



Contributions à l'inventaire de la bryoflore française Année 2015

Collectées par Isabelle Charissou

Claude BOURGET

F-49300 CHOLET
claudemarielac@orange.fr

Yann DUMAS

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

Isabelle CHARISSOU

F-19130 VOUTEZAC
isa.charissou@orange.fr

David HAPPE

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

Émilien HENRY

F-46100 FAYCELLES
emilien.henry@gmail.com

Gérard HUNAUT

F-72390 BOUËR
gm.hunault@orange.fr

Rémi JOURDE

F-19550 SOURSAC
remi.jourde@laposte.net

Nicolas LEBLOND

Conservatoire botanique national
Sud-Atlantique
F-33980 AUDENGE
n.leblond@cbnsa.fr

Marc PHILIPPE

F-69300 CALUIRE
philippe@univ-lyon1.fr

Anne-Marie POU

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

Emeric SULMONT

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

Marc TESSIER

F-31320 AUZEVILLE-TOLOSANE
tessier_marc@orange.fr

Hugues TINGUY

F-67120 MOLSHEIM
hugues.tinguy@wanadoo.fr

Les observations sont classées 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 *Tax ref* V9.0 (à partir des travaux de Hugonnot & Celle, 2015). Pour citer une donnée, Observateur (2016), in Contribution à l'inventaire de la bryoflore française, année 2016, *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest* 47 : p. 103-114

Abréviations utilisées

det. = déterminavit, déterminé par

corr. = correat, corrigé par

vid. = vidi, vu

c. fr = avec fructifications

c. prop. = avec propagules

c. p. = avec périanthes

c. sp. = avec sporophytes

Lrr, Liste rouge régionale (Auvergne ; Hugonnot & Celle, 2014)

Département de l'Ain (01)

Marc Philippe

- ***Ephemerum recurvifolium*** (Dicks.) Boulay [**Ndep**]
- Neyron (01700), Le Gravier du Moulin, alt. 173 m, sentier dans une île asséchée, 24/10/2015.
- ***Ephemerum sessile*** (Bruch.) Müll.Hal. [**Ndep**]
- Balan (01360), Les Îles Nouvelles, alt. 184 m, bordure de sentier en ripisylve inondable du Rhône, avec *Barbula convoluta* Hedw., 9/10/2015.

• ***Orthotrichum pulchellum*** Brunt. [**Ndep**]

- Villette-sur-Ain (01320), Les Brotteaux, alt. 222 m, ripisylve inondable de l'Ain, sur *Clematis vitalba* avec *Pylaisia polyantha* (Hedw.) Schimp. et *Cryphaea heteromalla* (Hedw.) D. Mohr., 9/05/2015.

- Châtillon-la-Palud (01320), Les Brotteaux, alt. 222 m, ripisylve inondable de l'Ain, sur *Sambucus nigra* et *Cornus sanguinea*, avec *Cryphaea heteromalla*, *Orthotrichum affine* et *Neckera complanata* (Hedw.) Huebener, 9/05/2015.

- Saint-Maurice-de-Remens (01500), Le Pollon, alt. 229 m, ripisylve inondable de l'Ain, sur *Sambucus nigra*, avec *Cryphaea heteromalla*, *Orthotrichum affine* Schrad. ex Brid., *O. stramineum* Horschn. ex Brid., 19/05/2015.

- Echallon (01130), lac Genin, alt. 843 m, gros marsault isolé dans une prairie humide, avec *Metzgeria temperata* Kuwah., 20/05/2015.

Département de l'Ardèche (07)

Marc Philippe

- ***Mannia androgyna*** (L.) A. Evans
- Saint-Jean-de-Muzols (07300), le Grand Pont, alt. 150 m, talus rocheux, 30/04/2015.
- ***Mannia fragrans*** (Balb.) Frye & L. Clark
- Saint-Jean-de-Muzols (07300), le Grand Pont, alt. 150 m, talus rocheux, 30/04/2015.
- ***Pottiopsis caespitosa*** (Brid.) Blockeel & A.J.E. Sm.
- Saint-Sauveur-de-Cruzières (07460), Le Sauzet, alt. 163 m, au sol, pâturage extensif équin, 22/04/2015, *det.* Vincent Hugonnot.

Département de l'Ariège (09)

Marc Tessier

- *Buxbaumia viridis* (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.

- Montferrier (09206), près de la station de ski des monts d'Olmes, une dizaine de capsules sur deux troncs de sapins morts dans la sapinière de Riplemoche, 18/10/2015.

Département de la Corrèze (19)

Rémi Jourde

Observations faites dans la vallée de la Dordogne et dans quelques-uns de ses affluents (Luzège, Aubre, ruisseau de Lachaud et ruisseau de Valette)

- *Odontoschisma denudatum* (Mart.) Dumort.

- Lapeau (19106), près du viaduc des Rochers noirs, versant est de la vallée de la Luzège, alt. 330 m, dans les fentes de troncs en décomposition de *Castanea sativa* Mill. couchés au sol, 27/06/2015, det. Isabelle Charissou.

- *Thuidium recognitum* (Hedw.) Lindb.

- Lapeau (19106), en bord de Luzège, alt. 320 m, 27/06/2015, det. Isabelle Charissou.

Observations effectuées sur la commune de Soursac (19264)

- Retenue du barrage du Chastang au Rio Grand et au Coustal, proche de Rieux, sur vase exondée riche en sable, limon et matière organique peu décomposée, alt. 265 m, *Riccia cavernosa* Hoffm. emend. Raddi vid Renée Skrzypczak, *Riccia huebeneriana* Lindenb. vid Renée Skrzypczak, 04/09/2015.

- Les vignes de Valette, sur la terre nue du talus routier exposé sud, alt. 300 m, *Riccia nigrella* DC. vid Renée Skrzypczak, 20/11/2015.

- Vallée de la Luzège, dans diverses sources suintantes, *Conocephalum conicum* (L.) Dumort., 31/08/2015.

- Au pont Rouge et au pont du Chambon, dans le lit de la Luzège sur la grève, alt. 285 m et 330 m, *Marchantia polymorpha* L. subsp. *polymorpha*, 11/07/2015.

- Spontour, sur rochers, alt. 270 m, *Trichostomum brachydontium* Bruch, *Ptychomitrium polyphyllum* (Dicks. ex Sw.) Bruch & Schimp., 20/11/2015.

- Le Moulinot, sur des ruines en ciment, alt. 280 m, *Didymodon vinealis* (Brid.) R.H. Zander, *Pseudocrossidium revolutum* (Brid.) R.H. Zander, *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr., 08/09/2015 ; en bord de route, *Campylopus fragilis* (Brid.) Bruch & Schimp., 08/09/2015.

- Barrage de l'Aigle, dans les rochers chauds d'orthogneiss, sous les aplombs rocheux plus ou moins suintants, alt. entre 420 et 440 m, *Corsinia coriandrina* (Spreng.) Lindb., *Mannia androgyna* (L.) A. Evans [*Ndep*] det. Isabelle Charissou, *Reboulia hemisphaerica* (L.) Raddi, *Targionia hypophylla* L., *Riccia ciliata* Hoffm. vid. R. Skrzypczak, *Riccia crozalsii* Levier det. R. Skrzypczak, *Riccia michelii* Raddi det. R. Skrzypczak, *Riccia warnstorffii* Limpr. ex Warnst. det. R. Skrzypczak, *Cephaloziella turneri* (Hook.) Müll. Frib., *Solenostoma hyalinum* (Lydell) Mitt., 13/11/2015 ; sur parois ombragées, parfois artificielles, *Porella arboris-vitae* (With.) Grolle, *Ptychomitrium polyphyllum* (Dicks. ex Sw.) Bruch & Schimp., *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr., 26/06/2015.

- Fontenille dans un vallon encaissé plein nord sur bois pourrissant, *Riccardia palmata* (Hedw.) Carruth., 31/08/2015 ; sous aplomb rocheux et terreux, *Nardia scalaris* Gray, 12/11/2015 ; dans une lande rocheuse, *Campylopus fragilis* (Brid.) Bruch & Schimp., 12/11/2015.

- Le Breuil, en forêt aux abords d'une source, alt. 500 m, *Conocephalum salebrosum* Szweyk., Buczkowska & Odrzykoski, 30/08/2015.

- Le Saut-Salit, sur la paroi de la cascade, alt. 480 m, *Porella pinnata* L., 04/09/2015 ; sur les rochers, *Ptychomitrium polyphyllum* (Dicks. ex Sw.) Bruch & Schimp., *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr., 04/09/2015.



Photo 2. *Corsinia coriandrina*, 2015, © R. JOURDE



Photo 1. *Campylopus fragilis*, 2015, © R. JOURDE

- Brinchaud, en forêt sur un rocher végétalisé du talus de la percée d'une route, alt. 470 m, *Tritomaria quinquedentata* (Huds.) H. Buch, 12/11/2015.
- Le pont de la Mirande, alt. 370 m, *Ptychomitrium polyphyllum* (Dicks. ex Sw.) Bruch & Schimp., sur les parois rocheuses, 27/06/2015 ; *Didymodon insulanus* (De Not.) M.O. Hill, sur la terre du talus routier, 14/11/2015 ; *Aneura pinguis* (L.) Dumort., sur rochers dans le lit du ruisseau de Lachaud, 27/06/2015 ; *Porella arboris-vitae* (With.) Grolle, *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr., sur parois artificielles du pont et d'anciennes constructions, 27/06/2015.
- Vallon du ruisseau de Lachaud, sous aplombs de rochers et sous ourlets terreux le long de chemins de pentes, alt. 500 m, *Calypogeia azurea* Stotler & Crotz [Ndep], *Nardia scalaris* Gray, 05/09/2015.
- Le Roc Plat, sur un rocher en forêt, alt. 500 m, *Dicranoweisia cirrata* (Hedw.) Lindb., 05/09/2015.
- Le Mons, alt. environ 550 m, *Cryphaea heteromalla* (Hedw.) D. Mohr., dans le village sur *Juglans regia* L., 25/06/2015 ; *Zygodon conoideus* (Dicks.) Hook. & Taylor, *Syntrichia laevipila* Brid., sur un *Fraxinus excelsior* L. isolé, 09/09/2015 ; *Pseudephemerum nitidum* (Hedw.) Loeske, dans un pré sur la terre nue ; *Solenostoma gracillimum* (Sm.) R.M. Schust., *Pellia neesiana* (Gottsche) Limpr., dans une prairie humide le long d'une rigole de drainage, 09/09/2015 ; *Aneura pinguis* (L.) Dumort., *Riccardia multifida* (L.) Gray, *Riccardia palmata* (Hedw.) Carruth., dans un vallon orienté nord ouest, sur bois de *Pinus sylvestris* L. pourrissant dans un ruisseau, *Thuidium delicatulum* (Hedw.) Schimp., le long du cours d'eau de ce vallon, 31/08/2015 ; *Bryum dichotomum* Hedw., *Campylopus fragilis* (Brid.) Bruch & Schimp., dans une lande rase d'un pacage de la vallée de l'Aubre, *Calypogeia arguta* Nees & Mont. dans ce même pacage sous les ourlets terreux d'un talus ombragé orienté au nord, 16/11/2015.

