

Découvertes récentes concernant les bryophytes du Massif armoricain et de ses marges



José DURFORT

31 rue de la Roche cintrée, 29 690 Huelgoat
durfort.jose@wanadoo.fr

Julien LAGRANDE

15 rue de la Place Verte
14 420 Soumont-Saint-Quentin

Jean LE BAIL

Conservatoire botanique national de Brest
j.lebail@cbnbrest.com

Séverine STAUTH

CPIE du Cotentin
stauth@cpiecotentin.com

Référence bibliographique de l'article : DURFORT J., LAGRANDE J., LE BAIL J., STAUTH S., 2017 - Découvertes récentes concernant les bryophytes du Massif armoricain et de ses marges. *E.R.I.C.A.*, **31** : 117-122.

Introduction

Ce bilan consacré aux découvertes bryologiques rassemble les observations marquantes effectuées au cours de l'année 2016 et quelques données inédites antérieures à cette période dans les régions des Pays de la Loire, de Bretagne et de Basse-Normandie. Dans cet article le terme de Basse-Normandie est employé par commodité pour désigner le territoire formé par l'Orne, le Calvados et la Manche. La région Basse-Normandie n'existe plus officiellement depuis le 1^{er} janvier 2016, date de sa fusion effective avec la Haute-Normandie.

Référentiel utilisé : Vincent HUGONNOT et Jaoua CELLE, 2015 - Référentiel des mousses, hépatiques et anthocérotes de France métropolitaine de la FCBN. Fédération des Conservatoires botaniques nationaux. Version 1.2 (29_01_2015)

Pays de la Loire

Synthèse établie par Jean LE BAIL

PREMIÈRES MENTIONS DANS LE MASSIF ARMORICAIN ET DANS LA RÉGION

- *Plagiothecium cavifolium* (Brid.) Z.Iwats. : cette mousse surtout connue en France dans les régions montagneuses vient d'être découverte en Mayenne dans trois localités, situées sur les communes d'Hercé, au lieu dit le Pommier, de Brécé, en amont du Pont-Bouty (MG, 03/2016, conf.¹ JL et JD) et de Saint-Berthevin-la-Tannière au lieu-dit Montigné-Boisseaux (MG 04/2016, conf. JLB).
- *Porella baueri* (Schiffn.) C.E.O.Jensen : première mention pour cette hépatique au lieu-dit le Bois à Forcé en Mayenne (MG, conf. JL, GH, 13/04/2015).



Plagiothecium cavifolium • M. Gérard

¹ Dans cet article, l'abréviation « conf. » signifie « confirmé par » [suivent les initiales de l'auteur.e, reportées en fin d'article]

HÉPATIQUES

- *Metzgeria temperata* Kuwah. : la Chapelle Saint-Second à Besné en Loire-Atlantique (DC, 12/2016).
- *Pallavicinia lyellii* (Hook.) Carruth. : revu en Loire-Atlantique en forêt du Gâvre (JLB, 07/2016), non loin de l'ancienne localité citée au 19^{ème} siècle à Vay par Gaume.
- *Riccia warnstorffii* Limpr. ex Warnst. : aux environs de la Croterie à Chauvé en Loire-Atlantique (DC, dét. JLB, 02/2016), allée au nord-est de la forêt de la Groulais à Blain (JLB, 05/2016).
- *Riccia cavernosa* Hoffm. emend. Raddi : fouilles des Prés du Gué à Liré, ouest de la boire de la Bridonnière à la Varenne en Maine-et-Loire et est de la boire de la Patache à Champtoceaux (JLB, 11/2016), ouest de la boire de la madeleine à Varades en Loire-Atlantique (JLB, 11/2016).



Pallavicinia lyellii • N. Bucvald

- *Sphaerocarpos michelii* Bellardi : abords du bourg de Saint-Jean-de-Boiseau en Loire-Atlantique (JLB, 02/2016), environs du château d'eau à Barbâtre en Vendée (DC, conf. JLB, 03/2016).

