



Contributions à l'inventaire de la bryoflore française, année 2016

Collectées par Isabelle Charissou

Yann DUMAS

F-45290 NOGENT-SUR-VERNISSON
yann-dumas@wanadoo.fr

David HAPPE

F-63970 SAULZET-LE-FROID
david.happe@orange.fr

Rémi JOURDE

F-19550 SOURSAC
remi.jourde@laposte.net

Marc PHILIPPE

F-69300 CALUIRE
marc.philippe@univ-lyon1.fr

Émeric SULMONT

F-48160 SAINT-ANDEOL-DE-CLERGUÉMORT
emeric_sulmont@yahoo.fr

François BONTE

F-27590 PITRÉS
jourdain.olivia@neuf.fr

Isabelle CHARISSOU

F-19130 VOUTEZAC
isa.charissou@orange.fr

Gérard HUNAUT

F-72390 BOUËR
gm.hunault@orange.fr

Julien LAGRANDE

F-14420 SOUMONT-SAINT-QUENTIN
jlagrandie@yahoo.fr

Anne-Marie POU

F-61130 SÉRIGNY
anne-marie.pou@orange.fr

Marc TESSIER

F-31320 AUZEVILLE-TOLOSANE
tessier_marc@orange.fr

Claude BOURGET

F-49300 CHOLET
claudemarielac@orange.fr

Patrick GATIGNOL

F-86440 MIGNÉ-AUXANCES
patrick.gatignol@free.fr

Rémi JOURDE

F-19550 SOURSAC
remi.jourde@laposte.net

Mickaël MADY

F-87000 LIMOGES
mady.mickael@orange.fr

Renée SKRZYPCZAK

F-42600 MONTBRISON
renee.skrzypczak@neuf.fr

Hugues TINGUY

F-67120 MOLSHEIM
hugues.tinguy@wanadoo.fr

Les observations sont classées par région et par département et sont présentées de la façon suivante, pour chaque espèce : nom commune (code Insee), lieu-dit, précision de localisation (et altitude si précisée), date d'observation, vérification d'identification le cas échéant. Les espèces nouvelles pour le département sont suivies de **[Ndep]**. La nomenclature suit TAXREF v10 (sauf erreur...). Pour citer une donnée, Observateur (2016), in Contribution à l'inventaire de la bryoflore française, année 2016, Bull. Soc. Bot. Centre Ouest, 48 : 73-93.

Abréviations utilisées

det. = *determinavit*, déterminé par
corr. = *correxit*, corrigé par
vid. = *vidi*, vu
c. fr. = avec fructifications
c. prop. = avec propagules
c. p. = avec périlanthes
c. sp. = avec sporophytes
Lrr, Liste rouge régionale (Auvergne ; Hugonnot & Celle, 2014)

Région Auvergne-Rhône-Alpes

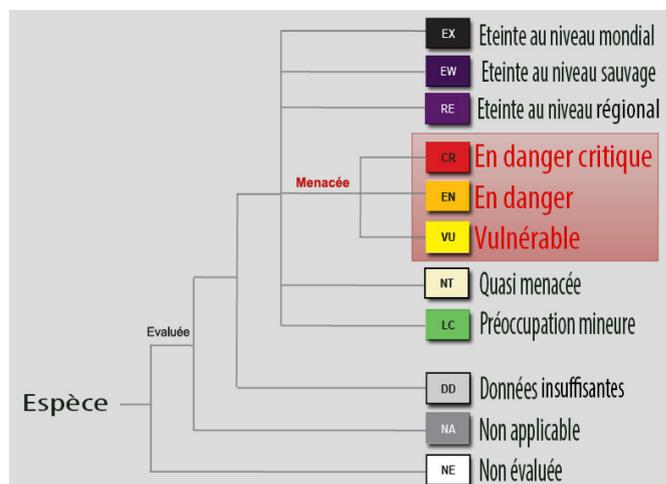
Département de l'Ain (01) – Marc Philippe

• *Bazzania trilobata* (L.) Gray **[Ndep]**

- Mijoux (01247), au-dessus de la Périssode, alt. 1 073 m, 15/07/2016, pessière à sphaignes sur blocs calcaires, espèce peu fréquente dans l'arc jurassien.

• *Cheilothela chloropus* (Brid.) Broth. **[Ndep]**

- Briord (01064), Roche Potoud, alt. 277 m, 28/03/2016, tonsure xérothermophile calcaricole, voir la notation de cette espèce en Isère.



Catégories UICN utilisées à une échelle régionale (d'après les Guides UICN 2001 & 2003)

Figure 1. Catégories UICN et leur code (wikipedia)

• *Dichodontium flavescens* (Dicks. ex With.) Lindb. **[Ndep]**
- Champfromier (01081), flanc ouest du crêt de Chalam, alt. 1 495 m, 29/10/2016, caillou de calcaire marneux ferrugineux altéré au sol en pessière acidophile.

• *Dicranum viride* (Sull. & Lesq.) Lindb.

- Echallon (01152), la Clé de Porte, alt. 920 m, 02/06/2016, en épiphyte sur hêtre rabougri en corniche calcaire à séslerie, avec *Neckera pumila* Hedw., une écologie atypique mais déjà rencontrée en Franche-Comté (Gilles Bailly, *comm. pers.*), première localité de cette espèce pour le département en dehors de la zone bressanne à sédiments siliceux tertiaires, protection nationale.

● ***Fissidens bryoides* var. *gymnandrus*** (Buse) R. Ruthe [Ndep]

- Sault-Brénaz (01396), Les Grandes Terres, alt. 197 m, 03/2016, tronc de peuplier emplâtré de limons fluviaux, det. Vincent Hugonnot.

- Sermoyer (01402), bois de Maillance, alt. 173 m, 25/10/2016, tronc emplâtré de limons fluviaux.

● ***Micromitrium tenerum*** (Bruch & Schimp.) Crosby [Ndep]

- Saint-Nizier-le-Désert (01381), les Grassières, alt. 280 m, 23/06/2016, espèce à chorologie principalement océanique en France, à sa limite orientale ; des données historiques à environ 60 km au nord en Saône-et-Loire.

- Saint-Paul-de-Varax (01383), Les Grands Taillis, alt. 268 m, 14/11/2016, dans deux étangs en assec, avec *Physcomitrella patens* (Hedw.) Bruch & Schimp. et *Pseudephemerum nitidum* (Hedw.) Loeske.

● ***Phaeoceros carolinianus*** (Michx.) Prosk. [Ndep]

- Saint-Étienne-du-Bois (01350), étang de But, alt. 237 m, 26/10/2016, éteules de blé sur sables limoneux pliocènes, det. J.-M. Tison et M. Philippe.

● ***Riccia canaliculata*** Hoilm. [Ndep]

- Boz (01057), Les Oignons, alt. 202 m, 25/10/2016, bordure de mare temporaire au sein d'une forêt humide, sur sol sablo-humifère, l'espèce avait été mentionnée avec doute par Touton, sur la base d'échantillons non revus par Pierrot, il s'agit donc de la première donnée sûre pour ce département.

● ***Ulota crispa*** (Hedw.) Brid. (= *U. crispula* Bruch. d'après Caparros, 2016)

- Lent (01211), étang Billard, alt. 267 m, 14/11/2016, saulaie en queue d'étang ; l'espèce, qui n'a pas encore été mentionnée pour le département, y a été découverte en mai 2016 à Challex (01630) par Thomas Legland (CBN alpin, comm. pers.).

● ***Weissia rostellata*** (Brid.) Lindb. [Ndep]

- Saint-Germain-sur-Renon (01359), Le Mont-Blanc, alt. 272 m, 14/11/2016, sol argilo-limoneux dans une aulnaie claire neutrophile, l'espèce est connue plus au nord, en Saône-et-Loire (O. Bardet, comm. pers.).

Département de l'Ardèche (07) – Renée Skrzypczak

● ***Entosthodon pulchellus*** (H. Philip.) Brugués

- Sarras (07308), dans une vigne, FL40, alt. 230 m, 22/03/2016.

● ***Epipterygium tozeri*** (Grev.) Lindb

- Sarras (07308), bord de l'Ay, FL40, alt. 135 m, 22/03/2016.

● ***Heterocladium flaccidum*** (Schimp.) A.J.E. Sm. [Ndep]

- Saint-Jean-de-Muzols (07245), bord de ruisseau, FL40, alt. 140 m, 06/07/2016.

● ***Ptychostomum torquescens*** (Bruch & Schimp.) Ros & Mazimpaka (= *Bryum torquescens* Bruch.)

- Sarras (07308), dans une vigne, FL40, alt. 230 m, 22/03/2016.

● ***Scorpiurium deflexifolium*** (Solms) M. Fleisch. & Loeske

- Sarras (07308), bord de l'Ay, FL40, alt. 135 m, 22/03/2016.

Département du Cantal (15) - Rémi Jourde

● ***Blasia pusilla*** L.

- Brageac (15024), le long d'un chemin longeant l'Auze en forêt domaniale de Miers, alt. 330 m, 14/08/2016.

● ***Hedwigia integrifolia*** P. Beauv.

- Sauvât (15223), le Douguèbre, sur des rochers surplombant le Mardaret, alt. 510 m, 01/11/2016.

● ***Riccardia multifida*** (L.) Gray

- Pleaux (15153), le long du ruisseau d'Aigueperse près de Tourniac, alt. 335 m, 07/12/2016.

Département du Cantal (15) – Michel Thomas

● ***Schistostega pennata*** (Hedwig) F. Weber & D. Mohr

- Laroquebrou (15094), le long d'un chemin forestier, renforcements sous les racines, bonne densité de tiges feuillées et de protonéma, seulement quelques capsules, 26/03/2016.

Département du Cantal (15) – Renée Skrzypczak

● ***Pohlia prolifera*** (Kindb.) Lindb. ex Broth.

- Sainte-Marie (15198), talus rocheux, DK96, alt. 690 m, 25/01/2016

Département de la Drôme (26) – Marc Philippe

● ***Seligeria carniolica*** (Breidl. & Beck) Nyholm [Ndep]

- Espenel (26122), ravin de l'Ufarnel, alt. 555 m, 17/02/2016, ruisseau temporaire sur calcaires marneux oxfordiens, avec *S. calcarea* et *S. trifaria* (Brid.) Lindb. var. *longifolia* (Lindb. ex Broth.) Ochyra & L. Gos.

● ***Seligeria recurvata*** (Hedw.) Bruch & Schimp. [Ndep]

- Saou (26336), refuge des Princes, alt. 928 m, 18/02/2016, caillou d'altérite cherteuse sur humus acidophile en futaie claire de hêtre.

● ***Seligeria trifaria*** (Brid.) Lindb. var. *longifolia* (Lindb. ex Broth.) Ochyra & L. Gos [Ndep]

- Espenel (26122), ravin de l'Ufarnel, alt. 555 m, 17/02/2016, ruisseau temporaire sur calcaires marneux oxfordiens, avec *S. calcarea* et *S. carniolica* (Breidl. & Beck) Nyholm.

Département de l'Isère (38) – Marc Philippe

● ***Cheilothela chloropus*** (Brid.) Lindb. [Ndep]

- Annoisin-Châtelans (38010), site de Larina, alt. 401 m, 13/03/2016, tonsure xérothermophile calcaricole ; l'espèce avait été vue quelques jours auparavant à Crémieu (38) par Jean-Marc Tison (comm. pers.), qui a donc réalisé la première observation pour l'Isère.

● ***Cyrtomnium hymenophylloides*** (Huebener) T.J. Kop

- Saint-Baudille-et-Pipet (38366), Tré-Courtet, alt. 2095 m, 11/06/2016, crevasse de falaise calcaire.

Département de la Loire (42) – David Happe

● ***Buxbaumia viridis*** (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl. (DH II – PN) Lrr Auvergne – LC

- Chambonie (42045), bois des Dames, alt. 1250 m, sur bois mort au sol, sous sapinière abritant un cortège de plusieurs macrolichens du **Lobarion**, 04/2016.

Département de la Loire (42) – Renée Skrzypczak

● ***Calypogeia integristipula*** Steph.

- Sauvain (42298), bois de Couzan, dans une tourbière, EL65, alt. 1 200 m, 09/08/2016.

● ***Leptobryum pyriforme*** (Hedw.) Wilson [Ndep]

- Précieux (42180), berges du canal du Forez, EL94, alt. 389 m, 12/03/2016. Nous l'avons trouvé dans des milieux argilo-calcaires dans cinq autres communes de la Loire : Feurs (42094), Grezieux-le-Fromenta (42105), Savigneux (42299), Saint-Bonnet-les-Oules (42206), Saint-Just-Saint-Rambert (42279).

● ***Microbryum curvicolium*** (Hedw.) R.H. Zander [Ndep]

- Chavanay (42056), combe de Montelier, FL33, alt. 320 m, 01/04/2016.

● ***Nowellia curvifolia*** (Dicks.) Mitt.

- Margerie-Chantagret (42137), Monsupt, sur tronc pourri, EL84, alt. 490 m, 07/04/2016.

● ***Riccia ciliata*** Hoffm.

- Essertines-en-Chatelneuf (42089), vallée du Vizézy, avec *Riccia crozalsii*, EL75, alt. 560 m, 10/05/2016.

- ***Riccia warnstorffii*** Limpr. ex Warnst.
- Tartaras (42307), dans un fossé humide, FL34, alt. 230 m, 01/04/2016.
- ***Schistidium flaccidum*** (De Not.) Ochyra
- Saint-Julien-la-Vêtre (42245), sur granit du Velay, EL67, alt. 570 m, 18/05/2016.
- ***Sphagnum centrale*** C.E.O. Jensen [Ndep]
- Sauvain (42298), pente tourbeuse, EL65, alt. 1 450 m, 29/06/2015.

Département de la Haute-Loire (43) – David Happe

- ***Polytrichastrum alpinum*** (Hedw.) G.L. Sm. Lrr Auvergne – VU
- Chaudeyrolles (43066), Chastelas, anfractuosité dans une paroi rocheuse semi-ombragée, alt. 1 500 m, 06/2016. Prospections avec S. Muller et S. Marsy.

Département de la Haute-Loire (43) – Renée Skrzypczak

- ***Bryoerythrophyllum ferruginascens*** (Stirt.) Giacom. [Ndep]
- Blassac (43031), talus, avec *Philonotis capillaris*, EK30, alt. 520 m, 27/04/2016.
- ***Leptophascum leptophyllum*** (Müll. Hal.) J. Guerra & M.J. Cano
- Blassac (43031), talus, EK30, alt. 520 m, 27/04/2016.

Département du Puy-de-Dôme (63) – David Happe

- ***Buxbaumia viridis*** (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl. (DH II – PN) Lrr Auvergne – LC
- Aydat (63026), forêt sectionnale de Rouillas-Bas, alt. 830 m, sapinière (futaie à structure régulière), sur vieux billon de bois très altéré au sol (3 capsules), 03/2016
- Mont-Dore (63236), forêt syndicale du Mont-Dore (proximité Rigolet haut), alt. 1 200 m, hêtraie-sapinière clariérée de mi-versant exposé nord-est, sur vieux chablis au sol (1 capsule), 03/2016
- Le Vernet-Sainte-Marguerite (63449), bois de Saigne, alt. 1 210 m, futaie adulte dominée par *Picea abies*, *Abies alba* et *Pinus sylvestris*, sur vieux billon de bois très altéré au sol (15 capsules), 04/2016.
- ***Hookeria lucens*** (Hedw.) Sm. Lrr Auvergne – LC
- Mont-Dore (63236), ruisseau des Vernières, alt. 1 100 m, sur le flanc d'un petit talus humide au fond d'un talweg boisé. Première mention récente dans le massif des Monts Dore. Bien que ce taxon ne soit pas menacé en Auvergne, il n'y a aucune mention récente dans le massif des Monts Dore (consultation de la base de données CHLORIS® le 08/09/2016), 07/2016. Prospections avec L. Lathuillière, M. Gironde et A.-G. Touminet.

- ***Ptilium crista-castrensis*** (Hedw.) De Not. Lrr Auvergne – VU (Photo 1)
- La Tour d'Auvergne (63192), montagne de Bozat, alt. 1 480 m, en pied de falaise exposé nord-est, sur sol organique superficiel, 07/2016. Prospections avec L. Lathuillière, M. Gironde et A.-G. Touminet.
- Le Vernet-Sainte-Marguerite (63449), bois de Saigne, alt. 1 210 m, futaie adulte dominée par *Picea abies*, *Abies alba* et *Pinus sylvestris*, au sol, 04/2016.

Département du Puy-de-Dôme (63) – Renée Skrzypczak

- ***Brachythecium salebrosum*** (Hoffn. ex. F. Weber & D. Mohr) Schimp.
- Saint-Anthème (63319), Jas Deyvant, pré tourbeux, EL74, alt. 1 200 m, 17/05/2015.
- ***Bryum gemmilucens*** Wilczek & Demaret
- Vichel (63456), Moncelet, EL13, alt. 660 m, 09/11/2015.

- ***Cleistocarpidium palustre*** (Bruch & Schimp.) Ochyra & Bedn.-Ochyra [Ndep]
- Saint-Anthème (63319), Jas Deyvant, pré tourbeux, EL74, alt. 1 230 m, 18/05/2015.

- ***Pohlia camptotrachela*** (Renauld & Cardot) Broth.
- Saint-Anthème (63319), Jas Deyvant, pré tourbeux, EL74, alt. 1 230 m, 18/05/2015.

- ***Riccia michelii*** Raddi [Ndep]
- Saint-Gervazy (63356), La Chaux Bartovère, EL12, alt. 660 m, 09/11/2015.

- ***Schistidium pruinatum*** (Wilson ex Schimp.) G. Roth [Ndep]
- Vichel (63456), Moncelet, EL13, alt. 660 m, 09/11/2015.

Département du Rhône (69) – Marc Philippe

- ***Crossidium squamiferum*** (Viv.) Jur.
- Couzon-au-Mont-d'Or (69068), Les Aphyllanthes, alt. 329 m, 08/04/2016, murette en pierre sèche calcaire ; héliothermophile, sans être nouvelle pour le département, l'espèce n'y avait pas été mentionnée depuis plus d'un siècle selon les données du CBN Massif central, la quasi-totalité des données pour le Rhône datent de 1880-1910 et proviennent d'un vallon de Rillieux, commune qui a été rattachée à l'Ain jusqu'en 1968.

- ***Zygodon forsteri*** (Dicks.) Mitt.
- Poleymieux-au-Mont-d'Or (69153), la Croix-Vitaize, alt. 408 m, 12/04/2016, dendrotelme de chêne sessile ; espèce rare liée aux cavités en eau des arbres, découverte pour le Rhône en septembre 1863 à Oullins par Louis Lortet (échantillon expertisé par Schimper, herbier du Jardin botanique de la Tête d'Or, Lyon), connue aujourd'hui dans le sud du département (Vincent Hugonnot, *comm. pers.*).

Département du Rhône (69) – Renée Skrzypczak

- ***Archidium alternifolium*** (Dicks. ex Hedw.) Mitt.
- Longes (69119), FL34, alt. 380 m, 06/04/2016.
- ***Fissidens viridulus*** var. *incurvus* (Starke ex Röhl.) Waldh.
- Longes (69119), FL34, alt. 380 m, 06/04/2016.
- ***Riccia bifurca*** Hoffm.
- Longes (69119), talus rocheux schisteux, FL34, alt. 380 m, 01/04/2016.