Département de la Dordogne (24)

Nicolas Leblond

- *Riccia fluitans* L.
- Miallet (24269), entre Magnesse et Maison Rouge, dans une mare avec *Isolepis fluitans* et *Potamogeton pusillus*, alt. 340 m, 23/07/2015 (observation faite dans le cadre des inventaires CBNSA).

Département de la Dordogne (24)

Isabelle Charissou

Observations faites en compagnie de Nicolas Leblond (NL) ou Wilfried Ratel (WR)

- *Bazzania trilobata* (L.) Gray
- Milhac-de-Nontron (24271), le Moulin de Panit, alt. 175 m, 19/05/2015.
- *Cololejeunea calcarea* (Lib.) Schiffn.
- Cognac-sur-Isle (24134), près du Moulin Chambon, dans lapiaz profondément creusés, sur la roche et sur *Fissidens dubius* (avec NL), alt. 135 m, 13/10/2015.
- *Cololejeunea rossettiana* (C.Massal.) Schiffn.
- Cognac-sur-Isle (24134), près du Moulin Chambon, dans lapiaz profondément creusés, sur *Brachythecium rutabulum* (avec NL), alt. 135 m, 13/10/2015.
- *Riccia fluitans* L.
- Payzac (24320), près de Prouilhac, dans une mare en bord de forêt (avec NL), alt. 330 m, 30/06/2015.
- Jumilhac (24218), Latrade, dans un petit plan d'eau dans un pré, avec *Lemna minor* (avec NL), alt. 300 m, 13/10/2015.

Riccia fluitans a été signalée en vaste population, souvent mélangée à des *Lemna* sp., dans des mares, des marges d'étangs ou encore des bras morts de rivière (observations signalées sur *tb-bryophyta* : Aurélien Labroche, Bourgneuf-en-Retz (44021), 05/2015; Fabien Spicher, Brin-sur-Seille (54100), 2015; Francis Bick, Sélestat (67462), 2015).

- *Fissidens arnoldii* R. Ruthe
- Aubas (24014), vers les Régates en bord de Vézère, sur un rocher calcaire exondé, alt. 70 m, 28/07/2015.
- Des bras morts de rivière et des bords d'étangs ont été parcourus en cette fin d'été, permettant d'observer les communautés de vases exondées, avec en particulier les espèces phares suivantes.
- *Riccia cavernosa* Hoffm. emend. Raddi
- Coux-et-Bigaroque (24142), les Îles du Large, bras mort de la Dordogne (avec WR), alt. 50 m, 20/08/2015.
- Saint-Antoine-de-Breuilh (24370), bord de bras mort de la Dordogne vers Le Rivet (avec WR), alt. 10 m, 20/08/2015.
- Veyrignac (24574), ancienne carrière, sur berge de plan d'eau (récolté par WR), alt. 70 m, 15/09/2015.



Photo 3. *Riccia cavernosa*, 2015, © R. JOURDE

- *Physcomitrella patens* (Hedw.) Bruch & Schimp.
- Coux-et-Bigaroque (24142), les Îles du Large, bras mort de la Dordogne (avec WR), alt. 50 m, 20/08/2015, *vid* Pierre Boudier.
- Monmarvès (24279), Péchaud, au bord d'une mare asséchée sur calcaire (récolté par WR), alt. 140 m, 15/09/2015.
- Saint-Antoine-de-Breuilh (24370), bord de bras mort de la Dordogne vers Le Rivet (avec WR), alt. 10 m, 20/08/2015.
- Veyrignac (24574), ancienne carrière, sur berge de plan d'eau (récolté par WR), alt. 70 m, 15/09/2015.
- *Pohlia lescuriana* (Sull.) Ochi
- Coux-et-Bigaroque (24142), les Îles du Large, bras mort de la Dordogne (avec WR), alt. 50 m, 20/08/2015, *vid* Pierre Boudier.

Département du Gard (30)

Emeric Sulmont (Parc national des Cévennes)

Ces citations sont issues d'une extraction des principales espèces remarquables (espèces à statut, rare ou en limite d'aire) observées en 2015 au cours des missions d'acquisition de connaissance sur le territoire du Parc national des Cévennes.

- *Anacamptodon splachnoides* (Froel. ex Brid.) Brid.
- Deux autres localités de cette espèce ont été découvertes en 2015 dans la forêt domaniale de Malmontet sur le versant est du mont Lozère. Elles confortent la station de près de mille sporophytes du bois de Longuefeuille (Ponteils-et-Brésis (30201), 1000 m) découverte en 2014. Au total, ce sont près de 150 hêtres jugés potentiels pour cette espèce qui ont été prospectés dans ce secteur. Seuls dix d'entre eux abritent *A. splachnoides*. Les patches ont des surfaces comprises entre quelques centimètres carrés à près de 1 000 cm². Dans tous les cas, il s'agit d'arbres de faible hauteur (< 12 m), au tronc

court et aux nombreuses branches pourvues de blessures ou de cavités en cours de cicatrisation. Malgré une pluviométrie annuelle dépassant les 2 m, l'hygrométrie moyenne sur ce versant méditerranéen du mont Lozère est relativement faible jusqu'à 1 300 m d'altitude. Ce climat est donc peu favorable à l'abondance de mousses sur les troncs. Il est vraisemblable que l'absence de concurrence forte par les grandes pleurocarpes comme *Hypnum cupressiforme*, *Antitrichia curtipendula*, *Homalothecium sericeum*, *Isothecium myosuroides*... soit un facteur déterminant pour la présence d'*Anacamptodon*. Rappelons que cette espèce pousse exclusivement dans des dendrotelmes de hêtres, ses pourtours immédiats et les parties du tronc régulièrement submergées par des débordements de ces cavités. En contexte plus humide, ces écologies sont souvent rapidement envahies par des pleurocarpes communes.

- Concoules (30090), les Besses, 1 058 m : dendrotelme de hêtre (6 phorophytes = arbres porteurs de l'espèce en tant qu'épiphytes), sur granite, 20/08/2015 ; herbier ES1687.

- Concoules (30090), en amont du Rocher communal de Concoules, 1 120 m : dendrotelme de hêtre (3 phorophytes), sur granite, 16/07/2015 ; herbier ES1693.

De très nombreux arbres potentiels restent à prospecter dans ce secteur de forêt ancienne qui sera prochainement classée en forêt en libre évolution en partenariat avec l'Office national des forêts et le Parc national des Cévennes.

• ***Frullania fragilifolia*** (Taylor) Gottsche *et al.*

Bien que pas très rare en Cévennes (comme *Neckera pumila*), cette espèce est souvent associée à des écologies confinées propices pour des cryptogames intéressants en général : forêt ancienne, ravin escarpé. Son odeur caractéristique de carotte (révélée par un frottement du doigt) est un élément précieux pour la distinguer de *Frullania dilatata*.

- Malons-et-Elze (30153), versant nord du Truc de Samblonnet en bord de piste, 808 m, paroi rocheuse confinée, sur grès à ciment calcaire, 25/05/2015 ; herbier ES1614.

• ***Grimmia torquata*** Drumm.

- Concoules (30090), bord du ruisseau de Conne, 393 m, ripisylve, sur schiste, 23/06/2015 ; herbier ES1647.

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

- Malons-et-Elze (30153), à l'ouest et en contrebas de Bournaves, 452 m, pied de barre rocheuse versant nord, sur schiste, 23/06/2015 ; herbier ES1644. Il s'agit probablement de la plus importante station des Cévennes en surface, plusieurs dizaines de mètres carrés. En Cévennes, l'espèce est habituellement rare et toujours en faible effectif (quelques touffes isolées).

- Sénéchas (30316), entre Fontanille et le Ranc des Moussus, 483 m, cinq touffes isolées en pinède de pins maritimes, sur gneiss, 25/02/2015 ; herbier ES1534 et ES1556.

• ***Mannia triandra*** (Scop.) Grolle

- Aujac (30022), sous le château du Chaylard, 536 m, interstice terreux de murettes en pierres sèches, sur grès et dolomie, 25/02/2015 ; herbier ES1533.

• ***Neckera pumila*** Hedw.

Espèce rare sur le versant méditerranéen des Cévennes, plus régulière sur les hêtraies du versant nord de l'Aigoual, du Bougès et du mont Lozère. Généralement associé à d'autres espèces de lichens indicatrices de continuité forestière : *Lobaria pulmonaria*, *Lobaria scrobiculata*, *Peltigera collina*...

- Concoules (30090), les Besses, 1 067 m, écorce de hêtre, sur granite, 26/06/2015 ; herbier ES1688.

• ***Orthotrichum rogeri*** Brid.

Espèce nouvelle pour le Gard et probablement davantage présente dans les saulaies ou les fruticées d'altitude sur le mont Aigoual et le mont Lozère.

- Dourbies (30105), route du col de Minier sur le plateau du Lingas (mont Aigoual) un kilomètre à l'est du refuge des Gardies, 1 250 m, écorce de *Salix caprea*, sur granite, 30/07/2015 ; herbier ES1726 (avec Pierre Guéniot).

- Pontails-et-Brésis (30201), col de Rabusat, versant est du mont Lozère, 1 105 m, écorce de *Sorbus aria*, sur granite, 20/08/2015 ; herbier ES1686.

• ***Saccogyna viticulosa*** (L.) Dumort.

Il s'agit d'un élément atlantique assez courant dans les ravins escarpés du versant méditerranéen des Cévennes.

- Sénéchas (30316), 400 m en aval du moulin du Roure sur la rive droite de la Cèze, 280 m, paroi suintante versant nord, sur gneiss, 3/06/2015 ; herbier ES1629, en compagnie d'un cortège assez typique : *Fissidens serrulatus*, *F. curnovii*, *Bryum alpinum*, *Sphagnum auriculatum*, *Amphidium mougeotii*, *Lejeunea cavifolia*, *Porella obtusata*, *Tritomaria quinquentata*, *Blindia acuta*, *Preissia quadrata*, *Scapania nemorea*, *S. undulata*, *Eurhynchium pumilum*, *Calypogeia arguta*, *C. fissa*, *Brachythecium rivulare*, *Thuidium tamariscinum*.

Département de Haute-Garonne (31)

Marc Tessier

• ***Buxbaumia viridis*** (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.

