Contribution à l'inventaire de la bryoflore française (année 1998)

Apports des bryologues de la S.B.C.O.
collectés par O. AICARDI

Résumé : Compléments à la bryoflore de plusieurs régions de France (localités nouvelles de : *Cephaloziella subdentata, C. turneri, Frullania jackii, Reboulia hemisphaerica, Ricciocarpos natans, Rhizomnium pseudopunctatum, Sphagnum warnstorfii, Ulota coarctata...*)

Abstract : Additions to the bryoflora of several parts of France (new localities of ... (see above))

1 - Contribution de O. AICARDI

(Nomenclature selon GROLLE (1983) pour les hépatiques,
CORLEY *et al.* (1981), CORLEY et CRUND. (1991) pour les mousses).

Indre-et-Loire. Récoltes de J. DEMEULANT

• *Cephaloziella turneri*
- Sennevières, forêt domaniale de Loches, sur le sol d'un chemin, CN 52, 11-11-1998, (vid. R. B. PIERROT).

• *Frullania fragilifolia*
- Sennevières, forêt domaniale de Loches, sur tronc, CN 52, 11-11-1998.

• *Hygrohypnum luridum* :
- Chemillé-sur-Indrois, la Courroierie, dans le ruisseau d'Aubigny , CN 52,11-10-97.

• *Neckera crispa*
- Sennevières, Forêt domaniale de Loches, les Moreaux, près de la D 9, CN 52,11-11-1998.

• *Ulota coarctata*
- Genillé, forêt domaniale de Loches, sur tronc, CN 52, 7-11-1998.

Région parisienne (77 : Seine-et-Marne ; 78 : Yvelines ; 91 : Essonne)

• *Cephaloziella baumgartneri :*
- 91, Saclas, sur petit bloc calcaire à moitié enterré sous pinède, DP 35, 09-05-1998.

* O. A. : 9, rue du Jubilé, 92160 ANTONY.

• *Brachythecium salebrosum*
- 91, forêt domaniale de Verrières, sur tronc à demi immergé dans une mare, DQ 40, 06-04-1998.

• *Bryum ruderale*
- 91, Ormoy-la-Rivière, pentes d'Artondu, DP 36, 07-03-1998.

• *Dicranum flagellare*
- 78, forêt domaniale de Marly, près de l'étoile de Montjoie, sur châtaignier, 21-10-1998.

• *Grimmia laevigata*
- 91, Boissy-la-Rivière, pelouse de Bierville, sur blocs de grès éclairés avec *Grimmia decipiens* et *Hedwigia stellata*, DP 35, 09-05-1998.

• *Tortula virescens*
- 77, Courances, tilleuls devant l'église en compagnie de *Frullania dilatata, Metzgeria furcata, Homalothecium sericeum, Leucodon sciuroides, Orthotrichum lyellii, O. tenellum, Tortula laevipila, T. papillosa, Zygodon rupestris*, DP 66, 17- 01-1998.

Yonne

• *Nowellia curvifolia*
- Vault-de-Lugny, pentes ouest du Montmartre, vers 300 m, sur troncs de pins pourrissants, 09-11-1998.

2 - Contribution de O. AICARDI, E. BLONDEL, L. CHESNOY, A. et P. FESOLOWICZ

Même nomenclature

Région parisienne

• *Barbilophozia barbata*
- 91, Janville-sur-Juine, chaos de grès à myrtilles, à la partie supérieure d'un grès, DP 47, 12-02-1998.

• *Frullania fragilifolia*
- 77, Fontainebleau, parcelle 646, DP 65, sur bloc de grès, 27-09-1998.

• *Reboulia hemisphaerica*
- 91, Janville-sur-Juine, talus chaud de la petite route encaissée à l'ouest de la tour de Pocancy, DP 47, 12-02-1998.

• *Scapania gracilis*
- 77, Bourron-Marlotte, grotte de Recloses, DP 75, 21-03-1998.

• *Targionia hypophylla*
- comme *Reboulia*

• *Acaulon muticum*
- 91, Janville-sur-Juine, sol d'un chemin sur le plateau, DP 47, 12-08-1998.

