

Inventaires bryologiques dans l'arc jurassien (2005)

par Jean-Claude Vadam

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

En 2005, les informations chorologiques concernant la florule bryophytique sont le fruit de sorties ou de stages programmés par la Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard (Doubs et Haute-Saône) et la Société Botanique de Franche-Comté (Jura), sur des sites dont l'intérêt botanique est reconnu. Elles sont complétées, pour le Doubs, par des observations réalisées au cours d'excursions en pays saugeais, en compagnie de Jean et Daniel Prudhon, et dans le secteur d'Allenjoie, avec Jean-Marie Rérat. Une réactualisation de certaines stations a été conduite à l'initiative de Julien Guyonneau, de Yorick Ferrez et de Gilles Bailly dans le bassin du Drugeon.

Les informations ont été recueillies dans le Territoire de Belfort lors d'une excursion dans le massif du Ballon d'Alsace guidée par Albert Piguët et pendant les Journées du Patrimoine Naturel à l'étang Colin, avec Sylvain Moncorgé, ainsi qu'au cours de visites sur le terrain en compagnie de François Thierry.

Pour la partie helvétique du Jura, les indications ont été obtenues à la suite de sorties conduites par Philippe Druart, souvent accompagné par Jacques Bovet. Il est à noter que les informations bibliographiques disponibles pour la Suisse sont anciennes (travaux magistraux du début du XX^e siècle de J. Amann, P. F. Culmann et C. Meylan, pour les mousses, et de Charles Meylan, seul, pour les hépa-

tiques). Plus récemment, l'inventaire de l'herbier de bryophytes d'Albert Eberhardt, constitué surtout pendant la Seconde Guerre Mondiale, a été accompli par Joseph Chalverat et François Guenat, conservateur et ancien conservateur du Musée Jurassien des Sciences Naturelles de Porrentruy, et publié en 2002. Ces récoltes proviennent du Val de Saint-Imier, du Chasseral et du Mont-Soleil; elles ne permettent guère de comparaisons valides avec nos informations, qui restent encore trop fragmentaires.

Quelques bribes éparses sont encore le résultat de sorties personnelles et de promenades familiales, où l'intérêt porté à la bryoflore est plus aléatoire (Jura alsacien).

Pour conclure, les apports principaux de cette liste traitent de la découverte d'hépatiques (*Riccardia incurvata*, *Riccardia latifrons*, dans le Jura, et *Barbilophozia lycopodioides*, *Calypogeia integristipula*, dans la Haute-Saône). Par ailleurs, *Campylium halleri* a été découvert dans le Haut-Doubs; des précisions complémentaires sont fournies sur la répartition de la sous-espèce *mediterraneum* de *Thamnobryum alopecurum* pour le Doubs et la Haute-Saône. La présence de *Sphagnum palustre* var. *centrale* dans le Jura est confirmée et quelques espèces de *Brya* apparaissent nouvelles pour le département.

Ainsi, nous pensons que cette contribution peut constituer un prolongement au *Catalogue des Mousses du Jura* (1954) de Louis Hillier et un complément pour les hépatiques, apportant un éclairage utile à la mise au point d'une prochaine « Liste Rouge Régionale des Bryophytes » sous l'égide du Conservatoire Botanique de Franche-Comté.

Les taxons nouveaux pour un département, en référence à l'Inventaire des bryophytes du NE de la France (2001) par Bernard Chipon, sont indiqués par un astérisque (*) au niveau de la station.

Hépatiques

● *Aneura pinguis* (L.) Dum.

– 25

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), rive moussue du ruisseau, 26 août 2005.

– 39

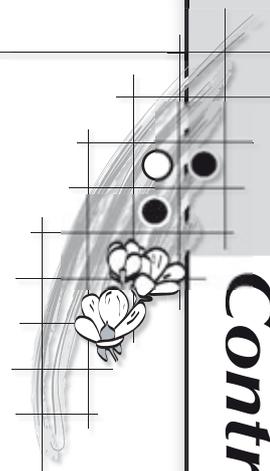
Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, bord de fossé de drainage, 3 juillet 2005.

– 70

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, sol humide de la mégaphorbiaie, 10 août 2005.

– canton de Neuchâtel

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), base de paroi tufeuse ruisselante, 19 mai 2005.



Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), base de paroi calcaire ruisselante, 22 juin 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, marais intraforestier, 5 août 2005.

Les Taillères, la Mare, altitude 1 054 m, tremblant de bas-marais mésotrophe, 5 août 2005.

● ***Anthoceros agrestis*** Paton
– 70

Saulnot, le Marais, terre nue d'un champ moissonné, 10 septembre 2005.

● ***Apometzgeria pubescens***
(Schrank) Kuwah.
– 25

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, rochers calcaires éboulés et stabilisés dans le lit de l'écoulement temporaire, 19 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, Moulins Calame (altitude 640 m), replat de paroi calcaire, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, calcaires verticaux ombragés et frais, 19 mai 2005.

● ***Barbilophozia lycopodioides***
(Wallr.) Loeske
– 70

* Ternuay, le Sigle, humus de la pessière sur tourbe, 9 juillet 2005.

● ***Bazzania trilobata*** (L.) S. Gray
– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, rocher siliceux sous couvert forestier, 12 juin 2005.

Ternuay, le Sigle, rochers conglomératiques en pessière, 9 juillet 2005. Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, humus en pessière sur tourbe, 10 août 2005.

● ***Blepharostoma trichophyllum***
(L.) Dum.
– 25

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, souche de résineux pourrissante, 5 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m),

souches de résineux pourrissantes, 26 août 2005.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, humus en callunaie, 3 juillet 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, rocher siliceux humide à l'affleurement, 12 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), souche d'épicéa en décomposition, 2 septembre 2004.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, souche de sapin en décomposition, 19 mai 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, humus de hêtraie-sapinière, fossé argileux et souches de résineux en voie de décomposition, 5 août 2005.

● ***Calypogeia arguta*** Mont. & Nees
– 70

Ignny, Bois de Belle Vaivre, sol mis à nu en hêtraie-chênaie, 3 avril 2005.

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, sol forestier argileux et humide, 12 juin 2005.

● ***Calypogeia azurea*** Stottler et Crota
– 70

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, sol dénudé en pessière sur tourbe, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, sommet d'ornièrre argileuse et humide, souches de résineux en décomposition, 5 août 2005.

● ***Calypogeia fissa*** (L.) Raddi
– 70

Ignny, Bois de Belle Vaivre, sol forestier et matière organique en décomposition, 3 avril 2005.

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, limons sableux du bord de ruisseau, 12 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), souche de sapin pourrissante, 19 mai 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, berme de chemin de des-

serte forestière, souches de résineux en décomposition, 5 août 2005.

● ***Calypogeia integristipula*** Steph
– 39

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, sur sphaignes pourrissantes, 3 juillet 2005.

– 70

* Ternuay, le Sigle, rochers conglomératiques altérés et humides, 9 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Ponts de Martel, le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), souche d'épicéa en décomposition, 2 septembre 2004.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, souches de résineux pourrissantes, 5 août 2005.

● ***Calypogeia muelleriana*** (Schiff.) K. Müll.
– 70

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, talus arénacé de chemin forestier, 10 août 2005.

● ***Calypogeia neesiana*** (Mass. & Carest) K. Müll.
– 25

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), souches de résineux en décomposition, 26 août 2005.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, humus forestier de résineux, 3 juillet 2005.

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, tourbe en voie de minéralisation, 3 juillet 2005.

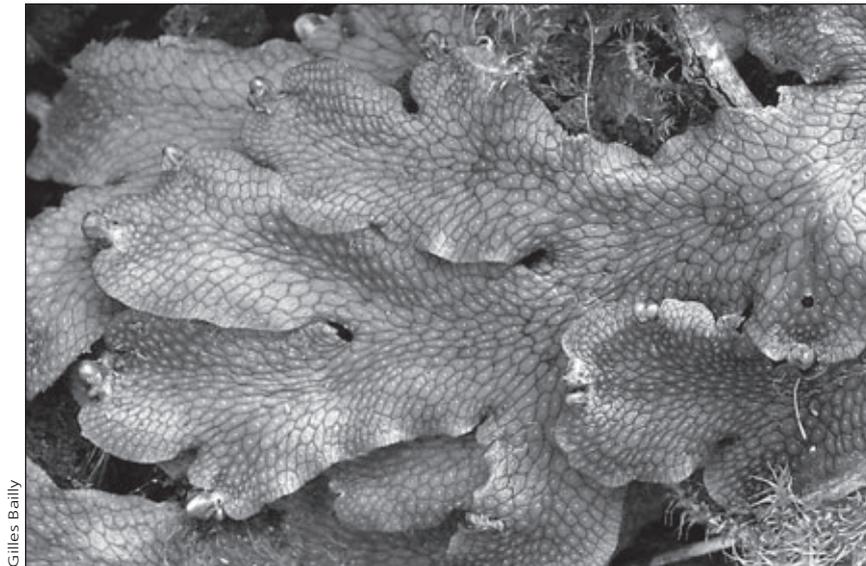
– **canton de Neuchâtel**

Les Cerneux-Péquignot, les Seignes-Jeanne (altitude 1 050 m), front de taille d'anciennes fosses d'exploitation de la tourbe, 2 septembre 2004.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, souche de résineux en décomposition, 5 août 2005.

● ***Calypogeia sphagnicola*** (H. Arn. & J. Person.) Warnst. & Loeske
– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, gouille en pessière sur tourbe, fossé près du front de taille, 3 juillet 2005.



Gilles Bailly

Conocephalum conicum (L.) Underw.

● *Cephalozia bicuspidata* (L.) Dum.

– 25

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, Bois en décomposition dans le fond de l'excavation, 5 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), souches de résineux pourrissantes, 26 août 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois le Grand Bois, sol de la hêtraie-sapinière, 12 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), talus argileux d'une mare intraforestière, 2 septembre 2004.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, humus de hêtraie-sapinière et souches de résineux pourrissantes, 5 août 2005.

● *Cephalozia catenulata* (Hüb.)

Lindb.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, souche de sapin pourrissante, 19 mai 2005.

● *Cephalozia connivens* (Dicks.)

Lindb.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, tourbe dénudée en voie de minéralisation, 3 juillet 2005.

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, tourbe dénudée et sphaignes pourrissantes, 3 juillet 2005.

– 70

Ternuay, le Sigle, couverture tourbeuse de rochers conglomératiques, 9 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Cerneux-Péquignot, les Seignes-Jeanne (altitude 1 050 m), tourbe nue en voie de décomposition, 2 septembre 2004.

● *Cephalozia pleniceps* (Aust.)

Lindb.

– **canton de Neuchâtel**

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, souches d'épicéa décomposées, 5 août 2005.

● *Chiloscyphus polyanthos* (L.)

Corda

– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, pierres gréseuses du lit du ruisseau, 12 juin 2005.

Château-Lambert, la Fonderie, galets immergés du ruisseau, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, blocs de roches siliceuses dans le cours du ruisseau, 10 août 2005.

● *Chiloscyphus polyanthos* (L.)

Corda var. *pallescens* (Ehrh. ex Hoffm.) Hartm.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, fossé tourbeux, près du front de taille, 3 juillet 2005.

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, fossé tourbeux en périphérie de tourbière, 3 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, marais intraforestier, 5 août 2005.

Les Taillères, la Mare, altitude 1 054 m, tremblant de bas-marais mésotrophe, 5 août 2005.

● *Cololejeunea calcarea* (Lib.)

Schiffn.

– 25

La Chaux-de-Gilley, la Glacière, épibryophyte sur *Hylocomium splendens*, 5 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Brenets, Combe de Vieille-Côte, épiphyte sur *Pedinophyllum interruptum*, en paroi de doline ruisse-lante, 19 mai 2005.

● *Conocephalum conicum* (L.)

Underw.

– 25

Vauchlusotte, Bief de Vau, groise humide et tuf fossile, 22 mai 2005. La Chaux-de-Gilley, la Neigière, ressauts de calcaires suintants de l'excavation, 5 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, parois verticales de tuf fossile et de gros blocs calcaires, 19 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), rives herbeuses du ruisseau, 26 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), replat calcaire humide et base de parois ruis-selantes, 19 mai 2005.

Les Planchettes, Moulins Calame (altitude 640 m), replat calcaire humide, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), calcaires suintants, 22 juin 2005.

Couvet, glacière de Monlési, replats terreux de la partie supérieure de la cavité, 5 août 2005.

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, paroi suintante de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● *Diplophyllum albicans* (L.) Dum.
– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, limons sableux du bord de ruisseau et terre dénudée de hêtraie à luzule, 12 juin 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, talus et berges arénacés, 10 août 2005.

● *Fossombronina foveolata* Lindb.
– 70

Servance, étang des Barons, grève de l'étang en assec depuis trois ans, 6 août 2005.

● *Frullania dilatata* (L.) Dum.
– 25

Bournois, écorces de charmes, chênes, hêtres et tilleuls, 28 mars 2005.

Montbéliard, Le Bois Bourgeois, écorces de charmes, 11 juin 2005.

– 70
Igny, Bois de Belle Vaivre, écorce de hêtre, 3 avril 2005.

Noroy-le-Bourg, croix de Champfleurey, écorces de chênes, 29 mai 2005.

Saulnot, le Marais, tronc de tremble, 10 septembre 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, écorces de hêtres et tilleuls en hêtraie et tillaie thermophiles, 21 avril 2005.

Marin-Epagnier, la Tène, troncs d'ormes, de frênes, de bouleaux et de chênes en ripisylve du bord de lac, 21 avril 2005.

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), écorce de frêne, 19 mai 2005.

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), écorce de frêne isolé, en rive du Doubs, 19 mai 2005.

● *Frullaria tamarisci* (L.) Dum.
– 25

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), écorces de sapins, 26 août 2005.

– 70
Igny, Bois de Belle Vaivre, base de tronc de chêne, 3 avril 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, écorces de troncs de feuillus, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), écorces de hêtres, 22 juin 2005.

● *Jungermannia atrovirens* Dum.
– 25

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, calcaires verticaux suintants et ombragés du fond de l'excavation, 5 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, parois verticales ruisselantes du fond de la reculée, 19 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), parois verticales lisses du rivage, 26 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), fissures de calcaires ombragés et humides, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, anfractuosités de calcaires frais et humides; ressauts de calcaires suintants, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), anfractuosités de calcaire suintants, 22 juin 2005.

Couvet, glacière de Monlési, parois suintantes de la cavité, 5 août 2005.

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, parois suintantes et ombragées de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● *Jungermannia hyalina* Lyell
– **canton de Neuchâtel**

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, sommet de fossé argileux, 5 août 2005.

● *Kurzia pauciflora* (Dicks.) Grolle
– 39

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, sur tourbe dénudée et sphagnes pourrissantes, 3 juillet 2005.

● *Lejeunea cavifolia* (Ehrh.) Lindb.
– 70

Igny, Bois de Belle Vaivre, écorce de hêtre, 3 avril 2005.

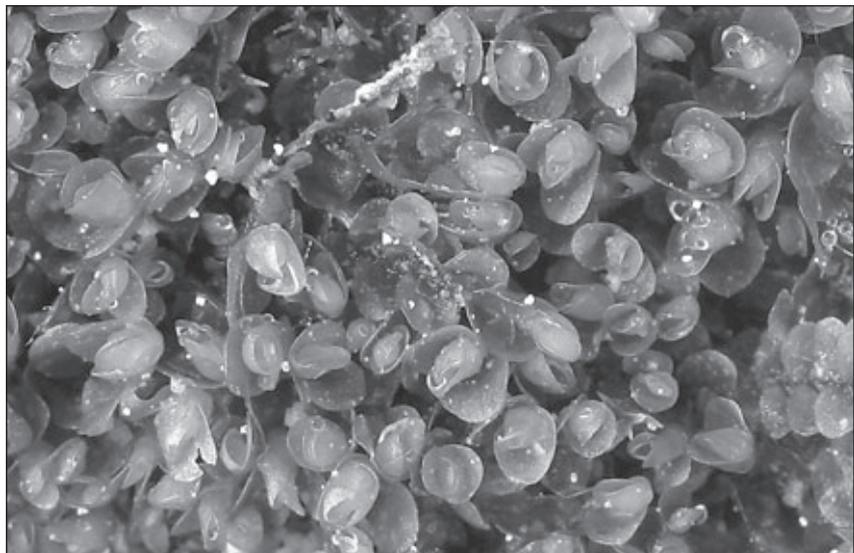
Château-Lambert, la Fonderie, rochers siliceux émergés dans le lit du ruisseau, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, vallée du Rahin, paroi de granite monzonitique mouillée, vers 1 000 m d'altitude, 10 août 2005.

● *Lejeunea ulicina* (Tayl.) Gott. & al.
– 70

Igny, Bois de Belle Vaivre, écorce de hêtre, 3 avril 2005.

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, écorces de hêtre et de sapin, 12 juin 2005.



Jungermannia atrovirens Dum.

● ***Lepidozia reptans*** (L.) Dum.

– 25

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), souches de résineux en voie de décomposition, 26 août 2005.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, front de taille de la tourbière, 3 juillet 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, base de rochers gréseux, sous couvert forestier, 12 juin 2005.

Château-Lambert, la Fonderie, souches de résineux en décomposition, 9 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), souche d'épicéa en décomposition, 2 septembre 2004.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, souche de sapin pourrissante, 19 mai 2005.

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), souche de sapin pourrissante, 19 mai 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, berme de chemin de descente forestière et souches d'épicéa pourrissantes, 5 août 2005.

● ***Lophocolea bidentata*** (L.) Dum.

– 25

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), souches de résineux imbues, berges herbeuses du ruisseau, 26 août 2005.

– 70

Ternuay, le Sigle, sommet de mur en bordure de sentier forestier, 9 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, ressaut de calcaires ombragés et humides, 19 mai 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, humus de pessière hygrophile et marais intraforestier, 5 août 2005.

● ***Lophocolea heterophylla***

(Schrad.) Dum.

– 25

Bournois, souche de chêne décomposée, 28 mars 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), humus forestier humide, 26 août 2005.

– 70

Igny, Bois de Belle Vaivre, souches en voie de décomposition, 3 avril 2005.

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, souche de sapin, 12 juin 2005.

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, souches de résineux en décomposition, 8 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, chablis de feuillu dans le lit du ruisseau, 10 août 2005.

Saulnot, le Marais, souche d'aulne en voie de décomposition, 10 septembre 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), souche de bouleau pubescent en décomposition, 2 septembre 2004.

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), talus de blocailles calcaires, humide et ombragé, 19 mai 2005.

Les Brenets, la Combe à l'Ours (altitude 1 160 m), souche de sapin pourrissante, 19 mai 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, souche de hêtre imbue en décomposition, 5 août 2005.

● ***Lophozia collaris*** (Nees) Dum.

– 25

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, paroi calcaire humide en fond de l'excavation, 5 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, paroi de calcaire humide et ombragée, 19 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), blocs émergés et rives du ruisseau, 26 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, Moulins Calame (altitude 640 m), tufières actives et fossiles en pied de corniche; replats calcaires humides, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), replats calcaires humides et ombragés, 22 juin 2005.

Couvet, glacière de Monlési, paroi verticale des calcaires suintants, 5 août 2005.

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, parois suintantes et ombragées de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● ***Lophozia ventricosa*** (Dicks.)

Dum. var. *silvicola* (Bruch)

E. W. Jones ex Schust.

– 25

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), souches de résineux pourrissantes, 26 août 2005.

– 39

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, sur bois mort pourrissant, 3 juillet 2005.

– 70

Ternuay, le Sigle, rochers conglomératiques altérés et humides, 9 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), souche d'épicéa en décomposition, 2 septembre 2004.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, souches de résineux en décomposition, 5 août 2005.

● ***Marchantia polymorpha*** L.

subsp. *polymorpha*

– 25

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), pierres immergées du ruisseau, 26 août 2005.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, fossé de drainage, 3 juillet 2005.

● ***Marsupella emarginata*** (Ehrh.)

Dum.

