

Contribution à l'inventaire de la bryoflore française (Année 1996)

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

Résumé : Espèces nouvelles ou intéressantes pour le Centre-Ouest. Compléments à la bryoflore d'autres régions de France (localités nouvelles de : *Anthelia juratzkana*, *Calypogeia azurea*, *Gymnocolea inflata*, *Nardia compressa*, *Pallavicinia lyellii*, *Porella cordaeana*, *Scapania lingulata*, *Atrichum tenellum*, *Bartramia stricta*, *Fissidens arnoldii*, *Grimmia anomala*, *G. limprichtii*, *Micromitrium tenerum*, *Mnium marginatum*, *Oxystegus tenuirostris*). Détermination des formes critiques de *Bryum ruderale* ; son écologie.

Abstract : Interesting or new species in Central Western part of France. Additions to the bryoflora of other parts of France (New localities of ... (see above)). Identification of critical forms of *Bryum ruderale* ; its ecology.

1. Centre-Ouest.

Espèces nouvelles ou remarquables.

(* : Espèce nouvelle pour le département ; ** : Esp. nouvelle pour la région)

- * *Sphaerocarpos texanus* Aust. :
 - 16, Benest, vignes à l'ouest de Sainte-Terre, CM 00 SO, 01-02-1996, CHARRAUD et ROGEON.
 - 16, Le Bouchage, vignes de la Gendresse, BM 90 SE, 01-02-1996, ROGEON.
 - 16, Le Bouchage, vigne au nord du bois de la Roche, mêmes coordonnées, même date, ROGEON.
- *Bartramia stricta* Brid. :
 - 86, Adriers, CM 22, 19-02-1996 ; coteau au-dessus du moulin de la Roderie, PLAT.
- *Bryum klinggraeffii* Schimp. :
 - 17, Dolus, XR 38, août 1985 ; sur bois suintant, bonde d'un tonneau d'eau de pluie à Beaurepaire, PIERROT.
- *Bryum ruderale* Crund. & Nyh. :
 - 17, Dolus, XR 38, 18-03-1996 ; sol poussiéreux d'un chemin, PIERROT.
- * *Grimmia montana* Bruch & Schimp. :
 - 86, Availles-Limousine, thalweg du ruisseau de Brébail, CM 11 SE ; sur rochers subverticaux de granodiorite, 02-07-1996, PLAT et ROGEON. Dét. PIERROT.

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

- *Pogonatum urnigerum* (Hedw.) P. Beauv. :
 - 86, limite des communes de Moussac et du Vigeant, CM 22 NO, 27-05-1996 ; sur dalle granitique partiellement inondable, rive gauche de la Vienne, PLAT.
- *Tortula atrovirens* (Sm) Lindb. :
 - 86, Adriers, CM 22, 19-02-1996 ; coteau au-dessus du moulin de la Roderie, PLAT.
- *Tortula canescens* (Bruch) Mont. :
 - 86, Adriers, CM 22, 19-02-1996 ; replats terreux du coteau au-dessus du moulin de la Roderie, PLAT.
- *Ulota phyllantha* Brid. :
 - 17, Dolus, XR 38, 25-05-1996 ; sur chêne vert à l'Ecuissière, PIERROT.

2 - Hors du Centre-Ouest

2. 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 :

- *Aulacomnium androgynum* :
 - Pont-de-Ruan, CN 13 ; base de tronc sur sol sablonneux, 09-03-1996.
- *Brachythecium glareosum* :
 - Bertignoles, BN 83, pelouse sableuse des Hauts de Bertignoles, 10-03-1996.
- *Climacium dendroides* :
 - Comme ci-dessus ; leg. F. BOTTÉ.
- *Fissidens arnoldii* :
 - Ballan-Miré, CN 14 ; sur pierres de calcaire tendre de la berge du Cher au Grand Moulin de Ballan, 12-07-1996.
- *Hylocomium brevirostre* :
 - Pont-de-Ruan, CN 13, chemin du Potard, 09-03-1996 ; leg. J. DEMEULANT.
- *Pleuroidium subulatum* :
 - Druye, CN 14 ; près de la mare du Houssard, 09-03-1996.
- *Rhynchostegium megapolitanum* :
 - Bertignoles, BN 83 ; pelouse sableuse, 10-03-1996.
- *Weissia longifolia* var. *angustifolia* :
 - comme ci-dessus.