• *Amblystegium tenax*
- 91, Janville-sur-Juine, berge de la Juine près du pont Goujon, avec *Fissidens crassipes*, DP 47, 12-08-1998.

• *Brachythecium plumosum*
- 77, forêt domaniale de Barbeau, pierres dans le lit d'un ru encaissé, DP 86, 14-11-1998.

- *Bryum alpinum :*
  - 91, Janville-sur-Juine, petite platière entre ferme et tour de Pocancy, DP 47, 12-02-98.
- *Bryum gemmiferum*
  - 91, comme *Acaulon.*
- *Cinclidotus fontinaloides*
  - 77, Fontaine-le-Port, ru du Châtelet, DP 87, 14-11-1998.
- *Cryphaea heteromalla*
  - 77, Fontaine-le-Port, près du ru du Châtelet avec *Leucodon sciuroides*, DP 87, 14-11-1998.
- *Dicranella schreberiana*
  - 78, Vaux-sur-Seine, forêt domaniale de l'Hautil, sur le sol humide d'un chemin, 06-08-1998.
- *Dicranum majus*
  - 91, Janville-sur-Juine, chaos de grès, DP 47, 22-02-1998.
- *Ephemerum serratum*
  - 91, Janville-sur-Juine, chemin sur le plateau, 12-02-1998.
- *Eurhynchium schleicheri*
  - 78, Vaux-sur-Seine, bois de Vaux, sur talus sableux ombragé, 06-08-1998.
- *Herzogiella seligeri*
  - 78, forêt domaniale de Bois-d'Arcy, abondant en plusieurs points, 11-03-1998.
  - 78, Vaux-sur-Seine, forêt domaniale de l'Hautil, 30-08-1998.
- *Heterocladium heteropterum* var. *flaccidum*
  - 78, Vaux-de-Cernay, sur grès frais aux cascades, DP 29, 05-04-1997.
- *Hygrohypnum luridum*
  - 77, Fontaine-le-Port, ru du Châtelet, DP 87, 14-11-1998.
- *Hylocomium brevirostre*
  - 77, forêt de Barbeau, sur le sol près d'un ruisseau, DP 86, 14-11-98.
- *Hypnum andoi* Smith
  - 91, Janville-sur-Juine, sur grande dalle de grès en bordure du plateau, DP 47, 12-02-1998.
- *Leptobryum pyriforme*
  - 78, Vaux-sur-Seine, bois de Vaux, bien fructifié, en bordure d'un chemin, 06-08-1998.
- *Pottia davalliana*
  - 91, Janville-sur-Juine, près de la Juine, sur sol meuble, DP 47, 12-08-1998.
- *Pseudephemerum nitidum*
  - 78, Vaux-sur-Seine, forêt de l'Hautil, zone humide en bordure de chemin, 30-08-1998.
- *Rhynchostegium murale*
  - 78, Vaux-sur-Seine, paroi calcaire en sous-bois, 30-08-1998.
- *Tortella flavovirens*
  - 78, Vaux-sur-Seine, talus rocailleux ensoleillé près de la gare, 06-08-1998.
- *Tortella virescens*
  - 77, Fontaine-le-Port, tilleuls devant l'église avec *Metzgeria furcata, Orthotrichum diaphanum, O. tenellum, Tortula papillosa, Zygodon viridissimus.*

• *Tortula subulata*
- 91, Janville-sur-Juine, avec *Targionia*, même date.

• *Weissia longifolia*
- 91, Janville-sur-Juine, entre ferme et tour de Pocancy, DP 47,12-02-1998.

3 - Contribution de C. GRANGER

• *Rhizomnium pseudopunctatum* (Br. Eur.) T. Kop.
- Ardèche, Borée, Roche de Cruzet à environ 1 500 m dans le massif du Mézenc, 15-08-1995.

4 - Contribution de V. HUGONNOT et S. ULLY pour la Sarthe

(Nomenclature selon GROLLE (1983) pour les hépatiques, CORLEY et al. (1981), CORLEY et CRUND. (1991) pour les mousses).

• *Aneura pinguis*
- Parigné-l'Évêque, tourbière de la Basse Goulandière, tourbe humide, 13-12-1995 (vid. J. BARDAT).

• *Antitrichia curtipendula*
- Jupilles, forêt de Bercé, route d'entrée au village, souche de chêne, 15-12-1995.