- Bagnères-de-Luchon (31042), en vallée du Lys, une cinquantaine de capsules sur une dizaine de troncs de sapins morts, près de la prise d'eau sur le barrage de Bounéu, coté Mail d'Auérans, 07/11/2015 ; bois du Mont du Lys, le long de la conduite d'eau désaffectée, une dizaine sur un tronc, 07/11/2015.

Département du Jura (39)

Marc Philippe

• ***Buxbaumia viridis*** (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.

- Prénovel (39150), Cotat Bossu, alt. 900 m, tas de buches, avec *Herziogella seligeri* (Brid.) Z. Iwats, 25/05/2015.

• ***Cinclidium stygium*** Sw.

- Grande-Rivière (39150), lac des Brenets, alt. 872 m, bas-marais en radeau flottant, 23/05/2015.

• ***Hamatocaulis vernicosus*** (Mitt.) Hedenäs

- La Rixouse (39200), sous Les Montées, alt. 855 m, faciès de recolonisation d'une fosse de tourbage ancienne, 24/05/2015.

• ***Neckera mensiezii*** Drumm [**Ndep**]

- Châtel-de-Joux (39130), La Crochère, alt. 820 m, bloc en pied de falaise, avec *Neckera crispa* Hedw., 31/10/2015.

• ***Orthotrichum rogeri*** Brid.

- La Rixouse (39200), près de Valfin, alt. 900 m, sur saule marsault en lisère de plantation d'épicéas, 24/05/2015.

• ***Tortula protobryoides*** R.H. Zander [= *Pottia bryoides* (Dicks.) Mitt.]

- Glun (07300), Le Greysard, alt. 120 m, vigne, 13/02/2015.

• ***Sphaerocarpos michelii*** Bellardi

- Glun (07300), Le Greysard, alt. 120 m, vigne, 13/02/2015.

Département du Jura (39)

Hugues Tinguy

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

- Ranchot (39451), bois de Ranchot, 17/04/2015.

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

Espèce peu courante dans l'Est, qui se trouve sur des sols limoneux au sein des hêtraies des étages planitiaire à collinéen.

- Ranchot (39451), bois de Ranchot, 17/04/2015.

Département du Loiret (45)

Yann Dumas

• ***Calliergonella lindbergii*** (Mitt.) Hedenäs. [**Ndep**]

- Dampierre-en Burly (45122), forêt domaniale d'Orléans P15-16, chemin forestier, alt. 150 m, 28/03/2015, récolté par Sandrine Perret.

- ***Dicranella rufescens*** (Dicks.) Schimp. [**Ndep**]
- Montcresson (45212), marais de Marsin, berge d'étang gravillonnée, alt. 105 m, 08/02/2015.
- ***Leucobryum juniperoideum*** (Brid.) Müll.Hal. [**Ndep**]
- Boismorand (45036), Camp romain, alt. 147 m, 18/01/2015.
- ***Pohlia lutescens*** (Limpr.) H. Lindb. [**Ndep**]
- La Chapelle-Saint-Sépulcre (45076), forêt de Montargis, parcelle 216, alt. 107 m, 20/09/2015.

Département du Lot (46)

Emilien Henry

- ***Hycomium armoricum*** (Brid.) Wijk & Margad.
- Faycelles (46100), vallée du Lot, même localisation et date que le suivant, talus terreux sur grès.
- ***Rhynchostegiella curviseta*** (Brid.) Limpr.
- Faycelles (46100), vallée du Lot, à la fin du chemin longeant le ru de Paramelle, sur talus, dans anfractuosités terreuses, substrat acide, 12/02/2015.
- ***Southbya tophacea*** (Spruce) Spruce
- Faycelles (46100), vallée du Lot, route de la Valade, talus terreux, calcaire, écorché, suintant, 22/03/2015.
- ***Targionia hypophylla*** L.
- Faycelles (46100), vallée du Lot, le Pas del Rieu, paroi de grès, 07/03/2015.
- ***Tritomaria exsectiformis*** (Breidl.) Loeske
- Faycelles (46100), vallée du Lot, Pas del Rieu, bloc de grès suintant, 01/02/2015.
- ***Leptodon smithii*** (Hedw.) F. Weber & D. Mohr
- Gréalou 46129), Causse de Gramat, Cazals, mur de pierres sèches, 04/12/2015.

Département du Lot-et-Garonne (47)

Emilien Henry

- ***Physcomitrella patens*** (Hedw.) Bruch & Schimp.
- Bajamont (47019), Agenais, Lestaque, vase exondée de retenue collinaire, 23/09/2015.
- ***Riccia cavernosa*** Roffm.
- Dondas (47082), Agenais, Sabré, vase exondée de retenue collinaire, 17/08/2015.
- Bon-Encontre (47032), Agenais, Latuque, vase exondée de retenue collinaire, 18/08/2015.
- Sauvagnas (47288), Agenais, Le Breil, vase exondée de retenue collinaire, 18/08/2015.

Département de la Lozère (48)

Emeric Sulmont

Ces citations sont issues d'une extraction des principales espèces remarquables (espèces à statut, rare ou en limite d'aire) observées en 2015 au cours des missions d'acquisition de connaissance sur le territoire du Parc national des Cévennes.

- ***Anastrophyllum minutum*** (Schreb.) R.M. Schust.
Espèce peu courante sur le mont Lozère.
- Altier (48004), ravin de la Verlière, 1 222 m, chaos de rocher humide et ruisselant, sur granite, 26/04/2015 ; herbier ES1603.
- ***Aneura mirabilis*** (Malmb.) Wickett & Goffinet
La « mousse fantôme » reste rare et difficile à repérer sur le mont Lozère où cinq localités sont connues. À plusieurs reprises, l'espèce a été découverte au sein de plage de *Sphagnum girgensohnii*.
- Le Pont-de-Montvert (48116), Gasbiel, rive gauche du Tarn à l'ouest du «G» de Gasbiel, 1 257 m, bois tourbeux, sur granite au sein d'une plage de *Sphagnum girgensohnii*, 28/07/2015 ; herbier ES1700.

- ***Apometzgeria pubescens*** (Schrank) Kuwah.
Mousse intéressante pour le mont Lozère car associée à des parois rocheuses en forêt montagnarde bénéficiant de suintements enrichis en bases, l'environnement bryologique étant plutôt dominé par les espèces acidiphiles.
- Altier (48004), Bois Noir, 1 328 m et 1 025 m, hêtraie-sapinière, sur granite, 6/04/2015 ; herbier ES1574 et ES 1578.
- Altier (48004), ruisseau de la Combe au-dessus Villespesses, 1 135 m, ravin confiné sur bloc, sur granite, 4/05/2015 ; herbier ES1605.
- Cubières (48053), bas de la forêt de Lozeret sous le hameau en bord de ruisseau, 1 123 m, ravin, sur schiste, 22/03/2015 ; herbier ES1566.
- Cubières (48054), Terre de Broussous vers ruisseau du Pontel, 1 317 m, rocher en surplomb en forêt, sur schiste, 18/07/2015 ; herbier ES1682.
- Meyrueis (48096), vallée de la Brèze en amont des Oubrets, 1 028 m, hêtraie et ripisylve, sur granite, 3/07/2015 ; herbier ES1654.
- Pourcharesses (48117), nord Tête de Bœuf, 1 481 m, rocher en forêt dans ravin, sur granite, 27/07/2015 ; herbier ES1696.

- ***Athalamia hyalina*** (Sommerf.) S. Hatt.
Parmi les espèces les plus intéressantes découvertes en 2015, cela conforte la présence de cette relique arctico-alpine sur le Causse Méjean où Benoît Offerhaus comme Vincent Hugonnot l'avaient déjà découverte.
- Vebron (48193), site de Nîmes-le-Vieux, au NE et au-dessus du bassin du Veygalier, 1 119 m, pied de petite barre rocheuse, sur calcaire dolomitique, en compagnie de *Bryum elegans*, *Barbula crocea*, *Mannia triandra*, *Myurella julacea* entre autres, 30/04/2015 ; herbier ES1598.

- ***Barbilophozia lycopodioides*** (Wallr.) Loeske
- Pourcharesses (48117), en contrebas du collet de l'Aigle dans ravin, 1 517 m, saulaie et abri sous roche, sur schiste «recuit», 31/07/2015 ; herbier ES1716.

- ***Bryum weigelii*** Spreng.
Il s'agit d'une espèce nouvelle pour le Parc national des Cévennes, découverte à trois reprises dans des petites lentilles de tourbières de transition colonisées par *Montia fontana*, *Potentilla palustris* et *Menyanthes trifoliata* au sein de tourbières hautes.
- Les Bondons (48028), Font Bernard entre point côté 1347 et 1333, 1 335 m, tourbière de transition, sur granite, 27/08/2015 ; herbier ES1709.
- Mas-d'Orcières (48093), tourbière à l'est du ruisseau de Bourrassade, 1 347 m, tourbière minérotrophe, sur granite, 9/06/2015 ; herbier ES1621.
- Saint-Julien-du-Tournel (48164), Peschio de Sagnes rive sud-est, 1 398 m, ruissellement en tourbière, sur granite, 29/04/2015 ; herbier ES1601.

- ***Buxbaumia viridis*** (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.
En Cévennes, l'espèce est régulière dans les sapinières du versant nord du mont Lozère et de l'Aigoual, beaucoup plus rare sur le Bougès et le massif de Fontmort. Connue également sur Pin sylvestre pourrissant sur le versant nord du Causse Méjean.
- Altier (48004), Bois Noir, 1 136 m, bois mort de sapin au sol, 10 pointages répartis dans la propriété du Parc national des Cévennes dite du Bois Noir au-dessus de Bergognon totalisant une centaine de sporophytes, sur granite, 7/04/2015.

- ***Calypogeia sphagnicola*** (Arnell & J. Perss.) Warnst. & Loeske
- Saint-Julien-du-Tournel (48164), vallon de Soumouze, 1 431 m, tourbière sur granite, 18/08/2015 ; herbier ES1670.

- ***Dicranum undulatum*** Schrad. ex Brid.
- Fraissinet-de-Lozère (48066), tourbière au-dessus de Peyreguy, 1 288 m, tourbière sur granite, 21/6/2015 ; herbier ES1641.

● **Encalypta alpina** Sm.

- Vebron (48193), site de Nîmes-le-Vieux, entre Veygalier et Villeneuve, 1 117 m, pied de petite barre rocheuse, sur calcaire dolomitique, 30/04/2015 ; herbier ES1600.

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

L'espèce est en limite d'aire en Cévennes, beaucoup plus commune en Auvergne notamment.

- Altier (48004), Bois Noir, 1 025 m et 1 136 m, hêtraie-sapinière, sur granite, 7/04/2015 ; herbier ES1578 et ES1579.

