

Contribution à l'inventaire de la bryoflore française

Année 2004

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

Résumé : Compléments à la bryoflore de plusieurs régions de France (localités nouvelles de : *Calypogeia integristipula*, *Cephaloziella dentata*, *Cryptothallus mirabilis*, *Reboulia hemisphaerica*, *Antitrichia californica*, *Bryum provinciale*, *Homalia lusitanica*...).

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

1 - Contribution de O. AICARDI

[Nomenclature selon CORLEY *et al.* (1981), CORLEY et CRUND. (1991) pour les mousses,
R. SCHUMACKER & J. VANA (2000) pour les hépatiques].

Essonne, forêt domaniale de Verrières, DQ 40

- *Didymodon acutus*
- chemin de Verrières, 25-04-2004.
- *Eurhynchium schleicheri*
- chemin de Verrières, 25-04-2004.
- *Tortula marginata*
- sur une pierre au sol, en contrebas du chemin de Verrières, 25-04-2004.

2 - Contribution de O. AICARDI, M. ARLUISON, J. DEMEULANT, A. et P. FÉSOLOWICZ

Même nomenclature.

Seine-et-Marne, forêt domaniale de Fontainebleau

- *Cephalozia lunulifolia*
- sur grès, gorges d'Apremont, DP 76, 13-11-2004.
- *Cephaloziella dentata*
- sur grès, près de la route du Collet, les Coulevreux. DP 65, 20-11-2004 ; cette espèce a été signalée par DOIGNON dans sa flore du massif de Fontainebleau, mais dans un autre secteur de la forêt.

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

- *Odontoschisma denudatum*
- sur grès aux gorges d'Apremont, 13-11-2004.
- *Ptilidium ciliare*
- même site, même date. Cette station est la cinquième pour le massif de Fontainebleau.
- *Amblystegium humile*
- sur débris végétaux au bord d'une mare, route de la Reine, DP 76, 13-11-2004.
- *Archidium alternifolium*
- sur sol mouillé, les Couleuvreux, DP 65, 20-11- 2004.

3 - Contribution de J. DEMEULANT

Même nomenclature

Cher

- *Bryum radiculosum*
- sur un mur à Faverolles, 03-03-2004.

Indre-et-Loire

- *Didymodon sinuosus*
- Le Louroux, sur pierre calcaire, 12-02-2004.

Loir-et-Cher

- *Campylium stellatum* var. *protensum*
- Aiguevives, au bord du ruisseau de même nom, 14-03-2004.

Var

- *Mnium marginatum*
- Massif de la Sainte-Baume, altitude 600 m, 11-05-2004.

4 - Contribution de P. PLAT

Indre

- *Cryptothallus mirabilis* Malmberg
- Saint-Michel-en-Brenne, réserve naturelle de Chévinès, boulaie tourbeuse sur micro-tourbière, 15-09-2004. vid. M. A. ROGEON. Deux colonies dans une touffe comprenant : *Sphagnum palustre*, *S. fallax*, *Thuidium tamariscinum*.

5 - Contribution de Renée SKRZYPCZAK

Loire

- *Lophozia excisa* (Dicks) Dum
- Saint-Just-Saint-Rambert, Les Muafs, en bordure de la Loire, base de parois granitiques fraîches, alt. 380 m, EL 93 ; 04-05-2004. En compagnie de *Reboulia hemisphaerica* (L.) Raddi.
- *Reboulia hemisphaerica* (L.) Raddi.
- Saint-Just-Saint-Rambert, Les Muafs, en bordure de la Loire, base de parois granitiques fraîches, alt. 380 m, EL 93 ; 04-05-2004.
- *Riccia warnstorffii* Limpr., csp.,
- Saint-Just-Saint-Rambert, Les Muafs, en bordure de la Loire, sur le sol entre les blocs de granit rose, alt. 380 m, EL 93 ; 04-05-2004.