MOUSSES ET SPHAIGNES

- *Antitrichia curtipendula* (Timm ex Hedw.) Brid. : redécouverte en forêt de Mervent-Vouvant (JLB, 12/2016), sur la commune de Mervent en Vendée.
- *Aulacomnium androgynum* (Hedw.) Schwägr. : Bois au nord-est de la Roche Saint-Georges-des-Sept-Voies et environs du dolmen de la Bajoulière à Saint-Rémy-la-Varenne en Maine-et-Loire (JLB, 04/2016).
- *Brachythecium mildeanum* (Schimp.) Schimp. : abords de la boire des Filières à Liré, ouest de la boire de la Bridonnière à Liré et est de la boire de la Patache à Champtoceaux en Maine-et-Loire (JLB, 11/2016).
- *Campylidium calcareum* (Crundw. & Nyholm) Ochyra : Bois de Courtanvaux à Bessé-sur-Sarthe (JLB, 12/2016).
- *Dicranum polysetum* Sw. ex anon. : lande au nord-ouest de Saint-Félix à Saffré en Loire-Atlantique (AG, dét. JLB, 09/2016).
- *Didymodon nicholsonii* Culm. : rives de la Loire à Chalonnes-sur-Loire en Maine-et-Loire (JLB, 12/2016).
- *Didymodon sinuosus* (Mitt.) Delogne : abords du Prieuré de Saint-Rémy-la-Varenne, en Maine-et-Loire (JLB, 04/2016), Bois et abords du château de Courtanvaux à Bessé-sur-Sarthe (JLB, 12/2016).
- *Drepanocladus polygamus* (Schimp.) Hedenäs : dunes de la Falaise et entre le Douaro et le château d'eau à Batz-sur-Mer en Loire-Atlantique (AL, dét. JLB, 01 et 03/2016).
- *Entodon concinnus* (De Not.) Paris : 1^{ère} mention récente en Maine-et-Loire sur la commune de Montjean-sur-Loire à Chateaupanne en Maine-et-Loire (JT, conf. JLB, 04/2016).
- *Fissidens exilis* Hedw. : 1^{ère} mention en Mayenne en forêt de Bellebranche à Saint-Brice (JLB, 12/2016).
- *Fissidens monguillonii* Thér. : Forêt de Vioreau au nord-est du petit étang à la Meilleraye-de-Bretagne (JLB, 04/2016) et nord-ouest de la forêt de la Groulais à Blain en Loire-Atlantique (JLB, 05/2016).
- *Micromitrium tenerum* (Bruch & Schimp.) Crosby : 1^{ère} mention de cette petite Ephémérocées en Loire-Atlantique à la Chapelle-Saint-Second à Besné (DC, conf. JLB, 10/2016).
- *Oxyrrhynchium schleicheri* (R.Hedw.) Röhl : Bois de Courtanvaux à Bessé-sur-Sarthe (JLB, 12/2016).
- *Philonotis caespitosa* Jur. : première mention en Loire-Atlantique au nord de Pordor sur la commune d'Avessac en Loire-Atlantique (DC, dét. JLB, 03/2016).