● **Frullania fragilifolia** (Taylor) Gottsche *et al.*

- Altier (48004), Bois Noir, 1 102 m, hêtraie-sapinière, sur granite, 26/3/2015 ; herbier ES1589.

- Altier (48004), bord de piste près du ravin de Prat Long au-dessus de Villespasses, 1 119 m, paroi de rocher dans ravin, sur granite, 4/06/2015 ; herbier ES1628.

- Barre-des-Cévennes (48019), ruisseau d'Ajaric, 833 m, écorce de chêne et rocher, sur schiste, 3/02/2015 ; herbier ES1528.

- Barre-des-Cévennes (48019), dans ravin sous Puychauzier, 686 m, écorce de chêne et rocher, sur schiste, 15/02/2015 ; herbier ES1558.

- Barre-des-Cévennes (48019), rive droite ruisseau d'Ajaric, 832 m, écorce de chêne et rocher, sur schiste, 3/02/2015 ; herbier ES1559.

- Meyrueis (48096), vallée de la Brèze en amont des Oubrets, 1 028 m, hêtraie et ripisylve, sur granite, 3/07/2015 ; herbier ES1654.

- Meyrueis (48096), vallon de Combaste, 1 144 m, hêtraie acidiphile, sur granite, 3/07/2015 ; herbier ES1657.

- Saint-Julien-du-Tournel (48164), rocher rive gauche du Lot face au château du Tournel, 1 046 m, rochers ombragés, sur schiste, 15/07/2015 ; herbier ES1662.

● **Grimmia torquata** Drumm.

En altitude, il faut penser à rechercher *Douinia ovata* à ses côtés. Quatre des six stations de *Douinia* connues en Cévennes sont accompagnées de *Grimmia torquata*, *Cynodontium bruntonii* et *Rhabdoweisia fugax*.

- Cubiérettes (48054), Terre de Broussous vers ruisseau du Pontel, 1 315 m, rocher en surplomb en forêt, sur schiste, 18/07/2015 ; herbier ES1681.

- Pourcharesses (48117), rocher isolé juste au-dessus Chantegrive RD ravin près pont D 66, 1 219 m, rocher en forêt, sur granite, 20/03/2015 ; herbier ES1562.

● **Hamatocaulis vernicosus** (Mitt.) Hedenäs

Les tourbières du nord-ouest du mont-Lozère concentrent la plupart des stations cévenoles de cette espèce basiphile. Le cortège des espèces compagnes est assez constant : *Campylium stellatum*, *Sphagnum contortum*, *Tomentypnum nitens*, *Riccardia multifida*, *Aneura pinguis*. Il faut noter que c'est en compagnie de ce même cortège que l'orchidée *Hammarbya paludosa* a été découverte à trois reprises sur le mont Lozère ces dernières années.

- Fraissinet-de-Lozère (48066), Fontibus à l'est de la piste au pied de la pente, 1 360 m, tourbière avec léger enrichissement en base, sur granite, 21/06/2015 ; herbier ES1639.

- Mas-d'Orcières (48093), tourbière à l'est du ruisseau de Bourrassade, 1 353 m, tourbière minérotrophe, sur granite, 9/06/2015 ; herbier ES1622.

- Mas-d'Orcières (48093), vallon à l'est du Roc de Serviès, versant nord, 1 466 m, tourbière de transition minérotrophe, sur granite, 3/09/2015 ; herbier ES1714.

- Saint-Julien-du-Tournel (48164), ruisseau de Samouse (2 pointages), 1 393 m, tourbière minérotrophe, sur granite, 18/08/2015 ; herbier ES1675 et ES 1680.

● **Homalia trichomanoides** (Hedw.) Brid.

L'espèce est en limite d'aire et très rare en Cévennes, déjà signalée sur le versant atlantique en ripisylve dans les gorges du Tarn par Hugues Tinguy (2002, comm. pers.) et autrefois par Vanden Berghen (1963). Inédit pour le versant méditerranéen des Cévennes.

- Altier (48004), ruisseau de la Combe au-dessus Villespasses, 1 135 m, ravin confiné sur bloc, sur granite, 4/05/2015 ; herbier ES1605.

- Le Collet-de-Dèze (48051), ravin des Corbiers sous les Pradals, 352 m, chaos de rochers confinés, sur grès, 3/05/2015 ; herbier ES1604.

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

- Les Bondons (48028), Font Bernard rive gauche, 1 338 m, tourbière haute légèrement dégradée, sur granite, 27/08/2015 ; herbier ES1710.

- Le Pont-de-Montvert (48116), béal de Felgerolles, 1 253 m, hêtraie acidiphile, sur granite, 17/07/2015 ; herbier ES1669.

- Vialas (48194), rive droite du Rieutord, béal de PASTIÈRE, 802 m, hêtraie acidiphile, sur schiste, 11/08/2015 ; herbier ES1660

● **Mannia triandra** (Scop.) Grolle

- Vebron (48193), site de Nîmes-le-Vieux, NE de Gally, 1 138 m, pied de petite barre rocheuse, sur calcaire dolomitique, 30/04/2015 ; herbier ES1597.

- Vebron (48193), site de Nîmes-le-Vieux, NE au-dessus bassin du Veygalier, 1 119 m, pied de petite barre rocheuse calcaire, sur calcaire dolomitique, 30/04/2015 ; herbier ES1598.

● **Myurella julacea** (Schwägr.) Schimp.

- Vebron (48193), site de Nîmes-le-Vieux, entre Veygalier et Villeneuve, 1 142 m, pied de petite barre rocheuse calcaire, sur calcaire dolomitique, 30/04/2015 ; herbier ES1599.

● **Neckera besserii** (Lobarz.) Jur.

- Vebron (48193), site de Nîmes-le-Vieux, entre Veygalier et Villeneuve, 1 131 m, paroi de rocher dans « canole » (crevasse) étroite et confinée, sur calcaire dolomitique, 18/06/2015 ; herbier ES1652.

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

Le cortège des bryophytes saxiproxyliques est très appauvri en Cévennes, *Nowellia* y est rare comme *Lepidozia reptans* ou *Scapania umbrosa*.

- Le Pont-de-Montvert (48116), bord du ruisseau affluent du ruisseau du Cros vers Serre de l'Oreille, 1 049 m, bois pourri d'épicéas, sur granite arénisé, 9/03/2015 ; herbier ES1543.

● **Orthotrichum rogeri** Brid.

- Altier (48004), Bois Noir, 1 194 m, écorce de *Salix caprea* en bord de piste, sur granite, 4/06/2015 ; herbier ES1626.

● **Orthotrichum stellatum** Brid.

- Altier (48004), Bois Noir, 1 194 m, saule en bord de piste, sur granite, 4/06/2015 ; herbier ES1626.

- Rousses (48130), vallon au NE de Cabrillac, 1 171 m, écorce de saule dans prairie humide, sur granite, 23/05/2015 ; herbier ES1633.

● **Plagiothecium piliferum** (Sw.) Schimp.

- Le Pont-de-Montvert (48116), Altefage, ruisseau des Farges, 1 132 m, hêtraie et bord ruisseau, sur granite arénisé, 3/03/2015 ; herbier ES1540.

● **Pseudobryum cinclidioides** (Huebener) T.J. Kop.

- Les Bondons (48028), Font Bernard entre points côté 1347 et 1333, 1 335 m, tourbière de transition, sur granite, 27/08/2015 ; herbier ES1709.

- Mas-d'Orcières (48093), tourbière à l'est du ruisseau de Bourrassade, 1 347 m, tourbière minérotrophe, sur granite, 9/06/2015 ; herbier ES1621.

● **Ptilium crista-castrensis** (Hedw.) De Not.

3^e localité pour le mont Lozère où l'espèce est encore méconnue et reste confinée à des ambiances forestières de peuplements résineux peu perturbés. À retrouver sur le mont Aigoual où elle a été signalée sans plus de précision par Squivet de Carondelet (1961).

- Cubiérettes (48054), entre bois de Cubiérettes et ravin du Roc Blanc d'altitude (4 pointages), 1 485 m, humus de bois de résineux (sapin et épicéa) à myrtille, sur granite, 17/08/2015 ; herbier ES1665.

● **Rhizomnium pseudopunctatum** (Bruch & Schimp.) T.J. Kop.

- Les Bondons (48028), Font Bernard entre points côté 1347 et 1333, 1 335 m, tourbière de transition, sur granite, 27/08/2015 ; herbier ES1709.

- Mas-d'Orcières (48093), entre ravin de Prat Meje et Fau des Armes, 1 413 m, tourbière de pente minérotrophe, sur granite, 17/08/2014 ; herbier ES1535.

- Mas-d'Orcières (48093), tourbière à l'est du ruisseau de Bourrassade, 1 347 m, tourbière minérotrophe, sur granite, 9/06/2015 ; herbier ES1621.

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

- Altier (48004), bord de piste au NNO de Peyre Plantade, 1 558 m, surplomb terreux, sur granite, 10/06/2015 ; herbier ES1637.

- Mas-d'Orcières (48093), rochers de Salès, 1 369 m, chaos rocheux de versant nord, sur granite, 2/07/2015 ; herbier ES1653.

● **Sphagnum centrale** C.E.O. Jensen

Peut faire l'objet de méprise avec des formes sèches et blanchies de *Sphagnum magellanicum*.

- Saint-Julien-du-Tournel (48164), ruisseau de Samouse, 1 424 m, tourbière minérotrophe, sur granite, 18/08/2015 ; herbier ES1676.

● **Sphagnum contortum** Schultz

Même remarque que pour *Hamatocaulis vernicosus*. Ce cortège d'espèces basiphiles pourrait probablement servir de guide à la prospection d'*Hammarbya paludosa*.

- Les Bondons (48028), Font Bernard vers point côté 1347 au sud, 1 337 m, tourbière de transition, sur granite, 27/08/2015 ; herbier ES1708.

- Mas-d'Orcières (48093), entre ravin de Prat Meje et Fau des Armes, 1 413 m, tourbière de pente minérotrophe, sur granite, 17/08/2014 ; herbier ES1535.

- Mas-d'Orcières (48093), vallon à l'est du roc de Serviès, versant nord, 1 466 m, tourbière de transition minérotrophe, sur granite, 3/09/2015 ; herbier ES1714.

- Saint-Julien-du-Tournel (48164), ruisseau de Samouse, 1 393 m, tourbière minérotrophe, sur granite, 18/08/2015 ; herbier ES1675.

● **Sphagnum fuscum** (Schimp.) H.Klinggr.

- Fraissinet-de-Lozère (48066), Font Bernard vers point côté 1326 au SE, 1 321 m, tourbière haute, sur granite, 27/08/2015 ; herbier ES1706.