Photo 1. *Ptilium crista-castrensis*, , © E. SULMONT

Région Bourgogne-Franche-Comté

Département du Doubs (25) – Marc Philippe

- ***Isopterygiopsis pulchella*** (Hedw.) Z. Iwats.
- Chapelle-des-Bois (25121), Risoux des Anges, alt. 1 560 m, 03/07/2016, humus dans une crevasse calcaire hygroscliacline, liste rouge franc-comtoise.
- ***Orthotrichum pulchellum*** Brunt (*in* J.E. Smith)
- Cléron (25155), Sous-Nahin, alt. 310 m, 30/01/2016, branchettes de noisetier en ripisylve aérohygrocline, liste rouge franc-comtoise.
- ***Splachnum ampullaceum*** Hedw.
- Chapelle-des-Bois (25121), tourbière de la Norbière, alt. 1 056 m, 05/07/2016, bouse de vache ayant passé l'hiver, en tourbière assez fortement pâturée, troupeau en agriculture biologique ; l'espèce, sur la liste rouge franc-comtoise, est connue historiquement du Haut-Doubs, mais n'avait pas été revue dans la région Franche-Comté depuis plusieurs décennies, malgré des prospections dédiées, elle a fait un *come-back* remarqué dans le Doubs en 2015-2016 (*Napel à ch'nille* 1, CBN Franche-Comté).

Département du Jura (39) – Marc Philippe

- ***Brachythecium cirrosum*** (Schwägr.) Schimp. [= *Cirriphyllum cirrosum* (Schwägr.) Schimp.] [Ndep]
- Les Rousses (39470), Chalet Rose, alt. 1 223 m, 21/08/2013 et 12/07/2015, creux d'un lapiaz en pessière à myrtille ; l'espèce semble nouvelle pour la Franche-Comté, mais elle est connue pour le massif jurassien de sa partie idanienne et de Suisse.
- ***Calypogeia suecica*** (Arnell & J. Perss.) Müll. Frib.
- Morbier (39367), bois des Prés Hauts, alt. 1 092 m, 9/07/2016, bois mort de résineux, listes rouges européenne et franc-comtoise.
- ***Isopterygiopsis pulchella*** (Hedw.) Z. Iwats. [Ndep]
- Morbier (39367), bois des Prés Hauts, alt. 1 092 m, 9/07/2016, humus dans une crevasse calcaire hygroscliacline, liste rouge franc-comtoise.
- ***Plagiothecium undulatum*** (Hedw.) Schimp.
- Morbier (39367), bois des Prés Hauts, alt. 1 092 m, 7/07/2016, tourbière de pente avec *Sphagnum quinquefarium* et *S. girgensohnii*, espèce rare dans l'arc jurassien.

Département de la Haute-Saône (70) - Hugues Tinguay

- ***Brachydontium trichodes*** (F. Weber) Milde
- Fougerolles (70245), bois des Verrois, 10/05/2016.
- ***Dicranum viride*** (Sull. & Lesq.) Lindb.
- Aillevilliers-et-Lyaumont (70006), bois de la Caraude, 10/05/2016.
- ***Harpanthus scutatus*** (F. Weber & D. Mohr) Spruce
- Fougerolles (70245), bois des Verrois, 10/05/2016.
- ***Hycomium armoricum*** (Brid.) Wijk & Margad.
- Aillevilliers-et-Lyaumont (70006), bois de la Caraude, berge de ruisseau, 10/05/2016.
- ***Syzygiella autumnalis*** (DC.) K. Feldberg, Váňa, Hentschel & Heinrichs [= *Jamesoniella autumnalis* (DC.) Steph.]
- Fougerolles (70245), bois des Verrois, 10/05/2016.

Département de Saône-et-Loire (71) – Marc Philippe

- ***Dicranum viride*** (Sull. & Lesq.) Lindb.
- Charolles (71106), Tir à l'oiseau, base de hêtre en futaie acidocline, alt. 312 m, 14/5/2016.

Région Bretagne

Département du Morbihan (56) – Mélanie Ulliac

- ***Schistostega pennata*** (Hedwig) F. Weber & D. Mohr
- Ploërdut (56163), dans un four à pain, 15/07/2016.

Département du Finistère (29) – François Bonte, données de 2013 et 2015 inédites.

- ***Atrichum tenellum*** (Röhl.) Bruch & Schimp.
- Brennilis (29018), la Presqu'île, rive argileuse du lac Saint-Michel, 26/10/2013.
- ***Cladopodiella fluitans*** (Nees) H. Buch
- Braspart (29016), Le Youdig, tourbière, au milieu des sphaignes, 27/10/2013.



Photo 2. *Douinia ovata*, escarpements rocheux frais, versant nord du mont Lozère et de l'Aigoual (48 et 30), © E. SULMONT

- ***Douinia ovata*** (Dicks.) H. Buch (Photo 2)
- Loqueffret (29141), Saint-Herbot, le chaos d'Ellez, paroi rocheuse très fraîche en sous bois de ravin, 31/10/2013.
- ***Dicranella howei*** Renaud & Cardot
- Camaret-sur-Mer (29022), pointe du Toulinguet, argiles de falaise littorale, 29/10/2013.
- ***Ditrichum plumbicola*** Crundw. [NFrance]
- Locmaria-Berrien (29129), ancienne mine de plomb-argent, sol graveleux nu très frais en bord de ruissellement, 01/03/2015, *vid.* R. Skrzypczak.
- ***Fissidens celticus*** Paton
- Loqueffret (29141), sous Roc'h Glaz, rive sablonneuse argileuse de ruisseau en sous-bois de conifères, 05/03/2015.
- ***Fissidens osmundoides*** Hedw.
- Loqueffret (29141), Saint-Herbot, le chaos d'Ellez, paroi rocheuse très fraîche en sous-bois, avec *Amphidium mougeotii*, 31/10/2013.

- **Fossombronina angulosa** (Dicks.) Raddi
 - Telgruc-sur-Mer (29280), Trez Bihan Plage, sol dans ruissellement fin côtier, 05/03/2015, c. fr.
 - Crozon (29042), au dessus de Porzh Mel, bord de ruisseau sur le littoral, 03/03/2013, c. fr.
- **Fossombronina caespitififormis** subsp. **multispira** (Schiffn.) J.R. Bray & D.C. Cargill
 - Crozon (29042), Kerabars, sol nu tassé en bord de sentier littoral, 03/03/2015, c. fr.
 - Crozon (29042), île de l'Aber, terre argileuse en bord de mer, 06/03/2015, c. fr.
- **Fossombronina foveolata** Lindb.
 - Brennilis (29018), la Presqu'île en rive du lac Saint-Michel, sur molinie morte en secteur très tourbeux, 26/10/2013, c. fr.
- **Fuscocephaloziopsis catenulata** (Huebener) Váňa & L. Söderstr.
 - Loqueffret (29141), Saint-Herbot, le chaos d'Ellez, paroi rocheuse très fraîche en sous bois, 02/03/2015.
- **Fuscocephaloziopsis macrostachya** (Kaal.) Váňa & L. Söderstr.
 - Brennilis (29018), la Presqu'île, tourbe nue humide, 26/10/2015.
- **Frullania microphylla** (Gottsche) Pearson
 - Beuzec-Cap-Sizun (29008), au dessus de la plage de Lesven, rocher littoral, 25/10/2013.
- **Gongylanthus ericetorum** (Raddi) Nees
 - Crozon (29042), Kerabars, sol nu tassé en bord de sentier littoral, 03/03/2015.
- **Gymnostomum viridulum** Brid.
 - Crozon (29042), pointe de Kerdra, sol nu de haut de falaise littorale, 01/03/2015, c. prop.
- **Kurzia sylvatica** (A. Evans) Grolle
 - Loqueffret (29141), Saint-Herbot, le chaos d'Ellez, paroi rocheuse très fraîche en sous-bois, 31/10/2013, c.fr.
- **Mesoptychia turbinata** (Raddi) L. Söderstr. & Váňa [Nrégion]
 - Camaret-sur-Mer (29022), pointe du Toulinguet au niveau de la baie de Porzh Naye, sol de falaise littorale humide exposée au nord, abondant dans la station, 23/10/2013, c. p.
- **Pohlia camptotrachela** (Renauld & Cardot) Broth.
 - Braspart (29016), Le Youdig, sol sablonneux tourbeux de bord de sentier, 27/10/2013.
- **Pseudomarsupidium decipiens** (Hook.) Grolle
 - Huelgoat (29081), chaos près de la grotte du Diable, rocher en sous-bois de ravin, 23/10/2013.
- **Plagiochila heterophylla** Lindenb. ex Lehm.
 - Loqueffret (29141), Saint-Herbot, le chaos d'Ellez, paroi rocheuse très fraîche en sous-bois de ravin, 31/10/2013
- **Rhabdoweisia crispata** (Dicks.) Lindb. [Nrégion]
 - Loperec (29139), sous « Keranna », paroi rocheuse fraîche en sous-bois de conifères, 30/10/2013, vid. R. Skrzypczak. Coupe de la parcelle constatée en mars 2015 ; probablement disparu.
- **Rhynchostegium alopecuroides** (Brid.) A.J.E. Sm.
 - Loqueffret (29530), chaos d'Ellez à Saint-Herbot, bloc rocheux dans ruisseau, 31/10/2013.
- **Schistochilopsis incisa** (Schrad.) Konstant.
 - Loqueffret (29141), sous Roc'h Glaz, végétaux pourrissants sur barre rocheuse en sous-bois de conifères, 05/03/2015.
- **Tortula cuneifolia** (Dicks.) Turner
 - Crozon (29042), ancien four à chaux de Rozan, sol au sommet de paroi, 06/03/2015.

Région Centre-Val de Loire

Département du Loiret (45) – Yann Dumas

- **Didymodon sinuosus** (Mitt.) Delogne [Ndep]
 - Gy-les-Nonains (45165), bois des Vaux, alt. 112 m,

- 01/05/2016
 - Corbeilles (45103), ancienne tourbière, alt. 80 m, 16/10/2016.

- **Plagiothecium laetum** Schimp. [Ndep]
 - Paucourt (45249), forêt domaniale de Montargis, alt. 112 m, 02/03/2016
 - Varennes-Changy (45332), bois de la Pinsonnière, alt. 129 m, 28/03/2016
 - Montcorbon (45211), bois des Glands, alt. 170 m, 02/10/2016.
- **Sciuro-hypnum populeum** (Hedw.) Ignatov & Huttunen [Ndep]
 - Gaubertin (45151), bois de Champ Colon, alt. 113 m, 06/05/2016.
- **Trichodon cylindricus** (Hedw.) Schimp. [Ndep]
 - Dammarie-sur-Loing (45121), bord de route près du pont du canal, alt. 45 m, 20/03/2016.

Région Grand Est (Alsace-Lorraine)

Département de la Meurthe et Moselle (54) - Hugues Tinguy

- **Orthotrichum pulchellum** Brunt.
 - Bertrichamps (54065), La Meurthe, La Petite Feigne, 02/04/2016
 - Baccarat (54039), ruisseau des Bingottes, sur *Salix*, 02/04/2016.
- **Pogonatum nanum** (Schreb. ex Hedw.) P. Beauv.
 - Bertrichamps (54065), bois du Foureux, sur talus forestier exposé, 02/04/2016.
- **Tetrodontium brownianum** (Dicks.) Schwägr.
 - Baccarat (54039), fontaine du Parc, 02/04/2016
 - Bertrichamps (54065), la Machotte, bois de Chaumont, 02/04/2016.

Département du Bas-Rhin (67) - Hugues Tinguy

- **Brachythecium tommasinii** (Sendtn. ex Boulay) Ignatov & Huttunen
 - Kirrberg (67241), Rebberg, pierrier dans une haie, 20/02/2016 (avec de Pascal Amblard).
- **Bryum ruderale** Crundw. & Nyholm
 - Bergbieten (67030), Altenberg, 20/03/2016
 - Marmoutier (67283), Heckberg, 13/03/2016.
- **Buxbaumia viridis** (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.
 - Grandfontaine (67165), cascade de la Crache, trois jeunes capsules sur une souche, 23/10/2016.
- **Harpanthus scutatus** (F. Weber & D. Mohr) Spruce
 - Lutzelhouse (67276), Elsassblick, Hasel, 26/09/2016
 - Schoenbourg (67454), Graufthal, Weckenmuehle, 23/07/2016
 - Lohr (67273), Menzenenthal, sur rochers de grès en petite population, 23/07/2016.
- **Microbryum davallianum** (Sm.) R.H. Zander
 - Soultz-les-Bains (67473), Jesselberg, au sein d'une pelouse calcicole, 30/04/2016.
- **Orthotrichum pulchellum** Brunt. (livre rouge Alsace : CR)
 - Heiligenberg (67188), la Bruche, 06/02/2016
 - Lembach (67263), la Sauer, sur fines branches de saules, 29/01/2016.
- **Oxyrrhynchium schleicheri** (R. Hedw.) Röhl [Ndep]
 - Kutzenhausen (67254), forêt de Kutzenhausen, 17/04/2016
 - Weinbourg (67521), Im Lohn, 28/05/2016
 - Preuschoorf (67379), Liebwald, sur talus forestier, hêtraie, 17/04/2016.
- **Pohlia drummondii** (Müll. Hal.) A.L. Andrews [Ndep]
 - Ranrupt (67384), bois de Colroy la Roche, sur chemin sableux humide avec *Archidium alternifolium* (Hedw.) Mitt., 14/10/2016.

● **Plasteurhynchium striatulum** (Spruce) M. Fleisch.
- Marmoutier (67283), Heckenberg, sur pierrier dans une haie, 12/03/2016.

● **Sciuro-hypnum flotowianum** (Sendtn.) Ignatov & Huttunen
- Preuschoorf (67379), Liebwald, 17/04/2016.

● **Sematophyllum demissum** (Wilson) Mitt. (livre rouge Alsace : NT)
- Lembach (67263), Dentelthal, Thalenberg, 29/01/2016
- Lohr (67273), Menzental, sur dalle de grès proche du sol au sein de la hêtraie, 23/07/2016.

Département du Bas-Rhin (67) - Frédéric Ritz et Philippe Hum

● **Schistostega pennata** (Hedwig) F. Weber & D. Mohr
- La Broque (67066), Réserve biologique intégrale de la Chatte pendue, en forêt domaniale du Donon, sous des blocs rocheux, 21/07/2016.

Département du Haut-Rhin (68) - Hugues Tinguy

● **Bryum ruderales** Crundw. & Nyholm
- Vogelgrun (68351), île du Rhin, 17/03/2016
- Biesheim (68036), bord RD 12, 23/03/2016.

● **Buxbaumia viridis** (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.
- Soultz-Haut-Rhin (68315), vers Kohlschlag, sur un tronc mort dans une sapinière, 77 capsules, 06/05/2016 (avec Pascal Amblard et Francis Bick).

● **Dicranum spurium** Hedw. (livre rouge Alsace : NT)
- Soultz-Haut-Rhin (68315), Huehnerthal, sur sol caillouteux chaud dans un boisement de pins sylvestres, 06/05/2016 (avec Pascal Amblard et Francis Bick).

● **Ptychomitrium polyphyllum** (Dicks. ex Sw.) Bruch & Schimp.
- Metzeral (68204), Kolbenwald, sur rocher dans une ambiance humide, 01/05/2016.

● **Ptychostomum cyclophyllum** (Schwägr.) J.R. Spence (livre rouge Alsace : NT)
- Rimbach-Près-Masevaux (68275), Grand Neuweiher, sur la zone d'atterrissement d'un lac (vase), 21/04/2016 (avec Pascal Amblard et Francis Bick).

● **Rhynchostegiella tenuicaulis** (Spruce) Kartt.
- Sondernach (68311), sous col d'Oberlauch, à la base d'un hêtre, 05/05/2016 (avec Pascal Amblard).

● **Sciuro-hypnum flotowianum** (Sendtn.) Ignatov & Huttunen
- Soultz-Haut-Rhin (68315), Belchenwald, 04/05/2016
- Metzeral (68204), Leibelthal, 01/05/2016

- Soultz-Haut-Rhin (68315), sous abri Baratin, 06/05/2016 (avec Pascal Amblard et Francis Bick).

Département des Vosges (88) - Hugues Tinguy

● **Lepidozia cupressina** (Sw.) Lindenb. (Photo 3 a, b)
- Val-d'Ajol (88487), roche Busenièr et du Renard, 12/05/2016
Il s'agit de la troisième station connue de cette rare espèce atlantique, située à 12 km de la station historique du col de Chenau. L'espèce forme de belles populations sur plusieurs pierriers.

● **Orthotrichum pulchellum** Brunt.
- Moyenmoutier (88319), le Rabodeau, 27/02/2016.

● **Sematophyllum demissum** (Wilson) Mitt.
- Moyenmoutier (88319), fontaine de la Hounotte, 01/01/2016.

● **Tetrodontium brownianum** (Dicks.) Schwägr.
- Charmois-l'Orgueilleux (88092), ruisseau de Francogne, 04/09/2016.

Région Nouvelle Aquitaine (Aquitaine-Limousin)

Département de la Corrèze (19) - Isabelle Charissou

Observations collectées au cours d'une étude sur les zones humides boisées du bassin Vienne amont, commandée par le Conservatoire des espaces naturels du Limousin.

● **Riccardia chamaedryfolia** (With.) Grolle
- Tarnac (19265), ruisseau de Meynoueix aval, aulnes, alt. 580 m, 01/07/2016.

● **Sanionia uncinata** (Hedw.) Loeske
- Peyrelevade (19164), vers les Trois Fonds, tourbière boisée, alt. 770 m, 27/08/2016.

● **Sphagnum affine** Renauld & Cardot [Ndep]
- Toy-Viam (19268), ruisseau de Meynoueix au sud du pont de Meynoueix, tourbière boisée, alt. 690 m, 27/08/2016, *vid* V. Hugonnot.

● **Sphagnum centrale** C. E. O. Jensen [Ndep]
- Peyrelevade (19164), vers les Trois Fonds, tourbière boisée, alt. 770 m, 27/08/2016, *vid* P. Boudier.

● **Sphagnum magellanicum** Brid.
- Toy-Viam (19268), ruisseau de Meynoueix au sud pont de Meynoueix, tourbière boisée, alt. 690 m, 27/08/2016.

● **Thuidium delicatulum** (Hedw.) Schimp.
- Peyrelevade (19164), ruisseau du pont de Caux, tourbière boisée, alt. 755 m, 27/08/2016.