THERIOT et MONGUILLON citent cette espèce comme assez rare et donnent comme localité la forêt de Bercé (1899/1900 - Muscinées du département de la Sarthe. *Bull. Soc. Agr. Sci. Arts, Sarthe,* **37**) ; elle semble s'être beaucoup raréfiée.

• *Atrichum angustatum*
- Ecommoy, forêt de Bercé, entre Mortier-Rateau et les Hutteries, talus en bordure de prairie, 15-12-1995 (vid. J. BARDAT). THERIOT et MONGUILLON (op. cit.) la donnent comme rare.

• *Barbilophozia attenuata*
- Saint-Léonard-des-Bois, bois entre le logis de Chemasson et la Coislonnière, humus des rochers en bas de pente, 20-12-1995.

• *Calypogeia arguta*
- Mont-Saint-Jean, nord de la forêt, la Courvaulerie, vallon tourbeux des Defays, 30-12-1995.
- Parigné-l'Evêque, tourbière de la Basse Goulandière, humus dans le boisement périphérique, 19-12-1995 (vid. J. BARDAT).
- Saint-Léonard-des-Bois, vallée de la Misère, fond de la vallée, terre humide, sous-bois, 29-12-1995.
- Saint-Pierre-du-Loroüer, forêt de Bercé, futaie des Clos, 20-12-1995.

• *Calypogeia muelleriana*
- Mont-Saint-Jean, forêt de Sillé-le-Guillaume, le Rendez-Vous, chemins forestiers, 19-12-1995 (vid. J. BARDAT).

- *Campylium elodes*
  - La Flèche, la Guibonnière, sud-est de l'étang, 05-12- 1995 (vid. J. BARDAT). Localité classique déjà citée par THERIOT et MONGUILLON (op. cit.).
- *Campylium stellatum* var. *protensum* (Brid.) Bryhn
  - Saint-Mars-d'Outillé, les Sapins de la Saule, pont Brebie, en compagnie de *Ranunculus lingua*, 01-12-1995 (vid. J. BARDAT).
- *Cephalozia connivens*
  - La Flèche, aérodrome, sable humide dénudé, 07-12-1995.
  - Saint-Denis-d'Orques, forêt des Chartreux, ruisseau des Faucheries, substrat sableux, 27-12-1995.
  - Saint-Mars-la-Brière, le Grand Etang, marais au sud du Grand Etang, boisements vers les zones étrépées, sur tourbe, 15-12-1995.
  - Mont-Saint-Jean, nord de la forêt, la Courvaulerie, vallon tourbeux des Defays, résidus organiques au sol, 30-12-1995.
- *Climacium dendroides*
  - Lavernat, forêt de Bercé, rond de Verneil, la Coudraie, vallon tourbeux, 15-12-1995.
  - Mayet, Brillaudin, berges du ruisseau, 15-12-1995.
  - Parigné-l'Evêque, bois de Loudon, marécage, 15-12-1995.
  - Ruaudin, Luceaux, bois, berge d'une mare asséchée, 01-12-1995.
  - Ruillé-sur-Loir, les Bois près Dauvers, marécage proche du ruisseau de Dauvers, 15-12-1995.

  Jamais abondante dans ces stations, cette espèce semble plus rare qu'au siècle dernier dans la Sarthe.
- *Dicranella rufescens*
  - Saint-Léonard-des-Bois, vallée de la Misère, rives argileuses du ruisseau entre la Coislonnière et le bois de la Misère, 20-12-1995 (vid. J. BARDAT).

  Espèce citée comme RR par THERIOT et MONGUILLON (op. cit.).
- *Dicranum montanum*
  - Connerré, bois de la Croix, souche pourrissante au sol, 15-12-1995.
  - Montreuil-le-Chétif, forêt de Sillé, vallon de Rochebrune, rochers siliceux, 07-12-1995.
  - Neufchâtel-en-Saosnois, forêt de Perseigne, allée de la Chère, souche pourrie, 25-12-1995.
  - Parigné-l'Evêque, étang de Loudon, nord du marécage dans les boisements, tronc pourrissant, 15-12-1995.
  - Parigné-l'Evêque, tourbière de la Basse-Goulandière, boisement périphérique, souche pourrie, 15-12-1995.
- *Fissidens crassipes*
  - Saint-Denis-d'Orques, forêt des Chartreux, ruisseau des Faucheries, pierres dans le ruisseau, 27-12-1995.
- *Fossombronia foveolata*
  - Mont-Saint-Jean, forêt de Sillé-le-Guillaume, le Rendez-Vous, chemins forestiers, 19-12-1995.
  - Saint-Denis-d'Orques, forêt des Chartreux, ruisseau des Faucheries, chemin argileux longeant le ruisseau, 27-12-1995.