- *Riccia beyrichiana* Hampe ex. Lehm.
 - Saint-Just-Saint-Rambert, Les Muafs, en bordure de la Loire, sur le sol entre les blocs de granit rose, alt. 380 m, EL 93 ; 04-05-2004.
- *Riccia bifurca* Hoffm.
 - Crantilleux, plaine du Forez, champ argileux humide, alt. 360 m, EL 94 ; 28-03-2004.
- *Targionia hypophylla* L.
 - Saint-Just-Saint-Rambert, Les Muafs, en bordure de la Loire, sur paroi granitique avec *Asplenium septentrionale*, abondant, alt. 380 m, EL 93 ; 04-05-2004.
- *Amblystegium varium* (Hedw.) Lindb.
 - Grezieux-le-Fromental, Le Sarley, dans un sous-bois marécageux, sur souche, alt. 376 m, EL 85 ; 08-05-2004.
- *Antitrichia californica* Sull.
 - Malleval, Massif du Pilat, sur paroi granitique exposée en bordure de rivière, vers 200 m, FL 32 ; 09-04-2004. Connu dans ce lieu (Voir CASTELLI, S.E.M. n° 1365).
- *Bryum donianum* Grev.
 - Saint-Just-Saint-Rambert, Les Muafs, en bordure de la Loire, entre les rochers exposés, EL 93 ; 04-05-2004.
- *Bryum ruderale* Crundw. ex. Nyh.
 - Les Salles, talus de carrière, EL 67 ; 20-05-2004.
- *Coscinodon cribrosus* (Hedw.) Spruce
 - Saint-Genest-Lerpt, sur rochers granitiques exposés, 410 m, EL 93 ; 13-05-2004.
 - Rochetaillée, massif du Pilat, rochers chauds, 650 m, FL 12 ; 13-05-2004.
- *Cryphaea heteromalla* (Hedw.) Mohr.
 - Malleval, Massif du Pilat, sur troncs de feuillus, alt. 200 m, FL 32 ; 09-04-2004.
- *Dicranella schreberiana* (Hedw.) Dix.
 - Grezieux-le-Fromental, Le Sarley, dans un sous-bois marécageux, sol des ornières, alt. 376 m, EL 85 ; 08-05-2004.
- *Entosthodon fascicularis* (Hedw.) C. Müll.
 - Mornand, plaine du Forez, en bordure de l'étang Bourru, alt. 360 m, EL 85 ; 08-05-2004.
- *Physcomitrium pyriforme* (Hedw.) Brid.
 - Mornand, plaine du Forez, en bordure de l'étang Bourru, alt. 360 m, EL 85 ; 08-05-2004.
- *Pleuridium subulatum* (Hedw.) Rabenh.
 - Crantilleux, plaine du Forez, champ argileux humide, alt. 360 m, EL 94 ; 28-03-2004.
- *Pseudephemerum nitidum* (Hedw.) Reim.
 - Grezieux-le-Fromental, Le Sarley, en sous-bois de chêne marécageux, sur les parois des ornières, alt. 376 m, EL 85 ; 08-05-2004.
- *Pylaisia polyantha* (Hedw.) Schimp.
 - Saint-Paul-d'Uzore, Mont d'Uzore, sur souche, EL 85 ; 02-05-2004.
- *Racomitrium elongatum* Frisvoll
 - Saint-Just-Saint-Rambert, sur rochers frais, alt. 390 m, EL 93 ; 13-05-2004.
- *Schistidium flaccidum* (De Not.) Ochyra, cfr.

- Les Salles, rochers de la carrière, EL 67 ; 20-05-2004.
- *Scleropodium cespitans* (C. Müll.) L. Koch
- Saint-Just-Saint-Rambert, Les Muafs, en bordure de la Loire, sur souches recouvertes d'alluvions, alt. 380 m, EL 93 ; 04-05-2004.
- Feurs, plaine du Forez, en bordure de Loire, sur souches recouvertes d'alluvions, EL 96 ; 15-05-2004. vid. Pierre BOUDIER.
- *Sphagnum fimbriatum* Wils.
- L'Orme premier, plaine du Forez, dans un bois marécageux de l'étang de la Beaulieuse, EL 96 ; alt. 360 m., 12-05-2004.