Photo 3a. *Lepidozia cupressina* (Sw.) Lindenb.,
© H. TINGUY



Photo 3b. *Lepidozia cupressina* (Sw.) Lindenb., détail,
© H. TINGUY

Département de la Corrèze (19) - Rémi Jourde

- **Anastrophyllum minutum** (Schreb.) R.M. Schust.
- Soursac (19264), Le Collet, alt. 320 m, 7/11/2016.
- **Aulacomnium androgynum** (Hedw.) Schwägr.
- Soursac (19264), vers le pont de Lamirande, alt. entre 400 et 470 m, 04/2016.
- **Bartramia stricta** Brid.
- Soursac (19264), vallée de la Dordogne, dans les rochers de la croix de Spontour, alt. 370 m, 15/07/2016.
- **Bazzania trilobata** var. **trilobata** (L.) Gray
- Soursac (19264), vallée de la Luzège proche du viaduc des Rochers Noirs, alt. 300 m, 06/2016.
- **Corsinia coriandrina** (Spreng.) Lindb.
- Soursac (19264), en Frétigne parmi les rochers, alt. 360 m, 28/06/2016
- Soursac (19264), vallée de la Dordogne, dans les rochers de la Croix de Spontour, alt. 370 m, 15/07/2016
- Soursac (19264), Le Collet, alt. 320 m, 7/11/2016.
- **Grimmia crinita** Brid.
- Soursac (19264), sur un mur crépi en ciment, alt. 555 m, 08/2016.
- **Hedwigia stellata** Hedenäs
- Soursac (19264), vers le pont de Lamirande, alt. entre 400 et 470m, 04/2016.
- **Mannia androgyna** (L.) A. Evans
- Soursac (19264), vallée de la Dordogne, dans les rochers de la Croix de Spontour, alt. 370 m, 15/07/2016.
- **Metzgeria temperata** Kuwah.
- Soursac (19264), boisements environnant un étang, alt. 530 m, 04/2016.
- **Metzgeria violacea** (Ach.) Dumort.
- Soursac (19264), boisements environnant un étang, alt. 530 m, 08/2016.
- **Oxystegus tenuirostris** (Hook. & Taylor) A.J.E. Sm.
- Soursac (19264), vers le pont de Lamirande, alt. entre 400 et 470 m, 04/2016.
- **Phascum cuspidatum** Hedw.
- Soursac (19264), dans un champ, alt. 540 m, 04/2016.
- **Philonotis caespitosa** Jur.
- Soursac (19264), dans diverses prairies hygrophiles, alt. 520 m, 08/2016.
- **Plagiomnium cuspidatum** (Hedw.) T.J. Kop.
- Soursac (19264), cascade du Saut-Salit, alt. 400 m, 04/2016.
- **Porella arboris-vitae** (With.) Grolle
- Laval-sur-Luzège (19111), vallée de la Luzège dans les rochers du Vignal, alt. 340 m, 10/11/2016.
- **Ptychomitrium polyphyllum** (Dicks. ex Sw.) Bruch & Schimp.
- Auriac (19014), vallon de Valette, alt. entre 320 et 400 m, 20/06/2016.
- **Reboulia hemisphaerica** (L.) Raddi
- Chasteau (19049), vallée de la Couze sur le chemin reliant le pont sur la voie ferrée au GR 46, alt. 200 m, 25/06/2015
- Laval-sur-Luzège (19111), vallée de la Luzège dans les rochers du Vignal, alt. 340 m, 10/11/2016
- Soursac (19264), en Frétigne parmi les rochers, alt. 360 m, 28/06/2016
- Soursac (19264), La Grafouillère, alt. 300 m, 8/11/2016
- Soursac (19264), Le Collet, alt. 320 m, 7/11/2016.
- **Riccardia multifida** (L.) Gray
- Rilhac-Xaintrie (19173), ruisseau de Rilhac le long de la berge, alt. 320 m, 23/07/2016.
- **Riccia ciliata** Hoffm.
- Soursac (19264), à Fontenille, alt. 420 m, 22/06/2016
- Soursac (19264), Le Collet, alt. 320 m, 7/11/2016.

- **Riccia warnstorffii** Limpr. ex Warnst.
- Soursac (19264), en Frétigne, parmi les rochers, alt. 360 m, 28/06/2016.
- **Scapania compacta** (Roth) Dumort.
- Soursac (19264), cascade du Saut-Salit, alt. 400 m, 04/2016.
- **Syntrichia latifolia** (Bruch ex Hartm.) Huebener
- Soursac (19264), Le Mons, dans le village à la base du tronc d'un *Juglans regia*, alt. 550 m, 10/11/2016.
- **Targionia hypophylla** L.
- Soursac (19264), en Frétigne, parmi les rochers, alt. 360 m, 28/06/2016.

Département de la Creuse (23) - Isabelle Charissou

Observations collectées au cours d'une étude sur les zones humides boisées du bassin Vienne amont, commandée par le Conservatoire des espaces naturels du Limousin.

- **Fissidens rivularis** (Spruce) Schimp.
- Faux-la-Montagne (23077), la Feuillade, ruisseau de la Feuillade, saulaie, alt. 621 m, 28/09/2016
- Vallières (23257), la Banize, étang du Masvaudier, saulaie, alt. 550 m, 30/09/2016.
- **Paraleucobryum longifolium** (Ehrh. ex Hedw.) Loeske
- Faux-la-Montagne (23077), la Feuillade, ruisseau de la Feuillade, saulaie, alt. 621 m, 28/09/2016, det P. Boudier.
- **Riccardia chamaedryfolia** (With.) Grolle
- Azat-le-Chatenet (23014), le Brugeaud, aulnaie, alt. 460 m, 01/10/2016
- Montboucher (23133), queue étang du moulin de Monboucher, saulaie, alt. 470 m, 16/11/2016.
- **Riccia fluitans** L.
- Faux-la-Montagne (23077), la Feuillade, ruisseau de la Feuillade, saulaie, alt. 620 m, 28/09/2016.
- **Sphagnum magellanicum** Brid.
- Gentioux-Pigerolles (23090), puy Fourchat, tourbière boisée, alt. 755 m, 30/09/2016.
- **Sphagnum squarrosum** Crome
- Azat-le-Chatenet (23014), le Brugeaud, aulnaie, alt. 460 m, 01/10/2016
- Faux-la-Montagne (23077), la Feuillade, ruisseau de la Feuillade, saulaie, alt. 621 m, 28/09/2016.

Département de la Dordogne (24) - Isabelle Charissou

- **Dicranum spurium** Hedw. [Ndep]
- Beauregard-de-Terrasson (24030), les Grands Cournils, charmaie claire et lande à *Erica* sur affleurement de schiste, 26/04/2016, vid. P. Boudier.
- **Sphaerocarpos texanus** Austin
- Terrasson (24547), les Escures, bord de champ, 15/05/2016.

Département de la Gironde (33) - Hugues Tinguy

- **Antitrichia curtispindula** (Hedw.) Brid.
- Lacanau (33214), étang de Cousseau, dune de l'Esperon, épiphyte sur *Quercus*, 15/06/2016.
- **Nowellia curvifolia** (Dicks.) Mitt.
- Cissac-Médoc (33125), Bédillous, 20/06/2016
- Porge (33333), étang de Lède Basse, GR 8, 22/06/2016.
- **Riccia beyrichiana** Hampe ex Lehm.
- Sainte-Hélène (33417), La Lande de la Vache, sur une berge de fossé, 13/06/2016.
- **Sematophyllum substrumulosum** (Hampe) E. Britton
- Lacanau (33214), Le Courday, 15/06/2016
- Cissac-Médoc (33125), Bédillous, 20/06/2016.

- **Sphagnum compactum** Lam. & DC.
- Sainte-Hélène (33417), Sadouillan, La Rouille, sur une berge de fossé, 12/06/2016.
- **Sphagnum molle** Sull.
- Sainte-Hélène (33417), La Lande de la Vache, sur une berge de fossé, 13/06/2016.

Département des Deux-Sèvres (79) – Patrick Gatignol

Sortie organisée à la faveur du vidage exceptionnel de ce plan d'eau qui a permis d'observer tout un cortège de plantes relativement rares dans les Deux-Sèvres dont ces deux bryophytes.

- **Riccia cavernosa** Hoffm.
- Louin (79156), plan d'eau du Cébron (rive nord), 22/09/2016.
- **Physcomitrella patens** (Hedw.) Bruch & Schimp.
- Louin (79156), plan d'eau du Cébron (rive nord), 22/09/2016.

Département de la Haute-Vienne (87) – Isabelle Charissou

Observations collectées au cours d'une étude sur les zones humides boisées du bassin Vienne amont, commandée par le Conservatoire des espaces naturels du Limousin.

- **Campylopus pyriformis** (Schultz) Brid.
- Nedde (87104), Riou Peyroux, saulaie, alt. 530 m, 26/05/2016.
- **Fuscocephaloziopsis connivens** (Dicks.) Váňa & L. Söderstr. [= *Cephalozia connivens* (Dicks.) Lindb.]
- Saint-Amand-le-Petit (87132), Puy-la-Dauma, tourbière boisée, alt. 570 m, 26/05/2016.
- **Metzgeria violacea** (Ach. in F. Weber & D. Mohr) Dumort.
- Nedde (87104), Riou Peyroux, saulaie, alt. 530 m, 26/05/2016
- Royères (87129), ruisseau de Beauvais, près de Beauvais, tourbière boisée, alt. 645 m, 21/10/2016.
- **Sphagnum magellanicum** Brid.
- Saint-Amand-le-Petit (87132), sud du puy Noir, tourbière boisée, alt. 535 m, 26/05/2016.

- **Thuidium delicatulum** (Hedw.) Schimp.
- Beaumont-du-Lac (87009), Lauzat, fossés à *Caltha palustris* et aulnes, alt. 532 m, 26/05/2016
- Nedde (87104), près de Chaud, saulaie, alt. 540 m, 30/06/2016.

- **Riccardia chamaedryfolia** (With.) Grolle
- Châteauneuf-la-Forêt (87040), ruisseau de la Combade, au bas des Echérabés, alt. 430 m, 28/08/2016
- Nedde (87104), près de Lauzat, saulaie, alt. 560 m, 26/05/2016.

Département de la Haute-Vienne (87) – Mickael Mady

- **Riccia fluitans**
- Thiat (87196), dans une mare, 20/08/2015.

Région Normandie

Département du Calvados (14) – Julien Lagrandie

+ François Bonte (FB)

- **Blindia acuta** (Hedw.) Bruch & Schimp. [Ndep]
- Champ-du-Boult (14151), Les Ritours, paroi granitique d'un bief d'un ancien moulin à papier, JL & FB, 24/09/2016
Première mention de cette espèce pour le nord-ouest de la France.
- **Bryum sauteri** Bruch & Schimp. [Ndep] et **Pohlia lutescens** (Limpr.) H. Lindb.
- Champ-du-Boult (14151), Les Ritours, talus sableux et acide, 23/10/2016.

- **Cephaloziella turneri** (Hook.) Müll. Frib.
- Soumont-Saint-Quentin (14678), La Brèche au Diable, 21/04/2016.

- **Fissidens curvatus** Hornsch. [Ndep]
- Soumont-Saint-Quentin (14678), RD 261b, talus neutro-alcalin, 01/04/2016, *vid.* R. Skrzypczak.

- **Fossombronia foveolata** Lindb. [Ndep]
- Le Gast (14296), lac du Gast, sur vases exondées, 03/12/2016.

- **Jungermannia pumila** With. [Ndep]
- Champ-du-Boult (14151), Les Ritours, sur une dérivation (paroi granitique) d'un ancien moulin, en situation très humide, 23/10/2016, JL & FB, *vid.* R. Skrzypczak.

- **Lophocolea semiteres** (Lehm.) Mitt. [Ndep]
- Potigny (14516), La Roche, chemin d'une lande à callune, 19/04/2016. **Espèce (introduite) nouvelle pour le Massif armoricain.**

- **Riccia warnstorffii** Limpr. ex Warnst.
- Soumont-Saint-Quentin (14678), RD 261b, talus neutro-alcalin, 01/04/2016, *vid.* R. Skrzypczak.

- **Sematophyllum substrumulosum** (Hampe) E. Britton [Ndep]
- Saint-Sever-Calvados (14658), forêt domaniale de Saint-Sever, sur une souche de conifère, 08/10/2016.

- **Tritomaria exsectiformis** (Breidl.) Loeske
- Soumont-Saint-Quentin (14678), La Brèche au Diable, 26/03/2016.

Département de l'Eure (27) – François Bonte

- **Acaulon triquetrum** (Spruce) Müll. Hal. [Nrégion]
- Boisset-les-Prévanches (27076), le vallon Froid, sol marneux en bord de champ cultivé sur craie, 24/01/2015, *c. fr.*

- **Aloina ambigua** (Bruch & Schimp.) Limpr.
- Le Thuit (27635), coteau de la Roquette, alt. 60 m, sol crayeux en pente très forte en exposition sud, 02/04/2016, *c. fr.*
- Les Andelys (27016), rocher de l'Ermite, alt. 79 m, sol très crayeux en sommet de paroi de craie en exposition sud, 27/04/2016, *c. fr.*
- Les Andelys (27016), coteau en face de l'hôpital Saint-Jacques, alt. 57 m, sol très crayeux en sommet de petite paroi de craie en exposition sud, 01/05/2016, *c. fr.*

- **Aloina rigida** (Hedw.) Limpr.
- Les Andelys (27016), rocher de l'Ermite, alt. 79 m, sol en sommet de paroi de craie en exposition sud, 27/04/2016, *c. fr.*
- Les Andelys (27016), coteau en face de l'hôpital Saint-Jacques, alt. 57 m, sol très crayeux en sommet de petite paroi de craie en exposition sud, 01/05/2016, *c. fr.*
- Boisset-les-Prévanches (27076), la Fosse au Renard, alt. 89 m, sol très crayeux de talus de bord de route, 24/01/2015, *c. fr.*
- Muzy (27423), côte du moulin d'Auger, affleurements de craie en exposition sud, 19/12/2016, *c. fr.*
- Amfreville-sous-les-Monts (27013), La Roche à Roline, affleurement crayeux, 23/12/2016, *c. fr.*

- **Archidium alternifolium** (Dicks ex Hedw.) Mitt.
- Les Baux-de-Breteuil (27043), forêt de Breteuil, La Briquetterie, sol nu humide de laie forestière, 27/12/2016.

- **Bryum violaceum** Crundw. & Nyholm [Ndep]
- Alizay (27008), près de la ferme de l'Essart, alt. 67 m, champ de maïs en jachère, 18/12/2016.

- **Calliergon cordifolium** (Hedw.) Kindb.
- Francheville (27265), étang de la Pierre Blanche, vases exondées en saulaie, 27/12/2016

- **Calypogeia integristipula** Steph. [Ndep]
- Le Bec-Hellouin (27052), bois du Mont-Mal, alt. 100 m, humus fin sur sol sablonneux de talus forestier, 26/06/2016.

- **Cephaloziella turneri** (Hook.) Müll. Frib.
 - Campigny (27126), le Val Fouquet, sol de talus forestier, 24/12/2016
 - Francheville (27266), forêt de Breteuil, carrefour de la Grisonnière, sol de talus forestier en exposition sud-ouest, 27/12/2016.
- **Crossidium squamiferum** (Viv.) Jur.
 - Les Andelys (27016), rocher de l'Ermite, alt. 79 m, sol très crayeux en sommet de paroi de craie en exposition sud, 27/04/2016
 - Les Andelys (27016), coteau en face de l'hôpital Saint-Jacques, alt. 57 m, sol très crayeux en sommet de petite paroi de craie en exposition sud, 01/05/2016.
- **Dichodontium pellucidum** (Hedw.) Schimp. [Ndep]
 - Saint-Christophe-sur-Condé (27522), bois du val Accard, alt. 100 m, petits blocs de silex dans zone d'écoulement temporaire en milieu forestier, 02/11/2016.
- **Dicranella schreberiana** (Hedw.) Hilf. ex H.A. Crum & L.E. Anderson
 - Heuqueville (27337), bois de la Couronne, alt. 80 m, sol nu humide argileux sablonneux en coupe forestière, 24/04/2016.
- **Dicranella staphylina** H. Whitehouse
 - Heuqueville (27337), bois de la Couronne, alt. 80 m, sol nu humide argileux sablonneux en coupe forestière, 24/04/2016
- **Dicranum majus** Sm.
 - Touffreville (27649), bois du Gouffre, alt. 147 m, humus frais et bois pourrissant en sous bois, 05/05/2016
 - Le Bec-Hellouin (27052), bois du Mont-Mal, alt. env. 100 m, humus fin sur sol sablonneux de talus forestier, 26/06/2016
 - La Roquette (27495), bois de Cocherel, alt. 111 m, humus en base de tronc d'arbre, 23/04/2016
 - Saint-Philbert-sur-Risle (27587), bois d'Avranche, humus sur talus forestier, 24/12/2016
 - Campigny (27126), le Val Fouquet, humus sur talus forestier, 24/12/2016.
- **Dicranum montanum** Hedw.
 - Touffreville (27649), bois du Gouffre, alt. 147 m, bois pourrissant, 05/05/2016
 - Cuverville (27194), bois du Quesnay, alt. 95 m, bois mort en sous-bois frais, 20/04/2016.
- **Dicranum tauricum** Sapjegin [Ndep]
 - Cuverville (27194), bois du Quesnay, alt. 95 m, bois mort en sous-bois frais, 20/04/2016.
- **Dicranella howei** Renault & Cardot
 - Vernon (27681), côte Sainte-Catherine, alt. 60 m, marnes sur pelouse écorchée très pentue, 21/03/2015.
- **Didymodon acutus** (Brid.) K. Saito
 - Le Thuit (27635), coteau de la Roquette, alt. 60 m, sol crayeux en base de paroi de craie, 02/04/2016.
- **Didymodon cordatus** Jur. [Nrégion]
 - Les Andelys (27016), rocher de l'Ermite, alt. 79 m, sol très crayeux en sommet de paroi de craie en exposition sud, 27/04/2016
 - Les Andelys (27016), coteau en face de l'hôpital Saint-Jacques, alt. 57 m, sol très crayeux en sommet de petite paroi de craie en exposition sud, 01/05/2016.
- **Diphyscium foliosum** (Hedw.) D. Mohr
 - Corneville-sur-Risle (27174), la Vieille Vallée, talus forestier exposition ouest, 24/12/2016.
- **Ephemerum recurvifolium** (Dicks.) Boulay
 - Igoville (27348), la Vallée, sous le bois du Camp-Blanc, alt. 38 m, sol très crayeux en lisière forestière, 18/12/2016
 - Alizay (27008), Le haut Palleron, alt. 34 m, sol très crayeux en bordure de bosquet, 18/12/2016, c. fr.
- **Ephemerum minutissimum** Lindb.
 - Alizay (27008), ferme de l'Essart, champ de culture de maïs en jachère, 23/12/2016, c. fr.
- **Ephemerum serratum** (Hedw.) Hampe
 - Francheville (27265), étang de la Pierre Blanche, vases exondées, 27/12/2016, c. fr.
- Alizay (27008), ferme de l'Essart, champ de culture de maïs en jachère, 23/12/2016, c. fr.
- **Fissidens crassipes** Wilson ex Bruch & Schimp.
 - Rugles (27502), le moulin Vicair sur la Risle, rochers et troncs en bordure de rivière, 27/12/2016, c. fr.
- **Grimmia crinita** Brid. [Ndep]
 - Le Thuit (27635), coteau de la Roquette, alt. 60 m, sommet de paroi de craie naturelle en exposition sud, 02/04/2016, c. fr.
- **Grimmia orbicularis** Bruch ex Wilson. [Ndep]
 - Les Andelys (27016), rocher de l'Ermite, alt. 79 m, petite paroi de craie en exposition sud, 27/04/2016
 - Les Andelys (27016), coteau en face de l'hôpital Saint-Jacques, alt. 57 m, sol très crayeux en sommet de petite paroi de craie en exposition sud, 01/05/2016
 - Muzy (27423), côte du moulin d'Auger, vieux mur en exposition sud, 19/12/2016, c. fr.
- **Herzogiella seligeri** (Brid.) Z. Iwats.
 - Le Bec-Hellouin (27052), bois du Mont-Mal, alt. 110 m, bois pourrissant, 26/06/2016, c. fr.
 - Cuverville (27194), bois du Quesnay, alt. 95 m, bois mort pourrissant, 20/04/2016, c. fr.
 - Touffreville (27649), bois du Gouffre, alt. 100 m, bois pourrissant, 05/05/2016, c. fr.
- **Leptodictyum riparium** (Hedw.) Warnst.
 - Rugles (27502), le moulin Vicair sur la Risle, rocher et troncs d'arbres en bord de rivière, 27/12/2016, c. fr.
 - Francheville (27265), étang de la Pierre Blanche, vases exondées, 27/12/2016, c. fr.
- **Leskea polycarpa** Hedw.
 - Rugles (27502), le moulin Vicair, tronc d'aulne en bord de rivière sur la Risle, 27/12/2016, c. fr.
- **Leucodon sciuroides** (Hedw.) Schwägr.
 - Les Andelys (27016), rocher de l'Ermite, alt. 79 m, écorce de pommier à flanc de coteaux, 27/04/2016.
- **Lophozia excisa** (Dicks.) Dumort.
 - Les Baux-de-Breteuil (27043), La Briquetterie, bord de la RD 141, terre nue en base de talus forestier, 27/12/2016, c. prop.
 - Francheville (27265), forêt de Breteuil au carrefour de la Grisonnière, terre nue de talus forestier, 27/12/2016, c. prop.
- **Lophozia ventricosa** (Dicks.) Dumort.
 - Bemecourt (27054), forêt de Breteuil, intersection de la RD 141 et RD 56 vers Sainte-Suzanne, talus forestier en exposition nord, 27/12/2016, c. prop.
- **Mesoptychia turbinata** (Raddi) L. Söderstr. & Váňa
 - Ezy-sur-Eure (27230), la côte Blanche, marnes de pelouse écorchée sur craie, 14/02/2015, c. p.
- **Microbryum curvicollum** (Hedw.) R. H. Zander
 - Le Thuit (27635), coteau de la Roquette, alt. 60 m, sol crayeux dénudé en forte pente exposée sud au sommet de piton crayeux, 02/04/2016
 - Les Andelys (27016), rocher de l'Ermite, alt. 79 m, sol très crayeux en sommet de paroi de craie en exposition sud, 27/04/2016
 - Muzy (27423), côte du moulin d'Auger, marnes en pente d'exposition sud, 19/12/2016, c. fr.
- **Microbryum starckeanum** (Hedw.) R.H. Zander
 - Le Thuit (27635), coteau de la Roquette, alt. 60 m, sol crayeux dénudé en forte pente exposée sud au sommet de piton crayeux, 02/04/2016, c. fr.
 - Amfreville-sous-les-Monts (27013), le Val Pitant, sol crayeux en forte pente d'exposition sud-ouest, 08/04/2016, c. fr.
- **Mnium stellare** Hedw.
 - La Roquette (27495), bois de la Couronne, alt. 80 m, humus frais forestier sur pente en bord de fosse profonde, 20/04/2016.
- **Nowellia curvifolia** (Dicks.) Mitt.
 - Touffreville (27649), bois du Gouffre, alt. 147 m, bois pourrissant, 05/05/2016
 - Le Bec Hellouin (27052), bois du Mont-Mal, alt. env. 100 m,

bois pourrissant de pin sylvestre, 26/06/2016
 - Brestot (27110), forêt de Montfort, côte Morel, bois pourrissant, 24/12/2016.