Yonne :

- *Porella pinnata* :
 - Saint-Léger-Vauban, berge du ruisseau de Trinquelin près de la D 19, 06-10-1996.
 - *Amblystegium fluviatile* :
 - Comme ci-dessus.
 - *Anomodon attenuatus* :
 - Même lieu, même date, base de tronc à quelques mètres du ruisseau de Trinquelin.
- Région parisienne (77 : Seine -et-Marne ; 78 : Yvelines ; 91: Essonne ; 92 : Hauts-de-Seine)**
- *Gymnocolea inflata* :
 - 78, Plaisir-Neauphle, forêt départementale de Saine-Apolline ; au bord d'une dépression tourbeuse à *Sphagnum denticulatum*, 17-02-1996.

- *Lejeunea cavifolia* :
- 78, Vaux-sur-Seine, bois de Vaux, sur pierre dans le lit du ruisseau, 30-05-1996.
- *Scapania curta* :
- 77, forêt domaniale de Champagne-sur-Seine ; sur paroi de fossé, 09-05-1996. Cette espèce a déjà été signalée dans cette forêt.
- *Amblystegium humile* :
- 78, le Tremblay-sur-Mauldre, DQ 10 ; au débouché d'une canalisation de drainage, 14-04-1996. leg. E. BLONDEL. Dét. PIERROT.
- *Amblystegium tenax* :
- 78, Vaux-sur-Seine, bois de Vaux ; toujours présent et bien fructifié sur des pierres dans le ruisseau, 30-05-1996.
- *Atrichum angustatum* :
- 78, forêt de Marly, près de la gare de Saint-Nom-la-Bretèche, 14-08-1996. Déjà connu dans ce secteur.
- *Brachythecium plumosum* :
- 78, Vaux-sur-Seine, bois de Vaux ; toujours sur pierre dans le ruisseau mais très peu abondant, 30-05-1996.
- *Brachythecium populeum* :
- 78, Vaux-sur-Seine ; sur pierre de la berge du ruisseau du bois de Vaux, 30-05-1996.
- *Dicranella cerviculata* :
- 77, forêt domaniale de Champagne-sur-Seine ; fructifiée, sur le sol argilo-sableux d'une dépression humide dans une jeune plantation de pins, 09-05-1996.
- *Dicranella staphylina* :
- 78, Noisy-le-Roi, forêt de Marly ; bord de chemin, 14-08-1996.
- *Dicranum tauricum* :
- 78, forêt de Marly, dans le secteur de la gare de Saint-Nom-la-Bretèche, sur plusieurs souches, 14-08-1996.
- 78, forêt domaniale de Versailles, bois des Metz ; sur plusieurs souches dans le bois, 30-10-1996.
- *Didymodon rigidulus* :
- 78, Jouy-en-Josas, bois de Montéclin ; sur muret de pierre, 13-01-1996.
- *Herzogiella seligeri* :
- 78, Jouy-en-Josas, bois de Montéclin ; bois pourri près d'une rigole, 13-01-1996.
- 78, Noisy-le-Roi, forêt de Marly, souche près de la route Rusée, 10-11-1996.
- *Palustriella commutata* :
- 77, Champagne-sur-Seine, forêt domaniale ; paroi de fossé profond, 09-05-1996.
- *Plagiothecium curvifolium* :
- 78, Plaisir-Neauphle, forêt de Sainte-Apolline ; sur souche, 17-02-1996.
- 78, Bois-d'Arcy, forêt domaniale ; sur souche, 17-08-1996.
- 91, Forêt domaniale de Verrières, DQ 40 ; sur souche dans une dépression humide, 17-11-1996.
- *Pottia davalliana* :
- 92, Antony ; bord de plate-bande dans mon jardin, 09-11-1996.
- *Rhytidium rugosum* :
- 77, Champagne-sur-Seine ; affleurements de calcaire de Champigny, 09-05-1996.