• *Frullania fragilifolia*
- Verneil-le-Chétif, forêt de Bercé, rond de Verneil, fossé humide conduisant à l'étang de Gruau, troncs de saules, 15-12-1995. Citée par LECOINTE *et al.* (1991 - *Bull. S.B.C.O.*, NS, **22** : 518) en un autre point de la forêt de Bercé, à l'étang des Salles ; cette espèce n'est connue que de trois stations dans la Sarthe.

• *Gymnocolea inflata*
- Brette-les-Pins, bois de Vaugautier, Bellevue, dépression ombragée à callune, 13-12-1995.
- La Flèche, aérodrome, substrat sableux humide dénudé, 07-12-1995.
- Mulsanne, la Sapinière du Grand-Etang, la Maison Neuve, talus ombragé dans une pinède, 23-12-1995.

• *Herzogiella seligeri*
- Connerré, bois de la Croix, tronc pourrissant au sol, 15-12-1995.

• *Homalia trichomanoides*
- Pruillé-l'Eguillé, forêt de Bercé, Fontaine Froide, fond de vallée au pied des arbres, 15-12-1995. Citée en un autre endroit de la forêt, en vallée des Pierres, par THERIOT et MONGUILLON (*Op. cit.*), cette espèce est cependant rare dans la forêt de Bercé et peu fréquente dans le département.

• *Hookeria lucens*
- Mont-Saint-Jean, nord de la forêt de Sillé, la Courvaulerie, vallon tourbeux des Defays, 30-12-1995.Citée au Saut du Cerf par THERIOT et MONGUILLON (*Op. cit.*) et par LECOINTE *et al.* (*Bull. S.B.C.O.*, NS, **22** : 526) dans le vallon de Rochebrune, cette espèce forme des peuplements très étendus et très denses en compagnie de *Trichocolea tomentella.*
- Neufchâtel-en-Saosnois, forêt de Perseigne, vallée d'Enfer, rives de mares tourbeuses, 25-12-1995. Citée en forêt de Perseigne sans indication de station par THERIOT et MONGUILLON (*Op. cit.*).
- Saint-Denis-d'Orques, forêt des Chartreux, ruisseau des Faucheries, berges du ruisseau, 27-12-1995.
- Saint-Léonard-des-Bois, les Echarmaux, fond de vallée, parois d'une source, 29-12-1995.
- Yvré-l'Evêque, bois de Changé, le Verger, près du plan d'eau artificiel, pente tourbeuse, 13-12-1995.Citée dans THERIOT et MONGUILLON, par CHEVALIER (*Op. cit.*) à la tourbière du Verger. Les marais du Verger recélaient au siècle dernier des espèces interessantes. (THERIOT et MONGUILLON (*Op. cit.*) citent plusieurs sphaignes, *Splachnum ampullaceum*...). Aujourd'hui, le marais a considérablement diminué de surface, s'est embroussaillé et est pauvre du point de vue bryologique. La station à *Hookeria* est très menacée car les individus sont peu nombreux, envahis par les ronces et en bordure d'un chemin très fréquenté.

• *Jungermannia gracillima*
- Jupilles, forêt de Bercé, maison forestière, chemin forestier, ornières argileuses, 28-12-1995.
- Mont-Saint-Jean, forêt de Sillé-le-Guillaume, le Rendez-Vous, chemins forestiers, 19-12-1995.

- Saint-Denis-d'Orques, forêt des Chartreux, ruisseau des Faucheries, berges dénudées, 27-12-1995.