Nous remercions Justin GALTIER (Montbrison) à qui nous devons la découverte de ce *Sphagnum*. Dans ce même étang, nous trouvons *Sphagnum denticulatum* Brid., *Sphagnum fallax* (Klinggr.) Klinggr., *Sphagnum squarrosus* Crome., *Sphagnum flexuosum* Dozy et Molk., *Riccia fluitans* L. emend. Lorbeer.

- *Syntrichia ruraliformis* (Besch.) Grout.
- Feurs, plaine du Forez, zones étendues sableuses en bordure de la Loire, EL 96 ; 15-05-2004.
- *Tortula latifolia* Bruch ex. Hartm.
- Feurs, plaine du Forez, rochers ou souches en bordure de la Loire, EL 96 ; 15-05-2004.
- *Tortula marginata* (B. S.) Spruce
- Essertines-en-Châtelneuf, rochers humides, 700 m, EL 75 : 16-05-2004.
- *Weissia rutilans* (Hedw.) Lindb.
- Grezieux-le-Fromental, Le Sarley, en sous-bois de chêne marécageux, sur les racines d'un arbre arraché de terre, alt. 376 m, EL 85 ; 08-05-2004.

Saône-et-Loire

- *Bryum provinciale* Phil.
- Saint-Martin-Belle-Roche, dans les interstices d'un mur de pierres calcaires ; 12-04-2004.
- *Cryphaea heteromalla* (Hedw.) Mohr.
- Saint-Maurice-lès-Châteauneuf, ancienne carrière très dégradée, EM 91 ; 15-04-2004.
- *Grimmia dissimulata* E. Maier
- Saint-Martin-Belle-Roche, sur blocs rocheux calcaires, vid. E. MAIER ; 12-04-2004.
- *Protobryum bryoides* (Dicks) J. Guerra & M. J. Cano
- Saint-Martin-Belle-Roche, dans la pelouse d'une ancienne carrière calcaire ; 12-04-2004.
- *Pylaisia polyantha* (Hedw.) Shimp.
- Saint-Martin-Belle-Roche, sur écorce de feuillu ; 12-04-2004.
- *Rhynchostegium murale* (Hedw.) B. S. G.
- Saint-Maurice-lès-Châteauneuf, ancienne carrière très dégradée, EM 91 ; 15-04-2004.
- *Taxiphyllum wissgrillii* (Garov.) Wijk et Marg.
- Saint-Maurice-lès-Châteauneuf, ancienne carrière très dégradée, EM 91 ; 15-04-2004.

Pyrénées-Orientales**Espèces nouvelles**

- *Dicranella howei* Ren. & Card.
- Tautavel (Corbières), sur le sol d'une vigne ; 16-02-2004.
- *Didymodon australasiae* (Hook & Grev.) R. H. Zander (= *D. trivialis* (C. Müll.) Guerra)
- Collioure (Albères), talus exposé, sur schiste ; 17-02-2004. (Vid. JIMENEZ).
- *Didymodon umbrosus* (Müll. Hal.) R. H. Zander
- Saint-Cyprien (Roussillon), bord d'étang, sur sable ; 17-02-2004. (Vid. JIMENEZ).
- *Leptophascum leptophyllum* (Müll. Hal.) J. Guerra & Cano [= *Chenia leptophylla* (Müll. Hal.) R. H. Zander]
- Banyuls-sur-Mer (Albères), sur le sol d'une rigole dans une vigne ; 17-02-2004.
- *Phascum cuspidatum* Hedw. subsp. *papillosum* (Linb.) J. Guerra & Cano
- Banyuls-sur-Mer (Albères), sur le sol d'une rigole dans une vigne ; 17-02-2004.
- *Pottia davalliana* (Sm.) C. Jens. [= *Microbryum davallianum* (Sm.) Z. H. Zander]
- Collioure (Albères), talus exposé est, sur schiste ; 17-02-2004.
- Port-Barcarès (Roussillon), pelouse en bord d'étang ; 15-02-2004.