● **Sphagnum girgensohnii** Russow

Espèce peu commune sur le mont Lozère qui mérite d'être prospecté minutieusement pour déceler la présence d'*Aneura mirabilis*.

- Le Pont-de-Montvert (48116), Gasbiel, rive gauche du Tarn à l'ouest du «G», 1 257 m, bois tourbeux, sur granite, 28/07/2015 ; herbier ES1700.

- Vialas (48194), zone humide intraforestière parcelle 62 FD mont Lozère, 1 429 m, tourbière boisée, sur granite, 17/10/2015 ; herbier ES1718.

● **Sphagnum warnstorffii** Russow

Parmi les sphaignes les plus rares en Cévennes avec *S. quinquefarium*, *S. majus* et *S. platyphyllum*.

- Le Pont-de-Montvert (48116), Fond de Dentau, 1 442 m, sources en tourbière sur granite, 16/8/2015 ; herbier ES1663.

● **Splachnum ampullaceum** Hedw.

Trois nouvelles stations de cette espèce cantonnée quasi exclusivement sur le quart nord-ouest du mont Lozère. A été observé une seule fois fructifiée en septembre 2013. Doit être recherchée sur bouses de l'année précédente (donc parfois recouverte par des herbacées), le plus souvent sur tapis de sphaignes et en contexte de pâturage extensif.

- Les Bondons (48028), Font Bernard vers point côté 1347 au sud, 1 337 m, tourbière de transition, sur granite, 27/08/2015 ; herbier ES1708, bouse de 30 cm de diamètre entièrement colonisée. Il s'agit de la seule station du versant sud du mont Lozère.

- Mas-d'Orcières (48093), tourbière à l'est du ruisseau de Bourrassade (2 bouses colonisées), 1 347 m, tourbière minérotrophe, sur granite, 9/06/2015 ; herbier ES1621.

- Saint-Julien-du-Tournel (48164), Peschio de Sagnes rive sud-est, 1 398 m, ruissellement en tourbière, sur granite, 29/04/2015 ; herbier ES1601.

● **Tomentypnum nitens** (Hedw.) Loeske

- Mas-d'Orcières (48093), tourbière à l'est du ruisseau de Bourrassade, 1 353 m, tourbière minérotrophe, sur granite, 9/06/2015 ; herbier ES1622.

- Mas-d'Orcières (48093), vallon à l'est du roc de Serviès, versant nord, 1 465 m, tourbière de transition minérotrophe, sur granite, 3/09/2015 ; herbier ES1715.

- Saint-Julien-du-Tournel (48164), ruisseau de Samouse, 1 393 m, tourbière minérotrophe, sur granite, 18/08/2015 ; herbier ES1675 et ES 1680.

Département du Maine-et-Loire (49)

Claude Bourget

● **Amphidium mougeotii** (Bruch & Schimp.) Schimp.

- Montrevault (49218), Noiselette, rochers siliceux humides, ombragés, 29/08/2014 et 02/10/2015.

● **Bryum rudérale** Crundw. & Nyholm

- Le Fuilet (49145), les Épinettes, sol, sentier, près d'anciennes carrières d'argile, 24/10/2014.

● **Bryum subapiculatum** Hampe

- Le Fuilet (49145), les Épinettes, sol, sentier, près d'anciennes carrières d'argile, 24/10/2014.

● **Bryoerythrophyllum recuvirostrum** (Hedw.) P.C. Chen

- Saint-André-de-la-Marche (49264), la Gouberte, base de rochers dans une ancienne carrière, 08/03/2014.

● **Fossombronia pusilla** (L.) Nees

- Valanjou (49153), Forges, sol frais, bord d'étang, 13/12/2014.

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

- Gesté (49151), La Thévinière, bord d'étang, fossés, 20/09/2014.

● **Hypnum jutlandicum** Holmen & E. War

- Nuillé (49231), Chez Blanche, sous-bois, lande acidiphile, 11/07/2014.

● **Octodiceras fontanum** (Bach. Pyl.) Stend.

- Saint-Crespin-sur-Moine (49273), Moulin Cassé, jetée de rivière (la Moine), 15/08/2014.

● **Orthotricum striatum** Hedw.

- La Renaudière (49258), Fortunettes, sur écorce, sous-bois humide, 22/02/2014.

● **Tortella inclinata** var. **densa** (Lorent & Molendo) Limpr.

- La Renaudière (49258), Fortunettes, sur écorce, sous-bois humide, 22/02/2014.

● **Orthodontium lineare** Schwägr.

- Torfou (49350), le Couboureau, souche pourrie, bord de ruisseau, forte pente, 04/04/2015.

● **Fissidens adianthoides** Hedw.

- Montrevault (49218), Noiselette, 02/10/2015.

- Brain-sur-Allonnes (49041), tourbière des Loges, 18/02/2015 :

Antitrichia curtispindula (Hedw.) Brid. sur les arbres de la zone boisée dominant la tourbière, **Aulacomnium palustre** (Hedw.) Schw., **Campylium stellatum** (Hedw.) C.E.O. Jensen, **Fissidens adianthoides** Hedw. en bord de fossé d'écoulement dans la tourbière, **Fuscocephalozia connivens** (Dicks.) Vana & L. Söderstr [= **Cephalozia connivens**] en mélange avec d'autres bryophytes, **Sphagnum subnitens** Russow & Warnst, **Sphagnum palustre** L.

Les tourbières étant très rares en Maine-et-Loire, une telle sortie apporte bien des espèces « nouvelles » !

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

- ***Ditrichum pallidum*** (Hedw.) Hampe
- Benamenil (54061), bois de Cent-Écus, 22/04/2015.
- Buriville (54107), tranchée Queue du Breuil, 22/04/2015.

Département de la Moselle (57)**Hugues Tinguy**

- ***Cryphaea heteromalla*** (Hedw.) D. Mohr
Espèce qui connaît un développement important dans l'Est depuis quelques années après avoir été historiquement confidentielle.
- Baerenthal (57046), Obermuehlthal, Rehbach, 24/09/2015.
- Hambach (57289), Bentzerichgraben, 04/12/2015.
- Rahling (57561), Petersbach, 03/01/2015.
- Rimling (57584), Seilwiese, 04/10/2015.
- Sturzelbronn (57661), Schnepfenbach, étang, 09/11/2015.
- Troisfontaines (57680), Krappenthal, 28/03/2015.
- Voyer (57734), bois de Voyer, 28/03/2015.
- ***Dicranum spurium*** Hedw.
- Sturzelbronn (57661), Grand Eichenberg, dans un boisement de *Pinus sylvestris*, 09/11/2015.

- ***Ditrichum pallidum*** (Hedw.) Hampe
- Métairies-Saint-Quirin (57461), forêt domaniale de Saint Quirin, 28/03/2015.

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

- ***Blasia pusilla*** L. (Lrr-EN)
- Chambon-sur-Lac (63077), bois de Sarrevielle, talweg boisé (*Fagus sylvatica* et *Betula* sp. dominants), sur bas de talus constamment humide, alt. 1 300 m, 09/2015.
- ***Bryum schleicheri*** DC (Lrr-VU)
- Mont-Dore (63236), proximité du puy de Mareilh, ruisseau et écoulements diffus dans une jonchaie en lisière d'un très vieux taillis de *Fagus sylvatica*, alt. 1 320 m, 08/2015.
- Murol (63247), montagne de Margelet, alt. 1 360 m, zone de source (tête du bassin de la Monne), ruisselets et milieux associés, 06/2015 ; puy de la Croix-Morand, ruisselets et milieux associés dans un talweg, alt. 1 410 m, 06/2015.
- ***Buxbaumia viridis*** (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl. (DH II - PN)
- La Tour d'Auvergne (63192), bois de la Tour, ruisseau du Pont de Vendeix, fond de talweg boisé (hêtraie-sapinière) sur vieux chablis (6 capsules), alt. 1 160 m, 10/2015.
- ***Oligotrichum hercynicum*** (Hedw.) Lam. & DC (Lrr-EN)
Assez commun dans le massif des Monts-Dores au-dessus de 1 200 m.
- La Bourboule (63047), Les Graffilières sur affleurement gréseux (sable compacté) exposé ouest, alt. 985 m, 09/2015.
- Chambon-sur-Lac (63077), plateau de Durbize, sur versant ouest, terre nue entre gros blocs rocheux, alt. 1 390 m, 09/2015.
- Mont-Dore (63236), Les Egravats, talus sablonneux à graveleux en bordure de route forestière, alt 1 290 m, 07/2015 ; station de ski près du vallon de la Dore, versant exposé nord, sur sol caillouteux sous végétation clairsemée de *Rubus idaeus* et *Epilobium angustifolium*, alt. 1 410 m, 08/2015 ; Le Grand Pré, sur talus en lisière de sapinière, sur versant exposé ouest, alt. 1 230 m, 09/2015 ; Le buron du Capucin, en bordure d'une nardaie, sur talus érodé exposé ouest, alt. 1 420 m, 10/2015.
- Saulzet-le-Froid (63407), bois de Maugues, talus érodé en lisière exposée nord de pessière, alt. 1 230 m, 05/2015.
- ***Plagiomnium rostratum*** (Schrad.) T.J. Kop. (Lrr-VU)
- Chambon-sur-Lac (63077), bois de Sarrevielle, alt. 1 300 m : fond de talweg boisé (*Fagus sylvatica* et *Betula* sp. dominants), sur blocs et cailloux, 09/2015.

- ***Ptilium crista-castrensis*** (Hedw.) De Not. (Lrr-VU)
Ça et là dans les forêts résineuses audessus de 800 m.
- Aydat (63026), forêt syndicale (parcelle 23), sapinière, disséminée par petites taches dans une strate muscinale dense dominée par *Hylocomium splendens* et *Rhytidiadelphus loreus*, alt. 840 m, 01/2015.
- Vernines (63451), bois de Fontsalive, sur une vieille souche de résineux en lisière de pessière, petite tache isolée dans une strate muscinale dense dominée par *Hylocomium splendens*, alt. 1 105 m, 03/2015.
- Aydat (63026), forêt syndicale (parcelle 22), boisement de *Pinus sylvestris* et *Abies alba*, au sol et sur bois mort, alt. 850 m, 09/2015.
- Mont-Dore (63236), Rigolet bas, boisement de *Sorbus aucuparia* sur versant exposé nord, au sol. alt. 1 110 m, 12/2015.

- ***Ptilidium pulcherrimum*** (Weber) Vain. (Lrr-VU)
- Mont-Dore (63236), Les Rivaux, bétulaie (vieux tallis rabougris de *Betula pendula*) sur haut de versant exposé nord, sur bois mort de *Betula pubescens* (branche au sol, partie morte d'une cépée), alt. 1 435 m, 10/2015.