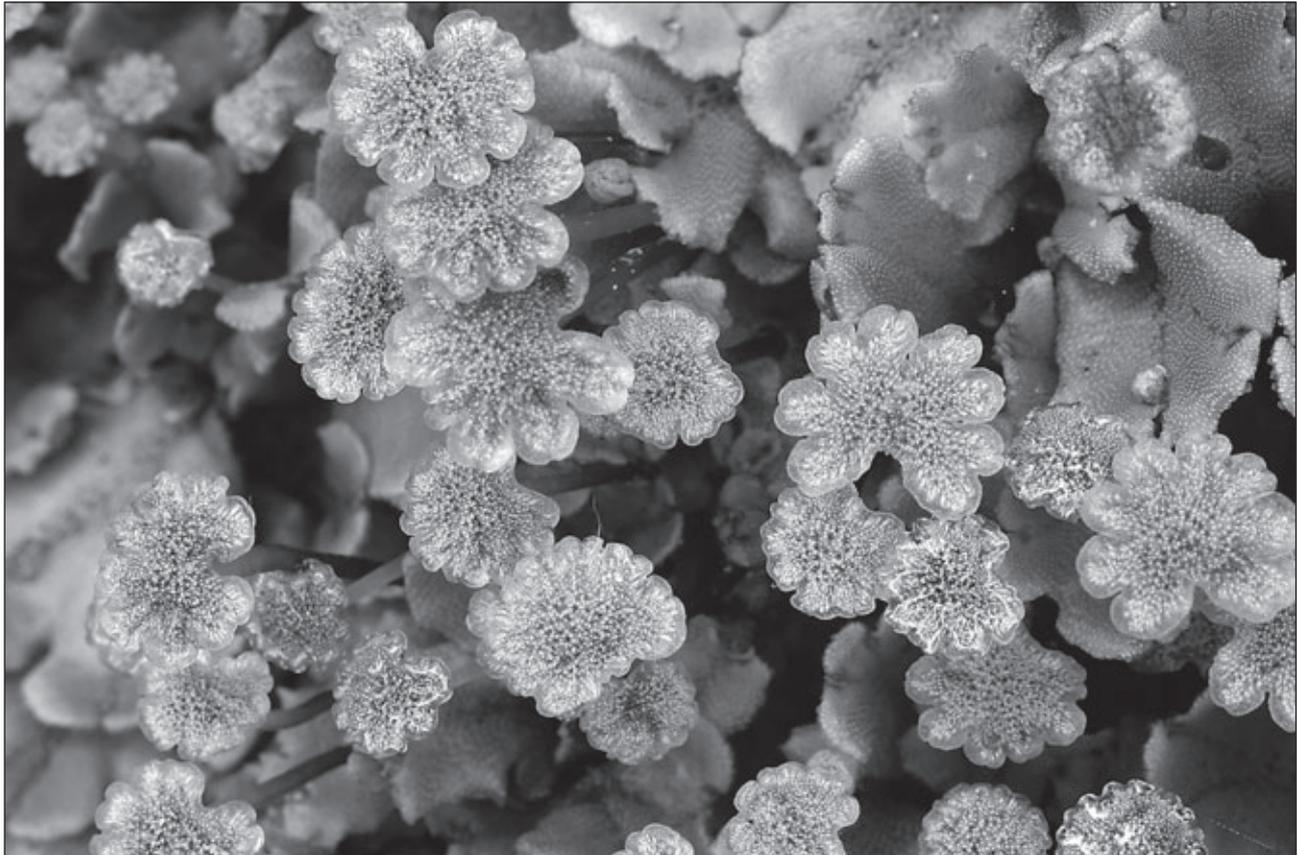
– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, pierres gréseuses humides, 12 juin 2005.

● ***Metzgeria conjugata*** Lindb.

– 70

Plancher-les-Mines, vallée du Rahin, paroi de granite monzonitique mouillée, vers 1 000 m d'altitude, 10 août 2005.



Marchantia polymorpha L. subsp. *polymorpha*, gamétangiophores mâles.

● ***Metzgeria furcata*** (L.) Dum.

– 70

Ignny, Bois de Belle Vaivre, écorce de hêtre, 3 avril 2005.

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, écorce de hêtre, 12 juin 2005.

Saulnot, le Marais, tronc de tremble, 10 septembre 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Cressier, bloc erratique granitique, sous couvert de hêtraie thermophile, 21 avril 2005.

Marin-Epagnier, la Tène, écorce de chêne rouvre en ripisylve, altitude 435 m, 21 avril 2005.

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), écorce de frêne, 19 mai 2005.

● ***Metzgeria furcata*** (L.) Dum. var. ***ulvula*** Nees.

– 25

Bournois, écorces de chênes, 28 mars 2005.

Montbéliard, Le Bois Bourgeois, troncs de hêtres, 11 juin 2005.

● ***Metzgeria temperata*** Kuwah.

– 70

Ignny, Bois de Belle Vaivre, écorce de hêtre, 3 avril 2005.

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, écorces de hêtre et de sapin, 12 juin 2005.

● ***Mylia anomala*** (Hook.) S. Gray

– 39

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, sur tourbe dénudée et sphagnes pourrissantes, 3 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Cerneux-Péquignot, les Seignes-Jeanne (altitude 1 050 m), tourbe nue en voie de décomposition, 2 septembre 2004.

● ***Nowellia curvifolia*** (Dicks.) Mitt.

– 25

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), souches de résineux en décomposition, 26 août 2005.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, Bois de résineux en voie de décomposition, 3 juillet 2005.

– 70

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, souches de résineux pourrissantes, 10 août 2005.

– 90

Lepuix, Ballon d'Alsace, la Grande Goutte, souche de sapin pourrissante, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), souche d'épicéa en décomposition, 2 septembre 2004.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, chablis de feuillus pourrissants, 19 mai 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, souche d'épicéa en décomposition, 5 août 2005.

● *Odontoschisma sphagni* (Dicks.)

Dum.

– 70

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, fossés mouillés de la tourbière, 8 juillet 2005.

● *Pallavicinia lyellii* (Hook.)

Carruth.

– 70

Ignny, Bois de Belle Vaivre, bordure de ruisseau et matière organique décomposée (souches de fougères) et contreforts racinaires d'aulnes glutineux, 3 avril 2005.

● *Pedinophyllum interruptum*

(Nees) Kaal

– 25

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, petits replats terreux et humides de l'excavation, 5 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, paroi calcaire avec ressauts, ombragée et humide, 19 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), paroi verticale avec ressauts en berge de ruisseau, 26 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, Moulins Calame (altitude 640 m), replats calcaires humides, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, paroi calcaire verticale, ombragée et humide; ressauts de calcaires suintants, 19 mai 2005.

Les Brenets, Combe de Vieille-Côte, paroi verticale ombragée de doline, 19 mai 2005.

● *Pellia endiviifolia* (Dicks.) Dum.

– 25

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, tufière de pente en édification, 19 juin 2005.

● *Pellia endiviifolia* (Dicks.) Dum.

var. *furcigera* (Hook.) Manal.

– 25

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), bordure du ruisseau, 26 août 2005.

● *Pellia epiphylla* (L.) Corda

– 25

Montlebon, la Couleusse (altitude 1 060 m), sol argileux en hêtraie-sapinière, 17 septembre 2005.

– 70

Ignny, Bois de Belle Vaivre, sol mouillé en bordure de ruisseau, 3 avril 2005.

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, berges du Morillon, 12 juin 2005.

Le Haut-du-Them, arène de talus forestier, 8 juillet 2005.

Château-Lambert, la Fonderie, berges sableuses du ruisseau, 9 juillet 2005.

– 90

Lepuix, Ballon d'Alsace, la Grande Goutte, berges du ruisseau, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, ornière de chemin de desserte forestière, 5 août 2005.

● *Plagiochila asplenoides* (L. *emend.*

Tayl.) Dum.

– 25

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, parois ombragées et fraîches de l'excavation, 5 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), lisières de la hêtraie-sapinière, 26 août 2005.

– 70

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, sol marécageux en mégaphorbiaie, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, gros éboulis calcaires stabilisés, sous couvert forestier, 19 mai 2005.

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), talus de blocailles calcaires, humide et ombragé, 19 mai 2005.

Les Brenets, Combe de Vieille-Côte, humus en pessière sur calcaire lapiazé, 19 mai 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, marais oligotrophe intraforestier, souches de résineux en décomposition et sol de mégaphorbiaie, 5 août 2005.

● *Plagiochila porelloides* (Torrey

ex Nees) Lindb.

– 25

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, chablis pourrissant du fond de l'excavation, 5 juin 2005.

Fournet-Blancheroche, la Rasse, paroi calcaire humique, 4 septembre 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), parois calcaires verticales très humides et replats humiques, 26 août 2005.

Montlebon, la Couleusse (altitude 1 060 m), paroi des calcaires lapiazés en pessière à doradille, 17 septembre 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, rochers gréseux en bordure de ruisseau, 12 juin 2005.

Château-Lambert, la Fonderie, rochers siliceux émergés dans le lit du ruisseau, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, granites monzonitiques humides, 10 août 2005.

– 90

Lepuix, Ballon d'Alsace, la Grande Goutte, rochers monzonitiques de la berge du ruisseau, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Brenets, la Combe à l'Ours (altitude 1 160 m), souche de sapin pourrissante et calcaires humiques en hêtraie-sapinière, 19 mai 2005.

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), talus calcaire humide et ombragé, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), calcaires humides et ombragés, 22 juin 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, sommet de murger en forêt, 5 août 2005.

Couvet, glacière de Monlési, replats terreux de la paroi verticale, 5 août 2005.

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, calcaires de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● ***Porella arboris-vitae*** (With.) Grolle
– 25

Fournet-Blancheroche, la Rasse, paroi calcaire humide, 4 septembre 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Cressier, forêt de l'Éter, altitude 590 m, redents calcaires sous couvert de chênaie thermophile, 21 avril 2005.

● ***Porella cordeana*** (Hüb.) Moore
– **canton de Neuchâtel**

Les Brenets, Combe de Vieille-Côte, paroi ruisselante de doline, 19 mai 2005.

● ***Porella platyphylla*** (L.) Pfeiff.
– 25

Bournois, écorces de chênes, 28 mars 2005.

– 70

Noroy-le-Bourg, croix de Champfleurey, écorces de chênes, 29 mai 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Cressier, forêt de l'Éter, altitude 590 m, contreforts racinaires de hêtres en hêtraie thermophile; écorces de frênes en forêt thermophile, 21 avril 2005.

Marin-Epagnier, la Tène, écorces de chênes rouvres, en ripisylve, altitude 435 m, 21 avril 2005.

● ***Radula complanata*** (L.) Dum.
– 25

Bournois, écorce de chênes, 28 mars 2005.

Montbéliard, Le Bois Bourgeois, écorces d'érables champêtres et de charmes en chênaie-charmaie mésotrophe, 11 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), écorces de hêtres, 26 août 2005.

– 70

Ignay, Bois de Belle Vaivre, écorce de hêtre, 3 avril 2005.

Noroy-le-Bourg, croix de Champfleurey, écorce de chêne, 29 mai 2005.

Saulnot, le Marais, tronc de tremble, 10 septembre 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Marin-Epagnier, la Tène, troncs de peupliers, d'ormes et de chênes dans

la ripisylve du bord de lac, 21 avril 2005.

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs, (altitude 1 150 m), écorce de frêne, 19 mai 2005.

● ***Riccardia incurvata*** Lindb.
– 39

* Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, fossé tourbeux, près du front de taille, 3 juillet 2005.

● ***Riccardia latifrons*** (Lindb.) Lindb.
– 39

* Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, fossé tourbeux en périphérie de tourbière, 3 juillet 2005.

● ***Riccardia multifida*** (L.) S. Gray
– **canton de Neuchâtel**

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, sommet de fossé argileux, 5 août 2005.

● ***Riccardia palmata*** (Hedw.) Carruth.
– 25

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, souche et chablis de feuillus imbus, 19 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), souches pourrissantes de résineux, 26 août 2005.

– 70

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, souches de résineux pourrissantes, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), souche de bouleau pubescent en décomposition, 2 septembre 2004.

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs, (altitude 1 150 m), souches très décomposées, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, chablis de feuillus pourrissants, 19 mai 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, souche d'épicéa décomposée, 5 août 2005.

● ***Riccia fluitans*** L. emend.
Lorbeer
– 68

Bisel, étang Herrenneuweiher, forme flottante entre deux eaux, sur les bords de l'étang, 24 août 2005.

● ***Riccia huebeneriana*** Lindenberg
– 70

Servance, étang des Barons, vase de l'étang en voie d'assèchement, 6 août 2005.

● ***Riccia sorocarpa*** Bisch.
– 70

Saulnot, le Marais, terre nue de champ de blé moissonné, 10 septembre 2005.

● ***Scapania aequiloba*** (Schwaegr.) Dum.
– 25

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, paroi verticale de calcaires humides et frais, 19 juin 2005.

● ***Scapania aspera*** M. & H. Bern.
– 25

La Longeville, le Bassignet, ressauts de rochers calcaires en pâtures, 5 juin 2005.

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, rochers secs de la partie supérieure de l'excavation, 5 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, calcaires en érablaie à scolopendre, 19 juin 2005.

Fournet-Blancheroche, la Rasse, rochers calcaires verticaux et exposés, 4 septembre 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), paroi verticale du cours du ruisseau, 26 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs, (altitude 1 150 m), talus de blocailles calcaires, humide et ombragé, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), parois calcaires ombragées, 22 juin 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, roches calcaires à l'affleurement, 5 août 2005.

Couvet, glacière de Monlési, replats terreux de la partie médiane de la cavité, 5 août 2005.

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, calcaires de l'arête sommitale et rochers calcaires à l'affleurement en pâturages, 23 juin 2005.

● *Scapania nemorea* (L.) Grolle
– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, humus de hêtre à luzule, 12 juin 2005.

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, sol de hêtre-sapinière, 12 juin 2005.

Le Haut-du-Them, affleurement gréseux en bordure de sentier forestier, 8 juillet 2005.

Ternuay, le Sigle, rochers siliceux sous couvert forestier, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, rochers de granite monzonitique, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, ornière creusée dans un sol décalcifié, 5 août 2005.

● *Scapania umbrosa* (Schrad.) Dum.

– **canton de Neuchâtel**

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, souches de résineux en décomposition, 5 août 2005.

● *Scapania undulata* (L.) Dum.
– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, pierres gréseuses immergées dans le lit du ruisseau, 12 juin 2005.

Le Haut-du-Them, rochers siliceux immergés du cours de l'Ognon, sous couvert forestier, 8 juillet 2005.

Château-Lambert, la Fonderie, pierres siliceuses immergées dans le ruisseau, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, granites monzonitiques immergés dans le ruisseau, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), talus argileux d'une mare intraforestière, 2 septembre 2004.

● *Trichocolea tomentella* (Ehrh.) Dum.

– 70

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, bord de ruisseau sous couvert forestier, 12 juin 2005.

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, bord de ruisseau en aulnaie marécageuse, 12 juin 2005.

● *Tritomaria quinquentata* (Huds.) Bruch

– 25

La Longeville, le Bassignet, ourlet autour de buissons envahissant le pâturage, 5 juin 2005.

La Chau-de-Gilley, la Glacière, replats terreux et humides de l'excavation, 5 juin 2005.

Sphaignes

● *Sphagnum angustifolium*

(C. Jens. ex Russ.) C. Jens.

– 70

Ternuay, le Sigle, bord de fossé de la tourbière active, 9 juillet 2005.

● *Sphagnum capillifolium* (Ehrh.) Hedw. var. *capillifolium*

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, buttes en callunaie, 3 juillet 2005.

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, buttes en tourbière mature, 3 juillet 2005.

– 70

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, buttes de la tourbière, 8 juillet 2005.

Ternuay, le Sigle, buttes évoluées dans les landes à callune, 9 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), tourbière mature active et stade à trichophore, 2 septembre 2004.

Les Cerneux-Péquignot, les Seignes-Jeanne (altitude 1 050 m), tourbière au stade mature et callunaie, 2 septembre 2004.

Les Brenets, Combe de Vieille-Côte, humus de la pessière en fond de doline, 19 mai 2005.

● *Sphagnum capillifolium* (Ehrh.) Hedw. var. *rubellum* (Wils.) Hill.

– 70

Ternuay, le Sigle, bord de fossé en tourbière active, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, buttes dans la lande à éricacées, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), en bordure de gouilles de tourbière active, 2 septembre 2004.

Les Cerneux-Péquignot, les Seignes-Jeanne (altitude 1 050 m), bord de ruissellement en tourbière active et bordure de gouilles, 2 septembre 2004.

● *Sphagnum compactum* Lam. & DC.

– 70

Ternuay, le Sigle, bord de sentier en lande tourbeuse, 9 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), bord de gouilles de la tourbière évoluée, 2 septembre 2004.

● *Sphagnum contortum* K.F. Schultz
– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, bas-marais mésotrophe, 3 juillet 2005.

● *Sphagnum cuspidatum* Ehrh. ex Hoffm.

– 70

Ternuay, le Sigle, fossé en eau de la tourbière active, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, ombilic surcreusé de la tourbière, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Cerneux-Péquignot, les Seignes-Jeanne (altitude 1 050 m), eau libre d'ombilic et gouilles profondes en tourbières ombrophiles, 2 septembre 2004.

● *Sphagnum denticulatum* Brid.
– 39

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, fossé tourbeux, 3 juillet 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, dans le lit de ruisselets, sous couvert forestier, 12 juin 2005.

Servance, étang Rey, bords tourbeux d'étang, 8 juillet 2005.

Ternuay, le Sigle, atterrissement de la tourbière, bord de sentier, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, zone d'atterrissement crevassée de la tourbière, 10 août 2005.

– 90

Chaux, étang Colin, zone d'atterrissement en queue d'étang, 4 juin 2005.

● *Sphagnum denticulatum* Brid. var. *inundatum* (Russ.) Kartt.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, bas-marais mésotrophe, 3 juillet 2005.

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, bas-marais mésotrophe, fosses à *Rhynchospora alba*, 3 juillet 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, clairière dans l'aulnaie marécageuse, 12 juin 2005.

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, en aulnaie marécageuse, 12 juin 2005.

● *Sphagnum fallax* (Klinggr.) Klinggr.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, fossé en eau de la tourbière, 3 juillet 2005.

– 70

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, fossés mouillés de la tourbière, 8 juillet 2005.

Ternuay, le Sigle, fossé en tourbière au niveau de la parvocariçaie, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, centre de la tourbière, 10 août 2005.

– canton de Neuchâtel

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), tourbière active, dans des stades initiaux très mouillés et gouilles à *Carex chordorrhiza*, 2 septembre 2004.

Les Cerneux-Péquignot, les Seignes-Jeanne (altitude 1 050 m), tourbière

active, dans des stades initiaux très mouillés, 2 septembre 2004.

● *Sphagnum flexuosum* Doz. & Molk.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, dépressions dans la tourbière active et pessière, 3 juillet 2005.

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, régénération d'anciennes fosses d'exploitation, 3 juillet 2005.

– 70

Ignny, Bois de Belle Vaivre, berge de ruisselet, sous couvert d'aulnes, 3 avril 2005.

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, en aulnaie marécageuse, 12 juin 2005.

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, périphérie de la tourbière, 8 juillet 2005.

– 90

Chaux, étang Colin, en bordure des saules, 4 juin 2005.

● *Sphagnum fuscum* (Schimp.)

H. Klinggr.

– canton de Neuchâtel

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), buttes de tourbière mature et stade à trichophore, 2 septembre 2004.

Les Cerneux-Péquignot, les Seignes-Jeanne (altitude 1 050 m), tourbière mature, 2 septembre 2004.

● *Sphagnum girgensohnii* Rüss.

– 70

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, bords du ruisseau et pessière sur tourbe, 10 août 2005.

– canton de Neuchâtel

Les Ponts de Martel, le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), pessière à sphaignes et boulaie pubescente, 2 septembre 2004.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, marais sous couvert d'épicéas, 5 août 2005.

● *Sphagnum magellanicum* Brid.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, tourbière active, 3 juillet 2005.

– 70

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, parties actives de la tourbière, 8 juillet 2005.

Ternuay, le Sigle, haut-marais actif, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, centre de la tourbière ombrophile, 10 août 2005.

– canton de Neuchâtel

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), tourbière mature, active, 2 septembre 2004.

Les Cerneux-Péquignot, les Seignes-Jeanne (altitude 1 050 m), tourbière active, des stades initiaux jusqu'au stade mature, 2 septembre 2004.

● *Sphagnum palustre* L.

– 39

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, pessière sur tourbe, 3 juillet 2005.

– 70

Ignny, Bois de Belle Vaivre, bord de ruisselet, 3 avril 2005.

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, bord de ruisseau, en aulnaie marécageuse, 12 juin 2005.

Ternuay, le Sigle, fossé en limite de tourbière, 9 juillet 2005.

– 90

Chaux, étang Colin, fossé en lisière forestière, 4 juin 2005.