• *Lejeunea lamacerina*
- Saint-Denis-d'Orques, forêt des Chartreux, ruisseau des Faucheries, pierres dans le ruisseau, 27-12-1995.
- Saint-Léonard-des-Bois, vallée de la Misère, rocs du ruisseau, 29-12-1995.

Espèce auparavant connue de cinq stations en Sarthe.

• *Lejeunea ulicina*
- Mayet, forêt de Bercé, les Terres-Blanches, face à l'émetteur, pâtis marécageux, troncs et branches, 15-12-1995.
- Mont-Saint-Jean, forêt de Sillé-le-Guillaume, la Courvaulerie, vallon tourbeux du ruisseau des Defays, troncs, 30-12-1995.
- Parigné-l'Evêque, étang de Loudon, marécage dans les bois au nord de l'étang, 20-12-1995.
- Pruillé-l'Eguillé, forêt de Bercé, Sermaise, branches de chênes vivants, 15-12-1995.
- Saint-Léonard-des-Bois, vallée de la Misère, en amont de la peupleraie, bloc rocheux, 20-12-1995.

Espèce citée comme RR dans THERIOT et MONGUILLON (*Op. cit.*) ; aujourd'hui, elle semble relativement fréquente dans le département et elle est abondante en forêt de Bercé.

• *Lophocolea bidentata* var. *alata* Nees (= *L. alata* Mitt.)
- Mayet, forêt de Bercé, entre les Terres-Blanches et Bel-Air, bord du chemin, suintement d'une petite mare, 4-12-1995 (vid. J. BARDAT).

• *Marsupella emarginata*
- Saint-Léonard-des-Bois, bois entre le logis de Chemasson et la Coislonnière, terre en haut de pente, 20-12-1995.

Espèce déjà connue des Alpes mancelles (MONGUILLON, 1907/1908 - Excursions botaniques dans les Alpes mancelles et dans le canton de Fresnay-sur-Sarthe. *Bull. Soc. Agr. Sci. Arts Sarthe*, **41** : 217-252) ; elle n'y est cependant pas abondante.

• *Nowellia curvifolia*
- Parigné-l'Evêque, bois de Loudon, dans le bois proche du marécage au nord de l'étang de Loudon, tronc de pin pourrissant à cheval sur une "douve" de drainage en situation très ombragée, 28-12-1995.

C'est la deuxième localité sarthoise, la première étant due à LECOINTE, en forêt de Perseigne (1976 - *Bull. Soc. Linn. Normandie*, (Caen), **105** : 83-90).

La physionomie du groupement est marquée par l'abondance du *Nowellia* à la teinte nettement rougeâtre. Les autres cryptogames sont peu abondantes. Le groupement est fermé et le bois pourri n'est quasiment plus visible entre les plaques de *Nowellia*.

• *Physcomitrium pyriforme*
- Le Mans, cimetière nord, au sol sur substrat argileux, 15-12-1995 (vid. J. BARDAT).

• *Pseudephemerum nitidum*
- Le Mans, le Maroc manceau, pelouse rase de l'aéroport, 15-12-1995 (vid. J. BARDAT).

• *Reboulia hemisphaerica*
- Yvré-l'Evêque, le Bordeau, bord de la D. 91, terre des anfractuosités d'un vieux mur, 04-12-1995.

• *Riccardia chamedryfolia*
- Neufchâtel-en-Saosnois, forêt de Perseigne, le champ de Tir, dans le ruisseau, rocs et résidus organiques, 25-12-1995.
- Saint-Léonard-des-Bois, vallée de la Misère, rocs dans le ruisseau, 29-12-1995.

Signalée comme RR par THERIOT et MONGUILLON (loc. cit.), elle n'est connue que de quatre stations dans le département.

• *Riccardia multifida*
- Ecommoy, forêt de Bercé, Mortier-Rateau, les étangs, vallon tourbeux à Osmonde, 15-12-1995.
- Parigné-l'Evêque, étang de Loudon, bois tourbeux périphériques, résidus organiques, 28-12-1995.
- Parigné-l'Evêque, près du ruisseau des Fetays à Epeigne, pâtis marécageux, 15-12-1995.
- Parigné-l'Evêque, tourbière de la Basse Goulandière, moliniaie, à la base des touradons, 15-12-1995.
- Saint-Mars-la-Brière, le Grand-Étang, marais au sud du grand étang, sud de la zone étrépée, 15-12-1995.
- Sillé-le-Guillaume, nord de la forêt, la Courvaulerie, vallon tourbeux des Defays, résidus organiques, 30-12-1995.
- Yvré-l'Evêque, bois de Changé, le Verger, près de l'étang artificiel, pente tourbeuse, 25-12-1995.