- ***Scapania umbrosa*** (Schrad.) Dumort. (Lrr-VU)
- Mont-Dore (63236), station de ski (proximité du vallon de la Dore), versant exposé nord, hêtraie-sapinière, sur bois mort (tronc) au sol., alt. 1 410 m, 08/2015.

Département du Bas-Rhin (67)**Hugues Tinguy**

- ***Bryum radiculosum*** Brid.
Espèce méconnue qui se trouve dans les anfractuosités des murets.
- Climbach (67075), village, 01/11/2015.
- Obernai (67348), rempart, 25/01/2015.
- ***Bryum violaceum*** Crundw. & Nyholm [**Ndep**]
Première mention de cette espèce pour l'Alsace, qui se trouve dans les labours (maïs).
- Kauffenheim (67231), Grossmatt, 18/10/2015.
- Marckolsheim (67281), canal du Rhône au Rhin, 27/11/2015.
- ***Buxbaumia viridis*** (Moug.) Brid.
- Ratzwiller (67385), Mittelbach, 23/04/2015.
- Saales (67421), le Voyemont, 30/10/2015.
- ***Cryphaea heteromalla*** (Hedw.) D. Mohr
- Colroy-la-Roche (67076), le Mériboux, 14/02/2015.
- Ernolsheim-lès-Saverne (67129), la Zinsel, 01/08/2015.
- Eschbourg (67133), Graufthal - Rehbach, 11/04/2015.
- Fort-Louis (67142), Fort Carré, 27/06/2015.
- Kauffenheim (67231), Im Eichhoeltzel, 17/10/2015.
- Keskastel (67234), Weihergraben, 17/06/2015.
- Leutenheim (67264), Grossmatt, 17/10/2015.
- Neuhaeusel (67319), Mittelkopf, 27/06/2015.
- Saverne (67437), Stutzbach, 25/07/2015.
- Strasbourg (67482), forêt de la Robertsau - Thalerkopf, 11/11/2015.
- Waldhambach (67514), Mittelbach, 23/04/2015.
- Wissembourg (67544), La Lauter - Redoute, 12/11/2015.
- ***Dicranum flagellare*** Hedw.
Premières mentions pour la plaine alsacienne, se trouve sur souche dans des forêts humides.
- Hochfelden (67202), Gemeindewald, 28/06/2015.
- Haguenu (67180), Zinsel du Nord, 11/12/2015.
- ***Dicranum viride*** (Sull. & Lesq.) Lindb.
- Climbach (67075), Diebhalt, 01/11/2015.
- Hochfelden (67202), Gemeindewald, 28/06/2015.
- Kauffenheim (67231), Im Eichhoeltzel, 17/10/2015.
- Oberbronn (67340), étang du Lisenthal, 24/09/2015.
- Waldhambach (67514), Buchberg, 23/04/2015.
- ***Mesoptychia badensis*** (Gottsche ex Rabenh.) L. Söderstr. & Vana [= *Lophozia badensis* (Gottsche) Schiffn.]
- Herbitzheim (67191), bassin de décantation, 17/06/2015.

- **Orthotrichum pulchellum** Brunt.

Semble en expansion. Dans les mêmes stations que *Cryphaea heteromalla* mais plus exigeant quand à l'humidité.

- Eschbourg (67133), Graufthal - Rehbach, 11/04/2015.
- Grandfontaine (67165), ruisseau de la Truite, 13/06/2015.
- Lohr (67273), Graufthal - Weckenmuehle, 11/04/2015.
- Oberbronn (67340), Zinsel du Nord, 24/09/2015.

- **Philonotis marchica** (Hedw.) Brid. [**Ndep**]

Première mention pour l'Alsace, une autre station connue dans la plaine du Rhin supérieur coté Bade-Wurtemberg.

- Saverne (67437), canal de la Marne au Rhin, écluse, 27/07/2015.

- **Pseudocrossidium revolutum** (Brid.) R.H. Zander

Espèce peu observée en Alsace, dans les anfractuosités des murs.

- Andlau (67010), château du Spesbourg, 25/01/2015.
- Fort-Louis (67142), Fort Carré, 27/06/2015.
- Obernai (67348), rempart, 25/01/2015.

- **Ulota hutchinsiae** (Sm.) Hammar

- Andlau (67010), Silberberg, sur rocher, 25/01/2015.

Département du Haut-Rhin (68)

Hugues Tinguy

- **Bryum radiculosum** Brid.

- Oberlarc (68243), village, 20/02/2015.

- **Cryphaea heteromalla** (Hedw.) D. Mohr

- Oberlarc (68243), Senniwald - Langetalwald, 20/02/2015.

- **Rhynchostegiella tenuicaulis** (Spruce) Kartt.

Espèce peu fréquente sinon méconnue des hêtraies d'altitude.

- Lautenbach-Zell (68178), Rollwald, 18/07/2015.

Département du Rhône (69)

Marc Philippe

- **Orthodontium lineare** Schwägr.

- Vaugneray (69670), vers Mauris, alt. 680 m, souche morte de châtaignier, 8/03/2015 ; arrivée par le nord et l'ouest de la France au milieu des années soixante-dix (Rogeeon, 1977), cette espèce invasive ne semble pas encore avoir traversé le Rhône.

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 2015. Outre des espèces plus ou moins rares, elle comprend quelques taxons nouveaux pour ce département. 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, CEN Conservatoire d'espaces naturels Pays de la Loire, antenne Maine-Anjou. Sauf spécification contraire, les identifications ont été effectuées par G. Hunault, certains échantillons ayant été soumis pour avis à P. Boudier ou/et V. Hugonnot. Les taxons sont présentés par ordre alphabétique, en suivant la nomenclature de Hill *et al.* (2006) pour les Mousses et de Paton (1999) pour les Hépatiques et Anthocérotes.

- **Abietinella abietina** (Hedw.) M. Fleisch. var. **hystricosa** (Mitt.) Sakurai

- Vallon-sur-Gée (72367), route de Loué, embranchement de la route de Tassillé, au niveau et à l'ouest du calvaire. GH & AMP, 5/11/2015. Cette espèce, de même qu'*Entodon concinnus* (voir ci-dessous), a déjà été signalée autrefois dans ce secteur (Monguillon 1894). La population actuelle de ces deux mousses est vraisemblablement résiduelle par rapport à ce qu'elle était autrefois.

- **Antitrichia curtispindula** (Hedw.) Brid.

- Villaines-la-Carelle (72374), forêt domaniale de Perseigne,

angle sud-est de la parcelle 293, près de la route forestière des Quatre-Gardes, sur un vieux chêne. AMP, 29/11/2015.

- **Archidium alternifolium** (Hedw.) Mitt.

- Vibraye (72373), forêt de Vibraye, ligne des Huraults, au sud du carrefour Dauphine, en milieu de chemin. GH, 18/11/2015. Relativement abondant sur ce chemin.

- **Barbilophozia attenuata** (Mart.) Loeske

- Mont-Saint-Jean (72211), forêt domaniale de Sillé-le-Guillaume, angle sud-ouest de la parcelle 116, sur les rochers du Cul d'Oison. AMP, 05/03/2015.

- **Brachythecium glareosum** (Bruch ex Spruce) Schimp.

- Cormes (72093), talus routier en lisière de bois au sud du Cormier et berme sud de la route de Cherré en sortie de bourg. GH, 02/02/2015.

- **Bryum gemmiferum** R. Wilczek & Demaret [**Ndep**]

- Cormes (72093), trottoir en face de la salle des fêtes, sur du bitume revêtu d'une pellicule de dépôts sableux. GH, 02/02/2015.

- 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.

- **Bryum klinggraeffii** Schimp.

- Bouloire (72042), champ (chaumes de maïs) à l'est du Cormier, en bordure du chemin d'exploitation n° 12. GH & AMP, 18/02/2015.

- Saint-Georges-du-Rosay (72281), flanc d'une profonde ornière dans le chemin passant à l'ouest des Maisons Neuves. GH & AMP, 20/08/2015.

- **Bryum rudérale** Crundw. & Nyholm

- Crannes-en-Champagne (72107), bordure du champ situé juste au nord du chemin de Prémoré. GH & AMP, 5/11/2015.

- **Calliergon cordifolium** (Hedw.) Kindb.

- Sillé-le-Guillaume (72334), forêt domaniale de Sillé-le-Guillaume, périphérie est de l'étang du Moulin, dans une dépression de la saulaie. GH & AMP, 17/09/2015.

- **Cirriphyllum crassinervium** (Taylor) Loeske & M. Fleisch.

- Saint-Michel-de-Chavaignes (72303), profond chemin creux (PR) au sud-est du bourg (ouest Sainte-Catherine), sur un petit bloc rocheux en pied de talus. GH, 15/10/2015.

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

- Vibraye (72373), forêt de Vibraye, ligne des Lindennes, dans l'axe de l'allée, au nord-ouest du passage du ruisseau de la Fenderie. GH, 03/02/2015.

- **Cephaloziella turneri** (Hook.) Müll. Frib.

- Vibraye (72373), forêt de Vibraye, ligne des Huraults, entre le chemin de Champ-Moreau et le vallon du ruisseau des Fresnays, sur le talus ouest. GH, 18/11/2015.

- **Cololejeunea minutissima** (Sm.) Schiffn.

- Bouloire (72042), taillis marécageux au sud-est de Gohan, sur saule. GH & AMP, 18/02/2015.

- Crannes-en-Champagne (72107), bourg, sur un vieux frêne de la rive gauche de la Gée juste en amont du pont. GH & AMP, 5/11/2015.

- Saint-Georges-du-Rosay (72281), zone marécageuse en bordure du ruisseau Le Jugeaux près du gué, à l'ouest de la Bouchardière, sur noisetier. GH & AMP, 20/08/2015.

- Saint-Mars-la-Brière (72300), camp militaire d'Auvours, bois alluvial en bordure du Narais au nord-est de La Coquillière, sur saule. GH & CEN, 24/07/2015.

- Tresson (72361), bois de la Belle-Étoile, sur un saule en bordure du sentier parallèle à la lisière nord de la parcelle 186. GH & AMP, 9/04/2015.

- Tresson (72361), sur un charme à l'est de la Raturière, au début du grand chemin allant vers la Guichardière. GH & AMP, 9/04/2015.

- Villaines-la-Gonais (72375), bordure nord du chemin du bois de la Chaumette, sur un charme au bord du ruisseau Le Biou. GH & AMP, 20/08/2015.

● **Cynodontium bruntoni** (Sm.) Bruch & Schimp.
- Mont-Saint-Jean (72211), forêt domaniale de Sillé-le-Guillaume, angle sud-ouest de la parcelle 116, sur les rochers du Cul d'Oison. AMP, 5/03/2015.