● *Sphagnum palustre* L. var. centrale C. Jens.

– 39

*Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, fosses sous couvert de pessière sur tourbe, 3 juillet 2005.

● *Sphagnum palustre* L. var. *squarrosulum* N. & H.

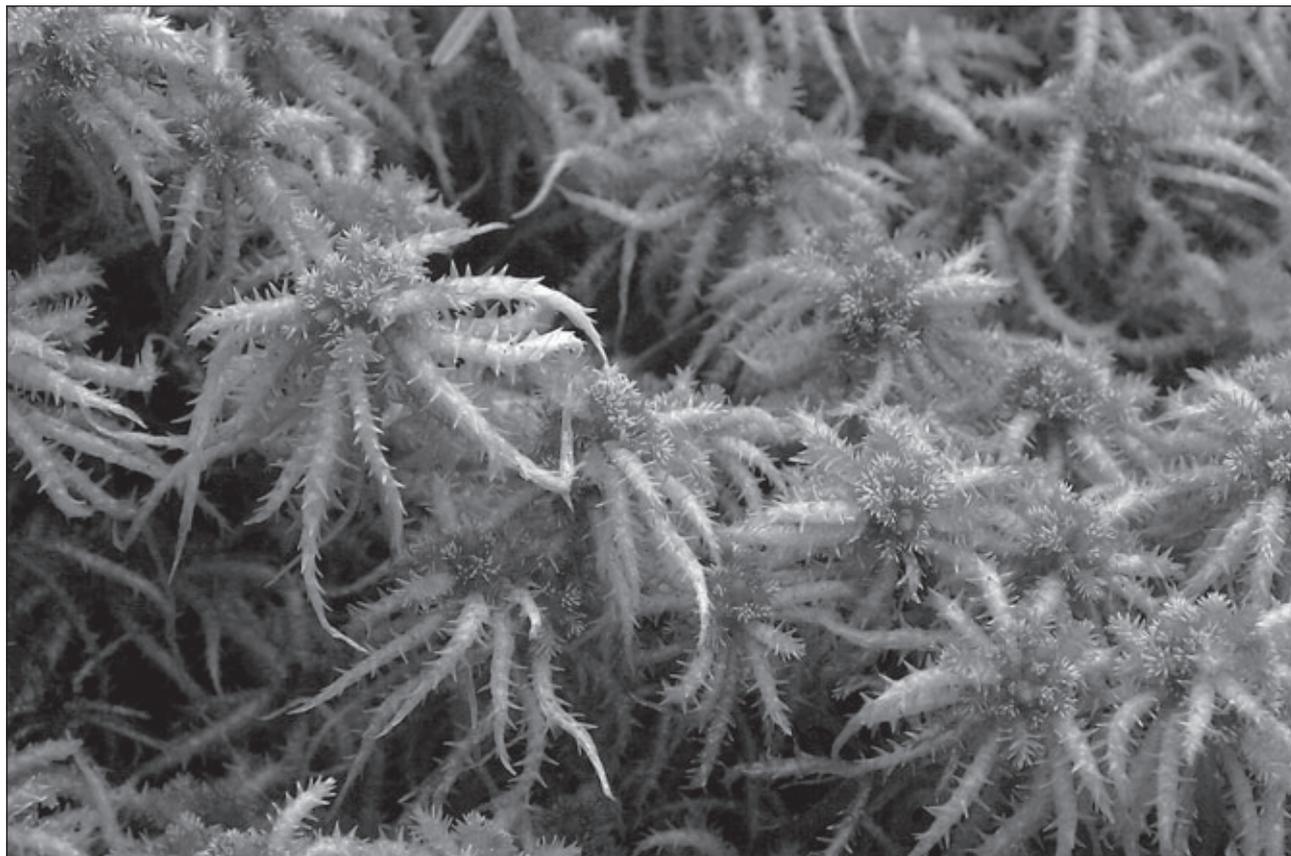
– 68

Bisel, étang Herrenneuweiher, zone atterrie à l'amont de l'étang, 24 août 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, bord de ruisseau, en aulnaie marécageuse, 12 juin 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, berges marécageuses du ruisseau, 10 août 2005.



Gilles Bailly

Sphagnum squarrosum Crome

● *Sphagnum papillosum* Lindb.
– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, tourbière active, 3 juillet 2005.

– 70

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, bord de fossé en eau de la tourbière, 8 juillet 2005.

Ternuay, le Sigle, bord de fossé en tourbière active, 9 juillet 2005.

● *Sphagnum quinquefarium*

(Lindb. ex Braith.) Warnst.

– 70

Haut-du-Them, humus en lisière de hêtraie-sapinière, 8 juillet 2005.

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, humus en pessière, 8 juillet 2005.

Ternuay, le Sigle, humus de résineux sur dalles de béton, 9 juillet 2005.

– canton de Neuchâtel

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, versants suintants de la hêtraie-sapinière, 5 août 2005.

● *Sphagnum squarrosum* Crome
– 70

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, sol humide en bordure de mégaphorbiaie, 10 août 2005.

● *Sphagnum subnitens* Rüss. & Warnst.

– 70

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, buttes en tourbière ouverte, 8 juillet 2005.

● *Sphagnum subsecundum* Nees
– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, fosses du bas-marais mésotrophe, 3 juillet 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, clairière de l'aulnaie marécageuse, 12 juin 2005.

Ternuay, le Sigle, atterrissement de la tourbière, 9 juillet 2005.

– 90

Chaux, étang Colin, zone d'atterrissement tourbeuse, 4 juin 2005.

● *Sphagnum tenellum* (Brid.) Bory
– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, gouille en tourbière active, 3 juillet 2005.

– 70

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, bord de fossé en tourbière, 8 juillet 2005.

Ternuay, le Sigle, bord de dépressions en tourbière active, 9 juillet 2005.

– canton de Neuchâtel

Les Ponts de Martel, le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), en bordure de gouilles dans la tourbière évoluée, 2 septembre 2004.

● *Sphagnum teres* (Schimp.) Angstr.
– 70

Servance, étang Rey, prairie hygrophile en bord d'étang, 8 juillet 2005.

● *Sphagnum warnstorffii* Russ.
– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, fossé en bord de front de taille, 3 juillet 2005.

Bryales

● *Amblystegium fluviatile* (Hedw.) Schimp.

– **canton de Neuchâtel**

Marin, la Tène, blocs calcaires immergés à Fanal-Chablais, 21 avril 2005.

● *Amblystegium saxatile* Schimp.

– **canton de Neuchâtel**

Les Taillères, la Mare, altitude 1054 m, tremblant de bas-marais mésotrophe, 5 août 2005.

● *Amblystegium serpens* (Hedw.)

B. S. & G.

– **canton de Neuchâtel**

Marin, la Tène, troncs de saules blancs et de saules des vanniers, au bord du lac de Neuchâtel; blocs calcaires à l'affleurement en ripisylve, 21 avril 2005.

Marin-Epagnier, la Tène, troncs de peupliers en ripisylve du bord de lac et souches de feuillus en voie de décomposition, 21 avril 2005.

● *Amblystegium varium* (Hedw.)

Lindb.

– **canton de Neuchâtel**

Marin-Epagnier, la Tène, pierres calcaires humides à l'affleurement, en ripisylve et souches de frênes en voie de décomposition, 21 avril 2005.

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), rochers calcaires de la berge du Doubs, dans la zone de battement de l'eau, 19 mai 2005.

● *Anomodon attenuatus* (Hedw.)

Hüb.

– **25**

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, paroi verticale calcaire et ombragée, en érable à scolopendre, 19 juin 2005.

● *Anomodon viticulosus* (Hedw.)

Hook. & Tayl.

– **25**

Vauclusotte, Bief de Vau, paroi verticale sèche de base de corniche, 22 mai 2005.

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, ressauts rocheux sous couvert de hêtraie-sapinière, 5 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, base de paroi verticale, sèche, d'un gros bloc calcaire du thalweg, 19 juin 2005.

Fournet-Blancheroche, la Rasse, parois verticales et sèches de gros blocs calcaires, 4 septembre 2005.

– **70**

Noroy-le-Bourg, croix de Champfleurey, paroi calcaire verticale, ombragée et sèche, 29 mai 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, contreforts et base de troncs de hêtres en hêtraie thermophile, ressauts calcaires sous couvert de chênaie thermophile.

Marin-Epagnier, la Tène, à la base de troncs de chênes rouvres en ripisylve, 21 avril 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes de Breulet, anfractuosités de calcaires secs, 19 mai 2005.

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), paroi calcaire terreuse, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1120 m), base de paroi calcaire redressée et ombragée, 22 juin 2005.

● *Antitrichia curtispindula* (Hedw.)

Brid.

– **25**

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, branches maîtresses de tilleuls à larges feuilles au-dessus du ruisseau, 19 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1000 m), chablis de hêtre, 26 août 2005.

– **70**

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, rochers gréseux sous couvert forestier, 12 juin 2005.

Plancher-les-Mines, vallée du Rahin, chablis échoué dans le cours du ruisseau, vers 1000 m d'altitude, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, manchons sur les branches maîtresses des érables sycomores du bord du Doubs, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1120 m), houppier de

hêtres au-dessus du ruisseau, 22 juin 2005.

● *Atrichum tenellum* (Röhl.)

B. S. & G.

– **70**

Servance, étang des Barons, grève de l'étang en assec depuis trois ans, 6 août 2005.

● *Atrichum undulatum* (Hedw.)

P. Beauv.

– **25**

La Chaux-de-Gilley, humus humide en hêtraie-sapinière, 5 juin 2005.

Montbéliard, Le Bois Bourgeois, sol dénudé de la chênaie-charmaie mésotrophe, 11 juin 2005.

– **68**

Bisel, étang Herrenneuweiher, terre dénudée de la chênaie riveraine, 24 août 2005.

– **70**

Ignny, Bois de Belle Vaivre, sol dénudé de la hêtraie-chênaie-charmaie, 3 avril 2005.

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, bord de ruisseau, en aulnaie marécageuse, 12 juin 2005.

Le Haut-du-Them, arène gréseuse de talus forestier, 8 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, rives du ruisseau, 10 août 2005.

Saulnot, le Marais, sol de l'aulnaie marécageuse, 10 septembre 2005.

Chenebier, la Noye Lochard, bord du ruisseau traversant l'étang en assec, 22 octobre 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, sol minéral des talus de la hêtraie thermophile, 21 avril 2005.

Les Brenets, la Combe à l'Ours (altitude 1160 m), humus forestier en hêtraie-sapinière, 19 mai 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1170 m et 1230 m, sommet de fossé argileux, lisière de marais intraforestier et sol de la hêtraie-sapinière, 5 août 2005.

● *Aulacomnium palustre* (Hedw.)

Schwaegr.

– **39**

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, buttes de la tourbière active, 3 juillet 2005.

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, ancienne fosse d'extraction en cours de régénération, 3 juillet 2005.

– 70

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, buttes de la tourbière, 8 juillet 2005.

Ternuay, le Sigle, butte en tourbière active, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, butte de la tourbière ombrophile, 10 août 2005.

– 90

Chaux, étang Colin, queue de l'étang en zone tourbeuse, 4 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Cerneux-Péquignot, les Seignes-Jeanne (altitude 1 050 m), lande à callune et tourbière active, 2 septembre 2004.

Les Taillères, la Mare, altitude 1 054 m, tremblant de bas-marais mésotrophe, 5 août 2005.

● ***Aulacomium palustre*** (Hedw.)

Schwaegr. var. *polycephalum* Brid.

– **canton de Neuchâtel**

Les Taillères, la Mare, altitude 1 054 m, tremblant de bas-marais mésotrophe, 5 août 2005.

● ***Barbula convoluta*** Hedw.

– **canton de Neuchâtel**

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, rebord terreux de sentier en chênaie thermophile, 21 avril 2005.

● ***Barbula crocea*** (Brid.) Web. & Mohr

– 25

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, replat terreux de la paroi ruisselante de l'excavation, 5 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), parois de calcaires verticaux très humides, 26 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), enduit tufeux de base de paroi calcaire, 19 mai 2005.

Les Planchettes, Moulins Calame (altitude 640 m), replats calcaires humides; tuf fossile, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes de Breulet, enduit tufeux de

ped de corniche suintant, 19 mai 2005.

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), paroi calcaire verticale suintante en bord de sentier, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), parois calcaires ruisselantes, 22 juin 2005.

● ***Barbula unguiculata*** Hedw.

– 25

Vauclusotte, Bief de Vau, fissures marneuses en pied de balme, 22 mai 2005.

La Longeville, le Bassignet, terre dénudée en prairie pâturée, 5 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), replat tufeux et argileux, 26 août 2005.

– 68

Courtavon, sur le chemin graveleux faisant le tour de l'étang, 31 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, terre argilo-calcaire de talus forestier en chênaie thermophile, 21 avril 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, sommet d'ornièr argileuse, 5 août 2005.

● ***Bartramia halleriana*** Hedw.

– 70

Plancher-les-Mines, vallée du Rahin, paroi de granite monzonitique des berges du ruisseau, vers 1 000 m d'altitude, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), anfractuosités à la base de parois calcaires ombragées, 22 juin 2005.

● ***Bartramia pomiformis*** Hedw.

– 70

Ternuay, le Sigle, fissures de murs à moellons siliceux, 9 juillet 2005.

● ***Brachythecium glareosum***

(Spruce) B. S. & G.

– 25

Allenjoie, ressaut de poudingue calcaire en mésobromaie, 29 mai 2005.

● ***Brachythecium plumosum***

(Hedw.) B. S. & G.

– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, rochers gréseux des berges du ruisseau, 12 juin 2005.

Château-Lambert, la Fonderie, rochers siliceux immergés dans le ruisseau, 9 juillet 2005.

● ***Brachythecium populeum***

(Hedw.) B. S. & G.

– **canton de Neuchâtel**

Marin, la Tène, troncs de saules blancs des bords du lac de Neuchâtel; blocs calcaires à l'affleurement en ripisylve, 21 avril 2005.

Marin-Epagnier, la Tène, troncs de chênes en ripisylve du bord de lac, 21 avril 2005.

● ***Brachythecium rivulare*** B. S. & G.

– 25

Vauclusotte, Bief de Vau, tuf fossile d'un exutoire temporaire de crue, 22 mai 2005.

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, rochers verticaux ombragés et suintants de l'excavation, 5 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, pierres des berges de ruisselets, 19 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), pierres immergées dans le ruisseau, rives herbeuses, 26 août 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, pierres gréseuses de berge de ruisseau, 12 juin 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, sol marécageux de la mégaphorbiaie, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Marin, la Tène, enrochement de blocs calcaires de la digue de la Thielle, au niveau de l'eau, 21 avril 2005.

Marin-Epagnier, la Tène, tronc de chêne en ripisylve, du bord de lac, 21 avril 2005.

Les Planchettes, Moulins Calame (altitude 640 m), calcaires en bordure d'exutoire temporaire, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, partie supérieure de gros blocs calcaires du lit du Doubs, 19 mai 2005.

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), gros blocs calcaires immergés en amont de la chute, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), calcaires de la zone aquaternante du ruisseau, 22 juin 2005.

Couvet, glacière de Monlési, parois ruisselantes de la cavité, 5 août 2005.

● ***Brachythecium rutabulum***

(Hedw.) B. S. & G.

– 25

Bournois, base de tronc de chênes, capsules fructifiées, 28 mars 2005.
Vauclusotte, Bief de Vau, souches de feuillus pourrissantes, 22 mai 2005.

Montbéliard, Le Bois Bourgeois, base de troncs de chênes; sol de chênaie-charmaie; souches de feuillus en voie de décomposition, 11 juin 2005.

– 70

Ignny, Bois de Belle Vaivre, souche de feuillus en décomposition, 3 avril 2005.

Noroy-le-Bourg, croix de Champfleurey, pierres calcaires à l'affleurement en chênaie-charmaie, 29 mai 2005.

Chenebier, la Noye Lochard, bord du ruisseau traversant l'étang en assec, 22 octobre 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Marin-Epagnier, la Tène, à la base de troncs de chênes rouvres et de peupliers, en ripisylve; souches de feuillus pourrissantes, 21 avril 2005.

Les Planchettes, Moulins Calame (altitude 640 m), humus forestier, ressauts calcaires humiques, 19 mai 2005.

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), talus calcaire, terreux et ombragé, 19 mai 2005.

Les Brenets, la Combe à l'Ours (altitude 1 160 m), souche de sapin pourrissante, 19 mai 2005.

● ***Brachythecium salebrosum***

(Web. & Mohr) B. S. & G.

– 25

Vauclusotte, Bief de Vau, base de tronc de frêne isolé, en limite de pâture, 22 mai 2005.

La Longeville, le Bassignet, en lisière de prairie de fauche, 5 juin 2005.

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, calcaires à l'affleurement de l'excavation en hêtraie-sapinière, 5 juin 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, souche de feuillus en décomposition, 12 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Marin, la Tène, troncs de saules des vanniers, au bord du lac de Neuchâtel, 21 avril 2005.

Marin-Epagnier, la Tène, pierres calcaires humides à l'affleurement, en ripisylve, 21 avril 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, souche de hêtre imbue, en décomposition, 5 août 2005.

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, fissures terreuses ombragées et humides de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● ***Brachythecium velutinum***

(Hedw.) Schimp.

– 25

Bournois, bases de troncs de chênes, avec capsules, 28 mars 2005.

● ***Bruchia vogesiaca*** Schwaegrl.

– 70

Servance, étang des Barons, grève de l'étang en assec depuis trois ans, 6 août 2005.

● ***Bryoerythrophyllum recurvirostrum*** (Hedw.) Chen

– 25

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), fissures et anfractuosités des parois calcaires redressées et humides, 26 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, fissures de redents calcaires en chênaie thermophile, 21 avril 2005.

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), talus

de blocailles calcaires, humide et ombragé, 19 mai 2005.

Les Planchettes, Moulins Calame (altitude 640 m), fissures de calcaires ombragés et frais, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), paroi calcaire, ombragée et humide, 22 juin 2005.

● ***Bryum argenteum*** Hedw.

– 25

Vauclusotte, Bief de Vau, sommet de vieux murs en pierres sèches, 22 mai 2005.

Allenjoie, affleurement de poudingue stampien en coteau exposé, 31 mai 2005.

– 39

Saint-Claude, belvédère de Cinquetral, fissures terreuses de talus calcaire exposé, 2 juillet 2005.

– 68

Courtavon, sur le chemin graveleux faisant le tour de l'étang, 31 juillet 2005.

– 70

Chenebier, la Noye Lochard, bord du ruisseau traversant l'étang en assec, 22 octobre 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, terre graveleuse calcaire en chênaie thermophile, 21 avril 2005.

● ***Bryum argenteum*** Hedw. var. ***lanatum*** P. Beauv.

– 25

La Longeville, le Bassignet, amas pierreux en limite de pâtures, 5 juin 2005.

● ***Bryum caespiticium*** Hedw.

– 25

La Longeville, le Bassignet, terre nue autour d'affleurements calcaires en pâturage, 5 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, terre graveleuse en bordure de sentier en chênaie thermophile, 21 avril 2005.

● ***Bryum caespiticium*** Hedw. var. ***imbricatum*** B. & S.

– 39

Saint-Claude, belvédère de Cinquetral, fissures marneuses de calcaire exposé, 2 juillet 2005.

● *Bryum capillare* Hedw.

– 25

La Longeville, le Bassignet, terre dénudée de prairie pâturée, 5 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), replat terreux des berges et calcaires humides, 26 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Marin, la Tène, bloc calcaire au bord de l'eau, près de Fanal-Chablais et sur tronc de saule blanc, 21 avril 2005.

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, sol argilo-calcaire de chênaie thermophile, 21 avril 2005.

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), calcaires du belvédère de la cascade, 19 mai 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, base de tronc d'épicéa, souches pourrissantes, 5 août 2005.

● *Bryum elegans* Nees ex Brid.

– 25

La Longeville, le Bassignet, fissures de ressauts calcaires en pâturage, 5 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), paroi calcaire, humide, avec replats terreux, 26 août 2005.

– **canton de Vaud**

Fiez, Chasseron, La Grandsonnaz-Dessus, altitude 1 485 m, rochers calcaires émergeant des pâturages, 23 juin 2005.

Bullet, Chasseron, fissures terreuses des calcaires de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● *Bryum klinggraeffii* Schimp.

– 70

Saulnot, le Marais, terre dénudée d'un champ de blé moissonné, 10 septembre 2005.