- *Pohlia lutescens* (Limpr.) H.Lindb. : le Pommier à Hercé (MG, 03/2016, dét. JL), et en forêt de Bellebranche à Saint-Brice en Mayenne (JLB, 12/2016).
- *Ptychostomum donianum* (Grev.) Holyoak & N.Pedersen : abords du Prieuré de Saint-Rémy-la-Varenne en Maine-et-Loire (JLB, 04/2016).
- *Rhynchostegiella curviseta* (Brid.) Limpr. : revu en Maine-et-Loire aux abords du Prieuré de Saint-Rémy-la-Varenne en Maine-et-Loire (JLB, 04/2016).
- *Sematophyllum substrumosum* (Hampe) E.Britton : seconde mention en Loire-Atlantique et en Pays de la Loire, dans une lande humide proche de l'Hôtel de France à Fay-de-Bretagne en Loire-Atlantique (JMD, dét. JLB, 08/2016).
- *Scleropodium touretii* (Brid.) L.F.Koch : Bois de Courtanvaux à Bessé-sur-Sarthe (JLB, 12/2016).
- *Sphagnum angustifolium* (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen : revu en Loire-Atlantique au nord-ouest de la ligne des Prés Maillet en forêt de Juigné sur la commune de Juigné-des-Moutiers en Loire-Atlantique (JLB, dét. JD, 06/2016).
- *Sphagnum capillifolium* (Ehrh.) Hedw. : revu en Sarthe, dans la forêt de Sillé-le-Guillaume, sur la commune de Mont-Saint-Jean (GT, 30/08/2016).
- *Sphagnum cuspidatum* Ehrh. Ex Hoffm. : nouvelle localité en Loire-Atlantique aux abords de la ligne des Landes en forêt de Vioreau sur la commune de la Meilleraye-de-Bretagne (JLB, conf. JD, 06/2016).
- *Sphagnum fimbriatum* Wilson : Nord du Fourneau à Rouessé-Vassé en Sarthe (GT 09/09/2016).
- *Sphagnum flexuosum* Dozy & Molk. : Le Vieil Hêtre à la Baconnière en Mayenne (JLB, dét. MG, 05/2016), parc des Garennes à Juigné-sur-Loire en Maine-et-Loire (JT, conf. RS, JLB, JD, 06/2016), et à l'est de l'étang de Jouteau dans la Forêt de Sillé-le-Guillaume, sur la commune de Mont-Saint-Jean en Sarthe (GT, 23/09/2016).
- *Sphagnum rubellum* Wilson : tourbière dégradée à l'étang du Rocher à Sévérac en Loire-Atlantique (AL, dét. JLB, conf. JD, 09/2016), aussi présente du côté morbihannais au Petit Rocher, sur la commune de Théhillac (JMD, dét. JLB, 08/2016). Revu en Sarthe, dans la forêt de Sillé-le-Guillaume, et à l'est de l'étang de Jouteau, sur la commune de Mont-Saint-Jean (GT, 30/08/2016 et 23/09/2016).
- *Tortula subulata* Hedw. : Bois de Courtanvaux à Bessé-sur-Sarthe (JLB, 12/2016).
- *Tortula viridifolia* (Mitt.) Blockeel & A.J.E.Sm. : Fort de l'Eve à Saint-Nazaire en Loire-Atlantique (AL, dét. JLB, 04/2016).
- *Ulota phyllantha* Brid. : 1^{ère} mention en Mayenne au lieu-dit les Trois Chênes à Lévaré (MG, 03/2016).

Observations de : Amélie Gardelle-Bretagne-Vivante (AG), Aurélie Lachaud (AL), Dominique Chagneau (DC), Guillaume Thomassin (GT), Jean le Bail (JLB), José Durfort (JD), Julien Lagrandie (JL), Jean-Marie Dréan-Bretagne Vivante (JMD), Jérôme Tourneur-CPIE Loire-Anjou (JT), Maurice Gérard (MG), Renée Skrzypczak (RS).

Bretagne

Synthèse établie par José DURFORT

PREMIÈRES MENTIONS DANS LE MASSIF ARMORICAIN ET DANS LA RÉGION

- *Ditrichum plumbicola* Crundw. : ancienne mine de plomb argentifère, sol graveleux nu très frais en bord de ruisselement, Locmaria-Berrien, Finistère (FB, 01/03/2015, conf. RS).
- *Rhabdoweisia crispata* (Dicks.) Lindb. : paroi rocheuse fraîche en sous-bois de conifères, sous Keranna en Lopérec, Finistère (FB, 30/10/2013, conf. RS), note : coupe de la parcelle constatée en mars 2015, probablement disparu.