• **Nyholmiella obtusifolia** (Brid.) Holmen & E. Warncke
 - Les Andelys (27016), coteau en face de l'hôpital Saint-Jacques, alt. 57 m, tronc de pommier, 01/05/2016.

• **Oxyrrhynchium schleicheri** (R. Hedw.) Röll
 - Touffreville (27649), bois du Gouffre, alt. 147 m, silex et humus en rive de ruisseau en milieu forestier, 05/05/2016
 - La Roquette (27495), bois de la Couronne, alt. 70 m, humus frais sur bord de fosse profonde en milieu forestier, 20/04/2016.

• **Physcomitrella patens** (Hedw.) Bruch & Schimp.
 - Francheville (27265), étang de la Pierre Blanche, vases exondées, 27/12/2016, c. fr.

• **Plagiothecium cavifolium** (Brid.) Z. Iwats.
 - Cuverville (27194), bois du Quesnay, alt. 95 m, humus en sous-bois frais, 20/04/2016.

• **Plagiothecium succulentum** (Wilson) Lindb.
 - La Roquette (27495), bois de la Couronne, alt. 80 m, humus frais sur bord de fosse profonde en milieu forestier, 20/04/2016.

• **Pohlia lutescens** (Limpr.) H. Lindb.
 - Touffreville (27649), bois du Gouffre, alt. 100 m, sol argileux humide en rive de ruisseau en milieu forestier, 05/05/2016
 - Heuqueville (27337), bois de la Couronne, alt. 80 m, sol nu humide argileux sablonneux en milieu forestier, 24/04/2016
 - Francheville (27265), étang de la Pierre Blanche, vases exondées, 27/12/2016, c. prop.

• **Polytrichum commune** Hedw.
 - Touffreville (27649), bois du Gouffre, alt. 100 m, humus en sous-bois tourbeux, 05/05/2016.

• **Pottiopsis caespitosa** (Brid.) Blockeel & A.J.E. Sm. [Ndep]
 - Boisset-les-Prévanches (27076), entrée de l'ancienne carrière de la Fosse aux Renards, sol marneux tassé, 24/01/2015, c. fr.
 - Ezy-sur-Eure (27230), la côte Blanche, marnes de pelouse écorchée sur craie, 14/02/2015, c. fr.

• **Protobryum bryoides** (Dicks.) J. Guerra & M.J. Cano
 - Boisset-les-Prévanches (27076), la Fosse aux Renards, alt. 92 m, marnes tassées, 24/01/2015, c. fr.

• **Pseudophemerum nitidum** (Hedw.) Loeske
 - Francheville (27265), étang de la Pierre Blanche, vases exondées, 27/12/2016, c. fr.

• **Pseudocrossidium revolutum** (Brid.) R. H. Zander
 - Le Thuit (27635), coteau de la Roquette, alt. 60 m, sol crayeux frais en base de paroi de craie, 02/04/2016
 - Les Andelys (27016), rocher de l'Ermitte, alt. 79 m, sol très crayeux en sommet de paroi de craie en exposition sud, 27/04/2016
 - Les Andelys (27016), coteau en face de l'hôpital Saint-Jacques, alt. 57 m, sol très crayeux en sommet de petite paroi de craie en exposition sud, 01/05/2016.

• **Pterygoneurum lamellatum** (Lindb.) Jur. [Nrégion]
 - Les Andelys (27016), coteau en face de l'hôpital Saint-Jacques, alt. 57 m, sol très crayeux en sommet de petite paroi de craie en exposition sud, 01/05/2016.

• **Rhynchostegium megapolitanum** (Blandow ex F. Weber & D. Mohr) Schimp.
 - Le Thuit (27635), coteau de la Roquette, alt. 60 m, base de petite paroi de craie ombragée, 02/04/2016.

• **Rhynchostegiella curviseta** (Brid.) Limpr.
 - Le Thuit (27635), source Saint-Martin, alt. 70 m, affleurement rocheux de craie et silex en milieu forestier frais et béton au bord de la source, 07/04/2016.

• **Riccia fluitans** L.
 - Francheville (27265), étang de la Pierre Blanche, vases exondées, 27/12/2016, c. fr.

• **Scapania irrigua** (Nees) Nees
 - Les Baux-de-Breteuil (27043), forêt de Breteuil, La Briquetterie, sol nu humide de laie forestière, 27/12/2016.

• **Seligeria calcarea** (Hedw.) Bruch & Schimp.
 - Neuilly (27429), la côte Bigot, alt. 117 m, base de falaise de craie dans ancienne carrière, 24/01/2015
 - Le Vaudreuil (27528), forêt de Bord-Louvières, le chemin du Coq, affleurement crayeux en sous-bois, 11/01/2015
 - Heudreville-sur-Eure (27335), côte du bois Ricard, alt. 49 m, anfractuosités de petit bloc calcaire, 21/03/2015
 - Muzy (27423), côte du moulin d'Auger, affleurements de craie à l'ombre, 19/12/2016, c. fr.

• **Solenostoma gracillimum** (Sm.) R.M. Schust.
 - Les Baux-de-Breteuil (27043), forêt de Breteuil, La Briquetterie, sol nu humide de laie forestière, 27/12/2016, c. p.

• **Southbya nigrella** (De Not.) Henriq.
 - Meray (27400), la Garenne, alt. 65 m, paroi de craie, 29/12/2014
 - Ezy-sur-Eure (27230), la côte Blanche, alt. 90 m, affleurement de craie sur coteau, 14/03/2015
 - Amfreville-sous-les-Monts (27013), bord de la RD 20 vers la roche Bardin, affleurement crayeux, 23/12/2016.

• **Syntrichia calcicola** J. J. Amann
 - Le Thuit (27635), coteau de la Roquette, alt. 60 m, sol crayeux dénudé en forte pente exposée sud au sommet de piton crayeux, 02/04/2016
 - Les Andelys (27016), rocher de l'Ermitte, alt. 79 m, sommet de paroi de craie en exposition sud, 27/04/2016
 - Les Andelys (27016), coteau en face de l'hôpital Saint-Jacques, alt. 57 m, sol très crayeux d'érosion en sommet de petite paroi en exposition sud, 01/05/2016.

• **Syntrichia laevipila** Brid.
 - Les Andelys (27016), rocher de l'Ermitte, alt. 79 m, écorce de pommier à flanc de coteau, 27/04/2016
 - Les Andelys (27016), coteau en face de l'hôpital Saint-Jacques, alt. 57 m, sol très crayeux en sommet de petite paroi de craie en exposition sud, 01/05/2016.

• **Syntrichia latifolia** (Bruch ex Hartm.) Huebener
 - Rugles (27502), le moulin Vicair, tronc d'aulne en bord de rivière sur la Risle, 27/12/2016, c. prop.

• **Syntrichia montana** Nees
 - Les Andelys (27016), rocher de l'Ermitte, alt. 79 m, sol très crayeux en sommet de paroi exposition sud, 27/04/2016
 - Les Andelys (27016), coteau en face de l'hôpital Saint-Jacques, alt. 57 m, sol très crayeux en sommet de petite paroi de craie en exposition sud, 01/05/2016.

• **Taxiphyllum wissgrillii** (Garov.) Wijk & Margad.
 - Touffreville (27649), bois du Gouffre, alt. 100 m, sol argileux humide en rive de ruisseau en milieu forestier, 05/05/2016
 - Le Thuit (27635), source Saint-Martin, affleurement rocheux craie et silex en milieu forestier, 07/04/2016
 - La Roquette (27495), bois de la Couronne, alt. 70 m, humus frais sur bord de fosse profonde en milieu forestier, 20/04/2016.

• **Thuidium assimile** (Mitt.) A. Jaeger
 - Ezy-sur-Eure (27230), la côte Blanche, pelouse sur craie en sommet de coteau, 14/02/2015
 - Giverny (27285), Les Ouches, alt. 94 m, pelouse de coteau sur craie, 21/03/2015.

• **Tortella inflexa** (Bruch) Broth.
 - Amfreville-sous-les-Monts (27013), le Val Pitan, sol crayeux en forte pente d'exposition sud-ouest, 08/04/2016.

• **Tortula brevissima** Schiffn.
 - Le Thuit (27635), coteau de la Roquette, alt. 70 m, base de petite paroi de craie ombragée, 02/04/2016
 - Les Andelys (27016), rocher de l'Ermitte, alt. 79 m, petite paroi de craie en exposition sud, 27/04/2016
 - Les Andelys (27016), coteau en face de l'hôpital Saint-Jacques, alt. 57 m, sol très crayeux en sommet de petite paroi de craie en exposition sud, 01/05/2016

- Muzy (27423), côte du moulin d'Auger, affleurements de craie en exposition sud, 19/12/2016.

• **Tortula lindbergii** Broth.

- Les Andelys (27016), coteau en face de l'hôpital Saint-Jacques, alt. 57 m, sol très crayeux en sommet de petite paroi de craie en exposition sud, 01/05/2016, c. fr.

- Le Thuit (27635), coteau de la Roquette, alt. 70 m, sol crayeux en pente très forte en exposition sud, 02/04/2016, c. fr.

- Les Andelys (27016), rocher de l'Ermite, alt. 79 m, sol très crayeux en sommet de paroi exposition sud, 27/04/2016, c. fr.

• **Trichodon cylindricus** (Hedw.) Schimp.

- Heuqueville (27337), bois de la Couronne, alt. 80 m, sol nu humide argileux sablonneux en coupe forestière, 24/04/2016

- Alizay (27008), près de la ferme de l'Essart, alt. 67 m, champ de maïs en jachère, 18/12/2016.

• **Zygodon stirtonii** Schimp. ex Stirt.

- Les Andelys (27016), rocher de l'Ermite, alt. 79 m, écorce de pommier à flanc de coteau, 27/04/2016.

Département de la Manche (50) – Julien Lagrandie et François Bonte (FB)

• **Campyliadelphus elodes** (Lindb.) Kanda

- Les Moitiers-d'Allonne (50332), sud de la mielle du Nord, dune arrière-littorale, 20/05/2016, vid. R. Skrzypczak.

• **Entosthodon pulchellus** (H. Philib.) Brugués

- Vains (50612), Le Groin du Sud, 26/12/2015, vid. R. Skrzypczak.

• **Henediella heimii** (Hedw.) R.H. Zander

- Vains (50612), Le Groin du Sud, 26/12/2015, Taxon protégé en Basse-Normandie et inscrit sur la liste SCAP (Stratégie nationale de création d'aires protégées).

• **Weissia perssonii** Kindb. [Ndep]

- Carteret (50104), cap de Carteret, côte rocheuse, 20/05/2016, vid. R. Skrzypczak. Troisième département français pour cette Pottiacée.

• **Zygodon stirtonii** Schimp. ex Stirt.

- Vains (50612), Le Groin du Sud, 26/12/2015, sur rocher maritime, redécouverte pour la région.

Observations recueillies dans le cadre d'une étude d'inventaire du 01/08/2015 à 01/02/2016 :

• **Bryum sauteri** Bruch & Schimp. [Ndep]

- Saint-Clément-Rancoudray (50456), La lande Laurent (tourbière de la lande Mouton). Champ de culture en bordure de la tourbière, vid. R. Skrzypczak.

• **Ditrichum pusillum** (Hedw.) Hampe

- Saint-Clément-Rancoudray (50456), La lande Laurent (tourbière de la lande Mouton). Champ de culture en bordure de la tourbière, vid. R. Skrzypczak.

• **Polytrichum strictum** Menzies ex Brid.

- Saint-Clément-Rancoudray (50456), La lande Laurent (tourbière de la lande Mouton) Au niveau d'une tourbière haute active, station à *Vaccinium oxycoccos*.

• **Straminergon stramineum** (Dicks. ex Brid.) Hedenäs

- Saint-Clément-Rancoudray (50456), La lande Laurent (tourbière de la lande Mouton)

• **Sphagnum magellanicum** Brid.

- Saint-Clément-Rancoudray (50456), La lande Laurent (tourbière de la lande Mouton). Au niveau d'une tourbière haute active, station à *Vaccinium oxycoccos*.

Département de l'Orne (61) – Julien Lagrandie et François Bonte (FB)

• **Bartramia stricta** Brid. [Ndep]

- Villedieu-les-Bailleul (61505), église, talus rocheux et exposé de la route (avec *Reboulia hemisphaerica* (L.) Raddi, *Tortella squarrosa* (Brid.) Limpr., *Targionia hypophylla* L.), 16/02/2016, JL & V. Bourguignon.

• **Calliergonella lindbergii** (Mitt.) Hedenäs

- La Ferrière-aux-Étangs (61163), Les Castors, sol graveleux nu près d'un accès de carrière, 01/05/2016 (d'après une indication de FB).

• **Calypogeia neesiana** (C. Massal. & Carestia) Müll. Frib. [Ndep]

- Brésollettes (61059), forêt domaniale de la Trappe, en situation saprolognocolle, 19/10/2016, det. R. Skrzypczak. 2^e mention pour tout le Massif armoricain.

• **Cephaloziella turneri** (Hook.) Müll. Frib. [Ndep]

- Ranès (61334), la Barbelière, talus acide exposé, 29/03/20116.

• **Chiloscyphus pallescens** (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort. [Ndep]

- Rémalard (61345), bois de Voré, station à *Parnassia palustris*, 09/02/2016.

• **Drepanocladus polygamus** (Schimp.) Hedenäs

- Vrigny (61511), étang de Vrigny, parmi les héliophytes, en limite des vases exondées, 04/09/2015, vid. R. Skrzypczak. Redécouverte pour le département depuis Letacq (1885).

• **Encalypta rhaptocharpa** var. **leptodon** Lindb. [Ndep]

- Aubry-en-Exmes (61009), carrière de la Tourelle, 16/02/2016, vid. R. Skrzypczak.

- Villedieu-les-Bailleul (61505), église, 16/02/2016.

Taxon manifestement confondu avec *Encalypta vulgaris* Hedw.

• **Entosthodon pulchellus** (H. Philib.) Brugués [Ndep]

- Villedieu-les-Bailleul (61505), église, 16/02/2016.

• **Fissidens osmundoides** Hedw. [Ndep]

- Le Mage (61242), la Basse-Ferette, boisement clair humide et alcalin, 09/02/2016.

• **Kurzia sylvatica** (A. Evans) Grolle

- La Lande-de-Goult (61216), tourbière des Petits Riaux, talus tourbeux, 23/08/2016. Observation recueillie dans le cadre d'une étude d'inventaire.

• **Leptobarbula berica** (De Not.) Schimp. [Ndep]

- Madeleine-Bouvet (61241), à la base du mur de l'église, avec *Bryum radiculosum* Brid., 09/02/2016.

• **Lophocolea fragrans** (Moris & De Not.) Gottsche, Lindenb. & Nees

- La Ferrière-aux-Étangs (61163), le Gué Plat, paroi rocheuse en fond de fosse d'une ancienne mine de fer, 26/06/2016, JL & FB.

• **Pohlia lutescens** (Limpr.) H. Lindb. [Ndep]

- La Forêt-Auvray (61174), la Mercerie, 24/04/2016.

• **Ptychostomum donianum** (Grev.) Holyoak & N. Pedersen [Ndep]

- La Forêt-Auvray (61174), la Mercerie, 24/04/2016.

• **Seligeria calcarea** (Hedw.) Bruch & Schimp. [Ndep]

- Aubry-en-Exmes (61009), carrière de la Tourelle, 16/02/2016.

• **Rhynchostegiella curviseta** (Brid.) Limpr. [Ndep]

- Gueprei (61197), ruisseau face au cimetière, 06/02/2016.

• **Syntrichia princeps** (De Not.) Mitt.

- Saint-Céneri-le-Gérei (61372), rochers après le pont, 29/03/20116. Redécouverte pour la région, vid. R. Skrzypczak.

• **Tortella inflexa** (Bruch) Broth.

- Igé (61207), le Croche Meslier, carrière, 15/10/2016. Deuxième station pour le département.

• **Tortula cuneifolia** (Dicks.) Turner

- Saint-Céneri-le-Gérei (61372), talus de la RD 101, après la croix, talus chaud, argileux, 29/03/20116, semble devenu une rareté dans le Massif armoricain.

• **Tortula wilsonii** (Hook.) R. H. Zander [Ndep]

- Saint-Céneri-le-Gérei (61372), talus de la RD 101, après la croix, talus chaud, argileux, 29/03/20116.

● **Weissia rostellata** (Brid.) Lindb. [Ndep]
- Vrigny (61511), étang de Vrigny, vases exondées, 04/09/2015 (sujet stérile mis en culture et déterminé en janvier 2016), vid. R. Skrzypczak. **Espèce nouvelle pour la Normandie et redécouverte pour le Massif armoricain.**

● **Campylopus subulatus** Schimp. ex Milde
- La Ferrière-aux-Étangs (61163), Le Puits Pralon, autour d'un ancien bâtiment de mine de fer, sol graveleux riche en fer, 26/06/2016, JL & FB.

● **Racomitrium ericoides** (Brid.) Brid. [Ndep], parmi une forte population de *Racomitrium elongatum* Ehrh. ex Frisvoll, vid. R. Skrzypczak.
- La Ferrière-aux-Étangs (61163), Le Puits Pralon, autour d'un ancien bâtiment de mine de fer, sol graveleux riche en fer, 26/06/2016, JL & FB.

