

**Contribution à l'inventaire
de la bryoflore française.
Année 2009**

Apports des bryologues de la SBCO collectés par

Renée SKRZYPCZAK *

1 - Contribution de Louis THOUVENOT

Nomenclature suivant M. O. HILL & *al.* (2006) pour les mousses et R. SCHUMACKER & J. VÁŇA, (2005) pour les hépatiques.

Bryophytes nouvelles ou remarquables pour les départements des Pyrénées-Orientales et de l'Aude.

**• Nouvelles stations pour le département
des Pyrénées-Orientales**

- *Fissidens crispus* Mont.
- Saint-Michel-de-Llottes (Aspres), Veinat del Mitg, correc dels Verns, 200 m, rives terreuses du talweg, (5.02.2004).
- Opoul (Corbières), la Basse, 152 m, sol nu au bord de la mare, (30.04.2009). Citée seulement des Albères.
- *Leptodyctium riparium* (Hedw.) Warnst.
- Opoul (Corbières), la Basse, 152 m, sol nu au bord de la mare, (30.04.2009). Nouvelle pour les Corbières.

• Département de l'Aude

- *Ptilidium pulcherrimum* (G. Web.) Vainio
- Counozouls (Pays de Sault), 1 490 m, vallon de l'Aiguette, forêt de Lapazeuil, bois mort résineux au sol, UTM : DH32, (19.08.2009).

* R. S. : 15 rue des Terres Rouges, 42600 MONTBRISON.

2 - Contribution de Claude BOURGET

• Département du Maine-et-Loire

- *Calypogeia arguta* Nees & Mont.
- Chanteloups-les-Bois, sous-bois, 26.08.2010.
- *Riccia huebeneriana* Lindenb.
- Noyant-la-Gravoyère, récolté près d'un étang, sur sol ± exondé ; échantillon donné par J. LE BAIL de l'antenne de Nantes du CBNB, *vid.* R. SKRZYPCZAK, 12/12/09 .
- *Sphaerocarpos texanus* Aust.
- Tillières ; sur sol nu, au milieu de poireaux ; *vid.* R. SKRZYPCZAK ; 11.03.09.
- *Barbula convoluta* var. *sardoa* Schimp.
- Gallard, Le Longeron, sur mur crépi. ; 21.02.10.
- *Fissidens bryoides* var. *caespitans* Schimp. ; Gallard, Le Longeron ; paroi granitique ombragée humide ; *vid.* R. SKRZYPCZAK ; 17.04.10.

Les 5 taxons suivants ont été trouvés sur la Réserve Naturelle Régionale de Pont-Barré (Beaulieu/Layon, Maine-et-Loire), le 20.09.09 . Ce coteau se trouve à la "frontière" entre Massif Armoricaïn et Bassin Parisien ; la faille du Layon fait partie d'un système de failles qui se prolonge jusqu'à la pointe du Raz . Il y a des roches volcaniques, un peu de calcaire...

- *Cynodontium bruntonii* (Sm.) Bruch & Schimp., (sur rochers).
- *Hedwigia stellata* Hedenäs, sur rocher.
- *Schistidium brunnescens* subsp. *brunnescens* Limpr.
- *Tortella nitida* (Lindb.) Broth.
- *Tortula canescens* Mont.

3 - Contribution de Renée SKRZYPCZAK

La nomenclature adoptée pour les bryophytes est celle de HILL & *al.* (2006). La plupart des récoltes sont conservées dans l'herbier R. SKRZYPCZAK.

Nous ne citerons pas ici les *Riccia* du Massif central qui sont indiqués dans la note concernant ce genre dans ce même numéro.

• Département des Alpes-Maritimes (06)

- *Cheilothea chloropus* (Brid.) Lindb. :
- Biot ; Aspres de Biot ; zones arides terreuses parmi d'autres muscinées ; 130 m. ; 03.2009 ; LP43
Fréquent dans la zone méditerranéenne.
- *Didymodon umbrosus* (Müll. Hal.) R. H. Zander :
- Eze ; sur les joints des pierres au sol comme sur les murs ; 380 m ; 03.2009 ; LP64
Très abondant à Eze.