• *Riccia sorocarpa*
- Changé, le Verger, sur les terrains de sport, terre argileuse, 15-12-1995.
- Le Mans, centre de loisirs des Etangs Chauds près de l'étang dans la pelouse, 15-12-1995.
- Le Mans, parc Marcel-Paul, terre argileuse, 15-12-1995.
- Le Mans, Pontlieu, la Poste, pelouse dénudée à l'entrée de la Poste, 24-12-1995.
- Pruillé-l'Eguillé, hameau des Renaudières, chemin argileux, 22-12-1995.

• *Scapania undulata*
- Saint-Denis-d'Orques, forêt des Chartreux, ruisseau des Faucheries, pierres dans le ruisseau, 27-12-1995.
- Sillé-le-Guillaume, forêt domaniale de Sillé, ancienne carrière, les Bourdaines, petit ruisseau de drainage dans la forêt, 23-12-1995.

• *Scleropodium touretii*
- Yvré-l'Evêque, Villeneuve, sud du bois de Monsort, sur la terre dans une pente raide, 04-12-1995 (vid. J. BARDAT).

• *Sphaerocarpos texanus*
- Le Mans, avenue Bollée, parterre de l'immeuble, zones où le gazon a disparu, sur la terre tassée, 29-12-1995.
- Le Mans, boulevard Estienne d'Orves, remblai argileux frais, 15-12-1995.
- Saint-Mars-d'Outillé, Frammont, champ cultivé, 17-12-1995.
- Trangé, près du château de la Groierie, 17-12-1995.

THERIOT et MONGUILLON (*Op. cit.*) la considèrent comme assez courante au siècle dernier en confondant néanmoins sous le binôme *Sphaerocarpus terrestris* Sm. les deux taxons aujourd'hui reconnus, *S. michelii* Bel. et *S. texanus* Aust. LECOINTE considère qu'elles se sont raréfiées (1978 - *Documents phytosociologiques*, N. S., **II** : 289). Dans la Sarthe, nous pensons qu'elles sont encore aujourd'hui AC et que c'est le manque de prospections et leur petite taille qui les font passer pour rares.

• *Tortula papillosa*

- Le Mans, parc Marcel Paul, tronc d'arbre et murets en béton, 14-12-1995.

Cette espèce, sensible à la pollution atmosphérique et apparemment en régression, était déjà citée par THERIOT et MONGUILLON (*Op. cit.*) en plusieurs localités du Mans sur les troncs d'arbres des parcs et jardins. Elle est cependant très rarement saxicole (com. O. AICARDI) ; cette écologie mérite donc d'être soulignée. Les touffes croissant sur le béton sont bien développées et vigoureuses.

• *Trichocolea tomentella*

- Beaumont-Pied-de-Boeuf, forêt de Bercé, zone tourbeuse près de l'étang des Salles, 28-12-1995.
- Ecommoy, forêt de Bercé, Mortier-Rateau, les Etangs, vallon tourbeux, 15-12-1995.
- Mont-Saint-Jean, forêt de Sillé-le-Guillaume, la Courvaulerie, vallon tourbeux du ruisseau des Defays, 30-12-1995.
- Neufchâtel-en-Saosnois, forêt de Perseigne, le Champ de Tir, bord du ruisseau, 25-12-1995.

• *Warnstorfia fluitans*

- Parigné-l'Evêque, tourbière de la Basse-Goulandière, sur tourbe humide dans la zone pâturée, 15-12-1995.

5 - Contribution de Pierre PLAT pour l'Indre.

• *Diplophyllum obtusifolium* (Hook.) Dum. :

- Ardentes, forêt domaniale de Châteauroux, talus forestier entre les ronds-points de César et Guétré, (vid. ROGEON et PIERROT), DM 07, 07-10-1998.