● *Bryum mildeanum* Jur.

– 39

*Saint-Claude, belvédère de Cinquetral, paroi calcaire, ruisselante par intermittence, 2 juillet 2005.

● *Bryum pallens* Sw.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, fissures de calcaires humides, 19 mai 2005.

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), fissures de parois calcaires verticales, en bordure de chemin, 19 mai 2005.

● *Bryum pseudotriquetrum*

(Hedw.) Gaertn., Meyer & Schreb.

– 39

Saint-Laurent-en-Grandvaux, les Combettes, bas-marais alcalin, 3 juillet 2005.

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, secteur tourbeux en remaniement, gouilles en pessière, 3 juillet 2005. Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, bord de tourbière pâturée, 3 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Marin, la Tène, partie immergée de l'enrochement de blocs calcaires de la digue à l'embouchure de la Thielle, 21 avril 2005.

Les Planchettes, Moulins Calame (altitude 640 m), tuf fossile, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, concrétions tufeuses ruisselantes, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), tufière en activité, 22 juin 2005.

● *Bryum subapiculatum* Hampe

– 39

*Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, terre dénudée de fossé tourbeux, 3 juillet 2005.

● *Bryum subelegans* Kindb.

– **canton de Neuchâtel**

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, contreforts et base de troncs de hêtres et tilleuls en hêtraie et tilliaie thermophiles, 21 avril 2005.

Marin-Epagnier, la Tène, souches de feuillus décomposées; troncs de peupliers et de chênes en ripisylve, 21 avril 2005.

● *Bryum tenuisetum* Limpr.

– 70

Chenebier, la Noye Lochard, bord du ruisseau traversant l'étang en assec, 22 octobre 2005.

● *Bryum weigeli* Spreng.

– 70

Chenebier, la Noye Lochard, bord du ruisseau traversant l'étang en assec, 22 octobre 2005.

● *Calliergon cordifolium* (Hedw.)

Kindb.

– **canton de Neuchâtel**

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, marais oligotrophe intraforestier, 5 août 2005.

● *Calliergon giganteum* (Schimp.)

Kindb.

– 39

Saint-Laurent-en-Grandvaux, les Combettes, bas-marais mésotrophe, 3 juillet 2005.

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, bas-marais mésotrophe, 3 juillet 2005.

● *Calliergon stramineum* (Brid.)

Kindb.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, fosses du bas-marais mésotrophe, 3 juillet 2005.

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, ancienne fosse d'extraction en cours de régénération, 3 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Taillères, la Mare, altitude 1 054 m, tremblant mésotrophe, 5 août 2005.

● *Calliergon trifarium* (Web. & Mohr)

Kindb.

– 39

Saint-Laurent-en-Grandvaux, les Combettes, gouilles de bas-marais mésotrophe, 3 juillet 2005.

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, gouilles de bas-marais mésotrophe, 3 juillet 2005.

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, ancienne fosse d'extraction en cours de régénération, 3 juillet 2005.

● *Calliergonella cuspidata* (Hedw.)

Loeske

– 25

Allenjoie, affleurement marneux stampien en pied de coteau exposé, 31 mai 2005.

La Longeville, le Bassignet, terre dénudée et humide de prairie pâturée, 5 juin 2005.

– 39

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, lisière de tourbière en contact avec la prairie hygrophile, 3 juillet 2005.

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, contact avec la filipendulaie, 3 juillet 2005.

– 70

Noroy-le-Bourg, croix de Champfleurey, ourlet autour des buissons de la mésobromaie 29 mai 2005.

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, bord de ruisseau, en aulnaie marécageuse, 12 juin 2005.

Servance, étang Rey, prairie hygrophile en bord d'étang, 8 juillet 2005.

Saulnot, le Marais, sol de l'aulnaie marécageuse, 10 septembre 2005.

Chenebier, la Noye Lochard, bord du ruisseau traversant l'étang en assec, 22 octobre 2005.

– canton de Neuchâtel

Marin, la Tène, enrochement de blocs calcaires de la digue de la Thielle, au niveau de l'eau, 21 avril 2005.

Les Cerneux-Péquignot, les Seignes-Jeanne (altitude 1 050 m), fosse à *Carex rostrata* et en bétulaie, 2 septembre.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, berges du Doubs limono-sableuses, 19 mai 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, mare intraforestière temporaire du Bois de Vaux, marais intraforestier permanent, 5 août 2005.

Les Taillères, la Mare, altitude 1 054 m, contact entre tremblant mésotrophe et prairie hygrophile, 5 août 2005.

● *Campyllum calcareum* Crundw.

& Nyl.

– 25

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, Bois imbu en tufière fossile, 19 juin 2005.

● *Campyllum halleri* (Hedw.)

Lindb.

– 25

*La Chaux-de-Gilley, la Glacière, calcaires lapiazés de la partie supérieure de l'excavation, 5 juin 2005.

– canton de Neuchâtel

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, calcaires ombragés en bordure de sentier, 19 mai 2005.

Couvet, glacière de Monlési, calcaires lapiazés de l'orifice de la cavité, 5 août 2005.

– canton de Vaud

Bullet, Chasseron, calcaires de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● *Campyllum stellatum* (Hedw.)

Lang. & Jens.

– 39

Saint-Laurent-en-Grandvaux, les Combettes, bas-marais alcalin, 3 juillet 2005.

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, fosse de la tourbière mésotrophe, 3 juillet 2005.

● *Campyllum stellatum* (Hedw.)

J. Lange & Jens. var. *protensum*

(Brid.) Bryhn.

– 25

Les Gras, Mont Châteleu (altitude 1 300 m), fossé creusé dans des marno-calcaires, 22 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), éboulis calcaires décimétriques très humides, 26 août 2005.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, contact avec la filipendulaie, 3 juillet 2005.

– canton de Neuchâtel

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), talus calcaire humide et ombragé, 19 mai 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, mare intraforestière tem-

poraire du Bois de Vaux, 5 août 2005.

● *Campylopus flexuosus* (Hedw.)

Brid.

– 68

Bisel, étang Herrenneuweiher, terre piétinée du sentier, 24 août 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, base de rochers gréseux humiques, 12 juin 2005.

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, humus forestier sans litière, 8 juillet. Ternuay, le Sigle, tourbe dénudée et tassée de sentiers en pessière, 9 juillet 2005.

● *Campylopus introflexus* (Hedw.)

Brid.

– 70

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, rochers gréseux à l'affleurement, 12 juin 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, talus arénacé vers le refuge de la Vieille-Hutte, 10 août 2005.

– canton de Neuchâtel

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), zone décapée en vue de favoriser la régénération des rossolis, 2 septembre 2004.

Les Cerneux-Péquignot, les Seignes-Jeanne (altitude 1 050 m), front de taille d'une ancienne exploitation, 2 septembre.

● *Campylopus pyriformis*

(F. K. Schultz) Brid.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, tourbe dénudée en bordure de fossé, 3 juillet 2005.

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, tourbe dénudée, 3 juillet 2005.

– 70

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, tourbe dénudée de sentier forestier, 8 juillet.

Ternuay, le Sigle, tourbe dénudée en pessière, 9 juillet 2005.

● *Ceratodon purpureus* (Hedw.)

Brid.

– 25

La Longeville, le Bassignet, amoncellement de pierres en limite de parcelle, 5 juin 2005.

– 70

Servance, étang Rey, souche en bordure d'étang, 8 juillet 2005.

– 90

Chaux, étang Colin, grève siliceuse en lisière forestière, 4 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), zone décapée en vue de favoriser la régénération des rossolis, 2 septembre 2004.

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, sommet de talus argileux en chênaie thermophile, 21 avril 2005.

● *Ceratodon pupureus* Hedw. var. *graefii* Schlieph.

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, terre dénudée, argileuse, des sentiers des pelouses sommitales, 23 juin 2005.

● *Cinclidium stygium* Sw.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, fosse de la tourbière mésotrophe, 3 juillet 2005.

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, ancienne fosse d'extraction en cours de régénération, 3 juillet 2005.

● *Cinclidotus danubicus* Schiffn. & Baumgartner

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, gros blocs calcaires immergés dans le lit du Doubs, 19 mai 2005.

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), gros blocs calcaires immergés en amont de la chute, 19 mai 2005.

● *Cinclidotus fontinaloides*

(Hedw.) P. Beauv.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, blocs calcaires du lit du Doubs, 19 mai 2005.



Gilles Bailly

Cinclidotus fontinaloides (Hedw.) P. Beauv., capsules

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), rochers calcaires des bords de la cascade, 19 mai 2005.

● *Cirriphyllum piliferum* (Hedw.)

Grout

– 25

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, parois humides de la partie supérieure de l'excavation, 5 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, amas pierreux en érablaie à scolopendre, 19 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Brenets, Combe de Vieille-Côte, humus en pessière sur calcaire lapiazé, 19 mai 2005.

Les Brenets, la Combe à l'Ours (altitude 1 160 m), humus forestier en hêtraie-sapinière, 19 mai 2005.

● *Cirriphyllum tommasinii* (Sendt.

ex Boul.) Grout

– **canton de Neuchâtel**

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, sommet de murger en forêt, 5 août 2005.

● *Climacium dendroides* (Hedw.)

Web. & Mohr

– 25

La Longeville, le Bassignet, rochers calcaires humiques, en bord de pâturages, 5 juin 2005.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, contact avec la filipendulaie, 3 juillet 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, bord de ruisseau, en aulnaie marécageuse, 12 juin 2005.

Servance, étang Rey, souche en bordure d'étang, 8 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Taillères, la Mare, altitude 1 054 m, contact entre tremblant mésotrophe et prairie hygrophile, 5 août 2005.

● *Cratoneuron filicinum* (Hedw.)

Spruce

– 25

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, paroi de tuf fossile (forme incrustée de carbonate de calcium), 19 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), berges graveleuses du ruisseau et sous-strate de mégaphorbiaie, 26 août 2005.

– 39

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, fossé tourbeux en périphérie de tourbière, 3 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Marin, la Tène, enrochement de blocs calcaires de la digue de la Thielle, sous le niveau de l'eau, 21 avril 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, berges limono-sableuses du Doubs, ressauts de parois calcaires suintantes, 19 mai 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, bord de sourcin, 5 août 2005.

● ***Ctenidium molluscum*** (Hedw.) Mitt.

– 25

Vauchusotte, Bief de Vau, groise en tilliaie-ébraleie, 22 mai 2005.

La Longeville, le Bassignet, rochers calcaires à l'affleurement en pâturage, 5 juin 2005.

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, rochers verticaux ombragés et suintants de l'excavation, 5 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, calcaires en ébraleie à scolopendre, 19 juin 2005.

Fournet-Blancheroche, la Rasse, éboulis et rochers calcaires, 4 septembre 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), rochers calcaires ombragés et frais, 26 août 2005.

Montlebon, la Couleusse (altitude 1 060 m), calcaires lapiazés en pessière à doradille, 17 septembre 2005.

– 39

Saint-Claude, belvédère de Cinquetral, talus calcaire ombragé, 2 juillet 2005.

– 70

Noroy-le-Bourg, croix de Champfleurey, front de taille d'ancienne exploitation de calcaire, 29 mai 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, redents calcaires sous couvert de chênaie thermophile, 21 avril 2005.

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), talus calcaires, ombragés et frais, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, gros éboulis calcaires stabilisés, sous couvert forestier, 19 mai 2005.

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), talus calcaire ombragé, 19 mai 2005.

Les Brenets, la Combe à l'Ours (altitude 1 160 m), calcaires à l'affleurement en hêtraie-sapinière, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), calcaires à l'affleurement en talus de hêtraie, 22 juin 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, roches calcaires à l'affleurement et sommet de murgers en forêt, 5 août 2005.

Couvet, glacière de Monlési, calcaires subverticaux de la partie supérieure de la cavité, 5 août 2005.

– **canton de Vaud**

Fiez, Chasseron, La Grandsonnaz-Dessus, altitude 1 485 m, rochers calcaires émergeant des pâturages, 23 juin 2005.

Bullet, Chasseron, replats calcaires de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● ***Ctenidium molluscum*** (Hedw.)

Mitt. var. ***procerum*** Bryhn.

– 70

Château-Lambert, la Fonderie, rochers siliceux des berges du ruisseau, 9 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, sommet de talus argileux en hêtraie-sapinière, 5 août 2005.

● ***Dichodontium pellucidum***

(Hedw.) Schimp.

– 25

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), berges calcaires très humides du ruisseau, 26 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Couvet, glacière de Monlési, parois terreuses et suintantes de la partie médiane de la cavité, 5 août 2005.

● ***Dicranella heteromalla*** (Hedw.)

Schimp.

– 68

Bisel, étang Herrenneuweiher, cailloutis siliceux des berges, 24 août 2005.

– 70

Igny, Bois de Belle Vaivre, vieilles souches de ptéridophytes en décom-

position, talus argileux des chemins forestiers, 3 avril 2005.

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, sol forestier, argileux et humide 12 juin 2005.

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, limons sableux du bord du ruisseau, 12 juin 2005.

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, sol forestier dépourvu de litière, 8 juillet 2005.

Ternuay, le Sigle, sol tourbeux dénudé en pessière, souche de résineux pourrissante, 9 juillet 2005.

– 90

Lepuix, Ballon d'Alsace, la Grande Goutte, talus et bords de sentiers arénacés, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, berme de chemin de desserte forestière, 5 août 2005.

● ***Dicranella heteromalla*** (Hedw.)

Schimp. var. ***interrupta*** Hüb.

– 70

Ternuay, le Sigle, front tourbeux d'une ancienne exploitation, 9 juillet 2005.

● ***Dicranella palustris*** (Dicks.)

Crundw. & E. Warb.

– 70

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, alluvions sableuses humides, 10 août 2005.

Plancher-les-Mines, vallée du Rahin, bords de fossés, talus suintants, 10 août 2005.

● ***Dicranella staphylina***

Whitehouse

– 70

Saulnot, le Marais, terre dénudée d'un champ de blé moissonné, 10 septembre 2005.

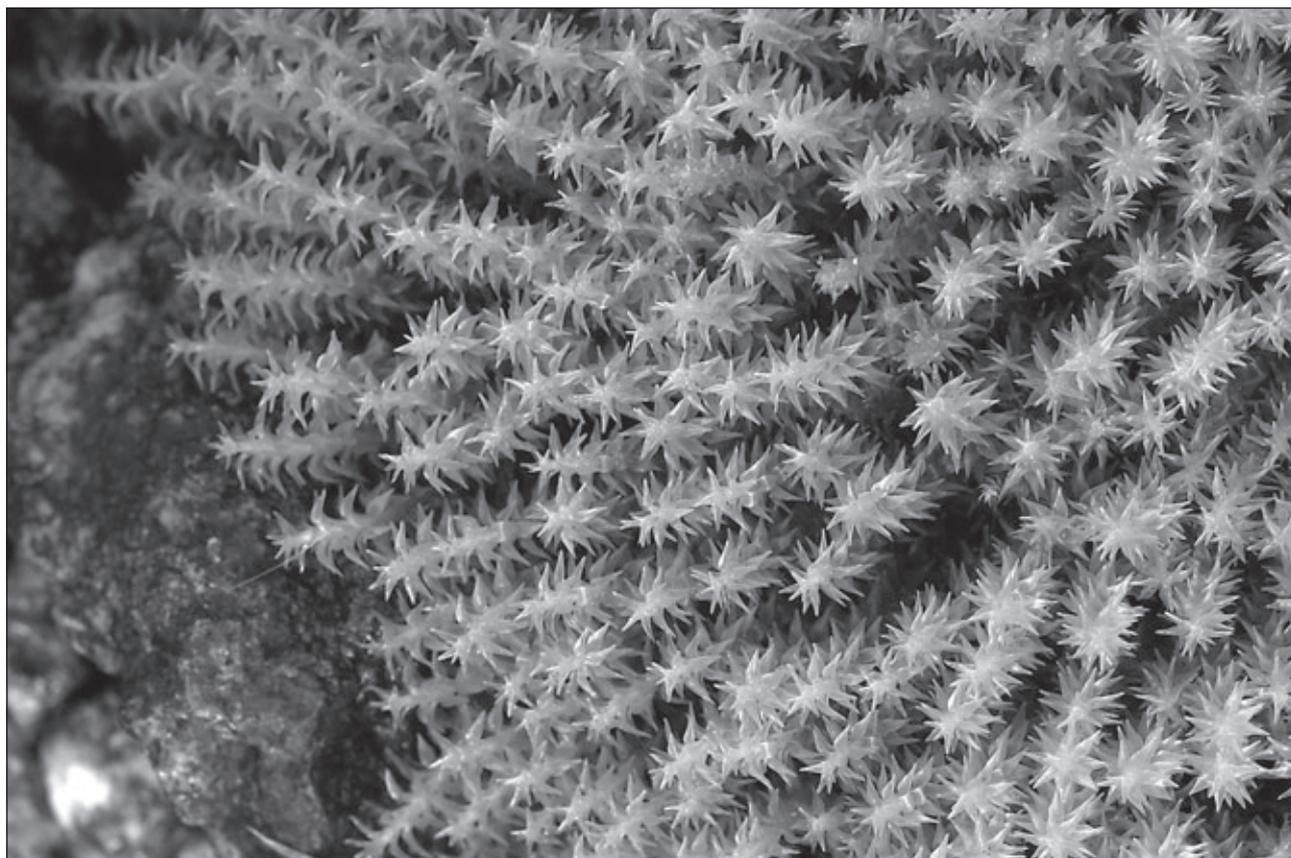
Chenebier, la Noye Lochard, bord du ruisseau traversant l'étang en assec, 22 octobre 2005.

● ***Dicranodontium denudatum***

(Brid.) Britt.

– 25

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), souches de résineux décomposées, 26 août 2005.



Gilles Bailly

Dicranella palustris (Dicks.) Crundw. & E. Warb.

Montlebon, la Couleusse (altitude 1 060 m), souche de résineux pourrissante, 17 septembre 2005.

– 39

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, sol tourbeux dénudé et piétiné sous couvert forestier, 3 juillet 2005.

– 70

Ignny, Bois de Belle Vaivre, souches et accumulation de matière organique, en voie de décomposition, 3 avril 2005.

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, souche en voie de décomposition, 12 juin 2005.

Ternuay, le Sigle, rochers conglomératiques altérés et humides, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, humus de la pessière sur tourbe, 10 août 2005.

– canton de Neuchâtel

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), front de taille de la tourbière et secteurs surpiétinés, 2 septembre 2004.

Les Cerneux-Péquignot, les Seignes-Jeanne (altitude 1 050 m), front de taille de fosse d'exploitation ancienne et bois mort en pineraie de pins à crochets, 2 septembre 2004.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, souches de résineux pourrissantes, 5 août 2005.

● *Dicranum bergeri* Bland. ex Hoppe

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, tourbière évoluée et front de taille de la tourbière, 3 juillet 2005.

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, tourbière altérée par le pâturage, 3 juillet 2005.

– canton de Neuchâtel

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), tourbière mature et stade à trichophore, 2 septembre 2004.

Les Cerneux-Péquignot, les Seignes-Jeanne (altitude 1 050 m), tourbière sous couvert de pins à crochet, 2 septembre 2004.

● *Dicranum fulvum* Hook.

– 70

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, rochers gréseux, sous couvert forestier, 12 juin 2005.

● *Dicranum majus* Sm.

– canton de Neuchâtel

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, humus en hêtraie-sapinière, sol de mégaphorbiaie, 5 août 2005.

● *Dicranum montanum* Hedw.

– 25

Bournois, souche de chêne décomposée, 28 mars 2005.

Montbéliard, Le Bois Bourgeois, écorces de hêtres; souches de chênes en décomposition, 11 juin 2005.

– 68

Bisel, étang Herrenneuweiher, souches de chênes en décomposition, 24 août 2005.

– 70

Ignny, Bois de Belle Vaivre, écorces de bouleaux verruqueux, 3 avril 2005.

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, rochers gréseux, sous couvert forestier, 12 juin 2005.

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, souches de résineux en décomposition, 8 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, souche d'épicéa pourrissante, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), souche de bouleau pubescent en décomposition, 2 septembre 2004.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, écorce d'épicéa et souche de résineux décomposées, 5 août 2005.

● *Dicranum montanum* Hedw. var. *pulvinatum* Pfeff.

– 70

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, souche en voie de décomposition, 12 juin 2005.

● *Dicranum polysetum* Sw.

– 25

La Longeville, le Bassignet, rochers calcaires humiques, en bord de pâturages, 5 juin 2005.