- *Entosthodon convexus* (Spruce) Brugués
 - Biot ; Aspres de Biot ; sur le sol entre les pierres d'un éboulis basaltique ; 03.2009 ; LP43
- *Entosthodon pulchellus* (H. Philib.) Brugués
 - Eze ; sentier de Nietzsche ; talus rocheux sec ; c. fr. ; 03.2009 ; LP64
- *Pottia wilsonii* (Hook.) Bruch & Schimp.
 - Biot, Aspres de Biot ; 130 m. ; talus ; c. fr. ; 03.2009 ; LP43
- *Orthotrichum rogeri* Brid.
 - Saint-Martin-Vésubie, vallon de la Madone de Fenestres ; 1 300 m ; sur écorce de feuillus (*Salix*) dans un éboulis de gros blocs calcaires ; en compagnie de *Orthotrichum scanicum*, *Orthotrichum acuminatum*, *Orthotrichum pumilum*, *Orthotrichum striatum*, *Orthotrichum affine* ; 08.06.2006 (nous réparons ici un oubli fait dans notre contribution de 2006).
 - Non cité de ce département.
- *Fossombronina caespitiformis* Rabenh. subsp. *multispira* (Schiffn.) J. R. Bray & D. C. Cargill
 - Biot, Aspres de Biot ; sur le sol ; 03.2009 ; LP43

Département du Cantal (15)

- *Andreaea heinemannii* Hampe et C. Müll.
 - Chastel-sur-Murat ; Champagnac, rochers exposés ; 1 200 m ; 06.2009 ; DK89
- *Bryum tenuisetum* Limpr.
 - Montchamp ; Loudières, pré tourbeux, 1 100 m ; 06.2009 ; EK19
- *Campylopus pyriformis* (F. Schultz) Brid.
 - Chastel-sur-Murat ; Champagnac ; ancienne tourbière ; 1 207 m ; 06.2009 ; DK89
- *Homalothecium philippeanum* (Spruce) B. S. G.
 - Laveissière ; dans une cavité humide ; 1 200 m ; c. fr. ; 09.2009 ; DK89
- *Orthotrichum speciosum* Nees.
 - Chastel-sur-Murat ; Sagne de Breuil ; sur *Salix* ; 1 200 m ; 06.2009 ; DK89
- *Ptychomitrium polyphyllum* (Dicks ex Sw.) Bruch & Schimp.
 - Chavagnac ; bois de Chavagnac ; hêtraie ; sur rocher ; 1 150 m ; 09.2009 ; DK99
- *Sphagnum platyphyllum* (Lindb. ex Braithw.) Warnst.
 - Chastel-sur-Murat ; tourbière de Sagne de Breuil, 1 278 m ; 06.2009 ; DK89
 - Assez bien représenté dans les tourbières du Cantal.
- *Trichodon cylindricum* (Hedw.) Schimp.
 - Chavagnac ; Bois de Chavagnac, hêtraie rocheuse, 1 100-1 200 m ; 09.2009 ; DK99

- Chastel-sur-Murat ; Cheyrouse, 1 250 m ; bord d'un ruisseau tourbeux ; 09/2009; DK89
- Andelat ; Le Sailhant, bord du plateau basaltique ; 09.2009 ; EK09
- Saint-Flour ; La Chaumette, 890 m ; 03.2009 ; EK08

Sur le sol, en compagnie de pottiacées.

➤ *Lophozia excisa* (Dicks) Dum

- Chastel-sur-Murat ; autour du rocher ; 1 120 m ; 14.06.2009 ; DK89
- Andelat ; Le Sailhant, cascade du Babory, 850 m ; 06.2009 ; EK09

Le plus souvent, mêlé aux Lichens.

Département de la Drôme (26)

- Saint-Jean-de-Royan ; belvédère de Combe-Laval, 908 m ; rochers calcaires frais ; 06.2009.

- *Barbula crocea* (Brid.) Web. et Mohr
- *Cololejeunea calcarea* (Libert) Schiffn.
- *Scapania aequiloba* (Schwaegr.) Dum.
- *Scapania calcicola* (H. Arn. et J. Perss.)
- *Scapania aspera* M. Bernet & Bernet
- *Seligeria pusilla* (Hedw.) B. S. G.

Département de l'Hérault (34)

➤ *Riccia trabutiana* Steph.

- Agde ; Notre Dame de l'Agenouillade ; det. Cecilia SERGIO ; dans des petites dépressions terreuses ; 01.2009 ; EH39

Département de la Loire (42)

➤ *Amblystegium radicale* (P. Beauv.) Mitt.

- Saint-Bonnet-le-Courreau ; Montagne de Courreau, 1 330 m et le long du Chorsin ; rampant au milieu d'autres mousses ; c. fr. ; 05.2009 ; EL65

➤ *Bruchia vogesiaca* Schwaegr.

