mai 2003.  
Nouveau pour le Territoire de Belfort.
  - ***Plagiomnium undulatum*** (Hedw.) T. Kop.  
Riervescemont, rochers siliceux suintants, 23 mai 2003.
  - **\*\* *Plagiothecium undulatum*** (Hedw.) B. S. & G.  
Riervescemont, ressaut rocheux en lisière de sapinière, 23 mai 2003.  
Nouveau pour le département.
  - ***Platygyrium repens*** (Brid.) B. S. & G.  
Delle, écorce de chêne, 6 avril 2003.
  - ***Pleuridium acuminatum*** Lindb.  
Delle, sol forestier lehmifié, 6 avril 2003.
  - ***Pleurozium schreberi*** (Brid.) Mitt  
Ballon d'Alsace, lande sommitale, 7 juin 2003.  
Riervescemont, lisière de hêtraie-sapinière, avec de gros éboulis, 19 juin 2003.
  - **\*\* *Pogonatum aloides*** (Hedw.) P. Beauv.  
Riervescemont, talus arénacés, 19 juin 2003.  
Non mentionné dans le catalogue de B. Chipon.
  - ***Pohlia nutans*** (Hedw.) Lindb.  
Ballon d'Alsace, sur sol tourbeux dénudé de la chaume, 7 juin 2003.
  - ***Polytrichum formosum*** Hedw.  
Faverois, sol forestier lehmifié, 6 avril 2003.  
Riervescemont, talus humide en lisière de sapinière, 23 mai 2003.  
Ballon d'Alsace, pionnier sur sol arénacé, 7 juin 2003.
  - **\*\**Polytrichum piliferum*** Hedw.  
Ballon d'Alsace, pionnier sur talus arénacés, 7 juin 2003.  
Non mentionné dans le catalogue de B. Chipon.
  - ***Porella platyphylla*** (L.) Pfeiff.  
Riervescemont, ruines du château de Rosemont, 19 juin 2003.
  - **\*\* *Pottia truncata*** (Hedw.) B. & S.  
Bas-Evette, vase exondée de l'étang du Malsaucy (récolte F. Thiéry), 26 septembre 2003.  
Nouveau pour le Territoire de Belfort.
  - ***Pseudephemerum nitidum*** (Hedw.) Reim.  
Bas-Evette, étang du Malsaucy, vase exondée (récolte F. Thiéry), 26 septembre 2003.
  - ***Pseudotaxiphyllum elegans*** (Brid.) Iwats.  
Riervescemont, bord de sentier forestier, 19 juin 2003.
  - **\*\* *Pterigynandrum filiforme*** Hedw.  
Ballon d'Alsace, base de *Fagus sylvatica* en érablaie-hêtraie, 7 juin 2003.  
Nouveau pour le Territoire de Belfort.
  - ***Racomitrium aciculare*** (Hedw.) Brid.  
Ballon d'Alsace, rochers de granite des Ballons en bordure de ruissellement, variété à feuilles sub-entières, 7 juin 2003.
  - **\*\**Racomitrium aquaticum*** (Schrad.) Brid.  
Riervescemont, paroi de grauwacke ruisselante, 23 mai 2003.  
Ballon d'Alsace, roches siliceux en bordure de ruissellement, 7 juin 2003.
  - **\*\* *Racomitrium heterostichum*** (Hedw.) Brid.  
Ballon d'Alsace, rochers siliceux à l'affleurement dans la chaume sommitale, 7 juin 2003.  
Nouveau pour le Territoire de Belfort.
  - **\*\* *Racomitrium lanuginosum*** (Hedw.) Brid.  
Ballon d'Alsace, rochers siliceux éclairés, 7 juin 2003.  
Nouveau pour le Territoire de Belfort.
  - ***Rhizomnium punctatum*** (Hedw.) T. Kop.  
Riervescemont, éboulis siliceux suintants, 19 juin 2003.
  - ***Rhynchostegium riparioides*** (Hedw.) Card.  
Riervescemont, pierres siliceuses de ruisselets, 19 juin 2003.
  - ***Rhytidiadelphus loreus*** (Hedw.) Warnst.  
Riervescemont, talus humide en lisière de sapinière, 23 mai 2003.
  - ***Rhytidiadelphus triquetrus*** (Hedw.) Warnst.  
Riervescemont, ruines du château de Rosemont, 19 juin 2003.
  - ***Rhytidiadelphus squarrosus*** (Hedw.) Warnst.  
Chaux, mésobromaie oligotrophe et humide, 23 mai 2003.  
Riervescemont, arrhénathéraie hygrophile, 23 mai 2003; lisière de hêtraie-sapinière humide et ruines du château de Rosemont, 19 juin 2003.  
Ballon d'Alsace, secteurs hygrophiles de la lande sommitale, 7 juin 2003.
  - ***Riccia fluitans*** L. emend. Lorbeer  
La Chapelle-sous-Chaux, vase exondées des étangs des Combes (récolte François Thiéry), 29 août 2003.