- *Taxiphyllum wissgrillii* :
- 78, Vaux-sur-Seine, bois de Vaux ; sur pierre dans le ruisseau, 30-05-1996.
- *Trichostomum crispulum* :
- 78, forêt domaniale de Versailles, bois des Metz ; sur talus éclairé, 30-10-1996.
- *Warnstorfia exannulata* :
- 78, Plaisir-Neauphle, forêt de Sainte-Apolline ; queue de l'étang de Plaisir, 17-02-1996.

2.2 Contribution de O. AICARDI, A. ET P. FESOLOWICZ (même nomenclature) Région parisienne

2.2.1

- *Didymodon rigidulus* :
- 77, Champagne-sur-Seine, affleurements de calcaire de Champigny en bordure de la D 9, 12-11-1996.
- *Entodon concinnus* :
- 77, Montigny-sur-Loing, bord de chemin, 16-03-1996.
- *Grimmia decipiens* :
- 77, site du Rocher de Samoreau, sur écales de grès, 12-11-1996.
- *Grimmia ovalis* :
- 77, Montigny-sur-Loing, sur faitage de mur en tuile dans le bourg, 16-03-1996.
- *Gyroweisia tenuis* :
- 91, Ballancourt, butte stampienne, sur paroi verticale de grès ombragé et humide, 20-04-1996.
- *Tortella humilis* :
- 77, Montigny-sur-Loing, abondante et bien fructifiée sur le talus d'un chemin creux avec *Encalypta streptocarpa*, 16-03-1996.

2.2.2 Le Restant du Long Rocher dans la forêt de Fontainebleau :

Le site du Long Rocher a été très souvent visité par les bryologues, surtout dans la première moitié de notre siècle. Sa bryoflore est exceptionnellement riche, ce qui s'explique à la fois par le microclimat très frais de la face nord de ce grand chaos de grès et par la diversité de la nature de ces grès. A la partie supérieure, les grès sont calcarifères par suite de l'imprégnation des sables stampiens par des eaux ayant traversé le calcaire de Beauce susjacent lors de la grésification, tandis que, plus bas, ils sont entièrement siliceux. Tous les intermédiaires existent entre les deux catégories et l'on trouve, à peu de distance, des espèces silicicoles et d'autres calcicoles.

Les 16 et 31 mars 1996, à l'occasion d'une sortie des "Naturalistes Parisiens" et de sa préparation, la partie ouest du site (Restant du Long Rocher) a été visitée. Au cours de ces herborisations, des espèces très rares pour la région, déjà signalées dans cette station ou en d'autres points de la forêt, ont pu être revues :

<i>Bazzania trilobata</i>	<i>Distichium capillaceum</i> c. spor.
<i>Cephalozia lunulifolia</i>	<i>Eurhynchium striatulum</i>
<i>Lejeunea ulicina</i>	<i>Neckera crispa</i>
<i>Amphidium mougeotii</i>	<i>Ptilidium ciliare</i>
<i>Cynodontium bruntonii</i> c. spor.	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>

*Scapania gracilis**Tritomaria exsectiformis**Trichostomum brachydontium**Zygodon viridissimus* var. *stirtonii*.

2.3. Contribution de R. B. PIERROT

• *Bryum ruderale* Crund. & Nyh :

Dans le "complexe" de *Bryum erythrocarpum* défini par CRUNDWELL ET NYHOLM (*Trans. B.B.S.*, vol. 4 : 597-637, 1964), 4 espèces ont à la fois des feuilles non ou indistinctement marginées, à cellules supérieures de moins de 15 µm de large, et des propagules tubériformes de plus de 120 µm : *B. tenuisetum*, *B. ruderale*, *B. radiculosum* et *B. subapiculatum*

B. ruderale est l'espèce qui prête le plus à confusion. Dans sa description, les auteurs indiquent : "Rhizoids distinctly papillose, deep bright violet, sometimes purple, rarely reddish and paler", alors que leur clé de détermination se base sur le seul caractère "deep violet" pour distinguer *B. ruderale*.