• *Platygyrium repens* (Brid.) B.S.& G. :

- Même localisation que la précédente, sur saule incliné au milieu d'une mare forestière (vid. ROGEON et PIERROT), 07-10-1998.

6 - Contribution de Renée SKRZYPCZAK pour l'Auvergne, le Forez et les Hautes-Alpes.

(*) : bryophytes dont la détermination a été confirmée par R. B. PIERROT.

- *Calypogeia neesiana* (Mass. et Carest) K. Müll.
  - 42, Chalmazel, tourbière entre les Deux Boules et La Pigne ; 1 340 m ; EL 6161 ; 13-08-98.
- *Calypogeia sphagnicola* (H. Arn. et J. Perss.) Warnst. Loeske
  - 42, Chalmazel, tourbière entre les Deux Boules et La Pigne ; dans *Sphagnum compactum* DC. ; 1 340 m ; EL 6161 ; 13-08/98 (*).
- *Cephalozia loitlesbergeri* Schiffn.
  - 42, Chalmazel, tourbière entre les Deux Boules et La Pigne ; sur tourbe, sous *Sphagnum rubellum* Wils ; 1 340 m ; EL 6161, 13-08-98 (*).
- *Cephaloziella subdentata* Warnst.
  - 42, Chalmazel, tourbière entre les Deux Boules et La Pigne ; dans *Sphagnum compactum* DC. ; 1 340 m ; EL 6161 ; 13-08-98 (*).
- *Cladopodiella fluitans* (Nees) Bruch.
  - 42, Chalmazel, tourbière entre les Deux Boules et La Pigne ; 1 340 m ; au creux d'une souche ; EL 6161 ; 13-08-98 (*).
- *Cladopodiella francisci* (Hook.) Joerg.
  - 42, Chalmazel ; La Grande Raie ; dépression tourbeuse ; EL 6259 ; 05-08-98 (*).
  - 42, Chalmazel ; Pierre-sur-Haute ; tourbière de Colleignes, au-dessus des Grands Chars ; EL 6455 ; 29-07-97.
- *Gymnocolea inflata* (Huds.) Dum.
  - 42, Chalmazel, tourbière entre les Deux Boules et La Pigne ; 1 340 m ; EL 6161 ; 13-08-98 (*).
- *Mylia anomala* (Hook.) S. Gray
  - 42, Chalmazel, tourbière entre les Deux Boules et La Pigne ; 1 340 m ; EL 6161 ; 13-08-98.
- *Odontoschisma denudatum* (Mart.) Dum.
  - 42, Chalmazel, tourbière entre les Deux Boules et La Pigne ; dans *Sphagnum compactum* DC. ; 1 340 m ; EL 6161 ; 13-08-98 (*).
- *Odontoschisma sphagni* (Dicks.) Dum.
  - 42, Chalmazel, tourbière entre les Deux Boules et La Pigne ; 1 340 m ; EL 6161 ; 13-08-98.
- *Bryum subapiculatum* Hampe
  - 42, Chalmazel ; tourbière de La Pigne ; au-dessus de la zone de captage ; EL 6161 ; 13-08-98.
- *Dicranum flagellare* Hedw.
  - 42, Chalmazel ; tourbière de la Pigne sur bois pourri ; 1 360 m. ; EL 6161 ; 08-06-98 (*).
- *Lescuraea mutabilis* (Brid.) Lindb. ex. I. Hag.
  - 42, Chalmazel ; La Grande Raie ; hêtraie ; EL 6259 ; 05-08-98 (*).