Nouvelles stations

- *Aloina ambigua* (Bruch & Schimp.) Limpr.
- Tautavel, nouveau pour les Corbières, vignes ; 16-02-2004.
- *Barbula unguiculata* Hedw.
- Tautavel, nouveau pour les Corbières, vignes ; 16-02-2004.
- Port-Barcarès, nouveau pour le Roussillon, pelouse en bord d'étang ; 15-02-2004.
- *Bryum bicolor* Dicks.
- Tautavel, nouveau pour les Corbières, vignes ; 16-02-2004.
- *Bryum torquescens* Bruch. & Schimp.
- Saint-Cyprien, nouveau pour le Roussillon, en bord d'étang, sur sable ; 17-02-2004.
- *Crossidium squamiferum* (Viv.) Jur.
- Tautavel, nouveau pour les Corbières, vignes ; 16-02-2004.
- *Didymodon luridus* Hornsch. ex Spreng.
- Tautavel, nouveau pour les Corbières, vignes ; 16-02-2004.
- *Didymodon vinealis* (Brid.) R. H. Zander
- Port Barcarès, nouveau pour le Roussillon, pelouse en bord d'étang ; 15-02-2004.
- Saint-Cyprien, bord d'étang, sur sable ; 17-02-2004.
- *Grimmia orbicularis* Bruch. ex Wilson
- Tautavel, nouveau pour les Corbières, vignes ; 16-02-2004.
- *Pseudocrossidium hornschurchianum* (Schultz) R. H. Zander
- Saint-Cyprien, nouveau pour le Roussillon, bord d'étang, sur sable ; 17-02-2004.
- Port-Barcarès, pelouse en bord d'étang ; 15-02-2004.
- *Pterygoneurum ovatum* (Hedw.) Dixon
- Tautavel, nouveau pour les Corbières, vignes ; 16-02-2004.

Autres espèces intéressantes : Banyuls-sur-Mer, (Albères), sur les talus de vigne ; 17/02/04.

- *Acaulon muticum* (Hedw.) Müll. Hal.
- *Coscinodon cribrosus* (Hedw.) Spruce
- *Fissidens algarvicus* Solms. (= *Fissidens curvatus* Hornsch.)
- *Fissidens ovatifolius* R. Ruthe
- *Pottia wilsonii* (Hook) B. & S. (= *Tortula wilsonii* (Hook.) R. H. Zander), vid. P. BOUDIER.