Fournet-Blancheroche, la Rasse, éboulis groiseux stabilisés, 4 septembre 2005.

Montlebon, la Couleusse (altitude 1 060 m), sol de la pessière à dardille, 17 septembre 2005.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, sol humique en lande à callune, 3 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Cerneux-Péquignot, les Seignes-Jeanne (altitude 1 050 m), lande à callune et humus de pineraie de pins à crochets, 2 septembre 2004.

– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, humus au bord du Morillon, en aulnaie marécageuse, 12 juin 2005.

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, lande à callune, 8 juillet 2005.

● *Dicranum scoparium* Hedw.

– 25

La Chaux-de-Gilley, humus humide en hêtraie-sapinière, 5 juin 2005.

Montbéliard, Le Bois Bourgeois, écorce de hêtre de fort diamètre, en chênaie-charmaie mésotrophe, 11 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), humus forestier, 26 août 2005.

– 39

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, lande à callune, 3 juillet 2005.

– 68

Bisel, étang Herrenneuweiher, lisière de la chênaie, 24 août 2005.

– 70

Igny, Bois de Belle Vaivre, écorce de hêtre, souches en voie de décomposition, 3 avril 2005.

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, rochers gréseux, sous couvert forestier et tronc de chêne sessile, 12 juin 2005.

Le Haut-du-Them, talus forestier de bord de sentier, 8 juillet 2005.

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, humus en pessière, 8 juillet 2005.

Ternuay, le Sigle, lisière forestière humique et sol de pessière, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, lande à callune, 10 août 2005.

– 90

Lepuix, Ballon d'Alsace, la Grande Goutte, rochers de granite monzonitique, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Cerneux-Péquignot, les Seignes-Jeanne (altitude 1 050 m), humus de pineraie de pins à crochets, 2 septembre 2004.

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs, (altitude 1 150 m), talus rocailleux en hêtraie-sapinière, 19 mai 2005.

Les Brenets, Combe de Vieille-Côte, humus en pessière sur calcaire lapiazé, 19 mai 2005.

Les Brenets, la Combe à l'Ours (altitude 1 160 m), humus forestier en hêtraie-sapinière, 19 mai 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, souche de résineux en décomposition, 5 août 2005.

– **canton de Vaud**

Fiez, Chasseron, La Grandsonnaz-Dessus, altitude 1 485 m, humus des fissures des calcaires à l'affleurement dans les pâturages, 23 juin 2005.

Bullet, Chasseron, humus humide de fissures de calcaires, 23 juin 2005.

● *Dicranum scoparium* Hedw. var. *orthophyllum* Brid.

– **canton de Neuchâtel**

Couvet, glacière de Monlési, calcaires à l'affleurement dans les pâturages, 5 août 2005.

● *Dicranum scoparium* Hedw. var. *paludosum* Schimp.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, zone boisée de la tourbière, 3 juillet 2005.

– 70

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, buttes dans la lande à éricacées, 10 août 2005.

● *Dicranum scoparium* Hedw. var. *recurvatum* Schultz

– **canton de Neuchâtel**

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, humus de la hêtraie-sapinière et de la pessière, 5 août 2005.

● *Dicranum viride* (Sull. & Lesq.)

Lindb.

– 25

Montbéliard, Le Bois Bourgeois, écorce de hêtre de fort diamètre; souche de chêne pourrissante, 11 juin 2005.

– 70

Igny, Bois de Belle Vaivre, écorces de hêtre et de bouleaux verruqueux et souches en décomposition, 3 avril 2005.

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, écorce de chêne sessile, 12 juin 2005.

● *Didymodon fallax* (Hedw.) Zander

– 25

La Longeville, le Bassignet, bord de pâture, murgers, 5 juin 2005.

Les Gras, Mont Châteleu (altitude 1 300 m), ornière de sentier marno-calcaire, 22 juin 2005.

– 39

Saint-Claude, belvédère de Cinquetral, fissures marneuses de strates calcaires, 2 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**
Marin, la Tène, base de mur, sur sol graveleux, ombragé et humide, 21 avril 2005.

● *Didymodon ferrugineus* (Schimp. ex Besch.) m. Hill.

– 39

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, faite de murgers, 3 juillet 2005.

● *Didymodon spadiceus* (Mitt.)

Limpr.

– 25

Vauclusotte, Bief de Vau, tuf fossile d'un exutoire temporaire de crue, 22 mai 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), rochers calcaires limoneux des berges du ruisseau, 26 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Marin, la Tène, enrochement de blocs calcaires de la digue de la Thielle, au niveau de l'eau, 21 avril 2005.

● *Distichium capillaceum* (Hedw.)

B. S. & G.

– 25

La Longeville, le Bassignet, fissures d'une paroi calcaire verticale, 5 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), fissures de parois calcaires redressées, 22 juin 2005.

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, fissures de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● *Distichium inclinatum* (Hedw.)

B. S. & G.

– **canton de Neuchâtel**

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), fissures de calcaires suintants et ombragés, 22 juin 2005.

● *Ditrichum crispissimum*

(C. Müll.) Par.

– 25

La Longeville, le Bassignet, ressauts de rochers calcaires en pâtures, 5 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m),

parois calcaires verticales et très humides, 26 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), talus de blocailles calcaires, humide et ombragé, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), parois calcaires ombragées et très humides, 22 juin 2005.

Couvet, glacière de Monlési, replat suintant à l'entrée du gouffre, 5 août 2005.

● *Ditrichum flexicaule* (Schwaegr.)

Hampe

– 25

Les Gras, Mont Châteleu (altitude 1 300 m), fissures des calcaires du belvédère, 22 juin 2005.

La Longeville, le Bassignet, parois verticales de dolines, 5 juin 2005.

La Chau-de-Gilley, la Neigière, parois humides de l'excavation, 5 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Brenets, la Tête à Calvin, fissures de talus calcaire, en bord de route, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, fissures de calcaires ensoleillés, 19 mai 2005.

– **canton de Vaud**

Fiez, Chasseron, La Grandsonnaz-Dessus, altitude 1 485 m, fissures de rochers calcaires à l'affleurement dans les pâturages, 23 juin 2005.

Bullet, Chasseron, fissures des calcaires de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● *Drepanocladus revolvens* (Sw.)

Warnst.

– 39

Saint-Laurent-en-Grandvaux, les Combettes, bas-marais alcalin, 3 juillet 2005.

● *Drepanocladus revolvens* (Sw.)

Warnst. var. *intermedium* (Lindb.)

R. Wils.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, fosses de bas-marais mésotrophe, 3 juillet 2005.

● *Encalypta alpina* Sm.

– **canton de Neuchâtel**

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), paroi calcaire suintante et ombragée, 22 juin 2005.

● *Encalypta rhadocarpa* Schwaegr.

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, fissures terreuses de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● *Encalypta streptocarpa* Hedw.

– 25

La Longeville, le Bassignet, chaos de blocs calcaires, 5 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, joints de stratification de calcaires humides, 19 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), fissures des calcaires, 26 août 2005.

– 39

Saint-Claude, belvédère de Cinquetral, joints de stratification et fissures de strates calcaires, 2 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Marin, la Tène, base de mur en béton, ombragée et humide, 21 avril 2005.

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), fissures et joints de stratifications de calcaires ombragés, 19 mai 2005.

Les Planchettes, Moulins Calame (altitude 640 m), tuf fossile, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, fissures de calcaires 19 mai 2005.

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), fissures de parois calcaires verticales, en bordure de chemin, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), fissures et replats de parois calcaires ombragées, 22 juin 2005.

Couvet, glacière de Monlési, replats terreux de la partie supérieure de la cavité, 5 août 2005.

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, fissures terreuses des calcaires de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● *Entodon concinnus* (De not.) Par.

– 25

Vauclusotte, Bief de Vau, partie supérieure du mur du cimetière, 22 mai 2005.

La Longeville, le Bassinet, rochers calcaires émergeant des pâturages, 5 juin 2005.

Fournet-Blancheroche, la Rasse, éboulis fixés éclairés, 4 septembre 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Couvet, glacière de Monlési, calcaires à l'affleurement dans les pâturages, 5 août 2005.

● *Ephemerum minutissimum* Lindb.

– 70

Saulnot, le Marais, sol dénudé d'un champ de blé moissonné, 10 septembre 2005.

● *Ephemerum recurvifolium*

(Dicks.) Boul.

– 70

Chenebier, la Noye Lochard, bord du ruisseau traversant l'étang en assec, 22 octobre 2005.

● *Eucladium verticillatum* (Brid.)

B. S. & G.

– 25

Vauclusotte, Bief de Vau, suintement de base de corniche, 22 mai 2005. Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, paroi verticale ruisselante du fond de la reculée, 19 juin 2005.

– 39

Saint-Claude, belvédère de Cinquetral, fissures marneuses suintantes, 2 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), paroi verticale de tufière peu active, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), paroi verticale avec dépôt tufeux, 22 juin 2005.

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, suintement tufeux des parois de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● *Eurhynchium angustirete*

(Broth.) T. Kop.

– 25

La Chaux-de-Gilley, humus de hêtraie-sapinière, 5 juin 2005.

Montlebon, la Couleusse (altitude 1 060 m), sol de la pessière à doradille, 17 septembre 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, bord de ruisseau, en aulnaie marécageuse, 12 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Brenets, la Combe à l'Ours (altitude 1 160 m), humus forestier en hêtraie-sapinière, 19 mai 2005.

● *Eurhynchium crassinervium*

(Wils.) Schimp.

– 25

Vauclusotte, Bief de Vau, paroi verticale de gros blocs calcaires stabilisés en érable à ail des ours, 22 mai 2005.

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, ressauts rocheux sous couvert de hêtraie-sapinière, 5 juin 2005.

Fournet-Blancheroche, la Rasse, parois de calcaires très humides, 4 septembre 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, redents calcaires en chênaie thermophile, 21 avril 2005.

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), anfractuosités de parois calcaires ombragées et humides, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), affleurement de calcaires humides et ombragés, 22 juin 2005.

● *Eurhynchium hians* (Hedw.)

Sande Lac.

– 25

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, parois verticales terreuses et humides de l'excavation, 5 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, paroi verticale calcaire et ombragée, en érable à scolopendre 19 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), sous couvert de mégaphorbiaie rivulaire et anfractuosités humides et fraîches, 26 août 2005.

– 70

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, sol humide de la mégaphorbiaie, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Marin-Epagnier, la Tène, sol de la ripisylve du bord de lac, 21 avril 2005.

Les Planchettes, Moulins Calame (altitude 640 m), replats calcaires humides, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, ressauts de calcaires ombragés et humides, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), replats des calcaires ombragés, 22 juin 2005.

Couvet, glacière de Monlési, replats terreux de la partie médiane de la cavité, 5 août 2005.

● *Eurhynchium hians* (Hedw.)

Sande Lac var. *rigidulum* (Boul.)

Düll

– **canton de Neuchâtel**

Marin-Epagnier, la Tène, sol dénudé des varves du bord de lac, 21 avril 2005.

● *Eurhynchium praelongum*

(Hedw.) B. S. & G.

Les Brenets, Combe de Vieille-Côte, paroi verticale humide du fond de la doline, 19 mai 2005.

● *Eurhynchium praelongum*

(Hedw.) B. S. & G. var. *stokesii*

(Turn.) Dix.

– 25

Montbéliard, le Bois Bourgeois, sol de la chênaie-charmaie mésotrophe, 11 juin 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, berges de ruisseau sous couvert forestier, 12 juin 2005.

● *Eurhynchium striatulum*

(Spruce) B. S. & G.

– 70

Noroy-le-Bourg, croix de Champfleurey, pierres calcaires à l'affleurement, sous couvert de chênaie-charmaie, 29 mai 2005.

Saulnot, le Marais, sol sous couvert mantélique de la saussaie, 10 septembre 2005.

● *Eurhynchium striatum* (Hedw.)

Schimp.

– 25

Vauclusotte, Bief de Vau, humus en tilliaie-ébrale et bois morts, 22 mai 2005.

Montbéliard, Le Bois Bourgeois, humus de chênaie-charmaie neutrophile, 11 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), humus de lisières forestières, 26 août 2005.

– 70

Ignny, Bois de Belle Vaivre, sol de hêtraie-chênaie-charmaie, souches de feuillus en décomposition, 3 avril 2005.

Noroy-le-Bourg, croix de Champfleurey, pierres calcaires à l’affleurement en chênaie-charmaie, 29 mai 2005.

Le Pont-du-Bois, Peu d’Aquet, humus de chênaie-charmaie en bordure de ruisseau, 12 juin 2005.

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, humus forestier en forêt mélangée, 8 juillet.

Château-Lambert, la Fonderie, berges boisées du ruisseau, 9 juillet 2005.

Ternuay, le Sigle, lisière de chênaie-charmaie mésotrophe, 9 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), humus de hêtraie-sapinière, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, gros éboulis calcaires stabilisés, sous couvert forestier, 19 mai 2005.

Les Brenets, la Combe à l’Ours (altitude 1 160 m), calcaires humiques à l’affleurement en hêtraie-sapinière, 19 mai 2005.

● *Fissidens adianthoides* Hedw.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, trous d’eau dans le bas-marais mésotrophe, 3 juillet 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d’Aquet, rochers gréseux des berges du ruisseau, 12 juin 2005.

Château-Lambert, la Fonderie, rochers siliceux des berges du ruisseau, 9 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Marin, la Tène, partie immergée de l’enrochement de blocs calcaires de la digue à l’embouchure de la Thielle, 21 avril 2005.

● *Fissidens bryoides* Hedw.

– **canton de Neuchâtel**

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, talus de chemin forestier argileux, 5 août 2005.

● *Fissidens crassipes* Wils. ex B. S. & G.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, base de gros blocs calcaires immergés de la rive du Doubs, 19 mai 2005.

● *Fissidens dubius* P. Beauv.

– 25

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, fissures des rochers de l’excavation, 5 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, joints de stratification de calcaires suintants, 19 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), fissures et replats des berges calcaires abruptes, 26 août 2005.

Montlebon, la Couleusse (altitude 1 060 m), calcaires lapiazés en pessière à doradille, 17 septembre 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), talus de blocailles calcaires, humide et ombragé, 19 mai 2005.

Les Planchettes, Moulins Calame (altitude 640 m), replat calcaire humide; tuf fossile, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, calcaires ombragés et humides; en bordure de sentier, enduit tufeux de pied de corniche suintant, ressauts de calcaires humides, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), fissures de calcaires ombragés et humides, 22 juin 2005.

Couvet, glacière de Monlési, replats terreux de la cavité, 5 août 2005.

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, fissures des calcaires de l’arête sommitale et des rochers à l’affleurement dans les pâturages, 23 juin 2005.



Gilles Bailly

Fissidens pusillus (Wils.) Milde

● *Fissidens gracilifolius* Brugg.-
Nann & Nyh.

– 25

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, base de blocs calcaires en bord de ruisseau, 19 juin 2005.

● *Fissidens incurvus* Starke ex Röhl.
– **canton de Neuchâtel**

Cressier, forêt de l'Éter, altitude 590 m, sol argilo-calcaire de chênaie thermophile, 21 avril 2005.

● *Fissidens osmundoides* Hedw.
– **canton de Neuchâtel**

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, souches de résineux décomposées, 5 août 2005.

● *Fissidens pusillus* (Wils.) Milde
– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, pierres gréseuses du lit du ruisseau, 12 juin 2005.

● *Fissidens taxifolius* Hedw.
– 25

Montbéliard, le Bois Bourgeois, sol de la chênaie-charmaie mésotrophe, 11 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Marin-Epagnier, la Tène, sol dépourvu de litière, dans la ripisylve du bord de lac, 21 avril 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, sol dénudé en hêtraie-sapinière, 5 août 2005.

Couvet, glacière de Monlési, sol argileux près de l'orifice de la cavité, 5 août 2005.

● *Fontinalis antipyretica* Hedw.
– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, près du lit du ruisseau, 12 juin 2005.

Château-Lambert, la Fonderie, pierres siliceuses immergées dans le ruisseau, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, cours du ruisseau sous couvert de mégaphorbiaie, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Marin, la Tène, partie immergée de l'enrochement de blocs calcaires de la digue à l'embouchure de la Thielle, 21 avril 2005.

● *Funaria hygrometrica* Hedw.
– 25

La Longeville, le Bassignet, bord de pâture, 5 juin 2005.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, secteur drainé de la tourbière en évolution, 3 juillet 2005.

– 70

Chenebier, la Noye Lochard, bord du ruisseau traversant l'étang en assec, 22 octobre 2005.

● *Grimmia anodon* B. S. & G.
– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, paroi verticale exposée de la corniche, 23 juin 2005.

● *Grimmia hartmanii* Schimp.
– 90

Lepuix, Ballon d'Alsace, la Grande Goutte, rochers de granite monzonitique, 10 août 2005.

● *Gymnostomum aeruginosum* Sm.
– 25

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, paroi redressée de bloc calcaire humide et ombragé, 19 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs, (altitude 1 150 m), paroi verticale de tufière peu active, 19 mai 2005.

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, parois suintantes et ombragées de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● *Gymnostomum aeruginosum*
Sm. var. *compactum* Schimp.

– 25

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), paroi calcaire verticale ruisselante, 26 août 2005.

● *Hamatocaulis vernicosus* (Mitt.)
Hedenäs

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, fosses du bas-marais mésotrophe, 3 juillet 2005.

● *Hedwigia ciliata* (Hedw.) Ehrh.
ex P. Beauv. var. *ciliata*

– 70

Ternuay, le Sigle, mur à éléments siliceux, en bordure de sentier, 9 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Cressier, bloc erratique granitique, sous couvert de hêtraie thermophile, 21 avril 2005.

● *Herzogiella seligeri* (Brid.) Iwats.
– 25

Bournois, souche de chêne décomposée, 28 mars 2005.

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, charlis pourrissant dans le fond de l'excavation, 5 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), souches de résineux pourrissantes, 26 août 2005.

Montlebon, la Couleusse (altitude 1 060 m), souche de résineux pourrissante, 17 septembre 2005.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, souche de résineux en décomposition, 3 juillet 2005.

– 70

Igny, Bois de Belle Vaivre, souche de chêne en décomposition, 3 avril 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, souches de résineux en décomposition, 10 août 2005.

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, souche de sapin, 12 juin 2005.

Saulnot, le Marais, souche d'aulne en voie de décomposition, 10 septembre 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), souche de bouleau pubescent en décomposition, 2 septembre 2004.

Les Brenets, la Combe à l'Ours (altitude 1 160 m), souche de sapin pourrissante, 19 mai 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, souches de résineux en décomposition, 5 août 2005.

● *Heterocladium heteropterum*

B. S. & G.

– 70

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, rochers gréseux humides et ombragés, 12 juin 2005.

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, rochers gréseux, sous couvert forestier; galets des bords du ruisseau, 12 juin 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, rochers de granite monzonitique peu éclairés, 10 août 2005.

Plancher-les-Mines, vallée du Rahin, paroi de granite monzonitique peu éclairée, vers 1 000 m d'altitude, 10 août 2005.

● *Homalia trichomanoides*

(Hedw.) B. S. & G.

– 25

Bournois, base de troncs de chênes, 28 mars 2005.

Montbéliard, Le Bois Bourgeois, écorces d'érables champêtres, en chênaie-charmaie mésotrophe, 11 juin 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, tronc de chêne sessile, 12 juin 2005.

– canton de Neuchâtel

Marin-Epagnier, la Tène, à la base des troncs de chênes rouvres en ripisylve, 21 avril 2005.

● *Homalothecium lutescens*

(Hedw.) Robins.

– 25

Vauclusotte, Bief de Vau, faîte des vieux murs de pierres sèches, 22 mai 2005.

La Longeville, le Bassignet, ourlet autour de pointements calcaires en pâturage, 5 juin 2005.

Fournet-Blancheroche, la Rasse, éboulis fixés éclairés, 4 septembre 2005.

– 39

Saint-Claude, belvédère de Cinquetral, talus de groise exposé, 2 juillet 2005.

– 70

Noroy-le-Bourg, croix de Champfleurey, amas d'épierrement en pelouse mésophile, 29 mai 2005.

– canton de Neuchâtel

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, ressauts calcaires en chênaie thermophile, 21 avril 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes de Breulet, mur de pierres sèches; calcaires ensoleillés, 19 mai 2005.

● *Homalothecium philippeanum*

(Spruce) B. S. & G.

– 25

La Longeville, le Bassignet, rochers calcaires à l'affleurement et tas d'épierrement, 5 juin 2005.