- Sauvain ; Colleignes, Le Gros Fumé ; 1 360 m ; 07.05.2009 ; EL65
- Sauvain ; Tourbière vers la Jasserie de Molinvé ; 1290m ; 05.2009 ; EL65
- Saint-Bonnet-le-Courreau ; Montagne de Courreau, 1300 m ; 05.2009 ; EL65

Le plus souvent sur de petits bourrelets tourbeux, en petites colonies. La découverte de ces 3 autres stations dans des lieux proches de ceux de *Splachnum ampullaceum* confirme une bonne présence dans les Monts du Forez.

➤ *Bryum tenuisetum* Limpr. :

- Saint-Bonnet-le-Courreau ; Montagne de Courreau, 1 280-1 340 m, trouvé plusieurs fois dans la Montagne de Courreau mais particulièrement



Photos 1 et 2 - *Splachnum ampullaceum*. Monts du Forez. (Photos J.-F. SKRZYPCZAK)

abondant ici, dans une zone déboisée remaniée (alternance de pins sylvestres, saules, bouleaux, carex, joncs) sur des bourrelets terreux avec *Cleistocarpidium palustre* ; 05.2009 ; EL65

► *Campylopus pyriformis* (F.Schultz) Brid.

- Chalmazel ; Les deux Boules ; ruisseau toubeux ; 1 340 m ; c. fr. ; 05.2009 ; EL66

- Roche ; Roche Gourgon ; lande tourbeuse ; 1 307 m ; 05.2009 ; EL65

- Sauvain ; tourbière vers Jasseries de Molinvé, 1 290 m ; c. fr. ; 05.2009 ; EL65

- Saint-Bonnet-le-Courreau ; le long du Chorsin ; 1 300 m ; 05.2009 ; EL65

Très fréquent.

► *Cleistocarpidium palustre* (Bruch & Schimper) Ochyra & H. Bednarek-Ochyra

- Roche ; Roche Gourgon ; lande tourbeuse ; 1 307 m ; 05.2009 ; EL65

- Roche ; Jasseries de Gourgon, 1 320 m, zone marécageuse, c. fr. ; 07.2009 ; EL65

- Saint-Bonnet-le-Courreau ; Montagne de Courreau, 1 340 m ; 05.2009 ; EL65

Non cité de la Loire. Peu noté pour le moment dans le Massif central.

► *Polytrichum longisetum* Sw. ex Brid.

- Roche ; Roche Gourgon ; lande tourbeuse ; 1 307 m ; c. fr. ; 05.2009 ; EL65

► *Pseudephemerum nitidum* (Hedw.) Loeske

- Roche ; Le Bouchet, 970 m ; jonçaille ; c. sp. ; 09.2009 ; EL75

Assez fréquent dans la Loire.

► *Splachnum ampullaceum* Hedw.

- Sauvain ; Colleignes, Le Gros Fumé, 1 360 m ; c. fr. ; 05.2009 ; EL65

- Roche ; Roche Gourgon ; lande tourbeuse ; 1 307 m ; 05.2009 ; EL65

- Roche ; Jasseries de Gourgon, 1 320 m, zone marécageuse ; stérile ; 07.2009 ; EL65

- Saint-Bonnet-le-Courreau ; Montagne de Courreau, 1 330 m ; 05.2009 ; EL65

Cette mousse que l'on trouve sur les bouses dans les zones marécageuses de montagne, est très bien représentée dans les Monts du Forez.

► *Trichodon cylindricum* (Hedw.) Schimp.

- Marcoux ; Éculieux, champ de chaumes, 740 m ; c. prop. ; 01.2009 ; EL76

- Chalmazel ; Piste des Granges ; 05.2009 ; EL65

- Saint-Bonnet-le-Courreau ; Montagne de Courreau, 1 330 m ; 05.2009 ; EL65

- Saint-Just-Saint-Rambert ; Les Muafs ; dalles granitiques remplies d'alluvions ; 07.2009 ; EL93

Roche ; à l'entrée du village ; 930 m ; 09.2009 ; EL75

► *Blasia pusilla* L.

- Saint-Bonnet-le-Courreau ; talus rocheux terreux et humide ; 1 000 m ; 04.2009 ; EL75

Cette hépatique était citée par CUYNET à Saint-Sauveur-en-Rue, au sud du département et c'est la première fois que nous l'avons vue dans la Loire.

► *Fossombronia pusilla* (L.) Nees

- Saint-Georges-en-Couzan ; Pont Neuf ; bord de la D110 ; 693 m ; 04.2009 ; EL75
- Essertines-en-Châtelneuf ; le long d'un sentier ; 570 m ; c. sp. ; 07.2009 ; EL75

► *Phaeoceros carolinianus* (Michx.) Prosk.

- Roche ; Le Bouchet ; 970 m ; jonçaie ; c. sp. ; 17.09.2009 ; EL75
- Non cité de la Loire.

