

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 warnstorffii*, *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.

- *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 fragilitifolia*
 - 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'Évêque, 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 Faucherries, substrat sableux, 27-12-1995.
 - Saint-Mars-la-Brière, le Grand Etang, marais au sud du Grand Etang, boisements vers les zones étrepées, 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 Faucherries, 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 Faucherries, 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 Faucherics, 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 intéressantes. (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 Faucherries, berges dénudées, 27-12-1995.
- *Lejeunea lamacerina*
 - Saint-Denis-d'Orques, forêt des Chartreux, ruisseau des Faucherries, 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'Évêque, étang de Loudon, marécage dans les bois au nord de l'étang, 20-12-1995.
 - Pruillé-l'Éguillé, 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, saintement 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'Évêque, 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, cimetièrre 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'Évêque, le Bordeaux, 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'Évêque, étang de Loudon, bois tourbeux périphériques, résidus organiques, 28-12-1995.
 - Parigné-l'Évêque, près du ruisseau des Fetays à Epeigne, pâtis marécageux, 15-12-1995.
 - Parigné-l'Évêque, tourbière de la Basse Goulantière, 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'Évêque, 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 Faucherries, 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'Évêque, 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'Outille, 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 warnstorfi* 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 4^{èmes} 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*