– canton de Neuchâtel

Les Brenets, la Tête à Calvin, replat exposé de la paroi calcaire, en bordure de route, 19 mai 2005.

● *Homalothecium sericeum*

(Hedw.) B. S. & G.

– 25

Vauclusotte, Bief de Vau, écorce d'un gros frêne isolé, en limite de pâture et vieux murs de pierres sèches, 22 mai 2005.

La Longeville, le Bassignet, parois verticales de dolines, 5 juin 2005.

Montbéliard, Le Bois Bourgeois, écorces d'érables champêtres en chênaie-charmaie mésotrophe, 11 juin 2005.

– canton de Neuchâtel

Marin, la Tène, base de mur en béton, ombragée et humide; gros blocs de calcaire de la digue de la Thielle; écorces des chênes rouvres en ripisylve, 21 avril 2005.

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, base de hêtres en hêtraie thermophile, calcaires affleurants en chênaie thermophile et écorces de frênes, 21 avril 2005.

Marin-Epagnier, la Tène, troncs de peupliers en ripisylve du bord de lac, 21 avril 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), écorces de divers feuillus; calcaires à l'affleurement, 22 juin 2005.

● *Homomallium incurvatum*

(Brid.) Loeske

– canton de Neuchâtel

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, calcaires à l'affleurement

en chênaie thermophile, 21 avril 2005.

● *Hookeria lucens* (Hedw.) Sm.

– 25

Grand'Combe-Châteleu, le Chateignot (altitude 980 m), à proximité du bief Tari et à plus de 200 mètres de la station découverte initialement l'année précédente, 23 septembre 2005.

● *Hygrohypnum duriusculum*

(De Not.) Jamieson

– 70

Château-Lambert, la Fonderie, rochers siliceux immergés dans le ruisseau, 9 juillet 2005.

● *Hygrohypnum luridum* (Hedw.)

Jenn.

– 25

Vauclusotte, Bief de Vau, calcaire du lit d'un exutoire temporaire de crue, 22 mai 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, chablis imbus, 19 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), pierres immergées et rives rocheuses du ruisseau, 26 août 2005.

– canton de Neuchâtel

Marin, la Tène, bloc calcaire près de la surface de l'eau à Fanal-Chablais, 21 avril 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), surface de calcaires ruisselant par intermittence, 22 juin 2005.

– canton de Vaud

Bullet, Chasseron, parois suintantes et ombragées de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● *Hylocomium brevirostre* (Brid.)

B. S. & G.

– 25

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, humus du pierrier, sous couvert d'érablaie à scolopendre, 19 juin 2005.

Fournet-Blancheroche, la Rasse, éboulis groiseux stabilisés, 4 septembre 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, éboulis siliceux, sous couvert forestier, 12 juin 2005.

Ternuay, le Sigle, éboulis siliceux, sous couvert forestier, 9 juillet 2005.

● *Hylocomium splendens* (Hedw.)

B. S. & G.

– 25

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, rebord des calcaires de l'ouverture de l'excavation, 5 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, humus de l'éra-blaie à scolopendre, 19 juin 2005.

Fournet-Blancheroche, la Rasse, éboulis groiseux stabilisés, 4 septembre 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), lisières forestières, 26 août 2005.

Montlebon, la Couleusse (altitude 1 060 m), sol de la pessière à doradille, 17 septembre 2005.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, terrain tourbeux remanié, 3 juillet 2005.

– 70

Ternuay, le Sigle, lisières forestières, bords de talus, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, humus de la pessière sur tourbe et lande à callune, 10 août 2005.

– canton de Neuchâtel

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), lisière de lande tourbeuse, 2 septembre 2004.

Les Cerneux-Péquignot, les Seignes-Jeanne (altitude 1 050 m), en bordure de ruissellements et pineraie de pins à crochet, 2 septembre 2004.

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), talus rocaillieux en hêtraie-sapinière, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, gros éboulis calcaires stabilisés, sous couvert forestier, 19 mai 2005.

Les Brenets, Combe de Vieille-Côte, humus en pessière sur calcaire lapiazé, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), talus en lisière de hêtraie, 22 juin 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, humus de la pessière, de la hêtraie-sapinière et sol de la mégaphorbiaie, 5 août 2005.

Couvet, glacière de Monlési, calcaires à l'affleurement dans les pâturages, ourlet en bordure de l'ouverture de la cavité, 5 août 2005.

● *Hylocomium splendens* (Hedw.)

B. S. & G. var. *gracilius* Boul.

[= var. *obtusifolium* (Geb.) Paris].

– 25

La Longeville, le Bassignet, ourlet de bosquets sur calcaire lapiazé, 5 juin 2005.

● *Hymenostylium recurvirostre*

(Hedw.) Dix.

– 25

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), paroi calcaire verticale ruisselante, 26 août 2005.

– canton de Neuchâtel

Les Planchettes, Moulins Calame (altitude 640 m), tufs actifs et fossiles humides en pied de corniche, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, enduit tufeux de pied de corniche suintant; anfractuosités humides, 19 mai 2005.

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), paroi calcaire verticale suintante en bord de sentier, 19 mai 2005.

● *Hypnum andoi* A. J. E. Sm.

– 70

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, écorce de sapin, 12 juin 2005.

Ternuay, le Sigle, écorces des épiciés, 9 juillet 2005.

● *Hypnum cupressiforme* Hedw.

– 25

Bournois, écorces de chênes, 28 mars 2005.

Montbéliard, Le Bois Bourgeois, base des fûts de chênes, de charmes et de hêtres, 11 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, branches mortes au sol en érablaie à scolopendre, 19 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), souches en voie de décomposition et écorces des hêtres, 26 août 2005.

Montlebon, la Couleusse (altitude 1 060 m), calcaires lapiazés en pes-

sière à doradille, 17 septembre 2005.

– 68

Bisel, étang Herrenneuweiher, cailloutis des talus argileux, 24 août 2005.

– 70

Igny, Bois de Belle Vaivre, écorces de bouleaux verruqueux et souches en décomposition, 3 avril 2005.

Noroy-le-Bourg, croix de Champfleurey, écorces de chênes, 29 mai 2005.

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, rochers gréseux secs, sous couvert forestier; écorce de hêtre, 12 juin 2005.

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, rochers gréseux sous couvert forestier, 12 juin 2005.

Saulnot, le Marais, tronc de tremble, 10 septembre 2005.

– 90

Lepuix, Ballon d'Alsace, la Grande Goutte, rochers de granite monzonitique, 10 août 2005.

– canton de Neuchâtel

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, bloc erratique granitique, sous couvert de hêtraie thermophile; écorces de hêtres et de frênes en hêtraie thermophile, 21 avril 2005.

Marin-Epagnier, la Tène, troncs de chênes de peupliers, d'ormes et de bouleaux, en ripisylve du bord de lac; souches de feuillus en voie de décomposition, 21 avril 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), écorces de divers feuillus, 22 juin 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, souches de résineux en décomposition, 5 août 2005.

● *Hypnum cupressiforme* Hedw.

var. *cupressiforme*

– 70

Igny, Bois de Belle Vaivre, écorce de hêtre, 3 avril 2005.

● *Hypnum cupressiforme* Hedw.

var. *lacunosum* Brid.

– 25

Vauclusotte, Bief de Vau, façade de vieux murs couverts de lauzes, 22 mai 2005.

Allenjoie, affleurement marneux stampien en pelouse mésophile, 31 mai 2005.

La Longeville, le Bassinet, rochers calcaires à l'affleurement en pâturage, 5 juin 2005.

– 70

Noroy-le-Bourg, croix de Champfleurey, calcaires affleurant en pelouse mésophile, 29 mai 2005.

– canton de Neuchâtel

Marin, la Tène, partie supérieure des blocs calcaires ensoleillés de la jetée, 21 avril 2005.

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, bord de sentier forestier éclairé en chênaie thermophile, 21 avril 2005.

● *Hypnum cupressiforme* Hedw.

var. *uncinatum* Boul.

– 25

Montbéliard, Le Bois Bourgeois, souches de feuillus en voie de décomposition, 11 juin 2005.

– 70

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, souches de résineux en décomposition, 8 juillet 2005.

– canton de Neuchâtel

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), humus de résineux, 2 septembre 2004.

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), souche de hêtre décomposée, 19 mai 2005.

Les Brenets, la Combe à l'Ours (altitude 1 160 m), souche de sapin pourrissante, 19 mai 2005.

● *Hypnum jutlandicum* Holmen & Warncke

– 90

Chaux, étang Colin, grève siliceuse en bordure d'étang, 4 juin 2005.

● *Isothecium alopecuroides*

(Dubois) Isov.

– 25

Bournois, écorces de chênes, 28 mars 2005.

Vauclusotte, Bief de Vau, éboulis décimétriques calcaires en tillaie-éablaie, 22 mai 2005.

Montbéliard, Le Bois Bourgeois, base des fûts de chênes et de hêtres, 11 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), chablis de hêtre et replats terreux de parois calcaires, 26 août 2005.

– 70

Ignny, Bois de Belle Vaivre, écorce de hêtre, 3 avril 2005.

Noroy-le-Bourg, croix de Champfleurey, pierres calcaires à l'affleurement en chênaie-charmaie, 29 mai 2005.

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, rochers gréseux sous couvert forestier et troncs de chênes sessiles, 12 juin 2005.

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, souches de feuillus en décomposition, 8 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, écorces de hêtres, 10 août 2005.

– canton de Neuchâtel

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, sol humique de hêtraie thermophile et argilo-calcaire de chênaie thermophile, 21 avril 2005.

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), calcaires humiques en hêtraie-sapinière; souche de hêtre décomposée, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), écorces de frênes en rive de ruisseau, 22 juin 2005.

● *Isothecium alopecuroides*

(Dubois) Isov. var. *circinans*

B. S. & G.

– 25

Montlebon, la Couleusse (altitude 1 060 m), calcaires lapiazés en pessière à doradille, 17 septembre 2005.

● *Isothecium myosuroides* Brid.

– 70

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, rochers gréseux, sous couvert forestier, 12 juin 2005.

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, rochers gréseux sous couvert forestier, 12 juin 2005.

Le Haut-du-Them, rochers siliceux sous couvert de hêtraie-sapinière, 8 juillet 2005.

Château-Lambert, la Fonderie, rochers siliceux immergés du ruisseau, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, rochers de granite monzonitique humides, 10 août 2005.

● *Leptobryum pyriforme* (Hedw.)

Wils.

– 70

Chenebier, la Noye Lochard, bord du ruisseau traversant l'étang en assec, 22 octobre 2005.

● *Lescuraea incurvata* (Hedw.) Lawt.

– canton de Vaud

Fiez, Chasseron, La Grandsonnaz-Dessus, altitude 1 485 m, rochers calcaires émergeant des pâturages, 23 juin 2005.

Bullet, Chasseron, groise en pied de balme, 23 juin 2005.

● *Leskea polycarpa* Hedw.

– canton de Neuchâtel

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), rochers calcaires en bordure du Doubs, au-dessus de la zone de battement de l'eau, 19 mai 2005.

● *Leucobryum glaucum* (Hedw.)

Angstr.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, tourbière mature, 3 juillet 2005.

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, sol tourbeux de la lande à callune, de la pessière et de la zone pâturée, 3 juillet 2005.

– 68

Bisel, étang Herrenneuweier, sol dénudé de la chênaie riveraine, 24 août 2005.

– 70

Ignny, Bois de Belle Vaivre, épiphyte à la base de troncs d'aulne glutineux et de bouleau verriqueux; sol de hêtraie-chênaie, 3 avril 2005.

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, humus de hêtraie à luzule, 12 juin 2005.

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, humus de la pessière, 8 juillet 2005.

Ternuay, le Sigle, rochers conglomeratiques humiques et humides; humus en pessière et lande à callune, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, humus de la pessière sur tourbe, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), en tourbière évoluée et pineraie, 2 septembre 2004.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, humus de la pessière, 5 août 2005.

● ***Leucobryum juniperoideum***

(Brid.) Müll. Hal.

– 70

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, souche de chêne en décomposition, 12 juin 2005.

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, souche pourrissante en aulnaie marécageuse; rochers gréseux sous couvert forestier, 12 juin 2005.

● ***Leucodon sciuroides*** (Hedw.)

Schwaegr.

– 25

Bournois, écorces de chênes, 28 mars 2005.

Vauchusotte, Bief de Vau, écorce d'un gros frêne isolé, en limite de pâture, 22 mai 2005.

Montbéliard, Le Bois Bourgeois, écorces de chênes en chênaie-charmaie mésotrophe, 11 juin 2005.

– 70

Noroy-le-Bourg, croix de Champfleurey, écorces de chênes, 29 mai 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Marin, la Tène, troncs de saules des vanniers, au bord du lac de Neuchâtel; écorces de chênes rouvres en ripisylve, 21 avril 2005.

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, écorces de hêtre de fort diamètre et frênes élevés en hêtraie thermophile, 21 avril 2005.

Marin-Epagnier, la Tène, troncs de peupliers et de chênes, en ripisylve du bord de lac, 21 avril 2005.

● ***Meesia triquetra*** (Richt.) Angstr.

– 39

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, ancienne fosse d'extraction en cours de régénération, 3 juillet 2005.

● ***Mnium hornum*** Hedw.

– 70

Igny, Bois de Belle Vaivre, bord de ruisseau, contreforts d'aulnes glutineux, souches de fougères en décomposition, 3 avril 2005.

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, pierres gréseuses de berge de ruisseau; rochers secs sous couvert forestier, 12 juin 2005.

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, rochers gréseux sous couvert forestier; bord de ruisseau; souches en voie de décomposition 12 juin 2005.

Le Haut-du-Them, arène gréseuse de talus forestier, 8 juillet 2005.

Château-Lambert, la Fonderie, berges siliceuses du ruisseau, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, berges siliceuses du ruisseau, 10 août 2005.

Plancher-les-Mines, paroi de granite monzonitique des berges du ruisseau, vers 1 000 m d'altitude, 10 août 2005.

● ***Mnium marginatum*** (Dicks.)

P. Beauv.

– 25

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), anfractuosités humides et fraîches, 26 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), replat calcaire humide, 19 mai 2005.

Les Planchettes, Moulins Calame (altitude 640 m), replat calcaire humide recueillant de l'humus et fissures des calcaires, 19 mai 2005.

Les Brenets, la Combe à l'Ours (altitude 1 160 m), calcaires humiques à l'affleurement en hêtraie-sapinière, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), fissures de calcaires ombragés et humides, 22 juin 2005.

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, fissures terreuses et humides des calcaires de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● ***Mnium stellare*** Hedw.

– 25

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, paroi verticale ombragée de gros blocs calcaires du thalweg, 19 juin 2005.

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, fissures terreuses et humides des calcaires de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● ***Mnium thomsonii*** Schimp.

– 25

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), replat calcaire humique et humide, 26 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Couvet, glacière de Monlési, replats terreux à la partie supérieure de la cavité, 5 août 2005.

● ***Neckera complanata*** (Hedw.)

Hüb.

– 25

Vauchusotte, Bief de Vau, écorce d'un gros frêne isolé, en limite de pâture, 22 mai 2005.

La Longeville, le Bassinet, chaos de blocs calcaires, 5 juin 2005.

Montbéliard, Le Bois Bourgeois, écorce d'érable champêtre, en chênaie-charmaie mésotrophe, 11 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, souche de feuillus en érable à scolopendre, 19 juin 2005.

Fournet-Blancheroche, la Rasse, éboulis de groise et calcaires à l'affleurement, 4 septembre 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, écorces de frênes en forêt thermophile, 21 avril 2005.

Les Planchettes, Moulins Calame (altitude 640 m), manchons sur fûts de jeunes frênes et souches de feuillus, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, écorces des feuillus en bordure du Doubs, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), écorces de divers feuillus, 22 juin 2005.

● *Neckera crispa* Hedw.

– 25

Vauclusotte, Bief de Vau, écorces de chênes, 22 mai 2005.

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, rochers secs de la partie supérieure de l'excavation, 5 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, souche de feuillus en érable à scolopendre, 19 juin 2005.

Fournet-Blancheroche, la Rasse, éboulis groiseux stabilisés, 4 septembre 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), parois verticales des rochers calcaires humides, 26 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), talus calcaire, humide et ombragé, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, garnitures des troncs de feuillus (érables sycomores) et de résineux (sapins) en bordure du Doubs, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), écorces de divers feuillus; parois calcaires redressées, 22 juin 2005.

● *Orthothecium intricatum*

(Hartm.) B. S. & G.

– 25

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, petits replats terreux des parois de l'excavation, 5 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, petits replats de parois verticales de gros blocs calcaires ombragés, 19 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), replats des parois calcaires verticales, humides, 26 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), talus de blocailles calcaires, humide et ombragé, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, joints de stratification humides, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), replats terreux de

parois calcaires, ombragées, 22 juin 2005.

Couvet, glacière de Monlési, replats terreux de la partie médiane de la cavité, 5 août 2005.

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, paroi suintante verticale de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● *Orthothecium rufescens* (Brid.)

B. S. & G.

– 25

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, parois suintantes de l'excavation, 5 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, joints de stratification de parois verticales suintantes, 19 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), parois calcaires verticales, ruisselantes, 26 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), base de paroi calcaire ruisselante, 19 mai 2005.

Les Planchettes, Moulins Calame (altitude 640 m), replat calcaire humide; fissures suintantes, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes de Breulet, enduit tufeux de pied de corniche suintant, 19 mai 2005.

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), parois verticales de calcaires suintants, en bordure de chemin, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), parois calcaires ruisselantes, 22 juin 2005.

Couvet, glacière de Monlési, parois ruisselantes de la partie médiane de la cavité, 5 août 2005.

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, calcaires suintants de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● *Orthotrichum affine* Schrad. ex Brid.

– 25

Valentigney, épiphyte sur *Thuja occidentalis*. 3 avril 2005.

Montbéliard, le Bois Bourgeois, écorces de hêtres en chênaie-charmaie mésotrophe, 11 juin 2005.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, troncs de bouleaux, 3 juillet 2005.

– 70

Noroy-le-Bourg, croix de Champfleurey, écorces de chênes, 29 mai 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Marin, la Tène, écorces des ormes en bordure de la digue de la Thielle et écorces de chênes rouvres en ripisylve, 21 avril 2005.

Marin-Epagnier, la Tène, troncs d'ormes et de frênes en ripisylve du bord de lac, 21 avril 2005.

● *Orthotrichum anomalum* Hedw.

– 25

La Longeville, le Bassignet, rochers calcaires émergents en pâturage, 5 juin 2005.

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, paroi verticale exposée de la corniche sommitale, 23 juin 2005.

● *Orthotrichum cupulatum* Brid.

– **canton de Neuchâtel**

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), rochers calcaires des bords de la cascade, 19 mai 2005.

● *Orthotrichum lyellii* Hook. & Tayl.

– 68

Bisel, étang Herrenneuweiher, partie médiane de troncs de hêtres, 24 août 2005.

– 70

Ignny, Bois de Belle Vaivre, écorce de hêtre, 3 avril 2005.

Noroy-le-Bourg, croix de Champfleurey, écorces de chênes, 29 mai 2005.

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, écorces de hêtre et de chêne sessile, 12 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Marin-Epagnier, la Tène, écorces de bouleaux et de chênes, en bord de lac, 21 avril 2005.

● *Orthotrichum speciosum* Nees

– canton de Neuchâtel

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), écorce de frêne isolé, en rive du Doubs, 19 mai 2005.

● *Orthotrichum stramineum*

Hornsch. ex Brid.

– canton de Vaud

Bullet, Chasseron, écorces d'érable sycomore, 23 juin 2005.

● *Orthotrichum striatum* Hedw.

– canton de Neuchâtel

Marin-Epagnier, la Tène, écorces de bouleaux en bord de lac, 21 avril 2005.

● *Oxystegus tenuirostris* (Hook. & Tayl.) A. J. E. Sm.

– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, rochers gréseux des berges du ruisseau, 12 juin 2005.

Château-Lambert, la Fonderie, rochers siliceux du bord du ruisseau, 9 juillet 2005.

● *Palustriella commutata* (Hedw.)

Ochyra var. *commutata*

– 25

Vauclusotte, Bief de Vau, tufière de pente, 22 mai 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, tufière en activité; calcaires humides et ombragés, 19 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), zone suintante avec formation de tuf, 26 août 2005.

– canton de Neuchâtel

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), concrétions tufeuses actives, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), calcaires avec concrétions tufeuses, 22 juin 2005.