Département de la Haute-Loire (43)

► *Coscinodon cribrosus* (Hedw.) Spruce

- Torsiac ; Lanau, rochers exposés au sud ; 470 m ; c. fr. ; 03.2009 ; EL11

► *Leptophascum leptophyllum* (Müll. Hal.) J. Guerra & Cano

- Chanteuges ; bord de l'Allier, sur le sol, 520 m ; 09.2009 ; EK49

Cette mousse, trouvée en France pour la première fois en 1998, est en fait très fréquente puisque nous avons noté pour le moment vingt-deux stations en France, dont douze dans la Loire.

► *Mannia fragrans* (Balbis) Frye et L. Clark

- Chilhac ; rochers volcaniques à l'entrée du village ; 520 m ; 04.2009 ; EK 3400

Département du Puy-de-Dôme (63)

► *Andreaea heinemannii* Hampe et C. Müll.

- Mont-Dore ; le long du GR30, paroi rocheuse ; 1 460 m ; c. fr. ; 07.2009 ; DL84

► *Brachydontium trichodes* (Web.) Milde.

- Mont-Dore ; bois du Capucin ; 1 350 m ; sur pierres ou rochers frais ; c. fr. ; 07.2009 ; DL84

Très fréquent dans le bois du Capucin.

► *Eurhynchium angustirete* (Broth.) T. J. Kop.

- Mont-Dore ; bois du Capucin ; 1 400 m ; 07.2009 ; DL84

► *Grimmia longirostris* Hook.

- Mont-Dore ; le long du GR30, parois rocheuses ; 1 460 m ; c. fr. ; 07.2009 ; DL84

► *Plagiothecium piliferum* (Sw.) Schimp.

- Mont-Dore ; bois du Capucin ; sur rocher ; 1 300 m ; c. fr. ; vu ici par CULMANN en 1919 ; 07.2009 ; DL84

► *Racomitrium affine* (Web. et Mohr) Lindb.

- Mont-Dore ; bois du Capucin ; 1 300 m ; c. fr. ; 07.2009 ; DL84

► *Rhynchostegiella tenuicaulis* (Spruce) Kartt.

- Mont-Dore ; bois du Capucin ; 1 350 m ; 07.2009 ; DL84
- *Trichodon cylindricum* (Hedw.) Schimp.
- Mont-Dore ; bois du Capucin ; 1 460 m ; c. prop. ; 07.2009 ; DL84
- *Jungermannia subelliptica* (Lindb. ex Kaal.) Levier
- Mont-Dore ; bois du Capucin ; 1 460 m ; 07.2009 ; DL84
- *Marsupella boeckii* (Aust.) Kaal.
- Mont-Dore ; bois du Capucin ; 1 460 m ; 07.2009 ; DL84
- *Marsupella funckii* (Web. et Mohr.) Dum.
- Mont-Dore ; bois du Capucin ; 1 460 m ; 07.2009 ; DL84
- *Marsupella sprucei* (Limpr.) H. Bern.
- Mont-Dore ; bois du Capucin ; 1 460 m ; sur rochers ; c. p. ; 07.2009 ; DL84
- Abondant ; presque toujours avec *Brachydontium trichodes* et *Scapania scandica*.
- *Scapania curta* (Mart.) Dum.
- Mont-Dore ; bois du Capucin ; 1 460 m ; 07.2009 ; DL84
- *Scapania scandica* (Arn. et Buch.) Macv.
- Mont-Dore ; bois du Capucin ; 1 460 m ; c. p. ; avec *Pohlia annotina* ; 07.2009 ; DL84

Département du Rhône (69)

- *Fossombronia pusilla* (L.) Nees
- Longes ; La Broie, talus rocheux schisteux ; 370 m ; 09.2009 ; FL34

Département de Savoie (73)

- *Fossombronia wondrackzeckii* (Corda) Dum.
- Bonneval ; rochers des Lisières ; zone marécageuse asséchée ; 2 370 m ; c. sp. ; 09.2009 ; LR42

Département du Var (83)

Nous ne reprenons pas les données portant sur l'année 2009 mais qui ont été placées dans les différents articles parus dans le précédent bulletin de la SBCO, dont, notamment, celui sur *Didymodon bistratosus*. Nous indiquons également quelques récoltes des années précédentes pour permettre de mieux faire connaître la fréquence de certaines bryophytes.

- *Acaulon mediterraneum* Limpr.
- Roquebrune-sur-Argens ; forêt Domaniale de la Colle du Rouet ; sur le sol nu ; 02.2009 ; LP01

Erratum : dans notre article sur *Didymodon bistratosus* du Lavandou (*Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, **40** : 556), nous avons commis une erreur de saisie : il convient de remplacer *Acaulon muticum* par *Acaulon mediterraneum*.