● **Riccia crozalsii** Levier [Ndep], vid. R. Skrzypczak
- La Ferrière-aux-Étangs (61163), Le Puits Pralon, autour d'un ancien bâtiment de mine de fer, sol graveleux riche en fer, 26/06/2016, JL & FB.

Département de la Seine Maritime (76) – François Bonte

● **Archidium alternifolium** (Dicks ex Hedw.) Mitt.
- Ferrières-en-Bray (76260), Les Communes, alt. 120 m, prairie para-tourbeuse, 16/05/2016.

● **Aulacomnium androgynum** (Hedw.) Schwägr.
- Ferrières-en-Bray (76260), Les Communes, alt. 125 m, paroi de grès en bord de piste, 16/05/2016
- Mésangueville (76426), tourbière des Bruyères, alt. 120 m, bois mort, 22/06/2016.

● **Blasia pusilla** L.
- Varengeville-sur-Mer (76720), sous le phare d'Ailly, alt. 50 m, marnes et argiles de falaises littorales éboulées, 08/07/2016.

● **Calliergon cordifolium** (Hedw.) Kindb.
- Ferrières-en-Bray (76260), Les Communes, alt. 120 m, prairie para-tourbeuse, 16/05/2016.

● **Calypogeia muelleriana** (Schiffn.) Müll. Frib.
- Mésangueville (76426), bord de la RD 41, alt. 120 m, humus en base de tronc en tourbière boisée, 01/06/2016
- Saumont-la-Poterie (76666), forêt de Bray, alt. 120 m, humus sur sol sablonneux en sous-bois, 02/07/2016.

● **Calypogeia sphagnicola** (Arnell & J. Perss.) Warnst. & Loeske [Ndep]
- Mésangueville (76426), tourbière des Bruyères, alt. 120 m, sommets de tiges de sphaignes moribondes en bord d'eau libre, 22/06/2016.

● **Campylium protensum** (Brid.) Kindb.
- Ernemont-la-Villette (76242), ancienne carrière de la côte Blanche, alt. 136 m, marnes éboulées, 16/05/2016.

● **Campylopus pyriformis** (Schultz) Brid.
- Mésangueville (76426), bord de la RD 41, alt. 120 m, bois pourrissant dans tourbière, 01/06/2016.

● **Cephaloziella elachista** (J.B. Jack ex Gottsche & Rabenh.) Schiffn. [Ndep]
- Mésangueville (76426), tourbière des Bruyères, alt. 120 m, sommet de tiges de sphaignes moribondes en bord d'eau libre, 22/06/2016.

● **Dicranella cerviculata** (Hedw.) Schimp. [Ndep]
- Saumont-la-Poterie (76666), forêt de Bray, alt. 120 m, coupe à blanc en bordure de la RD 241, 02/07/2016, c. fr.
- Varengeville-sur-Mer (76720), sous le phare d'Ailly, alt. 50 m, marnes et argiles de falaises littorales éboulées, c. fr.

● **Dicranum bonjeanii** De Not.
- Ferrières-en-Bray (76260), Les Coutumes/Le Gué Plat, alt. 120 m, prairie para-tourbeuse, 16/05/2016.

● **Dicranum montanum** Hedw.
- Mésangueville (76426), tourbière au bord de la RD 41, alt. 120 m, base de tronc d'arbre mort, 01/06/2016
- Mésangueville (76426), tourbière des Bruyères, alt. 120 m, bois mort en bétulaie, 22/06/2016.

● **Dicranum tauricum** Sapjegin [Ndep]
- Mésangueville (76426), tourbière au bord de la RD 41, alt. 120 m, bois mort de bouleau en sous-bois tourbeux, 01/06/2016
- Mésangueville (76426), tourbière des Bruyères, alt. 120 m, bois mort, 22/06/2016.

● **Fuscocephaloziopsis connivens** (Dicks.) Váňa & L. Söderstr.
- Beaubec-la-Rosière (76060), bois de Léon, alt. 136 m, vieux touradon de *Carex* en sous-bois tourbeux, 2/07/2016
- Ferrières-en-Bray (76260), Les Communes, alt. 120 m, prairie para-tourbeuse, 16/05/2016
- Mésangueville (76426), tourbière des Bruyères, alt. 120 m, dans les sphaignes et sur les bois morts, 01/06/2016
- Mésangueville (76426), tourbière au bord de la RD 41, alt. 120 m, au milieu des sphaignes, 01/06/2016
- Saumont-la-Poterie (76666), forêt de Bray, alt. 120 m, bois mort en parcelle enrésinée, 02/07/2016.

● **Fuscocephaloziopsis macrostachya** (Kaal.) Váňa & L. Söderstr. [Ndep]
- Mésangueville (76426), tourbière des Bruyères, alt. 120 m, sommet de tiges de sphaignes moribondes en bord d'eau libre, 22/06/2016.

● **Herzogiella seligeri** (Brid.) Z. Iwats.
- Ferrières-en-Bray (76260), Les Communes, alt. 120 m, bois mort dans saulaie tourbeuse, 16/05/2016, c. fr.
- Saumont-la-Poterie (76666), forêt de Bray, bois mort en parcelle enrésinée, 02/07/2016, c. fr.

● **Hookeria lucens** (Hedw.) Sm.
- Saumont-la-Poterie (76666), forêt de Bray, alt. 120 m, humus sur fond d'écoulement fin en saulaie, avec *Trichocolea tomentella*, 02/07/2016.

● **Kurzia pauciflora** (Dicks.) Grolle
- Mésangueville (76426), tourbière des Bruyères, alt. 120 m, sommet de tiges de sphaignes moribondes en bord d'eau libre, 22/06/2016.

● **Lophozia silvicola** H. Buch.
- Mésangueville (76426), tourbière des Bruyères, alt. 120 m, végétaux pourrissants en moliniaie de bord de tourbière, 22/06/2016

● **Nowellia curvifolia** (Dicks.) Mitt.
- Sainte-Marguerite-sur-Mer (76605), Les Patis près du phare d'Ailly, alt. 82 m, bois pourrissant en milieu forestier, 08/07/2016.

● **Oleolophozia perssonii** (H. Buch & S.W. Arnell) L. Söderstr., De Roo & Hedd.
- Ernemont-la-Villette (76242), ancienne carrière de la côte Blanche, alt. 180 m, marnes sous falaise de craie, 16/05/2016.

● **Odontoschisma fluitans** (Nees) L. Söderstr. & Váňa
- Mésangueville (76426), tourbière des Bruyères, alt. 120 m, sommet de tiges de sphaignes moribondes en bord d'eau libre, 22/06/2016.

● **Philonotis capillaris** Lindb. [Ndep]
- Ferrières-en-Bray (76260), Les Communes, alt. 120 m, sol nu en marge de prairie para-tourbeuse, 16/05/2016.

● **Physcomitrium pyriforme** (Hedw.) Bruch & Schimp.
- Ferrières-en-Bray (76260), Les Communes, alt. 120 m, sol nu en marge de prairie para-tourbeuse, 16/05/2016.

● **Pohlia nutans** (Hedw.) Lindb.
- Ferrières-en-Bray (76260), Les Communes, alt. 120 m, paroi de grès ombragée en bord de piste, 16/05/2016
- Beaubec-la-Rosière (76060), bois de Léon, sol imprégné d'eau en bord de mare forestière, 2/07/2016.

● **Polytrichum commune** Hedw.
- Ferrières-en-Bray (76260), Les Communes, alt. 120 m, sol nu en marge de prairie para-tourbeuse, 16/05/2016.

● **Riccardia multifida** (L.) Gray
- Saumont-la-Poterie (76666), forêt de Bray, alt. 120 m, humus sur fond d'écoulement fin en saulaie, 02/07/2016.

- ***Seligeria calcarea*** (Hedw.) Bruch & Schimp.
- Ernemont-la-Villette (76242), ancienne carrière de la côte Blanche, alt. 180 m, petits blocs de craie sous paroi, 16/05/2016, c. fr.
 - ***Sphagnum flexuosum*** Dozy & Molk.
- Ferrières-en-Bray (76260), Les Communes, alt. 120 m, sol nu en marge de prairie para-tourbeuse, 16/05/2016.
 - ***Sphagnum magellanicum*** Brid.
- Mésangueville (76426), tourbière au bord de la RD 41, alt. 122 m, 01/06/2016.
 - ***Straminergon stramineum*** (Dicks. ex Brid.) Hedenäs
- Ferrières-en-Bray (76260), Les Communes, alt. 120 m, sol nu en marge de prairie para-tourbeuse, 16/05/2016
- Beaubec-la-Rosière (76060), bois de Léon, alt. 135 m, sol imprégné d'eau en bord de mare forestière, 2/07/2016
- Mésangueville (76426), tourbière des Bruyères, alt. 120 m, tourbière boisée, 22/06/2016.
 - ***Sarmentypnum exannulatum*** (Schimp.) Hedenäs [Ndep]
- Ferrières-en-Bray (76260), Les Communes, alt. 120 m, sol nu en marge de prairie para-tourbeuse, 16/05/2016.
 - ***Tortula subulata*** Hedw.
- Saint-Pierre-les-Elbeuf (76640), forêt de Bord-Louviers sous la sente aux Moines, talus de bord de route en exposition ouest, 22/12/2016, c. fr.
 - ***Trichocolea tomentella*** (Ehrh.) Dumort. [Ndep]
- Saumont-la-Poterie (76666), forêt de Bray, alt. 120 m, humus sur fond d'écoulement fin en saulaie, 02/07/2016.
 - ***Warnstorfia fluitans*** (Hedw.) Loeske
- Beaubec-la-Rosière (76060), bois de Léon, alt. 136m, sol imprégné d'eau en bord de mare forestière, 2/07/2016.
- ## Région Occitanie (Midi-Pyrénées-Languedoc-Roussillon)
- ### Département de l'Ariège (09) – Marc Tessier
- ***Buxbaumia viridis*** (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.
- Quérigut (09239), sapinière de Carcanet le long du ruisseau de Pontarrou en direction de la cabane de Jasse Grande, plusieurs dizaines de capsules observées çà et là sur des troncs de sapins morts, 07/07/2016.
- ### Département de l'Ariège (09) - Anne-Marie Pou & Gérard Hunault
- Les récoltes ont été effectuées au cours des mois de juin 2014, 2015 et 2016, à Ax-les-Thermes et dans les environs, par A.-M. Pou et déterminées par G. Hunault. Après la date d'observation, figurent : 1) la cotation IUCN* d'après la liste rouge des bryophytes de Midi-Pyrénées (Infante Sanchez et al., 2015) et 2) la dernière date connue d'observation en Ariège d'après le Catalogue des Bryophytes de Midi-Pyrénées (Infante Sanchez, 2015).
- ***Abietinella abietina*** var. ***hystricosa*** (Mitt.) Sakurai [Ndep]
- Vaychis (09325), talus rocheux de la petite route de Vaychis à la RD 613, au nord du Pradal, 14/06/2015. DD.
 - ***Aulacomnium androgynum*** (Hedw.) Schwägr.
- Ax-les-Thermes (09032), RD 82, rochers suintants sur la route de Bonascre, 14/06/2016. LC, 2014.
 - ***Barbilophozia barbata*** (Schmidel ex Schreb.) Loeske
- Ax-les-Thermes (09032), rocher de la Vierge, accès nord, sur plat de rocher ombragé, 09/06/2014. LC, 2014.
 - ***Braunia imberbis*** (Sm.) N. Dalton & D. G. Long [= *Hedwigia integrifolia* P. Beauv.]
- Ax-les-Thermes (09032), rocher de la Vierge, sur les parois rocheuses, 06/06/2014. LC, 2014.
 - ***Coscinodon cribrosus*** (Hedw.) Spruce
- Ax-les-Thermes (09032), chemin escarpé du Bosquet, sur plat rocheux, 12/06/2014. DD, 2014.
 - ***Dichodontium palustre*** (Dicks.) M. Stech
- Vaychis (09325), RD 44, sur paroi rocheuse, 17/06/2016. LC, 2014.
 - ***Didymodon rigidulus*** Hedw.
- Vaychis (09325), talus rocheux de la petite route de Vaychis à la RD 613, au nord du Pradal, 14/06/2015. DD, 2014.
 - ***Diphyscium foliosum*** (Hedw.) D. Mohr
- Ax-les-Thermes (09032), chemin de la Bouissounade, sur le rebord du talus, 09/06/2014. LC, 2014.
 - ***Diplophyllum obtusifolium*** (Hook.) Dumort.
- Ax-les-Thermes (09032), chemin d'Entre Serres, Prat de la Fount, sur la terre du talus, 06/06/2015. NT, 2015.
 - ***Ditrichum heteromallum*** (Hedw.) E. Britton
- Ax-les-Thermes (09032), route de Petches sur talus suintant au sud-ouest du point 812, 14/06/2015. DD, 1923.
 - ***Encalypta ciliata*** Hedw.
- Ax-les-Thermes (09032), RN 20, paroi rocheuse suintante, avant la route d'Orgeix, 19/06/2016. DD, 1923.
 - ***Grimmia decipiens*** (Schultz) Lindb.
- Ax-les-Thermes (09032), rocher de la Vierge, sur les parois rocheuses, 09/06/2014. DD, 2014.
 - ***Grimmia montana*** Bruch & Schimp.
- Ax-les-Thermes (09032), rocher de la Vierge, sur les parois rocheuses, 09/06/2014
- Vaychis (09325), RD 44, sur paroi rocheuse, 17/06/2016. LC, 2014.
 - ***Grimmia tergestina*** Tomm. ex Bruch & Schimp. [Ndep]
- Ax-les-Thermes (09032), rue du Collège sur un affleurement rocheux, 14/06/2015. VU.
 - ***Hedwigia ciliata*** (Hedw.) P. Beauv. var. ***leucophaea*** Bruch & Schimp.
- Ax-les-Thermes (09032), rocher de la Vierge, sur les parois rocheuses, 06/06/2014, et rue du Collège sur un affleurement rocheux. 14/06/2015. Variété absente de la LR, 1998.
 - ***Leucodon sciuroides*** (Hedw.) Schwägr. var. ***morensis*** (Schwägr.) De Not.
- Ax-les-Thermes (09032), chemin de la Bouissounade, sur plat rocheux, 09/06/2014. Variété absente de la LR, 2014.
 - ***Oleolophozia perssonii*** (H. Buch & S.W. Arnell) L. Söderstr., De Roo & Hedd. [Ndep et NMidi-Pyrénées]
- Prades (09232), en amont de la fontaine des Ivrognes, dans les anfractuosités de la paroi rocheuse le long du bois des Goutines, en petite quantité et en mélange avec *Mesoptychia* sp., 06/06/2015, vid. V. Hugonnot. Absente du catalogue Midi-Pyrénées.
 - ***Orthotrichum rupestre*** Schleich. ex Schwägr.
- Ax-les-Thermes (09032), chemin escarpé du Bosquet, sur bloc rocheux, 12/06/2014. LC, 2014.
 - ***Palustriella commutata*** (Hedw.) Ochyra
- Prades (09232), RD 613, sur le regard métallique de la fontaine des Ivrognes, 20/06/2016. LC, 2014.
 - ***Philonotis calcarea*** (Bruch & Schimp.) Schimp.
- Ax-les-Thermes (09032), chemin du Sarginier, avant qu'il ne débouche sur la rocade, sur affleurement rocheux suintant, 13/06/2014. DD, 1986.
 - ***Physcomitrium pyriforme*** (Hedw.) Bruch & Schimp.
- Ax-les-Thermes (09032), deuxième Bazerque, sur suintement en bord de route, 14/06/2014. DD, ? (donnée incertaine), (2014).
 - ***Porella cordaeana*** (Huebener) Moore
- Ax-les-Thermes (09032), route de Petches sur muret de soutènement après le pont du chemin de fer, 04/06/2015, et chemin en bordure de la rive gauche de l'Ariège, en amont de Savignac, sur un gros rocher à demi immergé près de la table de pique-nique, 09/06/2016. NT, 2014.

● ***Pseudoleskeella catenulata*** (Brid. ex Schrad.) Kindb.
- Vaychis (09325), talus rocheux de la petite route de Vaychis à la RD 613, au nord du Pradal, 14/06/2015. LC, 2014.

● ***Pohlia cruda*** (Hedw.) Lindb.
- Ax-les-Thermes (09032), chemin de la Bouissounade, sur le sol sous un rocher en surplomb, 09/06/2014, et RD 82, rochers suintants sur la route de Bonascre, 14/06/2016. LC, 2014.

● ***Ptychostomum capillare*** (Hedw.) Holyoak & N. Pedersen [= *Bryum capillare* Hedw.]
- Ax-les-Thermes (09032), chemin de la Bouissounade, sur rocher, 09/06/2014. LC, 2014.

● ***Ptychostomum pseudotriquetrum*** (Hedw.) J.R. Spence & H.P. Ramsay ex Holyoak & N. Pedersen [= *Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb.]
- Ax-les-Thermes (09032), route de l'Aude, après le panneau de fin d'agglomération, sur plat rocheux ruisselant, 10/06/2014. LC, 2000.

● ***Racomitrium elongatum*** Ehrh. ex Frisvöll
- Ax-les-Thermes (09032), rocher de la Vierge, au sommet du rocher au sud-ouest du monument, 09/06/2014. LC, 2014.

● ***Rhabdoweisia fugax*** (Hedw.) Bruch & Schimp.
- Ax-les-Thermes (09032), dans un creux du talus rocheux au bord du chemin bétonné du Bosquet, 10/06/2016. LC, 2013.

● ***Riccia beyrichiana*** Hampe ex Lehm.
- Ax-les-Thermes (09032), route de l'Aude, avant le panneau de fin d'agglomération, sur talus suintant, 12/06/2014. Vid. M. Infante Sanchez. VU, 2014.

● ***Riccia subbifurca*** Warnst. ex Croz.
- Ax-les-Thermes (09032), chemin escarpé du Bosquet, sur la terre du talus suintant, 12/06/2014. Vid. M. Infante Sanchez, NT ; 2014.

● ***Saelania glaucescens*** (Hedw.) Broth.
- Ax-les-Thermes (09032), chemin de la Bouissounade, sur une grosse racine apparente, 09/06/2014. DD, 2014.

● ***Scapania aspera*** M. Bernet & Bernet
- Prades (09232), en amont de la fontaine des Ivrognes dans les anfractuosités de la paroi rocheuse le long du bois des Goutines, 06/06/2015. LC, 2014.

● ***Scapania compacta*** (Roth) Dumort.
- Ax-les-Thermes (09032), RD 82, rochers suintants sur la route de Bonascre, troisième virage à l'ouest du chemin de la Ventouse, 14/06/2016, et talus du chemin en bordure de la rive gauche de l'Ariège, en aval de la table de pique-nique, 09/06/2016. DD, 2012.

● ***Schistidium robustum*** (Nees & Hornsch.) H. H. Blom [Ndep]
- Vaychis (09325), talus rocheux de la petite route de Vaychis à la RD 613 au nord du Pradal, 14/06/2015. Vid. V. Hugonnot. VU.

● ***Solenostoma gracillimum*** (Sm.) R.M. Schust. 1969
- Ax-les-Thermes (09032), chemin d'Entre Serres, sur la terre du talus, 06/06/2015. LC, 2014.

● ***Solenostoma hyalinum*** (Lydell) Mitt.
- Ax-les-Thermes (09032), route de Petches sur talus au SO du point 812, 14/06/2015. LC, 2013.