● *Paraleucobryum longifolium*

(Hedw.) Loeske

– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, rochers gréseux sous couvert forestier, 12 juin 2005.

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, rochers siliceux à l'affleurement, 8 juillet 2005.



Gilles Barilly

Philonotis fontana (Hedw.) Brid.

– 90

Lepuix, Ballon d'Alsace, la Grande Goutte, rochers de granite monzonitique, 10 août 2005.

– canton de Vaud

Bullet, Chasseron, racines d'épicéas, en-dessous de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● *Philonotis calcarea* (B. & S.)

Schimp.

– 39

Saint-Laurent-en-Grandvaux, les Combettes, bas-marais alcalin, 3 juillet 2005.

– canton de Neuchâtel

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), calcaires suintants, 22 juin 2005.

● *Philonotis fontana* (Hedw.) Brid.

– 70

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, alluvions sableuses humides, 10 août 2005.

● *Physcomitrium pyriforme*

(Hedw.) Brid.

– 70

Chenebier, la Noye Lochard, bord du ruisseau traversant l'étang en assec, 22 octobre 2005.

● *Plagiobryum zierii* (Hedw.) Lindb.

– 25

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, parois verticales ruisselantes, recueillant de l'humus, 5 juin 2005.

– canton de Neuchâtel

Couvet, glacière de Monlési, parois terreuses et suintantes de la partie médiane de la cavité, 5 août 2005.

– canton de Vaud

Bullet, Chasseron, suintement des parois ombragées de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● *Plagiomnium affine* (Bland.)

T. Kop.

– 25

La Longeville, le Bassignet, rochers calcaires à l'affleurement en pâturage, 5 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, humus du pierrier, sous couvert d'érablaie à scolopendre; tuf fossile, 19 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), berges herbeuses du ruisseau, 26 août 2005.

Montlebon, la Couleusse (altitude 1 060 m), sol de la pessière à doradille, 17 septembre 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, bord de ruisseau, en aulnaie marécageuse, 12 juin 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, sol humide de la mégaphorbiaie, 10 août 2005.

Saulnot, le Marais, sol de l'aulnaie marécageuse, 10 septembre 2005.

Chenebier, la Noye Lochard, bord du ruisseau traversant l'étang en assec, 22 octobre 2005.

● *Plagiomnium elatum* (B. & S.)

T. Kop.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, fosse de recolonisation de la tourbière, 3 juillet 2005.

– canton de Neuchâtel

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, marais oligotrophe intraforestier, 5 août 2005.

● *Plagiomnium medium* (B. & S.)

T. Kop.

– 25

Fournet-Blancheroche, la Rasse, éboulis fixés, ombragés et humides, 4 septembre 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, bord de ruisseau, en aulnaie marécageuse, 12 juin 2005.

● *Plagiomnium rostratum*

(Schrad.) T. Kop.

– 25

La Longeville, le Bassignet, ressauts de rochers calcaires en pâturés, 5 juin 2005.

● *Plagiomnium undulatum*

(Hedw.) T. kop.

– 25

Vauclusotte, Bief de Vau, Bois mort imbu et tuf fossile, 22 mai 2005.

La Chaux-de-Gilley, humus en hêtraie-sapinière, 5 juin 2005.

Montbéliard, Le Bois Bourgeois, sol de la chénaie-charmaie mésotrophe, 11 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, humus humide d'érablaie à scolopendre, 19 juin 2005.

Fournet-Blancheroche, la Rasse, éboulis groiseux, riche en humus, 4 septembre 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), lisières forestières, 26 août 2005.

Montlebon, la Couleusse (altitude 1 060 m), sol de la pessière à dora-dille, 17 septembre 2005.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, bord de fossé en pessière, 3 juillet 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, bord de ruisseau en aulnaie marécageuse; sur humus de chénaie-charmaie en bordure de ruisseau, 12 juin 2005.

Le Haut-du-Them, humus de hêtraie-sapinière, 8 juillet 2005.

Château-Lambert, la Fonderie, berges humiques du ruisseau, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, berges argileuses du ruisseau, 10 août 2005.

Saulnot, le Marais, sol organique de l'aulnaie marécageuse, 10 septembre 2005.

– canton de Neuchâtel

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), bord de drain en secteur tourbeux, 2 septembre 2004.

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, calcaire terreux en chénaie thermophile, 21 avril 2005.

Marin-Epagnier, la Tène, sol de la ripisylve du bord de lac, 21 avril 2005.

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs, (altitude 1 150 m), souche de hêtre décomposée, 19 mai 2005.

Les Planchettes, Moulins Calame (altitude 640 m), éboulis calcaires humiques, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, gros éboulis calcaires stabilisés, sous couvert forestier, 19 mai 2005.

Les Brenets, Combe de Vieille-Côte, humus en pessière sur calcaire lapiazé, 19 mai 2005.

Les Brenets, la Combe à l'Ours (altitude 1 160 m), humus forestier en hêtraie-sapinière, 19 mai 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, marais oligotrophe intra-

forestier et sol de mégaphorbiaie, 5 août 2005.

● *Plagiopus oederianus* (Sw.)

H. A. Crum & L. E. Anderson

– 25

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, fissures ruisselantes de l'excavation, 5 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), parois verticales très humides, 26 août 2005.

– canton de Neuchâtel

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), fissures de rochers calcaires, ombragés et frais, 19 mai 2005.

Les Planchettes, Moulins Calame (altitude 640 m), tuf fossile, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), parois et anfractuosités de calcaires très humides, 22 juin 2005.

Couvet, glacière de Monlési, calcaires subverticaux suintants, 5 août 2005.

– canton de Vaud

Bullet, Chasseron, fissures suintantes des calcaires de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● *Plagiothecium cavifolium* (Brid.)

Iwats.

– canton de Vaud

Bullet, Chasseron, humus humide sur calcaires suintants, 23 juin 2005.

● *Plagiothecium curvifolium*

Schlieph. ex Limpr.

– canton de Neuchâtel

Les Brenets, la Combe à l'Ours (altitude 1 160 m), souche de sapin pourrissante, 19 mai 2005.

● *Plagiothecium denticulatum*

(Hedw.) B. S. & G. var. *denticulatum*.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, humus de la callunaie, 3 juillet 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, souche de feuillu en décomposition, 12 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Cerneux-Péquignot, les Seignes-Jeanne (altitude 1 050 m), humus de pineraie de pins à crochet, 2 septembre 2004.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, souches de résineux en décomposition et contreforts racinaires d'épicéas, 5 août 2005.

● ***Plagiothecium denticulatum***

(Hedw.) B. S. & G. var. ***obtusifolium*** (Turn.) Moore

– 25

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, cha-blis pourrissant dans le fond de l'excavation, 5 juin 2005.

● ***Plagiothecium denticulatum***

(Hedw.) B. S. & G. var. ***undulatum*** Ruthe

– 70

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, ruissellements sur roches siliceuses, 12 juin 2005.

● ***Plagiothecium laetum*** B. S. & G.

– 70

Ignny, Bois de Belle Vaivre, base de troncs d'aulnes glutineux, 3 avril 2005.

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, rochers gréseux humides, 12 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745m), matière organique en décomposition en atmosphère humide, 19 mai 2005.

● ***Plagiothecium latebricola***

B. S. & G.

– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, base de bloc gréseux, sous couvert forestier, 12 juin 2005.

● ***Plagiothecium nemorale*** (Mitt.)

Jaeg.

– 70

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, talus forestier, 8 juillet.

Saulnot, le Marais, souche d'aulne en voie de décomposition, 10 septembre 2005.

● ***Plagiothecium platyphyllum***

Mönk.

– 70

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, granites monzonitiques du cours et des berges du ruisseau près de la cascade, 10 août 2005.

● ***Plagiothecium undulatum***

(Hedw.) B. S. & G.

– 70

Le Haut-du-Them, talus forestier de bord de sentier, 8 juillet 2005.

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, humus en pessière, 8 juillet. Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, humus de la pessière sur tourbe et rives du ruisseau, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, humus humide en pessière, 5 août 2005.

● ***Platydictya jungermannioides***

(Brid.) H. A. Crum

– 25

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, Bois pourrissant dans le fond de l'excavation, 5 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Couvet, glacière de Monlési, matière organique décomposée et humide du fond de la cavité, 5 août 2005.

● ***Platygyrium repens*** (Brid.) Schimp.

– 25

Bournois, écorces de hêtres, 28 mars 2005.

Montbéliard, Le Bois Bourgeois, écorces de chênes, 11 juin 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, écorce de hêtre, 12 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Marin-Epagnier, la Tène, troncs d'ormes et souches pourrissantes en ripisylve du bord de lac, 21 avril 2005.

● ***Pleuroidium acuminatum*** Lindb.

– 25

Montbéliard, Le Bois Bourgeois, sol dénudé de la chênaie-charmaie mésotrophe, 11 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, mare temporaire intraforestière sur marne, 5 août 2005.

● ***Pleuroidium palustre*** (B. & S.)

B. S. & G.

– 70

Servance, étang des Barons, grève de l'étang en assec depuis trois ans, 6 août 2005.

● ***Pleuroidium subulatum*** (Hedw.)

Rabenh.

– 70

Ignny, Bois de Belle Vaivre, sol et talus en hêtraie-chênaie, 3 avril 2005.

● ***Pleurochaete squarrosa*** (Brid.)

Lindb.

– 39

Saint-Claude, belvédère de Cinquetral, talus de groise exposé, 2 juillet 2005.

● ***Pleurozium schreberi*** (Brid.)

Mitt.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, humus de la callunaie, 3 juillet 2005.

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, lande à callune, 3 juillet 2005.

– 70

Le Haut-du-Them, lande à callune, 8 juillet 2005.

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, lande à callune, 8 juillet.

Ternuay, le Sigle, lande à callune, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, lande à callune et vacciniées, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), tourbière mature, stade à trichophore et bord de drain, 2 septembre 2004.

Les Cerneux-Péquignot, les Seignes-Jeanne (altitude 1 050 m), lande à callune et pineraie de pins à crochet, 2 septembre 2004.

Les Brenets, Combe de Vieille-Côte, humus en pessière sur calcaire lapiazé, 19 mai 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, clairières dans la pessière, 5 août 2005.



Gilles Bailly

Polytrichum commune Hedw.

● ***Pogonatum aloides*** (Hedw.)

P. Beauv.

– 70

Ternuay, le Sigle, talus arénacés sous couvert forestier, 9 juillet 2005.

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, sol de la hêtraie-sapinière, 12 juin 2005.

– 90

Lepuix, Ballon d'Alsace, la Grande Goutte, talus arénacés, 10 août 2005.

● ***Pohlia bulbifera*** (Warnst.)

Warnst.

– 70

Servance, étang des Barons, grève de l'étang en assec depuis trois ans, 6 août 2005.

● ***Pohlia cruda*** (Hedw.) Lindb.

– **canton de Neuchâtel**

Couvet, glacière de Monlési, humus humide du replat de la paroi, 5 août 2005.

● ***Pohlia nutans***

(Hedw.) Lindb.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, sol dénudé en tourbière évoluée, 3 juillet 2005.

– 70

Servance, étang des Barons, grève de l'étang en assec depuis trois ans, 6 août 2005.

● ***Polytrichum commune*** Hedw.

– 70

Le Haut-du-Them, lande hygrophile, 8 juillet 2005.

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, lisière de la zone tourbeuse, 8 juillet.

Ternuay, le Sigle, dépression tourbeuse en bordure de pessière, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, en périphérie de la tourbière, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), sous couvert de boulaie pubescente, 2 septembre 2004.

● ***Polytrichum formosum*** Hedw.

– 25

La Chaux-de-Gilley, humus humide en hêtraie-sapinière, 5 juin 2005.

Montbéliard, Le Bois Bourgeois, sol riche en humus de chênaie-charmaie mésotrophe, 11 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), souches en décomposition, 26 août 2005.

Montlebon, la Couleusse (altitude 1 060 m), sol de la pessière à doraille, 17 septembre 2005.

– 68

Bisel, étang Herrenneuweiher, humus forestier de la ripisylve, 24 août 2005.

– 70

Igny, Bois de Belle Vaivre, écorces de bouleaux verruqueux et sol de hêtraie-chênaie, 3 avril 2005.

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, humus au bord du Morillon, en aulnaie marécageuse, 12 juin 2005.

Le Haut-du-Them, humus de hêtraie-sapinière, 8 juillet 2005.

Château-Lambert, la Fonderie, berges du ruisseau, 9 juillet 2005.

Ternuay, le Sigle, humus forestier, 9 juillet 2005.

Servance, étang des Barons, berge graveleuse de l'étang en assec depuis trois ans, 17 août 2005.

Saulnot, le Marais, sol de l'aulnaie marécageuse, 10 septembre 2005.

– 90

Lepuix, Ballon d'Alsace, la Grande Goutte, talus et bords de sentiers arénacés, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), bord de drain en secteur tourbeux, 2 septembre 2004.

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, humus de la hêtraie thermophile, 21 avril 2005.

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), sommet de talus en hêtraie-sapinière, 19 mai 2005.

Les Brenets, la Combe à l'Ours (altitude 1 160 m), humus forestier en hêtraie-sapinière, 19 mai 2005.

Les Brenets, Combe de Vieille-Côte, humus en pessière sur calcaire lapiazé, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), sol humique de hêtraie froide, 22 juin 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, humus de la pessière, 5 août 2005.

● ***Polytrichum longisetum*** Sw. ex Brid.

– **canton de Neuchâtel**

Les Cerneux-Péquignot, les Seignes-Jeanne (altitude 1 050 m), front de taille d'une exploitation ancienne, 2 septembre 2004.

● *Polytrichum strictum* Brid.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, buttes de la tourbière active, 3 juillet 2005.

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, buttes en tourbière active, 3 juillet 2005.

– 70

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, buttes de la tourbière, 8 juillet.

Ternuay, le Sigle, butte de la tourbière active, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, buttes de la tourbière ombrophile, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), butte en tourbière active mature, 2 septembre 2004.

Les Cerneux-Péquignot, les Seignes-Jeanne (altitude 1 050 m), front de taille d'une ancienne exploitation et parties actives de la tourbière.

● *Pottia truncata* (Hedw.) B. & S.

– 70

Saulnot, le Marais, terre nue d'un champ de blé moissonné, 10 septembre 2005.

● *Pseudoleskeela catenulata*

(Schrad.) Kindb.

– 25

La Longeville, le Bassinet, rebord de corniche en secteur lapiazé, 5 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), rochers calcaires du belvédère, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), surface affleurante de parois calcaires, 22 juin 2005.

– **canton de Vaud**

Fiez, Chasseron, La Grandsonnaz-Dessus, altitude 1 485 m, rochers calcaires émergeant des pâturages, 23 juin 2005.

● *Pseudoleskeella nervosa* (Brid.)

Nyh.

– **canton de Neuchâtel**

Marin-Epagnier, la Tène, souche de frêne en voie de décomposition dans la ripisylve du bord de lac, 21 avril 2005.

● *Pseudotaxiphyllum elegans*

(Brid.) Iwats.

– 68

Bisel, étang Herrenneuweiher, affleurements de cailloutis siliceux, 24 août 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, sol forestier, argileux et humide, 12 juin 2005.

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, base de rochers gréseux, sous couvert forestier, 12 juin 2005.

Le Haut-du-Them, arène gréseuse de talus forestier, 8 juillet 2005.

– 90

Lepuix, Ballon d'Alsace, la Grande Goutte, talus argileux, bords de sentiers arénacés, 10 août 2005.

● *Pterigynandrum filiforme* Hedw.

– 70

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, écorces d'érables sycomores, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), écorce de frêne isolé en rive du Doubs, 19 mai 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, écorce de hêtre en hêtraie-sapinière, 5 août 2005.

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, écorce d'érable sycamore, 23 juin 2005.

● *Pterigynandrum filiforme* Hedw.

var. *majus* (De Not) De Not.

– 70

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, éboulis siliceux sous couvert forestier, 12 juin 2005.

● *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.)

De Not.

– 25

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), humus acide sous épicéas, 26 août 2005.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, pessière tourbeuse, 3 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Brenets, Combe de Vieille-Côte, humus en pessière sur calcaire lapiazé, 19 mai 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, humus de la pessière, 5 août 2005.

● *Ptychodium plicatum* (Web. &

Mohr) Schimp.

– 25

La Longeville, le Bassinet, calcaires à l'affleurement en pâturage, 5 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Couvet, glacière de Monlési, partie supérieure de murgers en limite de pâturages, 5 août 2005.

– **canton de Vaud**

Fiez, Chasseron, La Grandsonnaz-Dessus, altitude 1 485 m, rochers calcaires émergeant des pâturages, 23 juin 2005.

● *Pylaisia polyantha* (Hedw.)

Schimp.

– 70

Noroy-le-Bourg, croix de Champfleurey, écorces de chênes, 29 mai 2005.

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, écorce de hêtre, 12 juin 2005.

Saulnot, le Marais, tronc de tremble, 10 septembre 2005.

● *Racomitrium aciculare* (Hedw.)

Brid.

– 70

Le Haut-du-Them, rochers siliceux immergés du cours de l'Ognon, sous couvert forestier, 8 juillet 2005.

Château-Lambert, la Fonderie, rochers siliceux immergés dans le ruisseau, 9 juillet 2005.

● *Racomitrium aquaticum*

(Schrad.) Brid.

– 70

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, pierres gréseuses du bord du ruisseau, 12 juin 2005.

Château-Lambert, la Fonderie, rochers siliceux immergés dans le ruisseau, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, granites monzonitiques du cours du ruisseau, 10 août 2005.

● *Racomitrium canescens* (Hedw.) Brid.

– 25

La Longeville, le Bassignet, amas de pierres en limite de parcelle, 5 juin 2005.

● *Racomitrium elegantulum* Frisvoll

– 70

Plancher-les-Mines, vallée du Rahin, bord de sentier avec éléments centimétriques de granite des Ballons, 10 août 2005.

– 90

Lepuix, Ballon d'Alsace, la Grande Goutte, rochers de granite monzonitique exposés, 10 août 2005.

● *Racomitrium heterostichum* (Hedw.) Brid.

– 90

Lepuix, Ballon d'Alsace, la Grande Goutte, rochers de granite des Ballons exposés, 10 août 2005.

● *Racomitrium lanuginosum* (Hedw.) Warnst.

– 90

Lepuix, Ballon d'Alsace, la Grande Goutte, rochers de granite monzonitique exposés, 10 août 2005.

● *Rhizomnium magnifolium* (Horik.) T. Kop.

– canton de Neuchâtel

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, marais oligotrophe intraforestier, 5 août 2005.

● *Rhizomnium punctatum* (Hedw.) T. Kop.

– 25

Vauclusotte, Bief de Vau, Bois mort imbu, 22 mai 2005.

La Chaux-de-Gilley, humus humide en hêtraie-sapinière, chablis pourrissant du fond de la Neigière, 5 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, souche et chablis de feuillus imbus, 19 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), souches de résineux en voie de décomposition, 26 août 2005.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, sol dénudé en tourbière évoluée, 3 juillet 2005.

– 70

Le Haut-du-Them, affleurement rocheux siliceux humide de bord de sentier forestier, 8 juillet 2005.

Château-Lambert, la Fonderie, berges sableuses du ruisseau, 9 juillet 2005.

Ternuay, le Sigle, talus forestier humide, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, sol marécageux de la mégaphorbiaie, 10 août 2005.

– canton de Neuchâtel

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, berges limono-sableuses du Doubs, 19 mai 2005.

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs, (altitude 1 150 m), souche de hêtre décomposée, 19 mai 2005.

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), souche de sapin pourrissante; paroi calcaire, ombragé et humide, 19 mai 2005.

Les Brenets, la Combe à l'Ours (altitude 1 160 m), calcaires humiques à l'affleurement en hêtraie-sapinière et souche de sapin pourrissante, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), souche de feuillus en décomposition, 22 juin 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, fossé en bordure de calthaie et souches de résineux pourrissantes, 5 août 2005.

Couvet, glacière de Monlési, parois suintantes, riches en éléments terreux, 5 août 2005.

● *Rhodobryum roseum* (Hedw.)

Limpr.

– 25

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, humus très humide du fond de l'excavation, 5 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), sous couvert de formation à pétasite hybride, 26 août 2005.

– 70

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, sol marécageux de la mégaphorbiaie, 10 août 2005.

● *Rhynchostegium murale* (Hedw.) B. S. & G.

– 25

Vauclusotte, Bief de Vau, tuf fossile et calcaire à l'affleurement dans un thalweg, 22 mai 2005.