● **Dialytrichia fragilifolia** (Bizot & J. Roux) F. Lara
- Crannes-en-Champagne (72107), bourg, sur la base des arches du pont sur la Gée. GH & AMP, 5/11/2015.
- Vallon-sur-Gée (72367), bourg, l'Arche, sur un vieux saule en rive droite de la Gée près du pont et aussi mur d'enceinte de la motte féodale. GH & AMP, 5/11/2015.

● **Dicranella schreberiana** (Hedw.) Dixon
- Crissé (72109), Les Noës, dans un chaume de sarrasin. AMP, 18/03/2015.
- Louzes (72171), chaume à l'angle de la D 151 et de la route qui mène aux Maisons-Rouges, AMP, 23/04/2015. *vid.* P. Boudier.

● **Dicranella staphylina** H. Whitehouse
- Bouloire (72042), champ (chaumes de maïs) à l'est du Cormier, en bordure du chemin d'exploitation n° 12. GH & AMP, 18/02/2015.
- Crannes-en-Champagne (72107), bordure du champ situé juste au nord du chemin de Prémoré. GH & AMP, 5/11/2015.
- Crissé (72109), Les Noës, dans un chaume de sarrasin. AMP, 18/03/2015.
- 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.
- Tresson (72361), La Couperie, champ (chaumes) en bordure sud du CR n° 23, dans l'angle nord de la parcelle cadastrale 305. GH & AMP, 9/04/2015.

● **Didymodon acutus** (Brid.) K.Saito
- Saint-Longis (72295), route de Villaines-la-Carelle, en sortie de bourg, sur le talus d'une entrée de champ. AMP, 31.3.2015.
- Cures (72111), entrée de chemin à l'ouest de Vauroin, sur le sol caillouteux. GH & AMP, 3/12/2015.

● **Didymodon rigidulus** Hedw.
- Villaines-la-Gonais (72375), bourg, sur un muret du quartier Beaugard et mur sud du cimetière. GH & AMP, 20/08/2015.

● **Didymodon sinuosus** (Mitt.) Delogne
- Saint-Gervais-de-Vic (72286), Le Tuffeau, mur est de délimitation de l'arboretum, en pied de coteau. GH & AMP, 7/07/2015.
- Villaines-la-Gonais (72375), maison en réfection à l'est de La Mère Dieu, sur des pierres rapportées formant bordure dans la cour. GH & AMP, 20/08/2015.

● **Entodon concinnus** (De Not.) Paris
- Vallon-sur-Gée (72367), route de Loué, embranchement de la route de Tassillé, au niveau et à l'ouest du calvaire. GH & AMP, 5/11/2015.

● **Fissidens exilis** Hedw.
- Tresson (72361), grand chemin passant au nord de La Raturière, côté sud du chemin, tout à la base du talus, sur le sol nu. GH & AMP, 9/04/2015.

● **Fissidens gracilifolius** Brugg.-Nann. & Nyholm
- Cures (72111), taillis pentu et caillouteux juste au nord de Vauroin, sur un petit caillou. GH & AMP, 3/12/2015.

● **Fissidens viridulus** (Sw. ex anon.) Wahlenb. var. *incurvus* (Starke ex Röhl.) Waldh.
- Cormes (72093), flancs du fossé en lisière de bois au sud du Cormier. GH, 2/02/2015.
- Crannes-en-Champagne (72107), grand talus en bordure sud de la D 277 au sud de La Cheveltrie. GH & AMP, 5/11/2015.
- Cures (72111), taillis pentu et caillouteux juste au nord de Vauroin. GH & AMP, 3/12/2015.
- Vallon-sur-Gée (72367), talus ouest du petit plan d'eau en rive gauche de la Gée en amont de L'Arche. GH & AMP, 5/11/2015.

● **Fissidens viridulus** (Sw. ex anon.) Wahlenb. var. *viridulus*
- Crannes-en-Champagne (72107), bordure du champ (chaumes) à l'ouest au chemin allant vers Les Grimaux et Prémoré. GH & AMP, 5/11/2015.
- Cures (72111), taillis pentu et caillouteux juste au nord de Vauroin. GH & AMP, 3/12/2015.

● **Grimmia crinita** Brid.
- Cormes (72093), mur est du cimetière. GH, 2/02/2015.
- Bouloire (72042), sur un haut mur, côté sud de la rue Chantoiseau. GH & AMP, 18/02/2015.
- Saint-Gervais-de-Vic (72286), mur est de l'église. GH & AMP, 7/07/2015.
- Tresson (72361), abondante sur le mur situé juste à l'est de l'église. GH & AMP, 9/04/2015.
- Villaines-la-Gonais (72375), mur sud-est du cimetière. GH & AMP, 20/08/2015.

● **Grimmia laevigata** (Brid.) Brid.
- Lavardin (72157), dans le bourg, sur un vieux toit de tuiles, rue Fernand-Poignant. Sepenes, 1/08/2015.

● **Grimmia orbicularis** Bruch ex Wilson
- Cormes (72093), faite du mur est du cimetière. GH, 2/02/2015.
- Bouloire (72042), faite du mur du cimetière, rue Saint-Julien. GH & AMP, 18/02/2015.

● **Gymnocolea inflata** (Huds.) Dumort.
- Mont-Saint-Jean (72211), forêt domaniale de Sillé-le-Guillaume, sur le sol de l'allée séparant les parcelles 116 et 118. AMP, 5/03/2015.

● **Homalia trichomanoides** (Hedw.) Brid.
- Bouloire (72042), chemin rural n° 8 dit de Robillard, en limite communale au sud-ouest de Gué Touzel, sur le talus. GH & AMP, 18/02/2015.
- Saint-Georges-du-Rosay (72281), berge du ruisseau Le Jugeaux près du gué à l'ouest de la Bouchardière. GH & AMP, 20/08/2015.

● **Hygroamblystegium varium** (Hedw.) Mönk.
- Saint-Mars-la-Brière (72300), camp militaire d'Auvours, bois alluvial en bordure du Narais au nord-est de La Coquillière, sur un tronc pourrissant au sol. GH & CEN Pays de la Loire, 24/07/2015. *vid.* P. Boudier.
- Vallon-sur-Gée (72367), l'Arche, sur vieux saule en rive droite de la Gée près du pont sur la Gée. GH & AMP, 15/11/2015. *vid.* V.Hugonnot.

● **Lejeunea cavifolia** (Ehrh.) Lindb.
- Bouloire (72042) et Le Breil-sur-Mérize (72046), chemin rural n° 8 dit de Robillard, en limite communale au sud-ouest de Gué Touzel, sur le talus. GH & AMP, 18/02/2015.
- Villaines-la-Gonais (72375), partie basse du bois de la Chaumette, en épiphyte sur *Neckera complanata*. GH & AMP, 20/08/2015.

● **Lejeunea lamacerina** (Steph.) Schiffn.
- Saint-Mars-la-Brière (72300), camp d'Auvours, bois alluvial en bordure du Narais au nord-est de La Coquillière. GH & CEN Pays de la Loire, 24/07/2015.
- Villeneuve-en-Perseigne (ex La Fresnaye-sur-Chédouet) (72137), forêt domaniale de Perseigne, sur les blocs rocheux du ruisseau séparant les parcelles 19 et 20. Sepenes, 9/05/2015.

● **Lejeunea ulicina** (Taylor) Gottsche *et al.*
- Saint-Mars-la-Brière (72300), camp militaire d'Auvours, bois alluvial en bordure du Narais au nord-est de La Coquillière, sur saule. GH & CEN Pays de la Loire, 24/07/2015.
- Vibraye (72373), forêt de Vibraye, bord du ruisseau de la Fenderie au niveau du passage sous la ligne des Lindennes, côté sud, sur un saule. GH, 3.2.2015 ; vallon marécageux au sud de Châteauevert, sur un saule couché. GH, 18/11/2015.

● **Leptobryum pyriforme** (Hedw.) Wilson
- Bouloire (72042), ancien lavoir à l'entrée du chemin du moulin, dans les joints des pavés. GH & AMP, 18/02/2015.