Si les rhizoïdes de *B. ruderale* présentent une autre couleur, il faut se référer aux autres caractères pour l'identifier (feuilles, propagules et écologie). *B. subapiculatum* est plutôt calcifuge et a des propagules plus gros. *B. tenuisetum* est nettement calcifuge et a des propagules jaunes à rougeâtres. *B. radiculosum*, calcicole des murs, rochers et sols durs, souvent fructifié, a une nervure forte et longuement excurrente, et des rhizoïdes plus ou moins bruns. *B. ruderale*, rarement fructifié, est une plante plus ou moins calcicole, fréquente sur les bords des chemins poussiéreux ; ses rhizoïdes sont presque toujours fortement colorés ainsi que les propagules. La teinte violette se présente parfois seulement comme pigment secondaire sur la plupart des rhizoïdes, mais elle s'affirme plus nettement sur les plus gros ; elle semble parfois varier avec l'âge de la plante. Dans les cas aberrants, la teinte pourpre domine.

Je remercie Mme R. SKRZYPCZAK des observations et des remarques qu'elle m'a communiquées sur cette espèce.

2.4 Contribution de P. PLAT

Alpes de Haute-Provence :

• *Grimmia limprichtii* Kern. :

- Saint-Paul-sur-Ubaye, LQ 23, vallon du Châtelet, alt. 1 800 m, falaise calcaire en adspersion S-E, 24-07-1996.

- Saint-Paul-sur-Ubaye, LQ 23, en amont de Fouillouze, rive droite, falaise calcaire, alt. 2 000 m, 24-07-1996. (Les deux échantillons ont été vus par R. B. PIERROT).

Hautes-Alpes :

• *Grimmia limprichtii* Kern. :

- Saint-Jean - Saint-Nicolas, KQ 85, falaise de Corbières, alt. 1 300 m, 27-07-1996 (vidit R.B.P.).

Indre :

• *Andraea rothii* Web. & Mohr. :

- Montchevrier, lande de la Silvine, DM 04, rocher de gneiss ensoleillé, 13-03-1996.

• *Bryum subelegans* Kindb. :

- Lizerey, le Grand Bois, DN 10, base de tronc humide, 18-12-1996.

- *Fissidens arnoldii* Ruthe :
 - Le Blanc, coteau du Grand Rouilly, CM 56, banc de calcaire mouillé, rive gauche de la Creuse, 04-10-1995.
- *Grimmia hartmanii* Schimp. :
 - Bonneuil, moulin Saint-Martin, CM 63, rocher de schiste sous bois, 27-10-1995.
- *Hypnum andoi* A. J. E. Smith :
 - La Buxerette, bois de Montpeget, DM 14, lisière nord sur grosse branche à terre, 06-03-1996.
- *Marsupella emarginata* (Ehrh.) Dum. :
 - Montchevrier, lande de la Silvine, DM 04, rocher sous bois, 13-03-1996.
- *Micromitrium tenerum* (B. & S.) Crosby :
 - Ruffec, étang de l'Épineau, CM 56, vases exondées de l'étang en assec, 25-09-1996.
- *Mnium marginatum* (With.) P. Beauv. :
 - Méridy, coteau de Maison Neuve, CM 46, berge inondable sous bois, 27-03-1996.
- *Mnium stellare* Hedw. :
 - avec le précédent.
- *Ptychomitrium polyphyllum* (Sw.) B. & S. :
 - Dampierre, moulin de Foy, CM 95, rocher ombragé, 06-03-1996.
- *Riccardia chamedryfolia* (With.) Grolle :
 - Aigurande, le Pontet, DM 14, source tourbeuse, 06-03-1996.
- *Riccia nigrella* DC. ;
 - Saint-Plantaire, Pont des Piles, CM 94, talus, 06-03-1996.
- *Schistostega pennata* (Hedw.) Web. & Mohr. :
 - Saint-Plantaire, Rocher des Fileuses, CM 93, fentes de rochers, 13-03-1996.
- *Tortula atrovirens* (Sm) Lindb. :
 - Saint-Plantaire, au-dessus du Pont des Piles, CM 94, ancienne carrière, 06-03-1996.
- *Tortula subulata* Hedw. :
 - Saint-Plantaire, Pont des Piles, CM 94, talus, 06-03-1996.