Fournet-Blancheroche, la Rasse, calcaires à l'affleurement, 4 septembre 2005.

– canton de Neuchâtel

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, rocher calcaire humide à l'affleurement et talus forestiers sous hêtraie-sapinière, 5 août 2005.

● *Rhynchostegium murale* (Hedw.) B. & S. var. *julaceum* Schimp.

– canton de Neuchâtel

Marin-Epagnier, la Tène, sur éléments calcaires à l'affleurement, en ripisylve, 21 avril 2005.

● *Rhynchostegium riparioides* (Hedw.) Card.

– 25

Vauclusotte, Bief de Vau, calcaire du lit d'un exutoire temporaire de crue, 22 mai 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, pierres immergées des ruisselets permanents, 19 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), blocs calcaires immergés, 26 août 2005.

– 70

Château-Lambert, la Fonderie, rochers siliceux immergés dans le ruisseau, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, ressaut au niveau d'une cascade, 10 août 2005.

Plancher-les-Mines, vallée du Rahin, rochers immergés dans le cours de la rivière, 10 août 2005.

– canton de Neuchâtel

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), calcaires de la zone aqualternante du ruisseau, 22 juin 2005.

● *Rhytidiadelphus loreus* (Hedw.) Warnst.

– 25

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), humus acide sous épicéas et souches



Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr.

de résineux en voie de décomposition, 26 août 2005.

Montlebon, la Coulesse (altitude 1 060 m), sol de la pessière à doradille, 17 septembre 2005.

– 70

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, rochers gréseux sous couvert forestier, 12 juin 2005.

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, humus de la pessière, 8 juillet.

Ternuay, le Sigle, humus de lande à callune et myrtille, 9 juillet 2005.

– 90

Lepuix, Ballon d'Alsace, la Grande Goutte, humus forestiers, rochers siliceux, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), bord de drain en secteur tourbeux, 2 septembre 2004.

Les Brenets, Combe de Vieille-Côte, humus en pessière sur calcaire lapiazé, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), humus de hêtraie-sapinière, 22 juin 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, humus de pessière et de hêtraie-sapinière, souches de résineux pourrissantes, 5 août 2005.

● ***Rhytidiadelphus squarrosus*** (Hedw.) Warnst.

– 25

La Chaux-de-Gilley, terre dénudée et humide en prairie pâturée, 5 juin 2005.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, terrain tourbeux remanié, 3 juillet 2005.

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, lisière de la tourbière, contact avec la prairie hygrophile, 3 juillet 2005.

– 70

Le Haut-du-Them, clairière hygrophile dans une lande à callune, 8 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), lisière de pâture hygrophile, 2 septembre 2004.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, clairières de pessière

et marécage intraforestier, 5 août 2005.

● ***Rhytidiadelphus triquetrus*** (Hedw.) Warnst.

– 25

Vauclusotte, Bief de Vau, humus de tilliaie-érablaie, 22 mai 2005.

La Longeville, le Bassinet, humus de calcaire affleurant en pâture et en hêtraie-sapinière, 5 juin 2005.

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, replats terreux à la partie supérieure de l'excavation, 5 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, humus en érablaie à scolopendre, 19 juin 2005.

Fournet-Blancheroche, la Rasse, éboulis groseux stabilisés, 4 septembre 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), lisières forestières, 26 août 2005.

– 70

Noroy-le-Bourg, croix de Champfleurey, sol caillouteux de la chênaie-charmaie, 29 mai 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), talus rocaillieux en hêtraie-sapinière; souche de hêtre décomposée, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, gros éboulis calcaires stabilisés, sous couvert forestier, 19 mai 2005.

Les Brenets, Combe de Vieille-Côte, humus en pessière sur calcaire lapiazé, 19 mai 2005.

Les Brenets, la Combe à l'Ours (altitude 1 160 m), calcaires humiques à l'affleurement en hêtraie-sapinière, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), sommet de talus en bordure de sentier forestier, 22 juin 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, sommet de murger en forêt, 5 août 2005.

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, rebord de corniche, 23 juin 2005.

● **Rhytidium rugosum** (Hedw.)

Kindb.

– **25**

La Longeville, le Bassignet, rochers calcaires émergeant des pâturages, 5 juin 2005.

Les Gras, Mont Châteleu (altitude 1 300 m), pelouse xérophile, vers le belvédère, 22 juin 2005.

– **39**

Saint-Claude, belvédère de Cinquetral, talus de groise exposé, 2 juillet 2005.

– **70**

Noroy-le-Bourg, croix de Champfleurey, calcaires affleurant en pelouse mésophile, 29 mai 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Brenets, la Tête à Calvin, replats calcaires de talus exposé en bord de route, 19 mai 2005.

● **Sanionia uncinata** (Hedw.) Loeske

– **25**

La Longeville, le Bassignet, ourlet autour de pointements calcaires en pâturage, 5 juin 2005.

● **Schistidium apocarpum** (Hedw.)

B. & S. coll.

– **25**

Vauclusotte, Bief de Vau, vieux murs de pierres sèches, 22 mai 2005.

● **Schistidium apocarpum** (Hedw.)

B. & S. ss.

– **canton de Neuchâtel**

Marin, la Tène, base de mur, sur sol graveleux, ombragé et humide; base de tronc de chêne pédonculé en ripisylves, 21 avril 2005.

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, accotement de sentier forestier avec placages morainiques, 21 avril 2005.

● **Schistidium atrofusum**

(Schimp.) Limpr.

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, paroi verticale exposée de la corniche, 23 juin 2005.

● **Schistidium crassipilum** Blom

– **25**

Allenjoie, affleurement de poudingue stampien en mésobromaie, 29 mai 2005.

La Longeville, le Bassignet, rochers calcaires émergents en pâturage, 5 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Marin, la Tène, partie supérieure de l'enrochement de la digue du bord de la Thielle, 21 avril 2005.

Les Brenets, la Tête à Calvin, paroi calcaire exposée en bord de route, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, calcaires exposés, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), rochers calcaires de bordure de chemin, 22 juin 2005.

● **Schistidium elegantulum** Blom

– **canton de Neuchâtel**

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), calcaire du belvédère, 19 mai 2005.

● **Schistidium singarense** (Schiffn.)

Laz.

– **canton de Neuchâtel**

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), dalles de calcaires au niveau de la cascade, 19 mai 2005.

● **Scleropodium purum** (Hedw.)

Limpr.

– **39**

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, ourlet de la callunaie vers le front de taille, 3 juillet 2005.

– **68**

Bisel, étang Herrenneuweiher, lisière de la chênaie, 24 août 2005.

– **70**

Noroy-le-Bourg, croix de Champfleurey, ourlet autour des buissons de la mésobromaie, 29 mai 2005.

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, bord de ruisseau, en aulnaie marécageuse, 12 juin 2005.

Le Haut-du-Them, lande à callune, 8 juillet 2005.

Beulotte-Saint-Laurent, les Faings, lisières forestières, riches en humus, 8 juillet 2005.

Ternuay, le Sigle, talus forestiers et bords de chemins, 9 juillet 2005.

– **90**

Chaux, étang Colin, grève siliceuse en bordure d'étang, 4 juin 2005.

● **Scorpidium scorpioides** (Hedw.)

Limpr.

– **39**

Saint-Laurent-en-Grandvaux, les Combettes, gouille de bas-marais mésotrophe, 3 juillet 2005.

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, gouille de bas-marais mésotrophe, 3 juillet 2005.

● **Seligeria pusilla** (Hedw.) B. S. & G.

– **25**

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, calcaires verticaux suintants et ombragés du fond de l'excavation, 5 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, parois verticales d'anfractuosités de calcaires frais et humides, 19 mai 2005.

● ***Seligeria trifaria*** (Brid.) Lindb.

– 25

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, calcaires verticaux suintants et ombragés du fond de l'excavation, 5 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, rochers suintants du fond du vallon, 19 juin 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), surplomb d'une anfractuosité en parois calcaires, 19 mai 2005.

Les Planchettes, Moulins Calame (altitude 640 m), parois verticales et surplombs des anfractuosités des calcaires humides, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), parois verticales ombragées de calcaires ruisselants, 22 juin 2005.

Couvet, glacière de Monlési, paroi suintante du fond de la cavité, 5 août 2005.

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, parois verticales suintantes de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● ***Tetraphis pellucida*** Hedw.

– 25

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), souches de résineux en décomposition, 26 août 2005.

Montlebon, la Couleusse (altitude 1 060 m), souche de résineux pourrissante, 17 septembre 2005.

– 39

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, souches de résineux en décomposition, 3 juillet 2005.

– 68

Bisel, étang Herrenneuweiher, souches de chênes en décomposition, 24 août 2005.

– 70

Ignny, Bois de Belle Vaivre, souches de feuillus décomposées, 3 avril 2005. Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, base de bloc gréseux, sous couvert forestier, 12 juin 2005.

Château-Lambert, la Fonderie, souche de résineux en décomposition, 9 juillet 2005.

Ternuay, le Sigle, rochers conglomératiques, altérés et humides, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, souches de résineux pourrissantes, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Ponts de Martel, Le Bois des Lattes (altitude 1 000 m), front de taille de la tourbière, 2 septembre 2004.

Les Cerneux-Péquignot, les Seignes-Jeanne (altitude 1 050 m), front de taille de fosse d'exploitation ancienne, 2 septembre 2004.

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), souche très décomposée, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, souche de sapin pourrissante, 19 mai 2005.

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), souche de sapin pourrissante, 19 mai 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, souches de résineux décomposées, 5 août 2005.

● ***Thamnobryum alopecurum***

(Hedw.) Gang.

– 25

Vauclusotte, Bief de Vau, parois verticales de calcaires ombragés et humides, 22 mai 2005.

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, parois verticales, ombragées et fraîches de l'excavation, 5 juin 2005.

Consolation-Maisonnettes, le Val Noir, altitude 560 m, paroi verticale ombragée de gros blocs calcaires du thalweg; humus en érablaie à scolopendre, 19 juin 2005.

Fournet-Blancheroche, la Rasse, base de parois calcaires ombragées et humides, 4 septembre 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), parois verticales de calcaires ombragées et humides, 26 août 2005.

– 70

*Château-Lambert, la Fonderie, rochers siliceux émergés dans le lit du ruisseau, 9 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, Moulins Calame (altitude 640 m), ressauts calcaires humiques, ombragés et frais, 19 mai 2005.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, faces verticales de gros blocs calcaires, dans le lit du Doubs, ressauts de calcaires humides, 19 mai 2005.

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), paroi calcaire redressée, ombragée et humide, 19 mai 2005.

● ***Thamnobryum alopecurum***

(Hedw.) Gang. subsp. ***mediterraneum*** Bot.

– 70

*Château-Lambert, la Fonderie, paroi de rochers siliceux très ombragés, 9 juillet 2005.

● ***Thamnobryum alopecurum***

(Hedw.) Gang. subsp. ***mediterraneum*** Bott. var. ***juranum*** Eberhardt

– 25

*La Chaux-de-Gilley, la Neigière, parois verticales obscures du fond de l'excavation, 5 juin 2005.

● ***Thuidium abietinum*** (Hedw.)

B. S. & G.

– 25

Allenjoie, affleurement de poudingue stampien en coteau exposé, 31 mai 2005.

La Longeville, le Bassignet, rochers calcaires affleurant dans les pâturages, 5 juin 2005.

● ***Thuidium delicatulum*** (Hedw.)

Mitt.

– 70

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, rochers gréseux, sous couvert forestier, 12 juin 2005.

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, bord de ruissellement, en aulnaie marécageuse, 12 juin 2005.

– 90

Lepuix, Ballon d'Alsace, la Grande Goutte, blocs de granites monzonitiques de la berge, 10 août 2005.

● ***Thuidium philiberti*** Limpr.

– 25

La Longeville, le Bassignet, en lisière de prairie de fauche, 5 juin 2005.

Fournet-Blancheroche, la Rasse, surplomb de talus calcaire ombragé, 4 septembre 2005.

● ***Thuidium recognitum*** (Hedw.)

Limpr.

– 25

Fournet-Blancheroche, la Rasse, rochers calcaires à l'affleurement, 4 septembre 2005.

● ***Thuidium tamariscinum*** (Hedw.)

B. S. & G.

– 25

Montbéliard, Le Bois Bourgeois, sol de la chênaie-charmaie mésotrophe, 11 juin 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), souches en décomposition, 26 août 2005.

Montlebon, la Couleusse (altitude 1 060 m), sol de la pessière à dardille, 17 septembre 2005.

– 68

Bisel, étang Herrenneuweiher, affleurement de cailloutis siliceux, 24 août 2005.

– 70

Igny, Bois de Belle Vaivre, sol forestier humique et humide; souches en décomposition, 3 avril 2005.

Noroy-le-Bourg, croix de Champfleurey, Bois mort au sol en chênaie-charmaie, 29 mai 2005.

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, en berges de ruisseau sous couvert forestier, 12 juin 2005.

Le Pont-du-Bois, Peu d'Aquet, bord de ruisseau en aulnaie marécageuse; souche en voie de décomposition, 12 juin 2005.

Château-Lambert, la Fonderie, berges humiques du ruisseau, 9 juillet 2005.

Ternuay, le Sigle, lisières forestières humides, 9 juillet 2005.

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, humus en pessière sur tourbe, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), souche de hêtre décomposée, 19 mai 2005.

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), souche de sapin pourrissante, 19 mai 2005.

Les Brenets, Combe de Vieille-Côte, humus en pessière sur calcaire lapiazé, 19 mai 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, souches pourrissantes, 5 août 2005.

● ***Timmia bavarica*** Hesslow

– 25

La Chaux-de-Gilley, la Glacière, replat de la paroi verticale de l'excavation, 5 juin 2005.

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, anfractuosités ombragées et suintantes de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● ***Timmia norvegica*** Zetterst.

– **canton de Neuchâtel**

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), fissures des rochers calcaires, 22 juin 2005.

Couvet, glacière de Monlési, replats terreux de la partie médiane de la cavité, 5 août 2005.

● ***Tomenthypnum nitens*** (Hedw.)

Loeske

– 39

Saint-Laurent-en-Grandvaux, les Combettes, bas-marais alcalin, 3 juillet 2005.

Fort-du-Plasne, tourbière du Châtelet, fosses du bas-marais mésotrophe, 3 juillet 2005.

● ***Tortella densa*** (Lor. & Mol.)

Crundw. & Nyh.

– **canton de Neuchâtel**

Les Brenets, la Tête à Calvin, fissures de la paroi calcaire exposée en bord de route, 19 mai 2005.

● ***Tortella tortuosa*** (Hedw.) Limpr.

– 25

La Longeville, le Bassignet, paroi de doline, 5 juin 2005.

La Chaux-de-Gilley, la Neigière, rochers secs de la partie supérieure de l'excavation, 5 juin 2005.

Fournet-Blancheroche, la Rasse, parois calcaires exposées, 4 septembre 2005.

Les Gras, vallon du Théverot (altitude comprise entre 900 et 1 000 m), parois calcaires ombragées et replats terreux, 26 août 2005.

– 39

Saint-Claude, belvédère de Cinquetral, talus calcaire ombragé, 2 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Planchettes, Hautes Côtes du Doubs (altitude 1 150 m), fissures de rochers calcaires, ombragés et frais, 19 mai 2005.

Les Brenets, la Tête à Calvin, replats calcaires de talus en bord de route, 19 mai 2005.

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), fissures de paroi calcaire en bord de sentier, 19 mai 2005.

Môtiers, gorges de la Poëta-Raisse (altitude 1 120 m), calcaires à l'affleurement en talus de hêtraie, 22 juin 2005.

La Brévine, la Cornée, entre 1 170 m et 1 230 m, talus forestier en hêtraie-sapinière, 5 août 2005.

Couvet, glacière de Monlési, partie supérieure de la cavité, 5 août 2005.

– **canton de Vaud**

Fiez, Chasseron, La Grandsonnaz-Dessus, altitude 1 485 m, rochers calcaires émergeant des pâturages, 23 juin 2005.

Bullet, Chasseron, fissures terreuses des calcaires de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● ***Tortula crinita*** (De Not.) De Not.

– 25

Vauchusotte, Bief de Vau, vieux murs de pierres sèches, 22 mai 2005.

La Longeville, le Bassignet, amas pierreux en limite de pâtures, 5 juin 2005.

– 39

Saint-Claude, belvédère de Cinquetral, talus de groise exposé, 2 juillet 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Marin, la Tène, partie supérieure de l'enrochement de la digue du bord de la Thielle, 21 avril 2005.

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, calcaires affleurants en chênaie thermophile, 21 avril 2005.

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), parois calcaires du belvédère de la cascade, 19 mai 2005.

● ***Tortula muralis*** Hedw.

– 25

Vauchusotte, Bief de Vau, vieux murs de pierres sèches, 22 mai 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), dalles calcaires du belvédère, 19 mai 2005.

● ***Tortula norvegica*** (Web.)

Wahlenb.

– **canton de Vaud**

Fiez, Chasseron, La Grandsonnaz-Dessus, altitude 1 485 m, fissures de rochers calcaires émergeant des pâturages, 23 juin 2005.

● ***Tortula ruralis*** (Hedw.) Gaertn.

– **25**

Vauchusotte, Bief de Vau, joints terreux de vieux murs de pierres sèches, 22 mai 2005.

La Longeville, le Bassignet, ressauts de parois de dolines, 5 juin 2005.

● ***Tortula subulata*** Hedw.

– **25**

Plaimbois-du-Miroir, Mont Miroir, talus caillouteux et terreux en bord de chemin forestier, 19 juin 2005.

● ***Tortula subulata*** Hedw. var. ***recurvo-marginata*** Breidl.

– **canton de Vaud**

Fiez, Chasseron, La Grandsonnaz-Dessus, altitude 1 485 m, rochers calcaires émergeant des pâturages, 23 juin 2005.

● ***Trematodon ambiguus*** (Hedw.)

Hornsch.

– **70**

Servance, étang des Barons, berge graveleuse de l'étang en assec depuis trois ans, 17 août 2005.

● ***Trichostomum crispulum*** Bruch

– **canton de Vaud**

Bullet, Chasseron, fissures terreuses des calcaires de l'arête sommitale, 23 juin 2005.

● ***Ulotia crispa*** (Hedw.) Brid.

– **25**

Valentigney, épiphyte sur *Thuja occidentalis*, 3 avril 2005.

Montbéliard, Le Bois Bourgeois, troncs de hêtres et de charmes, 11 juin 2005.

– **68**

Bisel, étang Herrenneuweiher, partie médiane de troncs de hêtres, 24 août 2005.

– **70**

Igny, Bois de Belle Vaivre, écorce de hêtre, 3 avril 2005.

Noroy-le-Bourg, croix de Champfleurey, écorces de charmes, 29 mai 2005.

Le Pont-du-Bois, le Grand Bois, écorce de hêtre, 12 juin 2005.

Saulnot, le Marais, tronc de tremble, 10 septembre 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Cressier, forêt de l'Eter, altitude 590 m, écorce de hêtre en hêtraie thermophile, 21 avril 2005.

● ***Warnstorfia exannulata***

(B. S & G.) Loeske

– **90**

Chaux, étang Colin, queue de l'étang en secteur inondé, 4 juin 2005.

● ***Warnstorfia fluitans*** (Hedw.)

Loeske

– **39**

Les Rouges-Truites, tourbière de Sous la Côte, gouille de la tourbière active, 3 juillet 2005.

– **70**

Plancher-les-Mines, la Grande Goutte, ombilic surcreusé de la tourbière, 10 août 2005.

– **canton de Neuchâtel**

Les Cerneux-Péquignot, les Seignes-Jeanne (altitude 1 050 m), gouilles profondes de tourbière ombrophile, 2 septembre 2004.

● ***Weissia controversa*** Hedw.

– **canton de Neuchâtel**

Cressier, fissures terreuses des murs de soutien dans le vignoble et forêt de l'Eter, altitude 590 m, rebord terreux de talus en hêtraie thermophile.

Les Planchettes, gorges du Doubs, Côtes des Breulets, fissures de calcaires exposés, 19 mai 2005.

Les Brenets, Saut du Doubs (altitude 745 m), fissures de parois calcaires terreuses, en bordure de chemin, 19 mai 2005.

● ***Zygodon rupestris*** Schimp. ex Lor.

– **25**

Bournois, écorces de chênes, 28 mars 2005.

Montbéliard, Le Bois Bourgeois, écorce de chêne rouvre, 11 juin 2005.