● ***Tortella tortuosa*** (Hedw.) Limpr.
- Vaychis (09325), talus rocheux de la petite route de Vaychis à la RD 613, au nord du Pradal, 14/06/2015, et sur la paroi de l'excavation au niveau du carrefour de la petite route de Vaychis et de la RD 613, alt. 1251 m, 12/06/2016. LC, 2014.

● ***Tortula atrovirens*** (Sm.) Lindb.
- Vaychis (09325), RD 44, sur paroi rocheuse au sud-est de Vaychis, 17/06/2016. DD, 1923.



Photo 4. *Anacamptodon splachnoides*, habitus et habitat, forêt domaniale de Malmontet, mont Lozère est (30), © E. SULMONT

Département du Gard (30) – Emeric Sulmont

Ces observations sont issues d'une extraction des principales espèces remarquables observées en 2016 dans le cadre des missions d'acquisition de connaissances sur le territoire du Parc national des Cévennes (PNC).

• **Anacamptodon splachnoides** (Froel. ex Brid.) Brid. (Photo 4)

- Pontails-et-Brésis (30201), trois localités nouvelles pour un total de quinze phorophytes entre le rocher communal de Concoules et Mouniau répartis entre 1 000 et 1 220 m d'altitude, entre fin mars et fin juin 2016.

- Concoules (30090), deux phorophytes en rive droite du ruisseau de la Vernède, alt. 1 053 m, 18/04/2016.

Pas moins de 17 phorophytes nouveaux découverts cette année dans la forêt domaniale de Malmontet, soit plus de 28 pour ce secteur, répartis en quatre noyaux de hêtraies anciennes sur granite. La plupart des phorophytes sont de vieux hêtres au tronc court, peu colonisés par les mousses et pourvus de nombreux dendrotelmes. L'un des phorophytes mesure moins de 10 cm de diamètre, démontrant (au sein d'une population bien conservée) les capacités de colonisation de cette espèce, y compris sur jeunes arbres.

• **Grimmia funalis** (Schwägr.) Bruch & Schimp.

- Génolhac (30130), rochers escarpés en hêtraie 150 m en contrebas et au NE de la tour de Guet des Bouzèdes, alt. 1 320 m, 6/12/2016, herbier ES1821. Il s'agit de la deuxième localité pour le Gard et le PNC. Le cortège des Grimmiacées est remarquable sur ce site : *Grimmia longirostris*, *G. incurva*, *G. decipiens*, *G. montana*, *G. hartmannii* ainsi que *Racomitrium lanuginosum*, *R. heterostichum*, *R. affine* et *R. sudeticum*. On y relève aussi des espèces peu courantes comme *Cynodontium strumiferum*, *Polytrichastrum alpinum*, *Plagiothecium laetum*, *Andreaea rothii*.



Photo 5. *Mannia gracilis*, le Cheyla (289 m), Malons et Elze (30), © J.-P. MALAFOSSE

• **Leucobryum glaucum** (Hedw.) Ångstr.

- Malons-et-Elze (30153), une touffe isolée de 40 cm de diamètre sur le petit plateau gréseux au Plo Soubeyre, alt. 787 m, au-dessus du hameau d'Elze, 21/05/2016.

• **Lophozia excisa** (Dicks.) Dumort.

- Lanuéjols (30139), base d'affleurement rocheux en rive gauche du Trévezel, en amont du Roquet, alt. 770 m, 13/05/2016.

• **Mannia gracilis** (F. Weber) Schill & D. G. Long (Photo 5)

- Malons-et-Elze (30153), Le Cheyla, rive gauche du valat d'Elze, au pied d'un rocher suintant accompagné d'autres hépatiques à thalle, *Riccia warnstorffii*, *R. sorocarpa*, *R.*

beyrichiana, *R. crozalsii*, *Targionia hypophylla* et *Reboulia hemisphaerica*, alt. 289 m, 06/06/2016, herbier ES1774. Il s'agit de la troisième localité pour les Cévennes ; cette espèce pourtant montagnarde a pour l'instant toujours été trouvée en situation abyssale. Dans ce site, comme près de Thines en Ardèche ou à Saint-André-de-Lancize en Lozère, on observe aussi sur les espèces vasculaires un mélange original d'espèces montagnardes et méditerranéennes.

• **Mannia triandra** (Scop.) Grolle

- Aujac (30022), Lariget, sur paroi humide calcaire en bord de route RD 51, entre des touffes d'*Eucladium verticillatum* et *Didymodon tophaceus*, alt. 504 m, 31/03/2016.

• **Rhynchostegium murale** (Hedw.) Schimp.

- Lanuéjols (30139), rocher en surplomb au sein du site minier désaffecté du Roquet, en rive droite du Trévezel, alt. 770 m, découvert par Alain Vanderpoorten, 13/05/2016.

• **Scapania lingulata** H. Buch

- Lanuéjols (30139), le Roquet en rive gauche du Trévezel, alt. 770 m, 13/05/2016.

• **Syntrichia virescens** (De Not.) Ochyra

- Saint-Sauveur-Camprieu (30297), chêne en bord de RD 986, 1,5 km au SE de l'arboretum de la Foux, alt. 1 060 m, découvert par Alain Vanderpoorten, 13/05/2016.

• **Zygodon forsteri** (Dicks.) Mitt.

- Lanuéjols (30139), rive droite du valat de Las Parros, RG du Trévezel, alt. 825 m, revu le 09/06/2016 sur quatre dendrotelmes de hêtres, découvert par Alain Vanderpoorten, 13/05/2016, herbier ES1765. Cette localité permet de conforter l'existence de l'espèce sur le mont Aigoual où la seule station connue jusqu'alors était celle située quelques kilomètres en amont et découverte par De Zuttere en 1991 près de l'abîme de Bramabiau.

- Dourbies (30105), rive droite du ruisseau des Conques au SE de Comeiras (deux chênes sessiles), alt. 891 m, 09/06/2016, découvert par G. Costes et G. Karczewski (agents du PNC)

- Conqueyrac (30093), trois phorophytes (deux chênes pubescents et un chêne vert) en bord de chemin entre les points cotés 158 et 162 d'un bois situé au NO de Merle, alt. 168 m, 30/04/2016. Cette localité de garrigues est hors du Parc national des Cévennes. Il s'agit d'un vieux boisement de chênes pubescents qui serait à fouiller plus finement car très proche du bois de Païolive du point de vue géomorphologique comme du point de vue ambiance forestière.

Département de la Lozère (48) – Hugues Tinguy

• **Dichodontium palustre** (Dicks.) M. Stech

- Cubières (48053), ruisseau de Banassac, 22/08/2016.

• **Hymenostylium recurvirostrum** (Hedw.) Dixon

- Ispagnac (48075), Gignac, ravin, 15/08/2016.

• **Leptodon smithii** (Hedw.) F. Weber & D. Mohr

- Ispagnac (48075), Gignac, ravin, 15/08/2016
- Sainte-Enimie (48146), Le Tarn, les Fayards, 23/08/2016.

• **Orthothecium intricatum** (Hartm.) Schimp.

- Saint-Étienne-du-Valdonnez (48147), Delbouc, 25/08/2016.

• **Orthothecium rufescens** (Dicks. ex Brid.) Schimp.

- Quézac (48122), La Vignasse, 15/08/2016
- Montbrun (48101), Les Issarts, 16/08/2016.

Département de la Lozère (48) – Emeric Sulmont

Ces observations sont issues d'une extraction des principales espèces remarquables observées en 2016 dans le cadre des missions d'acquisition de connaissances sur le territoire du Parc national des Cévennes (PNC).

• *Anacamptodon splachnoides* (Froel. ex Brid.) Brid. [Ndep]

- Pourcharesses (48117), bois des Armes, rive droite du ravin de Font Froide, sur quatre hêtres, alt. 1 096 m, 29/01/2016. Il s'agit d'une vieille hêtraie installée sur éboulis siliceux tout à fait similaire aux hêtraies de la forêt domaniale de Malmontet, distante de moins de 3 km et où *Anacamptodon* est connu depuis 2014.

- Vialas (48194), gorges du Rieutord. Un phorophyte en rive gauche du valat de la Sagne (908 m, soit la localité la plus basse des Cévennes), le second phorophyte rive droite du Rieutord face à Tourières (1075 m), 20/07/2016, herbier ES1790. Cette vallée particulièrement sauvage et peu exploitée mériterait des investigations plus fines.

• *Barbula crocea* (Brid.) F. Weber & D. Mohr

- Barre-des-Cévennes (48019), rebord nord de la Can des Combes, au pied d'une paroi de calcaire dolomitique avec *Preissia quadrata*, *Orthothecium rufescens*, *Distichium capillaceum*, alt. 1 005 m, 18/05/2016.

• *Bazzania flaccida* (Dumort.) Grolle

- Altier (48004), bois du Bouschet, sur une paroi rocheuse en hêtraie-sapinière ancienne en rive gauche et à moins de 30 m du ruisseau du Blachos (1 310 m), 02/05/2016, nouvelle espèce pour le Parc national des Cévennes.

- Cubières (48054), bois de Cubières, sur bloc moussu au sein d'un éboulis dans une hêtraie ancienne à 100 m au-dessus de la rive droite du ruisseau du Cougnet, alt. 1 378 m, 02/12/2016 avec entre autres *Anastrophyllum minutum*, *Barbilophozia hatcheri*, *Lophozia longidens* et *Cephaloziella divaricata*. Herbier ES1817.

• *Brachydontium trichodes* (F. Weber) Milde

- Lanuéjols (30139), sur granite arénisé dans une lentille d'érosion récente en rive gauche du ruisseau de Bramefan, alt. 1 295 m, découvert par Vincent Hugonnot, 21/09/2016.

• *Clevea hyalina* (Sommerf.) Lindb. [= *Athalamia hyalina* (Sommerf.) S. Hatt.]

- Vebron (48193), anfractuosité à la base d'un rocher en surplomb au sud de Grand Pesse à 1 km à l'est de Fretma, alt. 1 095 m, 13/06/2016, herbier ES1780.

• *Dicranella rufescens* (Dicks.) Schimp.

- Lanuéjols (30139), sur granite arénisé dans une lentille d'érosion récente en rive gauche du ruisseau de Bramefan, alt. 1 295 m, découvert par Vincent Hugonnot, 21/09/2016.

• *Douinia ovata* (Dicks.) H. Buch

- Bassurels (48020), haut de versant sur surplomb rocheux en compagnie de *Grimmia torquata* entre Valat du Gué et les Badiades, à proximité de la Réserve biologique intégrale du Marquairès, alt. 1 067 m, 24/03/2016.

- Pourcharesses (48117), bois des Armes, ravin entre celui du Chayla et de Font Froide, alt. 1 242 m, 29/01/2016.

• *Entosthodon muhlenbergii* (Turner) Fife

- La Malène (48088), sentier montant au roc des Hourtous depuis Gaujac, alt. 700 m, découvert par Alain Vanderpoorten, 11/05/2016.

• *Fuscocephaloziopsis loitlesbergeri* (Schiffn.) Váňa & L. Söderstr. (= *Cephalozia loitlesbergeri* Schiffn.)

- Saint-Étienne-du-Valdonnez (48147), sur butte de *Sphagnum capillifolium* dans une tourbière en lisière du bois du Sapet, 1 km à l'ESE du Boy, alt. 1 365 m, découvert par Vincent Hugonnot, 22/09/2016. Pousse aux côtés de *Mylia anomala* et *Biantheridion undulifolium* (= *Jamesoniella undulifolia*).

• *Grimmia longirostris* Hook.

- Altier (48004), éboulis rocheux du bois Noir face au hameau de Chareylasse en rive droite du ruisseau de l'Oultre, alt. 1 099 m, 03/10/2016.

- Lanuéjols (48081), crête rocheuse 600 m à l'est du Boy, bois du Sapet, alt. 1 387 m, découvert par Vincent Hugonnot, 22/09/2016.

• *Homalia besseri* Lobarz.

- Barre-des-Cévennes (48019), rebord nord de la Can des Combes, sur paroi de calcaire dolomitique en hêtraie, alt. 1 005 m, 18/05/2016.

• *Leiocolea badensis* (Gottsche) Jörg.

- Barre-des-Cévennes (48019), rebord nord de la Can des Combes, au pied de paroi de calcaire dolomitique avec *Preissia quadrata*, alt. 1 005 m, 18/05/2016.

- La Malène (48088), sentier montant au roc des Hourtous depuis Gaujac, alt. 700 m, 11/05/2016.

• *Leptobarbula berica* (De Not.) Schimp.

- Barre-des-Cévennes (48019), rebord nord de la Can des Combes, sur paroi de calcaire dolomitique en hêtraie, alt. 1 005 m, 18/05/2016.

- La Malène (48088), sentier montant au roc des Hourtous depuis Gaujac, alt. 700 m, 11/05/2016, herbier ES 1774.

• *Lescuraea saxicola* (Schimp.) Molendo [NParc national des Cévennes]

- La Malène (48088), sentier montant au roc des Hourtous depuis Gaujac, alt. 700 m, découvert par Alain Vanderpoorten, 11/05/2016.

• *Leucobryum glaucum* (Hedw.) Ångstr.

- Pourcharesses (48117), près de Pahlères, en relative abondance (plusieurs dizaines de coussinets) en rive droite face au hameau, alt. 887 m, 08/11/2016.

• *Leucobryum juniperoideum* (Brid.) Müll. Hal.

- Saint-Étienne-du-Valdonnez (48147), bois du Sapet, alt. 1 329 m, 02/10/2016, une petite touffe isolée dans une pinède riche en myrtilles à proximité d'une station de *Ptilium crista-castrensis*. Cette espèce est beaucoup plus rare que *Leucobryum glaucum* en Cévennes, seulement trois localités connues.

• *Lophozia excisa* (Dicks.) Dumort.

- Altier (48004), talus rocheux en bord de route au château du Champ, alt. 740 m, 04/10/2016, herbier ES1808. Espèce probablement sous-observée.

- Saint-Martin-de-Boubaux (48170), base de barre rocheuse avec interstices terreux couverts de *Targionia hypophylla* et *Atrichum angustatum*, rive gauche du Galeizon en aval du pont de la Fage, alt. 370 m, 12/12/2016, herbier ES1826.

• *Mannia triandra* (Scop.) Grolle

- La Malène (48088), roc des Hourtous, à 900 m à l'ouest du Panorama, sur des fissures horizontales de parois rocheuses exposées au nord, alt. 866 m, 11/05/2016, herbier ES1772.

- Vebron (48193), dans de petites anfractuosités dans le cirque rocheux dominant la ferme restaurée de Fretma, alt. 1 168 m, 13/06/2016.

• *Orthotrichum rogeri* Brid.

- Altier (48004), bois Noir, forêt face au hameau de Chareylasse, sur jeune alisier dans un éboulis forestier, alt. 1 065 m, 04/10/2016.

Deux localités dans le bois du Sapet sur écorce et branchette de sapin (1 305 m et 1 327 m) sur deux communes différentes, Lanuéjols (48081) et Saint-Étienne-du-Valdonnez (48147), découvert par Vincent Hugonnot, 21/09/2016.

• *Orthotrichum scanicum* Grönvall

- Altier (48004), bois Noir, forêt face au hameau de Chareylasse, sur jeune alisier dans un éboulis forestier, alt. 1 065 m, 04/10/2016.

Deux localités également dans le bois du Sapet sur écorce et branchette de sapin (1 310 m et 1 327 m) sur deux communes différentes, Lanuéjols (48081) et Saint-Étienne-du-Valdonnez (48147), découvert par Vincent Hugonnot, 21/09/2016.

• *Plagiothecium laetum* Schimp.

- Lanuéjols (48081) et Saint-Étienne-du-Valdonnez (48147), bois du Sapet où il n'est pas rare, alt. 1 250-1 350 m, 19/04/2016. Pas de recul sur sa répartition ailleurs dans le PNC où il semble rare et plus probablement sous-observé.

- **Plagiothecium piliferum** (Sw.) Schimp.
- Vialas (48194), les Faux des Armes, très abondant sur les bords de la Gourdouze en taches de plusieurs m² entre les blocs de granite sur humus forestier, alt. 1 367 m, 12/05/2016.
- **Ptilidium pulcherrimum** (Weber) Vain.
- Cubières (48053), bois du Bouschet, sur éboulis siliceux au sein d'une vieille sapinière, alt. 1 320 m, 31/01/2016.
- Lanuéjols (48081), plusieurs localités entre 1 250 et 1 320 m dans le bois du Sapet sur secteur riche en bois mort, en rive gauche du ruisseau de Braméfand, alt. 1 264 m, 15/04/2016.
- **Ptilium crista-castrensis** (Hedw.) De Not.
- Cubièrettes (48054), deux petites populations de 0,25 m² entre le bois de Cubièrettes et le ravin du Roc Blanc, dans une forêt de pins sylvestres mêlés de pins à crochet, de sapins, d'épicéas et particulièrement riche en myrtilles, alt. 1 488 m, 17/04/2016.
- Saint-Étienne-du-Valdonnez (48147), trois petites stations au bois du Sapet sur moins de 2 m² au total entre Lachamp et la Nasse de Sagnolles, alt. 1 328 m, 02/10/2016.
- Saint-Maurice-de-Ventalon (48172), 250 m à l'ouest de Bartabelle, dans une pinède riche en *Vaccinium myrtillus*, alt. 1 145 m, 05/08/2016.
- **Racomitrium fasciculare** (Hedw.) Brid.
- Pourcharesses (48117), rive gauche du ravin de la Conche, face à Palhères, sur paroi rocheuse suintante, alt. 879 m, 08/11/2016, herbier ES1813.
- Pourcharesses (48117), rive droite du ravin du Chayla, sur talus rocheux et suintant de la RD 66, alt. 1 305 m, 11/10/2016.
- Cubières (48053), rive droite de l'Altier 150 m en amont de la confluence avec le Valat de Chauberté, sur paroi rocheuse de schiste suintante, alt. 761 m, 02/12/2016, herbier ES1818. Espèce probablement sous-observée.
- **Riccardia palmata** (Hedw.) Carruth.
- Meyrueis (48096), ruisseau des Pauchètes, forêt domaniale de Roquedols, alt. 933 m, 16/06/2016, herbier ES1783.
- Altier (48004), bois Noir, vieille sapinière face au hameau de Chareylasse, sur débris de tronc pourrissant dans le ruisseau du Font de la Berque, alt. 1 241 m, 17/06/2016.
- Le Pont-de-Montvert (48116), ruisseau de l'Homme mort, bois d'Altefage, alt. 1 051 m, 02/08/2016.
- **Scapania lingulata** H. Buch
- Lanuéjols (48081), deux localités dans la forêt du Sapet, sur éboulis en contexte confiné, alt. 1 250 m, découvert par Vincent Hugonnot, 12/10/2016.
- Saint-Julien-du-Tournel (48164), tourbière près de la croix du Maître Vidal, alt. 1 477 m, 01/08/2016, herbier ES1795.
- Cubièrettes (48054), bois de Cubièrettes, sur bloc moussu au sein d'un éboulis dans une hêtraie ancienne en rive droite du ruisseau du Cougnet, alt. 1 350 m, 02/12/2016, herbier ES1815.
- **Scapania umbrosa** (Schrud.) Dumort.
- Lanuéjols (48081), sur tronc couché en travers du ruisseau de Besse, bois du Sapet, alt. 1 210 m, 04/05/2016, herbier ES 1760.
- **Schistostega pennata** (Hedw.) F. Weber & D. Mohr
- Saint-Maurice-de-Ventalon (48172), cavité sombre au pied d'un chaos de granite au-dessus d'une bergerie isolée au-dessus de la Vialasse, alt. 1 343 m, 26/06/2016.
- Pourcharesses (48117), fissure terreuse sous un rocher en bord de piste forestière à 250 m à l'ouest du col de Rabusat, alt. 1 082 m, 29/01/2016.
- Pourcharesses (48117), pré de la Dame, talus de la RD 66 sur rebord NE d'un chaos granitique, alt. 1 405 m, 27/01/2016.
- Vialas (48194), 200 m au NE du col de Montclar, sous un gros bloc rocheux faisant abri sous roche, alt. 867 m, 11/01/2016, il s'agit de la localité la plus basse du mont Lozère, seul massif du Parc national des Cévennes où l'espèce est présente pour l'instant.
- **Sciuro-hypnum curtum** (Lindb.) Ignatov [NParc national des Cévennes]
- Saint-Étienne-du-Valdonnez (48147), trois localités dans le bois du Sapet, dans l'humus d'une pinède-sapinière riche

en myrtilles où il côtoie *Ptilium crista-castrensis* notamment, entre 1 300 et 1 340 m d'altitude, découvert par Vincent Hugonnot, 12/10/2016, herbier ES1812.