- \*\* *Riccia glauca* L.  
Saint-Dizier-l'Évêque, champ de maïs, 21 juin 2003.  
Nouveau pour le Territoire de Belfort.
- *Scapania nemorea* (L.) Grolle  
Riervescemont, chaos de rochers siliceux en talus ombragé et humide, 23 mai 2003.
- *Scapania undulata* (L.) Dum.  
Riervescemont, pierres siliceuses immergées, 19 juin 2003.
- *Scleropodium purum* (Hedw.) Limpr.  
Chaux, mésobromaie oligotrophe et humide, 23 mai 2003.  
Saint-Dizier-l'Évêque, friche sous la ligne haute-tension, 21 juin 2003.
- *Sphagnum palustre* L.  
Ballon d'Alsace, zones marécageuses des Hautes-Chaumes, 7 juin 2003.
- \*\* *Sphagnum quinquefarium* (Lindb. ex Braithw.) Warnst.  
Riervescemont, talus suintant en lisière de sapinière, 23 mai 2003.  
Nouveau pour le département.
- *Sphagnum subsecundum* Nees  
Ballon d'Alsace, zones marécageuses des Hautes-Chaumes, 7 juin 2003.
- *Tetraphis pellucida* Hedw.  
Riervescemont, souche pourrissante d'*Abies alba*, 23 mai 2003.
- *Thamnobryum alopecurum* (Hedw.) Gang.  
Riervescemont, ruines du château de Rosemont, 19 juin 2003.
- \*\* *Thuidium delicatulum* (Hedw.) Mitt.  
Ballon d'Alsace, bord de ruissellement dans les hautes chaumes, 7 juin 2003.  
Manque au catalogue de B. Chipon.
- *Thuidium tamariscinum* (Hedw.) B. S. & G.  
Riervescemont, chaos de grauwalkes ombragé et humide, 23 mai 2003 ; lisière de hêtraie-sapinière, 19 juin 2003.
- \*\* *Thuidium philiberti* Limpr ;  
Chaux, mésobromaie oligotrophe et humide, 23 mai 2003.  
Nouveau pour le Territoire de Belfort.
- \*\* *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr.  
Riervescemont, paroi de grauwalkes ruisselante, 23 mai 2003 ; ruines du château de Rosemont, 19 juin 2003.  
Non mentionné pour le département dans le catalogue de B. Chipon.
- \*\* *Tritomaria quinquedentata* (Huds.) Bruch  
Riervescemont, chaos de rochers siliceux ombragé et humide, 23 mai 2003.  
Nouveau pour le département.
- *Porella platyphylla* (L.) Pfeiff.  
Dittingen, ressaut calcaire en talus de hêtraie thermophile, 10 mai 2003.
- *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst.  
Dittingen, pelouse (mésobromaie), 10 mai 2003.
- *Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb.  
Dittingen, mésobromaie xérique, 10 mai 2003.
- *Scleropodium purum* (Hedw.) Limpr.  
Dittingen, secteurs humides de mésobromaie, 10 mai 2003.
- *Thuidium abietinum* (Hedw.) B. S. & G.  
Dittingen, mésobromaie xérique, 10 mai 2003.
- *Thuidium philiberti* Limpr.  
Dittingen, zones ombragées de mésobromaie, 10 mai 2003.
- *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr.  
Dittingen, talus calcaire en hêtraie thermophile et zones écorchées de mésobromaie (forme en galette), 10 mai 2003.
- *Weissia controversa* Hedw. var. *crispata* (Nees & Hornsch.) Nyh.  
Dittingen, talus en lisière de hêtraie thermophile, 10 mai 2003.