2.5 - Contribution de J. SAPALY

Départements de l'Ardèche (07), de l'Aveyron (12), des Landes (40) et de la Lozère (48) :

- *Barbilophozia lycopodioides* (Wall.) Loeske :
 - 48, Cocurès, EK 49-12, 15-05-1996.
- *Lunularia cruciata* (L.) Lindb. :
 - 12, Le Cayrol, DK 83-34, 28-08-1996.
- *Pallavicinia lyellii* (Hook.) Carruth. :
 - 40, Buglose, XP 64-52, 24-06-1996.
- *Porella cordaeana* (Hüb.) Moore :
 - 48, le Pont-de-Montvert, EK 56-08, 14-05-1996.
- *Reboulia hemisphaerica* (L.) Raddi :
 - 48, Fraissinet-de-Lozère, EK 54-12, 12-05-1996.
- *Targionia hypophylla* L. :
 - 07, Talencieux, FL 38-07, 27-03-1996.
 - 48, Cocurès, EK 49-12, 15-05-1996.

- *Brachythecium populeum* (Hedw.) B., S. & G. :
- 12, Graissac, DK 81-57, 30-08-1996.
- *Cratoneuron filicinum* (Hedw.) Spruce :
- 12, Almont-les-Juniès, DK 44-37, 08-08-1996.
- *Paraleucobryum longifolium* (Hedw.) Loeske :
- Le Pont-de-Montvert, EK 56-08, 14-05-1996.
- *Tortula ruraliformis* (Besch.) Grout :
- 48, Cocurès, EK 49-12, 15-05-1996.

2.6 - CONTRIBUTION DE R. SKRZYPCZAK pour l'Auvergne et le Forez.

- *Anthelia juratzkana* (Limpr.) Trev. :
- 15 (Cantal), Puy Violent, Rochers nord humides, 1 500 m, 16-07-96.
- *Bazzania flaccida* (Dum) Grolle :
- 63 (Puy-de-Dôme), Pierre-sur-Haute, Bois de la Richarde, éboulis, 1 200 m, EL 65, 13-08-96, vid. PIERROT.
- *Lophozia ventricosa* (Dicks.) Dum var. *silvicola* :
- 63, Pierre-sur-Haute, Moraines de Pré Daval, de 1 200 à 1 350 m, EL 65, 13-08-96.
- *Scapania lingulata* Buch. :
- 63, Pierre-sur-Haute, Rochers de Peyre Mayou, 1 500 m, EL 65, 10-08-96.
vid. J. VANA.
- *Fabronia pusilla* Rad. :
- 42 (Loire), Malleval, Crevasses des rochers granitiques en montant au village, 200 m, 08-06-96.
- *Grimmia anomala* Hampe ex. Schimp. :
- 15, Puy-Mary, Rochers dans la pente nord., DK 79, 05-08-96, vid. PIERROT.
- et Puy Violent, Rochers humides au nord., 16-07-96.
- *Orthotrichum schimperi* Hamm :
- 15, Massiac, site protohistorique. Tronc de chêne pubescent., 23-04-96, vid. PIERROT.
- *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not. :
- 42, Le Pilat, Praveilles, tourbière, 1 200 m, 18-08-96.
- *Sphagnum angustifolium* (C. Jens. ex. Russ.) C. Jens. :
- 42, Monts du Forez, Le Cluzel, (Col du Béal) ruisseau de la Pigne 1 100 m, EL 66, 10-08-96.