5 - Contribution de Louis THOUVENOT

Espèces nouvelles pour le département des Pyrénées-Orientales

- *Bryum rubens* Mitt.
- Jujols (Conflent), terre (schiste) dans une molinaie, 1 650 m, UTM DH 41, forêt de *Pinus sylvestris* ; 07-06-2002 ; vid. R. SKRZYPCZAK.
- *Calypogeia integristipula* Steph.
- Bolquère (Cerdagne), 1 985 m, épiphyte sur *Dicranum scoparium*, UTM DH 20 ; 08-06-2004 ; dét. R. SKRZYPCZAK.
- Caudies-de-Conflent (Conflent), 1 870 m, saprolignicole dans une moliniaie marécageuse, UTM DH 21 ; 22-08-2004.
- *Gymnostomum viridulum* Brid.
- Jujols (Conflent), 1 460 m, pied d'un escarpement calcaire humide, UTM DH 41 ; 15-06-2002.
- *Homalia lusitanica* Schimp.
- Laroque-des-Albères, (Albères), 180 m, rocher vertical très ombragé des rives du Ruisseau de Laroque, avec *Eurhynchium pumilum*, *Lejeunea cavifolia*, *Rhizomnium punctatum*, *Mnium stellare*, *Thamnobryum alopecurum*, *Metzgeria furcata*, *Conocephalum conicum*. Station d'*Osmunda regalis*, UTM DH 90 ; 03-10-2004.
- *Nowellia curvifolia* (Dicks.) Mitt.
- Jujols (Conflent), ravin de Font Eyxen, 1 495 m, saprolignicole dans un bois de *Pinus sylvestris*, avec *Lophocolea heterophylla*, UTM DH 41 ; 15-06-2002. Trouvée dans des conditions de sécheresse inattendues : versant sud, conditions méditerranéennes montagnardes avec une hygrométrie faible et des sécheresses estivales fréquentes.
- *Pseudoleskeella tectorum* (Brid.) Kindb. ex Broth.
- Casteil (Conflent), 1 440 m, sur le sol forestier (feuillus divers) d'un ravin ombragé (Cady), UTM DH 50 ; 14-07-2004 ; vid. R. SCHUMACKER.
- *Ptychomitrium polyphyllum* (Sw.) Bruch & Schimp.
- Prats-de-Mollo (Vallespir), Can Pitot, 1 100 m, rochers humides et ombragés (granite) au bord de la Parcigoule, UTM DG 59 ; 21.09.2003 ; dét. M. A. ROGEON.
- *Scapania calcicola* (H. Arn. & J. Perss.) Ingham
- Montbolo (Aspres), Roca Gelera, 480 m, base de rocher calcaire dolomitique marmorisé, ombragé par *Quercus ilex*, avec *Southbya nigrella* et *Fissidens dubius*, UTM DH 70 ; 24-03-2004 ; vid. R. SKRZYPCZAK.

- *Schistidium brunnescens* Limpr. subsp. *brunnescens*
- Jujols (Conflent), Pinouse de l'Ayrolle, 1 570 m, face supérieure de rocher calcaire affleurant, clairière dans un bois de *Pinus sylvestris*, UTM DH 41 ; 28.06.2002 ; vid. O. AICARDI.
- *Schistidium robustum* (Nees & Hornsch.) H. H. Blom
- Jujols (Conflent), Bosc d'Olette, 1 855 à 2 030 m, pierres calcaires affleurant dans une pelouse xérophile, clairières dans un bois de *Pinus uncinata*, UTM : DH 31 ; 21.06.2002 ; vid. O. AICARDI. Fréquent dans ce contexte.
- *Sphaerocarpos texanus* Austin
- Collioure (Albères), Moli Rompuda, 10 m, sol dénudé d'une vigne, UTM : EH 00 ; 25-02-2004 ; vid. R. SKRZYPCZAK.