---

**Canton de Bâle-Campagne (BL)**

- *Brachythecium glareosum* (Spruce) B. S. & G.  
Dittingen, talus calcaire en hêtraie thermophile, 10 mai 2003.
- *Bryum argenteum* Hedw.  
Dittingen, talus exposé avec débris charbonneux, 10 mai 2003.
- *Bryum caespiticium* Hedw.  
Dittingen, talus exposé avec débris charbonneux, 10 mai 2003.
- *Entodon concinnus* (De Not.) Par.  
Dittingen, mésobromaie, 10 mai 2003.
- *Hylocomium splendens* (Hedw.) B. S. & G.  
Dittingen, lisière de buissons en pelouse xérique, 10 mai 2003.

---

**Canton du Jura (JU)**

- *Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv.  
Damvant, talus en lisière de forêt mixte, avec forte introduction d'épicéas, 26 mai 2003.
- *Brachythecium mildeanum* Schimp. ex Milde  
Damvant, prairie grasse et humide fauchée, 26 mai 2003.
- *Brachythecium rutabulum* (Hedw.) B. S. & G.  
Damvant, sur souches de feuillus pourrissantes, 15 juin 2003.

- *Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske  
Damvant, prairie de fauche du *Polygono-Trisetion*, 15 juin 2003.
- *Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt.  
Damvant, talus cailloux de sentier en hêtraie, 15 juin 2003.
- *Dicranum scoparium* Hedw.  
Damvant, sur humus forestier en lisière de plantations d'épicéas, 15 juin 2003.
- *Eurhynchium striatum* (Hedw.) Schimp.  
Damvant, pierres calcaires recouvertes d'humus, en forêt caducifoliée, 26 mai 2003.
- *Eurhynchium praelongum* (Hedw.) B. S. & G.  
Damvant, prairie de fauche du *Polygono-Trisetion*, 15 juin 2003.
- *Fissidens taxifolius* Hedw.  
Damvant, talus de sentier en forêt caducifoliée, 15 juin 2003.
- *Frullania dilatata* (L.) Dum.  
Damvant, épiphyte sur *Fraxinus excelsior*, 15 juin 2003.
- *Homalia trichomanoides* (Hedw.) B. S. & G.  
Damvant, épiphyte à la base de gros fûts de hêtres, en bordure d'exsurgence, 15 juin 2003.
- *Isothecium alopecuroides* (Dubois) Isov.  
Damvant, épiphyte à la base de gros fûts de *Fagus sylvatica*, 15 juin 2003.
- *Lejeunea cavifolia* (Ehrh.) Lindb.  
Damvant, rochers calcaires en bordure d'exsurgence, 15 juin 2003.
- *Metzgeria furcata* (L.) Dum. var. *ulvula* Nees  
Damvant, tronc de *Fagus sylvatica*, 15 juin 2003.
- *Plagiomnium undulatum* (Hedw.) T. Kop.  
Damvant, berges d'exsurgence sous couvert de hêtraie, 26 mai 2003.
- *Plagiothecium nemorale* (Mitt.) Jaeg.  
Damvant, sur humus d'épicéas, 15 juin 2003.
- *Polytrichum formosum* Hedw.  
Damvant, sur souches de chênes très décomposées, 15 juin 2003.
- *Radula complanata* (L.) Dum.  
Damvant, épiphyte sur feuillus (*Fraxinus excelsior*, *Fagus sylvatica*), 15 juin 2003.
- *Rhizomnium punctatum* (Hedw.) T. Kop.  
Damvant, sol forestier humide en bordure d'exsurgence, 15 juin 2003.
- *Rhytidiadelphus squarrosus* (Hedw.) Warnst.  
Damvant, prairie de fauche du *Polygono-Trisetion*, 15 juin 2003.
- *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst.  
Damvant, sol forestier caillouteux, 15 juin 2003.
- *Scleropodium purum* (Hedw.) Limpr.  
Damvant, humus forestier humide en bordure d'exsurgence, 15 juin 2003.
- *Thuidium recognitum* (Hedw.) Limpr.  
Damvant, à la surface du sol en hêtraie sèche, 15 juin 2003.
- *Thuidium tamariscium* (Hedw.) B. S. & G.  
Damvant, sur humus forestier en lisière de plantations d'épicéas, 15 juin 2003.
- *Ulota crispa* (Hedw.) Brid.  
Damvant, épiphyte sur *Fagus sylvatica*, 15 juin 2003.