2.7 - Contribution de R. SKRZYPCZAK et C. BAROU : Auvergne et Forez :

- *Calypogeia azurea* Stotler et Crotz. :
- 63, Pierre-sur-Haute, Moraines de Pré Daval, 1 450 m, EL 65, 18-06-96.
- *Frullania fragilifolia* (Tayl.) Gott. :
- 42, Pierre-sur-Haute, Vallée de Chorsin, moraine terminale de la Font Fort, 1 000 m, EL 65, 04-06-96.
- *Gymnomitrium concinnatum* (Lightf.) Corda :
- 42, Pierre-sur-Haute, Les Grands Chars (Roches luisantes entre Colleigne et La Chaize), EL 65, 17-06-96.
- *Jungermannia leiantha* Grolle :
- 42, Monts du Forez, Le Cluzel (col du Béal), ruisseau de la Pigne 1 100 m, 21-05-96.

- *Lophozia longidens* (Lindb.) Macoun :
 - 42, Pierre-sur-Haute, Rochers de la Pause, EL 65, 06-10-95.
- *Nardia compressa* (Hook.) Gray :
 - 42, Pierre-sur-Haute, Combe à neige vers les rochers de la Chaize, 1 550 m, EL 65, 13-06-96.
- *Andrea rothii* subsp. *rothii* Web. et Mohr :
 - 42, Chalmazel, Rochers granitiques de l'Olme, 1 214 m, EL 66, 25-06-96.
- *Calliergon sarmentosum* (Wahlenb.) Kindb. :
 - 42, Pierre-sur-Haute, combe à neige vers les rochers de la Chaize, 1 550 m, EL 65, 13-06-96.
- *Coscinodon cribrosus* (Hedw.) Spruce
 - 42, Pilat, rochers du Crêt de la Perdrix, 1 380 m, FL 22, 10-10-95.
- *Dicranum spurium* Hedw. :
 - 42, L'Hôpital-sous-Rochefort, humus entre les rochers siliceux d'une lande ensoleillée, EL 76, 21-03-95.
- *Didymodon sinuosus* (Mitt.) Delogne :
 - 42, Ecotay, soubassements du château, EL 84; 11-02-96.
- *Oxystegus tenuirostris* (Hook. et Tayl.) A. J. E. Smith :
 - 42, Bard, bois du Bouchet, ruisseau du Bouchat, alt. 750 m, EL 74, 25-03-96, vid. PIERROT.
- *Schistostega pennata* (Hedw.) Web. et Mohr :
 - 42, Chalmazel, rochers de l'Olme, protonéma dans une anfractuosité profonde, 1 214 m, EL 66, 25-06-96.
- *Sphagnum affine* Ren. et Card. :
 - 42, Le Pilat, Praveilles (tourbière) : (loc. class.) ; 1 200 m, 18-08-96, vid. PIERROT.
- *Tortula atrovirens* (Sm) Lindb. :
 - 42, Faury, murs ensoleillés, chemin d'Essertines, EL 75, 22-04-94, vid. PIERROT.

2.8. Contribution de J. WERNER pour la Gironde, récoltes août 1996

- *Calypogeia arguta*, *Fossombronia foveolata*, *Atrichum angustatum*, *Orthodontium lineare* :
 - Bord d'un fossé de drainage, lac de Lacanau.
- *Atrichum tenellum* :
 - Bord de ruisseau, Lacanau.
- *Sphagnum denticulatum* :
 - Très abondant dans les prairies inondables bordant le lac de Lacanau.
- *Ulota bruchii* :
 - Lagune de Contaut.

3 - Session extraordinaire de la S.B.C.O. dans le Morbihan

Au cours de cette session, *Leptobarbula berica*, espèce nouvelle pour la Bretagne, a été récoltée.

Voir le compte rendu spécial dans ce bulletin.