Nouvelles stations

- *Barbilophozia barbata* (Schmidel ex Schreb.) Loeske
- Montesquieu, nouvelle pour les Albères, Pic Saint-Christophe, 925 m, terre et rocher (micaschistes) avec *Atrichum undulatum*, *Batramia pomiformis*, *Scapania compacta*, *Polytrichum piliferum*, *Rhytidium rugosum*, UTM DH 90 ; 15-06-2002. N'était connue que de la haute montagne (Cerdagne et Conflent).
- *Didymodon acutus* (Brid.) K. Saito
- Montbolo, nouvelle pour les Aspres, Roca Gelera, 480 m, rocher calcaire dolomitique marmorisé ombragé par *Quercus ilex*, UTM DH 70 ; 24-03-2004 ; vid. R. SKRZYPCZAK. Cité par SPRUCE mais non situé.
- *Fissidens rivularis* (Spruce) B., S. & G.
- Maureillas, nouvelle pour le Vallespir, ravin de Las Prades, 380 m, rocher granitique humide dans le lit du ruisseau, à sec en cette saison, avec *Lophocolea bidentata*, UTM DH 80 ; 06-10-2004. Une seule autre station connue en Conflent (Jujols).
- *Fissidens viridulus* (Sw.) Wahlenb.
- Salses-le-Château, nouvelle pour le Roussillon, altitude 1 m, UTM DH 94 ; 28-12-2003.
- *Oedipodiella australis* var. *catalaunica* P. de la V.
- Cerbère (Albères), Mas Mingó, 50 m, terre nue érodée, talus subvertical, ravin à *Vitex agnus-castus*, avec *Polypodium cambricum*, UTM EG 19 ; 22-10-2004. 3^{ème} station, éloignée de celle citée par V. ALLORGE (1958) à Cerbère et de celle de Collioure (L. THOUVENOT, 2000).
- *Pottia starckeana* (Hedw.) C. Müll. subsp. *starckeana* var. *brachodus* C. Müll.
- Baixas, nouvelle pour les Corbières, altitude 130 m, UTM DH 83 ; 14-02-2003.
- *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not.
- Corsavy, (Vallespir), Le Faig, éboulis au bord du Riuferrer, 1 570 m, sur litière à la base de rochers (Gneiss), avec *Hylacomium splendens*, *Rhytidiadelphus triquetrus*, *Rhododendron ferrugineum*, *Calluna vulgaris*, *Huperzia selago* ; 01-06-2003. Préalablement cité par V. ALLORGE (1949), mais non situé.
- *Trichostomum crispulum* Bruch
- Jujols (Conflent), Soulane du Roc des Mouillères, 1 650 m, terre (schiste) dans une molinaie, avec *Bryum rubens*, UTM DH 41 ; 07-06-2002 ; vid. R. SKRZYPCZAK. N'avait pas été cité depuis 1887.

- *Ulota crispa* (Hedw.) Brid.
 - Prunet-et-Belpuig, nouvelle pour les Aspres, Serrat de l'Esglesia, sur *Quercus ilex*, 680 m, UTM DH 61 ; 03-11-2004.
 - Montesquieu, nouvelle pour les Albères, Pic Saint-Christophe, 975 m, sur *Quercus pubescens*, UTM DH 90 ; 28-03-2004.
- N'était connue que de la haute montagne (Cerdagne et Conflent).

Échantillon d'herbier (PC) non publié

- *Sphagnum centrale* C. Jens. (= *S. subbicolor* Hampe noté sur l'étiquette)
 - La Galinera, Pyrénées-Orientales, altitude 1 900 m, leg. J. COURTEJAIRE ; 06-09-1956 ; vid. R. B. PIERRROT (27-11-2003).
- Cette station correspond probablement à celle trouvée par Alain ROYAUD l'été 2003, en dessous d'un sommet nommé La Galinera, commune de Font Romeu.
- *Sphagnum centrale* C. Jens.
 - Font-Romeu, (Cerdagne), ruisseau du Ricaut, 1 890 m, UTM DH 20 ; 23-07-2003) ; leg A. ROYAUD.

Bibliographie

- ALLORGE, V., 1949 – Trois muscinées nouvelles pour le Pays basque. *Rev. Bryol. et Lichénol.*, **XVIII** (1-2) : 66-68.
- CASAS, C., BRUGUÉS, M., CROS, R. M. & SÉRGIO, C., 1989 – Cartografia de briòfits. Fascicle II : 51-100. Barcelona.
- MESTE C., 1981 – Le genre *Philonotis* dans les Pyrénées : le cas particulier de *Philonotis rigida* Brid. 106^{ème} Congrès des Sociétés savantes, Perpignan, Sciences, fasc. II, p. 203-216.
- THOUVENOT, L., 2002 – Flore bibliographique des bryophytes du département des Pyrénées-Orientales. *Naturalia Ruscinnonensia*, **11** : 1-72.