- *Cheilothela chloropus* (Brid.) Lindb.
 - Roquebrune-sur-Argens ; La Bastide des Oliviers, pelouse à opuntias ; 02.2009 ; LP01
 - Roquebrune-sur-Argens ; forêt domaniale de la Colle du Rouet ; 02.2009 ; LP01
 - Le Muy ; forêt domaniale de la Colle du Rouet ; 02.2009 ; LP01
- *Didymodon umbrosus* (Müll. Hal.) R. H. Zander
 - Hyères ; Maurettes ; talus ; 03.2009 ; KN67
- *Ephemerum recurvifolium* (Dicks) Boul.
 - Châteauevert ; talus ; c. fr ; 22.02.2007 ; BJ61
- *Ephemerum sessile* (Bruch) C. Müll
 - Roquebrune-sur-Argens ; forêt domaniale de la Colle du Rouet ; sur terre humide ; 02.2009 ; LP01
 Nous avons trouvé, depuis quelques années, cette mousse plusieurs fois dans le Var.
- *Microbryum rectum* (With.) R. H. Zander
 - Besse-sur-Issole ; route départementale 13 entre Carnoules et Besse-sur-Issole ; 01.2009 ; KN70
 Nous l'avons trouvé plusieurs fois dans ce département.
- *Orthotrichum philibertii* Vent.
 - Roquebrune-sur-Argens ; forêt domaniale de la Colle du Rouet ; 02.2009 ; LP01
- *Pterygoneurum ovatum* (Hedw.) Dix.
 - Besse-sur-Issole ; route départementale 13 entre Carnoules et Besse-sur-Issole ; 01.2009 ; KN70
 Très abondant et fructifié.
- *Syntrichia papillosa* (Wilson) Jur.
 - Roquebrune-sur-Argens ; forêt domaniale de la Colle du Rouet ; 02.2009 ; LP01
 Mousse que nous avons souvent trouvée, depuis 1997, dans le Var et dans la zone méditerranéenne.
- *Tortula atrovirens* (Sm.) Lindb.
 - Hyères ; Les Maurettes ; talus ; c.fr. ; 03/2009 ; KN 67
 Fréquent dans la zone méditerranéenne.
- *Weissia condensa* (Voit) Lindb.
 - Hyères ; presqu'île de Giens ; sentier du littoral, Pointe du Rabat ; c. fr ; 03-2009 ; KN66
 Trouvé plusieurs fois dans le Var.
- *Cephaloziella calyculata* (Dur. et Mont.) K. Müll.
 - Roquebrune-sur-Argens ; forêt domaniale de la Colle du Rouet ; c. p ; 02.2009 ; LP01
 Nous l'avons trouvée plusieurs fois dans le Var.

- *Cephaloziella stellulifera* (Tayl. ex Spruce) Schiffn.
 - Roquebrune-sur-Argens ; forêt domaniale de la Colle du Rouet ; 22.02.2009 ; LP01
 - Le Muy ; forêt domaniale de la Colle du Rouet ; 02.2009 ; LP01
- *Fossombronia caespitifformis* Rabenh. subsp. *multispira* (Schiffn.) J. R. Bray & D. C. Cargill
 - Roquebrune-sur-Argens ; rocher de Roquebrune ; 02.2009 ; LP01
 - Roquebrune-sur-Argens ; forêt domaniale de la Colle du Rouet ; plusieurs stations ; 02.2009 ; LP01
 - Hyères ; Les Maurettes ; talus ; 03.2009 ; KN 67
 - Rayol-Canadel-sur-Mer ; col du Canadel ; 03.2009 ; KN98
- *Frullania fragilifolia* (Tayl.) Gott.
 - Roquebrune-sur-Argens ; rocher de Roquebrune ; 300 m ; 20.02.1999 ; LP01
- *Jungermannia hyalina* Lyell.
 - Rayol-Canadel-sur-Mer ; berge d'un ruisseau vers Niagara ; 28.02.2006 ; KN98
- *Phaeoceros bulbiculosus* (Brot.) Prosk
 - Hyères ; Maurettes ; talus rocheux suintant ; 03.2009 ; KN67
 - Rayol-Canadel-sur-Mer ; col du Canadel ; fossé humide caillouteux ; 03.2009 ; KN98
 - Roquebrune-sur-Argens ; forêt domaniale de la Colle du Rouet ; dans une dépression, en compagnie de *Riccia macrocarpa* et de nombreux autres *Riccia* ; 02.2009 ; LP01