- **Sphagnum majus** (Russow) C.E.O. Jensen
- Mas-d'Orcières (48093), tourbière de combe Sourde, au-dessus de la piste dite « des Chômeurs », alt. 1 539 m, 28/07/2016, herbier ES1793. Cette sphaigne est connue dans ce secteur depuis 2002 (Bardat *et al.*, 2014).
 - **Sphagnum squarrosum** Crome
- Altier (48004), bois du Bouschet, pied de paroi suintante en rive gauche du ruisseau de Blachos, alt. 1 306 m, 31/01/2016. Il s'agit curieusement d'une des sphaignes les plus rares du Parc national des Cévennes avec *Sphagnum warnstorffii*, *S. quinquefarium*, *S. majus* et *S. platyphyllum*.
 - **Syntrichia virescens** (De Not.) Ochyra
- Meyrueis (48096), sur sureau noir en rive gauche de la Brèze face à Pourcarès, alt. 760 m, 13/05/2016, découvert par Alain Vanderpoorten. Espèce méconnue en Cévennes. Pousse aux côtés de *Cryphaea heteromalla*, également très peu courant en Cévennes.
 - **Ulota hutchinsiae** (Sm.) Hammar [NParc national des Cévennes]
- Vialas (48194), 200 m en aval de la confluence du ruisseau de Gleize, rive droite des gorges du Rieutord, en bord de sentier, alt. 1 023 m, 20/07/2016. Cette localité est située dans une vallée relativement sèche et l'écologie est plutôt remarquable pour une espèce réputée saxicole. Elle recouvre en effet un tronc de hêtre sur une surface de près d'un demi-mètre carré. *U. hutchinsiae* attire le regard par ses nombreuses capsules très exsertes et ses feuilles non crispées qui évoquent un orthotriche.
- ## Région Pays-de-la-Loire
- ### Département du Maine-et-Loire (49) – Claude Bourget
- N. B. Tous ces échantillons ont été vérifiés/corrigés par Renée Skrzypczak.
- **Micromitrium tenerum** Crosby
- Chanteloup-les-Bois (49070), talus argileux, forêt de feuillus, les Ogeards, 04/09/15.
 - **Riccia nigrella** DC.
- Montilliers (49211), moulin de la Buie, rochers humides, ombragés (un peu d'humus), 19/09/15.
 - **Riccia sorocarpa** Bisch.
- Montilliers (49211), moulin de la Buie, rochers humides, ombragés (un peu d'humus), 19/09/15.
 - **Fissidens viridulus** (Sw.) Wahlenb.
- La Plaine (49240), bois des Ménards, talus forestier, argileux (feuillus), 16/11/15.
 - **Fissidens monguillonii** Thér.
- La Renaudière (49258), la Nouzillerie, talus argileux, nu, très humide, bois de feuillus, 27/02/16.
 - **Tortula cuneifolia** (Dicks.) Turner
- La Chapelle-du-Genêt (49072), la Maison Neuve, coteau de micaschiste, exposé SO, 05/03/05.
 - **Porella arboris-vitae** (With.) Grolle
- La Romagne (49260), la Morlière, bords de la Moine, avec *Cinclidotus fontinaloides*, rochers humides, 02/04/16.
 - **Sphagnum squarrosum** Crome
- La Chapelle-Saint-Laud (49076), avec *Rhytidiadelphus triquetrus*, étang de Singé, 19/06/15, récolté par S. Courant.
 - **Sphagnum flexuosum** Dozy & Molk.
- Juigné-sur-Loire (49167), parc des Garennes, dépression humide dans un boisement de feuillus, forme un tapis avec *S. palustre*, 20/06/16, récolté par J. Tourneur.
 - **Lepidozia reptans** (L.) Dum.
- Montfaucon-Montigné (49206), ancienne Montfaucon-sur-Moine, château du Doré, sous-bois humide de feuillus, 03/06/16, récolté par O. Durand.

- **Riccia crozalsii** Levier
- Pontigné (49245), moulin de Choiselier, murets, sol humide, 19/05/16, récolté par S. Courant.
- **Oxyrrhynchium speciosum** (Brid.) Warnst.
- Pontigné (49245), près de Baugé, sous-bois de feuillus, talus humides, bords du Couesnon, 20/06/16.

Département de la Sarthe (72) - Gérard Hunault & Anne-Marie Pou

La liste ci-dessous est une compilation des données les plus intéressantes collectées en Sarthe en 2016. Seuls les taxons actuellement connus sur vingt communes ou moins (en données postérieures ou égales à 1990) sont indiqués. Les noms faisant suite à la localisation sont ceux des collecteurs, AMP, Anne-Marie Pou ; GH, Gérard Hunault ; Sepenes, Société d'étude et de protection de l'environnement nord et est Sarthe. Sauf indication contraire, les identifications ont été effectuées par G. Hunault, certains échantillons ayant été soumis pour avis à P. Boudier ou/et à V. Hugonnot.

- **Anomodon attenuatus** (Hedw.) Huebener
- Douillet (72121), au pied du coteau de la Sarthe au nord du lieu-dit Les Roches, sur un frêne couché en bord de rivière, GH & AMP, 01/04/2016.
- Tuffé (72363), profond chemin creux au nord des Basses Domettes, versant est, sur un gros arbre, avec *Anomodon viticulosus*, GH, 06/03/2016.

- **Archidium alternifolium** (Hedw.) Mitt.
- Soulligné-sous-Ballon (72340), flanc du fossé sud de la RD 209 en bordure du bois du Crochet, sur une plaque dénudée, GH, 13/01/2016.

- **Bryum barnesii** J. B. Wood ex Schimper [= *Bryum dichotomum* Hedw.]

Bien qu'il soit considéré dans les référentiels actuels comme conspécifique de *B. dichotomum*, ce *Bryum* nous semble suffisamment caractérisé pour être indiqué ici en tant que tel.
- Bouloire (72042), lavoir à l'entrée du chemin du moulin, sur les joints des pavés, GH & AMP, 18/02/2015.
- Noyen-sur-Sarthe (72223), extrémité est du barrage du Gord, au bout de l'allée de la Promenade, sur les blocs rocheux, GH & AMP, 03/11/2016.
- Tuffé (72363), extrémité sud-ouest du plan d'eau, entre la maison de retraite et la passerelle sur la Chéronne, sur le sol caillouteux, GH, 03/02/2016.

Correction : après réexamen, les échantillons rapportés, dans notre synthèse 2015, à **B. gemmiferum** et ainsi indiqués,
- Cormes (72093), trottoir en face de la salle des fêtes, sur du bitume revêtu d'une pellicule de dépôts sableux, GH, 2/2/2015
- Saint-Michel-de-Chavaignes (72303), champ en jachère juste au nord du carrefour point 151, à l'ouest de La Poulinière, GH, 15/10/2015
doivent être rattachés à **B. barnesii**.

- **Bryum klinggraeffii** Schimp.
- La Chapelle-du-Bois (72062), entrée de champ au sud de la Gaudichonnière, AMP, 03/07/2016.
- Roézé-sur-Sarthe (72253), barrage du moulin de la Beunèche, rive gauche de la Sarthe, sur le talus en aval du barrage, GH & AMP, 07/07/2016.

- **Bryum rudérale** Crundw. & Nyholm
- La Chapelle-du-Bois (72062), entrée de champ au sud de la Gaudichonnière, AMP, 03/07/2016.

- **Bryum sauteri** Bruch & Schimp.
- Douillet (72121), chaume de maïs au sud-ouest du bois des Roches, en mélange intime avec *B. rubens*, GH & AMP, 01/04/2016.

- **Calypogeia muelleriana** (Schiffn.) Müll. Frib.
- Chemiré-en-Charnie (72074), bois de Chemiré, mare au nord-ouest du point 157, côté nord du chemin forestier, GH & AMP, 04/05/2016.

- **Cephaloziella turneri** (Hook.) Müll. Frib.
- Roézé-sur-Sarthe (72253), talus sud du chemin descendant vers le circuit de moto-cross, au nord du petit bois des Huaudières (limite de commune), GH & AMP, 07/07/2016.

- **Cinclidotus fontinaloides** (Hedw.) P. Beauv.
- Assé-le-Boisne (72011), base de gros peupliers bordant la Sarthe au sud de l'Épinay, GH & AMP, 01/04/2016.
- Chemiré-en-Charnie (72074), blocs rocheux dans le lit du Palais en aval du pont du Logis de la Forge, GH & AMP, 04/05/2016.
- Noyen-sur-Sarthe (72223), extrémité est du barrage du Gord, au bout de l'allée de la Promenade, sur une base d'arbre, GH & AMP, 03/11/2016.

- **Cinclidotus riparius** (Host ex Brid.) Arn.
- Malicorne-sur-Sarthe (72179), mur de l'îlot (parcelle cadastrée n° 2) en contrebas est du pont de la RD 41 (appui du barrage sur la Sarthe), GH & AMP, 03/11/2016.

- Noyen-sur-Sarthe (72223) déversoir du barrage de Malicorne (prolongation de la précédente) et extrémité est du barrage du Gord, au bout de l'allée de la Promenade, GH & AMP, 03/11/2016.

- Roézé-sur-Sarthe (72253), sur le barrage du moulin de la Beunèche, en rive gauche de la Sarthe, GH & AMP, 07/07/2016.
- Spay (72344), barrage du moulin, en rive gauche (est) de la Sarthe, GH & AMP, 03/11/2016.

- La Suze-sur-Sarthe (72346), rue du Moulin, rive gauche (ouest) de la Sarthe, mur aval du moulin, GH & AMP, 03/11/2016.

En définitive, cette espèce (au contraire de la précédente) est fréquente sur les barrages sur la Sarthe du sud de l'agglomération mancelle et y est localement abondante.

- **Cirriphyllum crassinervium** (Taylor) Loeske & M. Fleisch.
- Assé-le-Boisne (72011), extrémité sud du coteau au sud de l'Épinay (bois dit « des Caves »), près de la Sarthe, sur un affleurement rocheux, GH & AMP, 01/04/2016.

- Chemiré-en-Charnie (72074), chemin allant de la RD 4 vers le logis de la Forge sur les murets du petit pont sur le Palais, GH & AMP, 04/05/2016.

- Noyen-sur-Sarthe (72223), extrémité est du barrage du Gord, au bout de l'allée de la Promenade, sur les blocs rocheux, GH & AMP, 03/11/2016.

- **Cynodontium bruntoni** (Sm.) Bruch & Schimp.
- Chemiré-en-Charnie (72074), pied des rochers en bordure de la RD 4 au nord-est de Calais, GH & AMP, 04/05/2016.

- Saint-Léonard-des-Bois (72294), rue du Gué Plard (RD 112), paroi rocheuse à l'est de l'aire de caravaning, AMP, 01/01/2016.

- **Dialytrichia saxicola** (Lamy) M.J. Cano [= *Dialytrichia fragillifolia* (Bizot & J. Roux) F. Lara]

- Assé-le-Boisne (72011), base de gros peupliers bordant la Sarthe au sud de l'Épinay, GH & AMP, 01/04/2016.

- Fresnay-sur-Sarthe (72138), début de la rue du Bourgneuf, vieux mur de l'accès à la Sarthe, AMP, 29/12/2015.

- Malicorne-sur-Sarthe (72179), mur de l'îlot (parcelle cadastrée n° 2) en contrebas est du pont de la RD 41 (appui du barrage sur la Sarthe), GH & AMP, 03/11/2016.

- Noyen-sur-Sarthe (72223), village, murs de la rue Carnot et extrémité est du barrage du Gord, au bout de l'allée de la Promenade, GH & AMP, 03/11/2016.

- Roézé-sur-Sarthe (72253), sur le barrage du moulin de la Beunèche, en rive gauche de la Sarthe, GH & AMP, 07/07/2016.

- Spay (72344), barrage du Moulin, en rive gauche (est) de la Sarthe, GH & AMP, 03/11/2016.

- La Suze-sur-Sarthe (72346), rive ouest (gauche) de la Sarthe, venelle juste en aval du moulin (passage entre les parcelles cadastrées 700 et 103), sur le mur près de l'eau, GH & AMP, 03/11/2016.

En définitive, cette espèce, non distinguée autrefois de *D. mucronata*, est répandue sur les bords de la Sarthe dans les endroits artificialisés et y est localement abondante.

- **Dicranella schreberiana** (Hedw.) Dixon
- La Chapelle-du-Bois (72062), entrée de champ au sud de la Gaudichonnière, AMP, 03/07/2016.

- Rahay (72250), talus de fossé humide en bordure ouest de la route au sud-est de Courcelle. Sepenes, 10/09/2016.

- Saint-Léonard-des-Bois (72294), champ entre le logis de Chemasson et La Lortière, AMP, 05/07/2016.

- **Dicranella varia** (Hedw.) Schimp.
- Rahay (72250), ancienne sablière du côté ouest de la route au sud de la Tannerie, Sepenes, 10/09/2016.

● **Didymodon nicholsonii** Culm.

- Fresnay-sur-Sarthe (72138), rue du Bourgneuf, débarcadère du moulin d'Espaillard, sur le sol, AMP, 29/12/2015.
 - Malicorne-sur-Sarthe (72179), îlot (parcelle cadastrée n° 2) en contrebas est du pont de la RD 41 (appui du barrage sur la Sarthe), sur les marches de l'escalier permettant d'atteindre l'eau, GH & AMP, 03/11/2016.
 - Noyen-sur-Sarthe (72223), blocs rocheux à l'extrémité est du barrage du Gord, au bout de l'allée de la Promenade, GH & AMP, 03/11/2016.
 - La Suze-sur-Sarthe (72346), rive ouest (gauche) de la Sarthe, venelle juste en aval du moulin (passage entre les parcelles cadastrées 700 et 103), sur le mur près de l'eau, GH & AMP, 03/11/2016.
- Observée à la fois en amont de l'agglomération mancelle et en aval, cette espèce est probablement présente sur tout le cours de la Sarthe. Elle y est souvent accompagnée de *Didymodon sinuosus* et de *Dialytrichia saxicola*.

● **Ephemerum minutissimum** Lindb.

- Douillet (72121), grande prairie artificielle au nord-est du lieu-dit Les Roches, GH & AMP, 01/04/2016.
- Saint-Léonard-des-Bois (72294), champ entre le logis de Chemasson et La Lortière, AMP, 05/07/2016.

● **Eucladium verticillatum** (With.) Bruch & Schimp.

- Assé-le-Boisne (72011), coteau au sud de l'Épinay (bois dit « des Caves »), lisière en pied de coteau au niveau d'une petite source incrustante, GH & AMP, 01/04/2016.

● **Fissidens fontanus** (Bach. Pyl.) Steud.

- Malicorne-sur-Sarthe (72179), base du mur de l'îlot (parcelle cadastrée n° 2) en contrebas est du pont de la RD 41 (appui du barrage sur la Sarthe), GH & AMP, 03/11/2016.
- Noyen-sur-Sarthe (72223), base aval du déversoir du barrage de Malicorne (prolongation de la précédente sur le barrage lui-même), GH & AMP, 03/11/2016.
- Roézé-sur-Sarthe (72253), sur la base aval du barrage du moulin de la Beunèche, en rive gauche de la Sarthe, GH & AMP, 07/07/2016.
- Spay (72344), extrémité est du barrage du Moulin, en rive gauche de la Sarthe, sur le flanc aval, GH & AMP, 03/11/2016.

● **Fissidens gracilifolius** Brugg.-Nann. & Nyholm

- Tuffé (72363), profond chemin creux au nord des Basses Domettes, dans sa partie haute, sur un gros caillou de grès calcaire, GH, 06/03/2016.

● **Fissidens pusillus** (Wilson) Milde

- Valennes (72366), forêt de Valennes, sur les cailloux du ruisseau intermittent qui traverse la forêt en direction sud/nord, GH, 16/10/2016.

● **Fissidens viridulus** var. **viridulus** (Sw. ex Anon.) Wahlenb.

- Assé-le-Boisne (72011), coteau au sud de l'Épinay (bois dit « des Caves »), dans l'entrée d'une cavité, GH & AMP, 01/04/2016.
- Tuffé (72363), profond chemin creux au nord des Basses Domettes, GH, 06/03/2016.

● **Fossombronia foveolata** Lindb.

- Parigné-l'Évêque (72231), grand étang au nord du Grand Brault, canaux en bordure sud de l'étang, sur les bases de touradons de molinies, GH, 18/08/2016.

● **Grimmia crinita** Brid.

- Noyen-sur-Sarthe (72223), village, sommet du mur nord de la venelle des Murs (ouest du moulin), GH & AMP, 03/11/2016.
- Nuillé-le-Jalais (72224), abondante au pied du mur sud de l'église, GH, 11/06/2016.

● **Grimmia decipiens** (Schultz) Lindb.

- Chemiré-en-Charnie (72074), rochers au nord-ouest du logis de la Forge, GH & AMP, 04/05/2016.

● **Grimmia dissimulata** E. Maier

- Joué-l'Abbé (72150), murets du pont sur le ruisseau du Pansais, près Le Cormier, GH, 13/01/2016.
- Louvigny (72170), bourg, sur un mur de la ruelle de la Maréchaussée, AMP, 06/09/2016.

● **Grimmia laevigata** (Brid.) Brid.

- Douillet (72121), coteau de la Sarthe au nord du lieu-dit Les

Roches, sur les rochers sommitaux, GH & AMP, 01/04/2016.

● **Grimmia lisae** De Not.

- Douillet (72121), coteau de la Sarthe au nord du lieu-dit Les Roches, sur les rochers sommitaux, GH & AMP, 01/04/2016.

● **Grimmia orbicularis** Bruch ex Wilson

- Fresnay-sur-Sarthe (72138), façade de mur de la rue des Rochers, AMP, 16/02/2016.

● **Gyroweisia tenuis** (Hedw.) Schimp.

- Joué-l'Abbé (72150), au pied du mur sud du cimetière, dans quelques anfractuosités ombragées et fraîches, GH, 13/01/2016.
- Noyen-sur-Sarthe (72223), blocs rocheux à l'extrémité est du barrage du Gord, au bout de l'allée de la Promenade, GH & AMP, 03/11/2016. *Vid.* P. Boudier.

● **Hedwigia stellata** Hedenäs

- Chemiré-en-Charnie (72074), rochers au nord-ouest du logis de la Forge et pied des rochers en bordure de la RD 4 au nord-est de Calais, GH & AMP, 04/05/2016.
- Douillet (72121), coteau de la Sarthe au nord du lieu-dit Les Roches, sur les rochers sommitaux, GH & AMP, 01/04/2016.