- **Lophozia bicrenata** (Schmidel ex Hoffm.) Dumort.
- Aigné (72001), talus du chemin au nord de l'ancien terrain de moto-cross de La Chartrie, en lisière de bois, sur une plaque décapée et en mélange diffus avec *Pogonatum nanum*. Sepenes, 1/08/2015.
- **Metzgeria temperata** Kuwah.
- Vibraye (72373), forêt de Vibraye, vallon marécageux au sud de Châteauvert, sur un saule couché. GH, 18/11/2015.
- **Nardia scalaris** Gray
- Mont-Saint-Jean (72211), forêt domaniale de Sillé-le-Guillaume, sur le sol de l'allée séparant les parcelles 116 et 118. AMP, 5/03/2015.
- **Neckera crispa** Hedw.
- Villeneuve-en-Perseigne (ex La Fresnaye-sur-Chédouet) (72137), forêt domaniale de Perseigne, sur des chênes dans la parcelle 21, non loin de l'allée des Petites Fontaines (Sepenes, 9/05/2015) et dans la parcelle 20 (AMP, 17/05/2015).
- **Orthodontium lineare** Schwägr.
- Aigné (72001), talus est du chemin au nord de La Chartrie, en lisière de bois, sur vieille souche de châtaignier. Sepenes, 1/08/2015.
- Bouloire (72042), bois sur coteau au sud-ouest de Gué Touzel, sur une souche pourrissante de châtaignier. GH & AMP, 18/02/2015.
- Le Breil-sur-Mérize (72046), chemin rural n° 8 dit de Robillard, en limite communale à l'est du Cormier, sur souche pourrissante de châtaignier. GH & AMP, 18/02/2015.
- Tresson (72361), bois au sud-ouest des Blanchardières, sur souche pourrissante de châtaignier. GH & AMP, 9/04/2015.
- **Orthotrichum stramineum** Hornsch. ex Brid. [Ndep]
- Saint-Gervais-de-Vic (72286), Le Tuffeau, coteau au-dessus des caves, sur un peuplier d'Italie. GH & AMP, 7/07/2015. vid. V.Hugonnot.
- **Oxyrrhynchium pumilum** (Wilson) Loeske
- Crannes-en-Champagne (72107), talus du chemin qui, de la D 277, se dirige vers le sud en direction des Grimaux et de Prémoré. GH & AMP, 5/11/2015.
- Crissé (72109), Pontord, talus du chemin creux en limite de commune. AMP, 18/03/2015.
- Lavardin (72157), dans une anfractuosité du grès roussard, au pied du talus ouest de la route, au sud de Haut-Lieu. Sepenes, 1/08/2015.
- Saint-Georges-du-Rosay (72281), talus du chemin passant dans le bois au nord-ouest de La Bouchardière. GH & AMP, 20/08/2015.
- Saint-Michel-de-Chavaignes (72303), profond chemin creux (PR) au sud-est du bourg (ouest Sainte-Catherine), en pied de talus. GH, 15/10/2015.
- Villaines-la-Gonais (72375), bois de la Chaumette, de part et d'autre du chemin à l'est de La Mère-Dieu. GH & AMP, 20/08/2015.
- **Plasteurhynchium striatulum** (Spruce) M. Fleisch.
- Cures (72111), taillis pentu et caillouteux juste au nord de Vauroin, sur un gros caillou. GH & AMP, 3/12/2015. vid. P. Boudier. Seconde station en Sarthe de cette espèce, la première ayant été observée par A. Lecoïnte en 1979 sur la butte de Folton à Assé-le-Boisne (Lecoïnte, 1981).
- **Racomitrium aciculare** (Hedw.) Brid.
- Mont-Saint-Jean (72211), forêt domaniale de Sillé-le-Guillaume, parcelle 118 (Le Cul d'Oison), sur les pierres du ruisseau. AMP, 5/03/2015.
- **Rhynchostegiella tenella** (Dicks.) Limpr.
- Saint-Gervais-de-Vic (72286), Le Tuffeau, coteau au-dessus des caves, sur un caillou en sous-bois. GH & AMP, 7/07/2015.
- Cures (72111), taillis pentu et caillouteux juste au nord de Vauroin, abondant sur les cailloux. GH & AMP, 3/12/2015.
- **Rhynchostegium megapolitanum** (Blandow ex F. Weber & D. Mohr) Schimp.
- Vallon-sur-Gée (72367), route de Loué, embranchement de la route de Tassillé, au niveau et à l'ouest du calvaire. GH & AMP, 5/11/2015.
- **Riccardia chamedryfolia** (With.) Grolle
- Crissé (72109), forêt domaniale de Sillé-le-Guillaume, sur une plaque étrepée en vue de la conservation de *Drosera rotundifolia*, au nord de la parcelle 424. GH & AMP, 17/09/2015.
- **Riccardia multifida** (L.) Gray
- Champagné (72054), camp militaire d'Auvours, étang avec îlot central un peu à l'ouest du ruisseau des Parcs. GH & CEN Pays de la Loire, 24/07/2015.
- Mont-Saint-Jean (72211), forêt domaniale de Sillé-le-Guillaume, parcelle 426, plaque tourbeuse active en bordure sud du ruisseau du Jouteau, dans la zone étrepée. GH & AMP, 17/09/2015.
- **Riccia warnstorffii** Limpr. ex Warnst.
- Bouloire (72042), dans l'angle nord-est de la parcelle du Fourneau (chaumes de maïs). GH & AMP, 18/02/2015.
- **Scapania compacta** (A. Roth) Dumort.
- Aigné (72001), talus du chemin au nord de l'ancien terrain de moto-cross de La Chartrie, en lisière de bois, sur plaque décapée. Sepenes, 1/08/2015.
- **Sciuro-hypnum plumosum** (Hedw.) Ignatov & Huttunen
- Villeneuve-en-Perseigne (ex La Fresnaye-sur-Chédouet) (72137), forêt domaniale de Perseigne, sur les blocs rocheux du ruisseau séparant les parcelles 19 et 20. Sepenes, 9/05/2015.
- **Sphaerocarpos texanus** Austin
- Boëssé-le-Sec (72038), cimetière, pelouse sableuse juste à gauche de l'entrée. GH, 11/03/2015.
- Bouloire (72042), dans l'angle nord-est de la parcelle du Fourneau (chaumes de maïs). GH & AMP, 18/02/2015.
- Tresson (72361), La Couperie, champ (chaumes) en bordure sud du CR n° 23, dans l'angle nord de la parcelle cadastrale 305. GH & AMP, 9/04/2015.
- **Sphagnum capillifolium** (Ehrh.) Hedw.
- Sillé-le-Guillaume (72334), forêt domaniale de Sillé-le-Guillaume, périphérie sud de l'étang du Moulin. GH & AMP, 17/09/2015.
- **Sphagnum fallax** (H. Klinggr.) H. Klinggr.
- Sillé-le-Guillaume (72334), forêt domaniale de Sillé-le-Guillaume, périphérie de l'étang du Moulin. GH & AMP, 17/09/2015.
- **Sphagnum flexuosum** Dozy & Molk.
- Crissé (72109), forêt domaniale de Sillé-le-Guillaume, plantation de conifères et boulaie tourbeuse de la parcelle 424. GH & AMP, 17/09/2015.
- Mont-Saint-Jean (72211), forêt domaniale de Sillé-le-Guillaume, parcelle 426, plaque tourbeuse active en bordure sud du ruisseau du Jouteau. GH & AMP, 17/09/2015.
- Sillé-le-Guillaume (72334), forêt domaniale de Sillé-le-Guillaume, périphérie de l'étang du Moulin. GH & AMP, 17/09/2015.
- **Sphagnum inundatum** Russow
- Crissé (72109), forêt domaniale de Sillé-le-Guillaume, boulaie tourbeuse de la parcelle 424. GH & AMP, 17/09/2015.
- Mont-Saint-Jean (72211), forêt domaniale de Sillé-le-Guillaume, parcelle 426, plaque tourbeuse active en bordure sud du ruisseau du Jouteau, sur la zone étrepée. GH & AMP, 17/09/2015.
- **Syntrichia calcicola** J.J. Amann
- Bouloire (72042), sur le sol en bordure de la Haute Rue. GH & AMP, 18/02/2015.
- Tresson (72361), bas-côté sableux de la D 13, un peu à l'est de l'église. GH & AMP, 9/04/2015.
- Villaines-la-Gonais (72375), bourg, sur un trottoir du quartier Beaugard. GH & AMP, 20/08/2015.

- ***Syntrichia virescens*** (De Not.) Ochyra
- Cormes (72093), trottoir en face de la salle des fêtes, sur le bitume revêtu d'une pellicule de dépôts sableux. GH, 2/02/2015.
- Villaines-la-Gonais (72375), bourg, sur un tilleul près de l'église. GH & AMP, 20/08/2015.

- ***Tortella inflexa*** (Bruch) Broth. [**Ndep**]
- Vallon-sur-Gée (72367), route de Loué, grand talus côté est juste avant l'embranchement de la route de Tassillé. GH & AMP, 5/11/2015. *vid.* V. Hugonnot.

- ***Tortula marginata*** (Bruch & Schimp.) Spruce
- Saint-Gervais-de-Vic (72286), Le Tuffeau, sur un bloc de tuffeau altéré et humide près de l'entrée des caves. GH & AMP, 7/07/2015. Également présente dans les mêmes conditions dans une entrée de cave sur le coteau au nord-ouest de ce lieu-dit. GH, 12/09/2015.

- ***Trichocolea tomentella*** (Ehrh.) Dumort.
- Vibraye (72373), forêt de Vibraye, berges du ruisseau de la Fenderie au niveau du passage sous la ligne des Lindennes, côté sud. Quelques petites touffes au bord de l'eau, en mélange avec *Hookeria lucens*. GH, 3/02/2015.
- Villeneuve-en-Perseigne (ex La Fresnaye-sur-Chédouet) (72137), forêt domaniale de Perseigne, bord du ruisseau séparant les parcelles 19 et 20, dans la partie nord de celles-ci. Sepenes, 9/05/2015.

- ***Trichodon cylindricus*** (Hedw.) Schimp.
- Bouloire (72042), champ (chaumes de maïs) à l'est du Cormier, en bordure du chemin d'exploitation n° 12. GH & AMP, 18/02/2015.
- Saint-Michel-de-Chavaignes (72303), champ en jachère (vieux chaumes) juste au nord du carrefour point 151, à l'ouest de La Poulinière. GH, 15/10/2015.
- Tresson (72361), La Couperie, champ (chaumes) en bordure sud du CR n° 23, dans l'angle nord de la parcelle cadastrale 305. GH & AMP, 9/04/2015.

- ***Weissia longifolia*** Mitt.
- Cures (72111), vallon (ancienne carrière) au nord du lieu-dit les Gâtines, sur les débris caillouteux de remblaiement. GH & AMP, 3/12/2015.

- ***Zygodon conoideus*** (Dicks.) Hook. & Taylor
- Saint-Mars-la-Brière (72300), camp militaire d'Auvours, bois alluvial en bordure du Narais au nord-est de la Coquillère. GH & CEN, 24/07/2015.

Département de la Seine-Maritime (76)

Hugues Tinguy

- ***Dialytrichia saxicola*** (Lamy) M.J. Cano
- Hénouville (76354), La Seine, 15/09/2015.
- ***Didymodon nicholsonii*** Culm.
- Hénouville (76354), La Seine, 15/09/2015.

Département des Yvelines (78)

Hugues Tinguy

- ***Dialytrichia saxicola*** (Lamy) M.J. Cano
- Chatou (78146), île des Impressionnistes, 15/10/2015.

Département de la Haute-Vienne (87)

Isabelle Charissou

- ***Riccia huebeneriana*** Lindenb.
- Saint-Sylvestre (87183), queue de l'étang de la Cruzille, sur terre mise à nue par terrassement, 3/09/2015.
- ***Trichodon cylindricus*** (Hedw.) Schimp.
- Saint-Sylvestre (87183), queue de l'étang de la Cruzille, sur terre mise à nue par terrassement, 3/09/2015.

Département des Vosges (88)

Hugues Tinguy

- ***Anastrepta orcadensis*** (Hook.) Schiffn.
- La Bresse (88075); au-dessus lac de Blanchemer, 8/07/2015.
- ***Hypnum pallescens*** (Hedw.) P. Beauv.
Espèce peu fréquente sinon méconnue des hêtraies d'altitude.
- Le Valtin (88492) Le Haut Fourneau, 01/07/2015.

Bibliographie

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.

Hugonnot V. & Celle J., 2015 - *Référentiel des mousses, hépatiques et anthocérotes de France métropolitaine*. FCBN.

Lecoine A., 1981 - *Riccia crozalsii* Levier, *Riccia nigrella* D.C., *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.

Lecoine A., Boudier P., Hunault G. *et al.*, 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.

Paton J. A., 1999 - *The liverworts flora of the British Isles*. Harley Books, 626 p.

Rogee 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.*, série botanique, **13** : 73-185.

Vanden Berghen C., 1963 - Étude sur la végétation des Grands Causses du massif central de France. *Mém. Soc. Roy. Bot. Belgique* **1** : 1-333.

Vanderpoorten A. & Zartman C.E., 2002 - The *Bryum bicolor* complex in North America. *The Bryologist* **105** : 128-139.

Article reçu le 8 février 2016