- *Sphagnum majus* (Russ.) C. Jens.
  - 42, Chalmazel ; tourbière entre les Deux Boules et La Pigne ; dans une petite dépression à *Menyanthes trifoliata, Carex nigra, Carex rostrata, Eriophorum* sp., en compagnie directe de *Sphagnum flexuosum* Dozy et Molk et de *Sphagnum fallax* (Klinggr.) Klinggr. ; 1 340 m ; EL 6161 ; 13-08-98 (*).
  - 42, Chalmazel ; tourbière de la Litte ; EL 6161 ; 20-06-98 (*).
- *Sphagnum russowii* Warnst
  - 42, Chalmazel ; tourbière de la Litte. EL 6161 ; 20-06-98.
  - 42, Sagne Bourrue ; tourbière ; EL 66 ; 18-10-94.
- *Sphagnum warnstorfii* Russow
  - 42, Chalmazel ; piste des banbans ; 1 360 m ; EL 6257 ; 23-06-98 (*).
- *Gymnostomum viridulum* Brid.
  - 15 ; Fraisse-Haut ; La Grotte Percée ; 1 150 m. ; DK 89 ; 08-05-98 ; det. R. B. PIERROT.
- *Seligeria calcarea* (Hedw.) B.S.G.
  - 15, Montmurat ; carrière calcaire ; base d'une paroi verticale nord. DK 3642 ; 01-06-98 (*).
- *Seligeria pusilla* (Hedw.) B. S. G.
  - 15, Montmurat ; carrière calcaire ; base d'une paroi verticale nord ; DK 3642 ; 01-06-98.
- *Eremonotus myriocarpus* (Carring.) Pearse.
  - 63, Mont-Dore ; La Grande Cascade ; gros rochers, près de la cascade ; 1 350 m ; DL 84 ; 13-04-97, vid. E. URMI . En compagnie d'*Aneura pinguis* (L.) Dum, *Anthelia juratzkana* (Limpr.) Trev., *Blepharostoma trichophyllum* (L.) Dum., *Amphidium mougeotii* (B.S.) Schimp., *Blindia acuta* (Hedw.) B.S.G.
- *Frullania jackii* Gott.
  - 05, Molines-en-Champsaur ; vallée de la Severaissette ; bordure du torrent de la Muande ; 1 200 m ; KQ 7257 ; 31-08-98. En compagnie d'*Amphidium mougeotii* (B.S.) Schimp., *Neckera crispa* Hedw., *Lejeunea cavifolia* (Ehrh.) Lindb., ou *Metzgeria conjugata* Lindb., (*).
- *Scapania gymnostomophila* Kaal.
  - 05, Molines-en-Champsaur ; vallée de la Severaissette ; bordure du torrent de la Muande ; 1 200 m ; KQ 7257 ; 31-08-98.
- *Scapania calcicola* (H. Arn. et J. Perss.)
  - 05, Molines en Champsaur ; vallée de la Severaissette ; bordure du torrent de la Muande ; 1 200 m ; KQ 7257 ; 31-08-98.
- *Scapania cuspiduligera* (Nees) K. Müll.
  - 05, Molines en Champsaur ; vallée de la Severaissette ; bordure du torrent de la Muande ; 1 200 m ; KQ 7257 ; 31-08-98.
- *Bryoerythrophyllum ferruginascens* (Stirt.) Giac.
  - 05, Molines en Champsaur ; vallée de la Severaissette ; bordure du torrent de la Muande ; 1 200 m ; KQ 7257 ; 31-08-98.
- *Isopterygiopsis muelleriana* (Schimp.) Iwats.
  - 05, Molines en Champsaur ; vallée de la Severaissette ; bordure du torrent de la Muande ; 1 200 m ; KQ 7257 ; 31-08-98.

• *Isopterygiopsis pulchella* (Hedw.) Iwats.
- 05, Molines en Champsaur ; vallée de la Severaissette ; bordure du torrent de la Muande ; 1 200 m ; KQ 7257 ; 31-08-98.

7- Contribution de B. VIGIER pour la Haute-Loire

• *Ricciocarpos natans* (L.) Corda
- Maar d'Espalem, "le Lac Long", près de Grenier-Montgon, altitude 685 m, octobre 1998.

Il ne semble pas que cette espèce ait été signalée en Haute-Loire.

• *Rhizomnium pseudopunctatum* (Br. Eur.) T. Kop.
- Cistrières, tourbière de la Brugère, 1 030 m, sept. 1998. Det. R. B. PIERROT. Première citation pour la Haute-Loire.

Erratum : Dans l'article "Contribution à la Bryoflore du Bassin parisien - Compte rendu des 4èmes Rencontres Bryologiques de la S.B.C.O. : sud-ouest du Bassin parisien" (*Bull. S.B.C.O.*, **28**, 1997 : 481-514), page 499, 503 et 508 : remplacer *Riccia nigrella* par *Riccia beyrichiana*