● **Hygroamblystegium fluviatile** (Hedw.) Loeske

- Chemiré-en-Charnie (72074), blocs rocheux dans le lit du Palais en aval du chemin allant de la RD 4 vers le logis de la Forge, GH & AMP, 04/05/2016.
- Noyen-sur-Sarthe (72223), extrémité est du barrage du Gord, au bout de l'allée de la Promenade, GH & AMP, 03/11/2016.
- Spay (72344), extrémité est du barrage du Moulin, en rive gauche de la Sarthe, GH & AMP, 03/11/2016.

● **Hygroamblystegium varium** (Hedw.) Mönk.

- Chemiré-en-Charnie (72074), blocs rocheux dans le lit du Palais en aval du chemin allant de la RD 4 vers le logis de la Forge, GH & AMP, 04/05/2016.
- Fresnay-sur-Sarthe (72138), rue du Bourgneuf, débarcadère du moulin d'Espaillard, sur le sol, AMP, 29/12/2015.
- Roézé-sur-Sarthe (72253), sur la base d'un frêne en marge du barrage du moulin de la Beunèche, en rive gauche de la Sarthe, GH & AMP, 07/07/2016.
- Valennes (72366), forêt de Valennes, sur les cailloux du ruisseau intermittent qui traverse la forêt en direction sud/nord, GH, 16/10/2016.

● **Imbricium alpinum** (Huds. ex With.) N. Pedersen [= *Bryum alpinum* Huds. ex With.]

- Chemiré-en-Charnie (72074), bois de Chemiré, carrefour forestier au nord-ouest du point 161, sur remblai gréseux, GH & AMP, 04/05/2016.

● **Lejeunea cavifolia** (Ehrh.) Lindb.

- Chemiré-en-Charnie (72074), paroi rocheuse abrupte à l'arrière d'un bâtiment isolé au nord-ouest du logis de la Forge et pied des rochers en bordure de la RD 4 au nord-est de Calais, GH & AMP, 04/05/2016.
- Saint-Léonard-des-Bois (72294), vallon du ruisseau de la Tuilerie, affleurements rocheux plus ou moins terreux du chemin en rive gauche du ruisseau, AMP, 22/01/2016.

● **Leskea polycarpa** Hedw.

- Assé-le-Boisne (72011), base de gros peupliers bordant la Sarthe au sud de l'Épinay, GH & AMP, 01/04/2016.
- Roézé-sur-Sarthe (72253), sur la base d'un arbre en marge du barrage du moulin de la Beunèche, en rive gauche de la Sarthe, GH & AMP, 07/07/2016.

● **Marchantia polymorpha** L. subsp. **ruderalis** Bischl. & Boisselier

- Chemiré-en-Charnie (72074), devant le mur du cimetière, avec *Lunularia cruciata*, GH & AMP, 04/05/2016.
- La Chapelle-du-Bois (72062), talus routier au sud de la Gaudichonnière, AMP, 03/07/2016.
- Rahay (72250), flanc de fossé humide en bordure ouest de la route au sud-est de Courcelle, Sepenes, 10/09/2016.

● **Microbryum davallianum** (Sm.) R.H. Zander

- Aillères-Beauvoir (72011), vallon au sud du lieu-dit Le Tertre, champ en fond de vallon, non loin de la RD 3, AMP, 18/03/2016.

- **Microeurhynchium pumilum** (Wilson) Ignatov & Vanderp. [= *Oxyrrhynchium pumilum* (Wilson) Loeske]
- Rahay (72250), talus en bordure ouest de la route (pelouse sur affleurement calcaire) au nord-ouest des Basses Morcières, GH, 12/10/2016.
- Saint-Léonard-des-Bois (72294), grand talus du chemin allant vers Chemasson, au sud-est des Cosnarderies, AMP, 29/02/2016.
- Sceaux-sur-Huisne (72331), talus sud du chemin pédestre allant de la Renardière vers le Petit Tertre, GH, 27/11/2016.
- Tuffé (72363), grand talus côté est en lisière de bois juste au nord du cimetière et talus est du chemin des Domettes, GH, 06/03/2016.
- **Neckera pumila** Hedw.
- Assé-le-Boisne (72011), extrémité sud du coteau situé au sud de l'Épinay (bois dit « des Caves »), près de la Sarthe, GH & AMP, 01/04/2016.
- **Nogopterium gracile** (Hedw.) Crosby & W.R. Buck [= *Pterogonium gracile* (Hedw.) Sm.]
- Douillet (72121), coteau de la Sarthe au nord du lieu-dit Les Roches, à la fois sur les rochers sommitaux et en pied de coteau, GH & AMP, 01/04/2016.
- **Orthodontium lineare** Schwägr.
- Tuffé (72363), profond chemin creux au nord des Basses Domettes, versant est, sur une grosse souche pourrissante, GH, 06/03/2016.
- **Orthotrichum cupulatum** Hoffm. ex Brid.
- Fresnay-sur-Sarthe (72138), rue du Bourgneuf, paroi rocheuse au nord-ouest du moulin d'Espaillard, AMP, 29/12/2015.
- **Palustriella commutata** (Hedw.) Ochyra
- Assé-le-Boisne (72011), coteau au sud de l'Épinay (bois dit « des Caves »), lisière en pied de coteau au niveau d'une petite source incrustante, GH & AMP, 01/04/2016.
- **Plagiothecium curvifolium** Schlieph. ex Limpr.
- Tuffé (72363), profond chemin creux au nord des Basses Domettes, versant ouest, dans une anfractuosité ombragée, entre les racines, GH, 06/03/2016. *Vid.* V. Hugonnot.
- Assé-le-Boisne (72011), coteau au sud de l'Épinay (bois dit « des Caves »), sur souche pourrissante, GH & AMP, 01/04/2016.
- **Plasteurhynchium striatulum** (Spruce) M. Fleisch.
- Assé-le-Boisne (72011), extrémité sud du coteau au sud de l'Épinay (bois dit « des Caves »), près de la Sarthe, sur un affleurement rocheux, GH & AMP, 01/04/2016. *Det.* V. Hugonnot.
- **Pleuridium subulatum** (Hedw.) Rabenh.
- Douillet (72121), grande prairie artificielle au nord-est du lieu-dit Les Roches, GH & AMP, 01/04/2016.
- **Pohlia lutescens** (Limpr.) H. Lindb.
- Assé-le-Boisne (72011), flanc du fossé est de la route au sud de la Queue du Bois (« Bois de Corbon »), juste avant la limite de commune, GH & AMP, 01/04/2016.
- Saint-Léonard-des-Bois (72294), grand champ entre le logis de Chemasson et La Lortière, angle nord-est, en bordure du GR 36, AMP, 13/03/2016.
- **Pohlia melanodon** (Brid.) A. J. Shaw
- Rahay (72250), flanc de fossé humide en bordure ouest de route au sud-est de Courcelle, GH & AMP, 10/09/2016.
- Roézé-sur-Sarthe (72253), barrage du moulin de la Beunèche, rive gauche de la Sarthe, sur le talus en aval du barrage, GH & AMP, 07/07/2016.
- **Racomitrium elongatum** Ehrh. ex Frisvoll
- Douillet (72121), coteau de la Sarthe au nord du lieu-dit Les Roches, sur la pelouse sommitale, GH & AMP, 01/04/2016.
- **Racomitrium heterostichum** (Hedw.) Brid.
- Chemiré-en-Charnie (72074), pied des rochers en bordure de la RD 4 au nord-est de Calais, GH & AMP, 04/05/2016.
- **Rhynchostegiella curviseta** (Brid.) Limpr.
- Noyen-sur-Sarthe (72223), extrémité est du barrage du Gord, au bout de l'allée de la Promenade, sur les blocs

rocheux, GH & AMP, 03/11/2016.

- **Riccardia multifida** (L.) Gray
- Saint-Léonard-des-Bois (72294), route de Chêne Poteau, paroi rocheuse humide à suintante dans la première côte, AMP, 01/01/2016.
- **Riccia warnstorffii** Limpr. ex Warnst.
- La Chapelle-du-Bois (72062), entrée de champ au sud de la Gaudichonnière, AMP, 03/07/2016.
- Saint-Léonard-des-Bois (72294), bordures nord et ouest de champ (chaumes de maïs) entre la rive droite de la Sarthe et la route de Saint-Paul-le-Gaultier, au sud-ouest du pont de la Folie, AMP, 29/02/2016.
- **Scapania compacta** (A. Roth) Dumort.
- Saint-Léonard-des-Bois (72294), rue du Gué Plard (RD 112), paroi rocheuse à l'est de l'aire de caravaning, AMP, 01/01/2016.
- **Scapania curta** (Mart.) Dumort.
- Spay (72344), flanc du fossé de la RD 212 le long du bois situé au sud-ouest des Biserays, GH & AMP, 08/12/2016.
- **Schistidium apocarpum** (Hedw.) Bruch & Schimp.
- Chemiré-en-Charnie (72074), blocs rocheux dans le lit du Palais en aval du chemin allant de la RD 4 vers le logis de la Forge, GH & AMP, 04/05/2016.
- **Sciuro-hypnum plumosum** (Hedw.) Ignatov & Huttunen
- Chemiré-en-Charnie (72074), blocs rocheux dans le lit du Palais en aval du chemin allant de la RD 4 vers le logis de la Forge, GH & AMP, 04/05/2016.
- **Scleropodium cespitans** (Wilson ex Müll. Hal.) L.F. Koch
- Chemiré-en-Charnie (72074), blocs rocheux dans le lit du Palais en aval du chemin allant de la RD 4 vers le logis de la Forge, GH & AMP, 04/05/2016.
- Fresnay-sur-Sarthe (72138), rue des Jardins, sur le sol, AMP, 16/02/2016.
- Malicorne-sur-Sarthe (72179), îlot (parcelle cadastrée n° 2) en contrebas est du pont de la RD 41 (appui du barrage sur la Sarthe), en différents points, GH & AMP, 03/11/2016.
- Rahay (72250), est de Courcelle, sur base de saule dans un fossé de drainage entre peupleraie et prairie, Sepenes, 10/09/2016.
- Saint-Léonard-des-Bois (72294), le Verdillon, rive droite de l'Ornette sur un bloc rocheux en aval de la passerelle, AMP, 05/07/2016.
- La Suze-sur-Sarthe (72346), rive ouest (gauche) de la Sarthe, venelle juste en aval du moulin (passage entre les parcelles cadastrées 700 et 103), sur le mur près de l'eau, et également sur le mur en rive de Sarthe juste en aval du moulin, GH & AMP, 03/11/2016.
- **Scleropodium tourettii** (Brid.) L.F. Koch
- Nuillé-le-Jalais (72224), talus routier en lisière forestière à l'ouest du croisement situé entre la Grande Oisellerie et Falaise, GH, 11/06/2016.
- Tuffé (72363), grand talus côté est en lisière de bois juste au nord du cimetière, GH, 06/03/2016.
- **Sphagnum angustifolium** (C. E. O. Jensen ex Russow) C. E. O. Jensen [**Ndep**]
- Chemiré-en-Charnie (72074), bois de Chemiré, mare au nord-ouest du point 157, côté nord du chemin forestier, GH & AMP, 04/05/2016.
- **Sphagnum capillifolium** (Ehrh.) Hedw.
- Chemiré-en-Charnie (72074), bois de Chemiré, route d'Étival-en-Charnie, fossé à l'entrée du chemin forestier point 151, GH & AMP, 04/05/2016.
- **Sphagnum flexuosum** Dozy & Molk.
- Chemiré-en-Charnie (72074), bois de Chemiré, mare au nord-ouest du point 157, côté nord du chemin forestier, GH & AMP, 04/05/2016.
- Parigné-l'Évêque (72231), grand étang au nord du Grand Brault, canaux en bordure sud de l'étang, GH, 18/08/2016.
- **Sphagnum inundatum** Russow
- Parigné-l'Évêque (72231), grand étang au nord du Grand Brault, canaux en bordure sud de l'étang, GH, 18/08/2016.

- ***Sphagnum rubellum*** Wilson
 - Chemiré-en-Charnie (72074), bois de Chemiré, mare au nord-ouest du point 157, côté nord du chemin forestier, GH & AMP, 04/05/2016.
- ***Syntrichia latifolia*** (Bruch ex Hartm.) Huebener
 - Fillé (72133), base d'un saule pleureur en bordure de la Sarthe près de l'église, GH & AMP, 07/07/2016.
 - Roézé-sur-Sarthe (72253), base d'un frêne en marge du barrage du moulin de la Beunèche, en rive gauche de la Sarthe, GH & AMP, 07/07/2016.
- ***Thuidium assimile*** (Mitt.) A. Jaeger
 - Rahay (72250), pelouses du cimetière (Sepenes, 10/09/2016) et talus en bordure ouest de la route (pelouse sur affleurement calcaire) au nord-ouest des Basses Moricières, GH, 12/10/2016.
- ***Tortella inflexa*** (Bruch) Broth.
 - Aillères-Beauvoir (72011), vallon au sud du lieu-dit Le Tertre, versant est, non loin de la RD 3 sur de petits blocs calcaires affleurants, AMP, 18/03/2016.
- ***Tortula caucasica*** Broth. [= *Tortula modica* R.H. Zander]
 - Assé-le-Boisne (72011), ferme de l'Épinay, près d'un hangar, GH & AMP, 01/04/2016.
 - Douillet (72121), bord de route au sud de Corbon, GH & AMP, 01/04/2016.
- ***Tortula marginata*** (Bruch & Schimp.) Spruce
 - Noyen-sur-Sarthe (72223), blocs rocheux à l'extrémité est du barrage du Gord, au bout de l'allée de la Promenade, GH & AMP, 03/11/2016. *Det.* P. Boudier.
- ***Tortula subulata*** Hedw.
 - Sceaux-sur-Huisne (72331), talus sud du chemin pédestre allant de la Renardière vers le Petit Tertre, GH, 27/11/2016.
 - Tuffé (72363), talus de part et d'autre de la route au nord du cimetière, GH, 06/03/2016.
- ***Trichodon cylindricus*** (Hedw.) Schimp.
 - La Chapelle-du-Bois (72062), entrée de champ près Le Petit Chêne au Loup, AMP, 03/07/2016.
 - Douillet (72121), chaume de maïs au sud-ouest du bois des Roches, diffus dans une touffe de *Bryum rubens*, GH & AMP, 01/04/2016.
 - Saint-Léonard-des-Bois (72294), bordures nord et ouest de champ (chaumes de maïs) entre la rive droite de la Sarthe et la route de Saint-Paul-le-Gaultier, au sud-ouest du pont de la Folie, AMP, 29/02/2016, et grand champ entre le logis de Chemasson et La Lortière, AMP, 13/03/2016 et 03/07/2016. Présence de sporophytes dans cette dernière localité, ce qui n'est pas fréquent. *Vid.* V. Hugonnot.
- ***Trichostomum crispulum*** Bruch
 - Assé-le-Boisne (72011), rocher en bordure du chemin près du Pré vert, AMP, 29/12/2015.
- ***Weissia brachycarpa*** (Nees & Hornsch.) Jur.
 - Saint-Longis (72295), route de Villaines-la-Carelle, affleurement rocheux à droite à la sortie du bourg, AMP, 07/02/2016.
 - Tuffé (72363), sommet du grand talus en bordure est de route, au nord du cimetière, en mélange avec *Tortula subulata* et *Weissia controversa*, GH, 06/03/2016.

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Département des Hautes-Alpes (05) – Marc Philippe

- ***Seligeria irrigata*** (H. Paul) Ochyra & L. Gos [NFrance]
 - Le Noyer (05095), Pisse Sainte-Catherine, alt. 1 350 m, 25/07/2016, pied de cascade, sur calcaires du Jurassique supérieur, avec *S. trifaria* (Brid.) Lindb. var. *longifolia* (Lindb. ex Broth.) Ochyra & L. Gos.

Département des Alpes-Maritimes (06) – Marc Philippe

- ***Seligeria trifaria*** (Brid.) Lindb. var. *longifolia* (Lindb. ex Broth.) Ochyra & L. Gos

- Saint-Étienne-de-Tinée (06120), gorge de l'Ardon, alt. 1 299 m, 04/08/2016, calcaires jurassiques suintants en situation humide ombragée.

Bibliographie

- Bardat J., Boudier P. & Gauthier R., 2014 - Bryoflore du mont Lozère ; étude des pierriers, des tourbières et des ravins boisés. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, n° sp. **41** : 214.
- Caparros R., Lara F., Draper I., Mazimpaka V., Garilleti, R., 2016 - Integrative taxonomy sheds light on an old problem: the *Ulota crispa* complex (Orthotrichaceae, Musci). *Bot. J. Linn. Soc.* **180** : 427-451.
- Hill O. *et al.*, 2006 - Checklist of Mosses of Europe and Macaronesia, *J. Bryol.* **28** : 198-267.
- Holyoak D.T., 2004 - Taxonomic notes on some European species of *Bryum* (Bryopsida, Bryaceae). *J. Bryol.* **26** : 247-264.
- Hugonnot V., 2001 (paru en 2004) - Essai de catalogue des bryophytes du département de la Sarthe. *Bull. Soc. Agric. Sci. Arts Sarthe* **779** : 3-10.
- Hugonnot V. & Celle J., 2014 - *Première liste rouge des mousses, hépatiques et anthocérotes d'Auvergne*. Conservatoire botanique national du Massif central / Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Auvergne, 48 p.
- Infante Sanchez M., 2015 - *Catalogue des Bryophytes de Midi-Pyrénées*. Conservatoire botanique national des Pyrénées et Midi-Pyrénées, 115 p.
- Infante Sanchez M., Corriol G. & Hamdi E., 2015 - *La liste rouge d'espèces menacées de bryophytes en Midi-Pyrénées selon la méthodologie UICN*, version finale. Conservatoire botanique national des Pyrénées et Midi-Pyrénées, 69 p.
- Lecoinge A., 1981 - *Riccia crozalsii* Levier, *Riccia nigrella* DC., *Cololejeunea rossettiana* (Massal.) Schiffn. et *Plasteurhynchium striatum* (Spruce) Fleisch., espèces nouvelles pour le district de Basse-Normandie armoricaine. *Bull. Soc. Linn. Normandie* **108** : 43-50.
- Lecoinge A., Boudier P. & Hunault G., 1990 - Première session bryologique de la Société botanique du Centre-Ouest, La Sarthe (9 au 13 juillet 1990). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, **22** : 507-544.
- Monguillon E., 1894 - Excursions et récoltes bryologiques dans le canton de Loué (Sarthe). *Bull. Soc. Agric., Sci. Arts Sarthe* **34** (3) : 229-266.
- Ochyra R., Gos L., 1992 - A new species of *Seligeria* (Msci, Seligeriaceae) from Central Europe. *Fragm. Florist. Geobot. Polon.* **37** : 371-378.
- Paton J.A., 1999 - *The liverworts flora of the British Isles*. Harley Books, 626 p.
- Rogeeon M.-A., 1977 - *Orthodontium lineare* Schwägr en Poitou, bryacée nouvelle pour la France. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, **8** : 156-161.
- Squivet de Carondelet J., 1961 - Mousses de Montpellier et contributions diverses à la bryologie du sud-est de la France (plaines et basses montagnes). *Natur. Monspel., Bot.*, **13** : 73-185.
- Thériot I. & Monguillon E., 1899 - *Musciniées du département de la Sarthe*. Le Mans, typographie E. Monnoyer, 216 p.
- Vanden Berghen C., 1963 - Études sur la végétation des Grands Causses du Massif central de France. *Mém. Soc. Roy. Bot. Belg.* **1** : 1-333 p.
- Vanderpoorten A. & Zartman C.E., 2002 - The *Bryum bicolor* complex in North America. *The Bryologist* **105** : 128-139.