Ditrichum plumbicola • J. Durfort

HÉPATIQUES

- *Frullania microphylla* (Gottsche) Pearson : revu (seule mention du Morbihan recensée depuis la session bryologique de la BBS en 1993) : rocher à l'Est de Kerlivio, Groix, Morbihan (MG, 04/2015).
- *Jubula hutchinsiae* (Hook.) Dumort. : seconde commune découverte, après Huelgoat, pour l'ensemble du Massif armoricain : bord d'un ru forestier en Dinéault, Finistère (JD, 04/2016).
- *Mesoptychia turbinata* (Raddi) L.Söderstr. & Vána : sol de falaise littorale humide exposée au nord, abondant dans la station, Pointe du Toulinguet au niveau de la baie de Porzh Naye, Camaret-sur-Mer, Finistère (FB, 23/10/2013), 1^{ère} donnée récente en Bretagne depuis F. Camus (*in Gaume*).
- *Metzgeria conjugata* Lindb. : Chaos de Saint-Herbot, Loqueffret, Finistère (JC, 06/2015) ; cette espèce n'avait pas été re-signalée dans ce site (très visité) depuis 60 ans (P. Cuynet *in Gaume*).
- *Riccardia multifida* (L.) Gray : berge du ruisseau de Fresnay, forêt de Rennes, Liffré, Ille-et-Vilaine (JCoud. & DD, 08/2016, confirm JD), 1^{ère} donnée récente pour le département.
- *Riccia beyrichiana* Hampe ex Lehm. et Lindenb. : première mention en Finistère : Kermor à l'Île Tudy (JC, 05/2015 confirm. VH) ; Première mention en Morbihan : Aérodrome de Loyat (GR, 04/2016 identif. JIB).
- *Tritomaria exsectiformis* (Breidl.) Loeske : première mention en Morbihan : sur ancienne place à feu en sous bois près de la berge de l'Anse de Sordan à Saint-Aignan (découvreur YQ, 05/2016, déterm. JD), lors de la sortie bryologique CoLiBry du 8 mai 2016 ; Bois du Chap, Dinéault, Finistère (JD, 10/2016).

MOUSSES ET SPHAIGNES

- *Bryum gemmiparum* De Not. : sur roche plus ou moins immergée dans le ruisseau du Lezevry à Merlevenez, Morbihan (YG, 04/2016), première donnée récente dans le Morbihan depuis F. Camus (1904).
- *Cheilothela chloropus* (Brid.) Broth. : Dunes de Kerhilio, Erdeven, Morbihan (JIB, 06/2016), première donnée «continentale» pour le Morbihan (mousse connue de Belle-Île-en-Mer).
- *Fissidens osmundoides* Hedw. : paroi rocheuse très fraîche en sous bois, avec *Amphidium mougeotii* dans le chaos de Saint-Herbot en Loqueffret, Finistère (FB, 31/10/2013).
- *Gyroweisia tenuis* (Hedw.) Schimp. : Première mention en Ille-et-Vilaine, dans le mortier d'un mur de l'abbaye Notre-Dame du Nid-au-Merle (ENS), Saint-Sulpice-la-Forêt (JD, 06/2016).
- *Hygrohypnum luridum* (Hedw.) Jenn. : Chaos de Saint-Herbot, Loqueffret, Finistère (JC, 06/2015).
- *Orthodontium lineare* Schwägr. : première donnée enregistrée en Ille-et-Vilaine : ENS du Bois de la Motte en Saint-Brice en Coglès, (DD, 12/2016) - Espèce allochtone et potentiellement invasive.
- *Oxystegus tenuirostris* var. *holtii* (Braithw.) A.J.E.Sm : Chaos de Saint-Herbot, Loqueffret, Finistère (JC, 06/2015, confirm. VH).
- *Philonotis caespitosa* Jur. : dans le Domaine du château de Trévarez, Saint-Goazec, Finistère (MJ & PV, 10/2015), les données bretonnes récentes de cette espèce sont rares.
- *Ptychomitrium polyphyllum* (Dicks. ex Sw.) Bruch & Schimp. : Domaine du château de Trévarez, Saint-Goazec, Finistère (MJ & PV, 11/2015).
- *Racomitrium obtusum* (Brid.) Brid. : Première mention en Morbihan : pierrier de la Butte de Malvran : ENS et future Réserve Biologique Intégrale (statut ONF), en Saint-Aignan (JL, 07/2016).
- *Sarmentypnum exannulatum* (Schimp.) Hedenäs : rive sud de l'étang d'Oué en Gosné, Ille-et-Vilaine (JCoud. & DD, 09/2016, conf. JD), première mention précise pour ce département pour cette espèce distinguée assez tardivement de *Warnstorfia fluitans*.
- *Sphagnum magellanicum* Brid. : retrouvé dans le massif de Paimpont, dans la tourbière ombrotrophe de l'étang de l'Abbaye, Paimpont, Ille-et-Vilaine (VG, 02/2016), 2 localités actuelles dans le département.

- *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr. : sur un vieux mur en schiste le long de l'Aulne canalisé face à Pont Coblant, Gouézec, Finistère (MJ, 10/2016) ; espèce trouvée dans la même situation à Châteaulin pas F. Camus en 1878 ! (in Gaume).
- *Tortula cuneifolia* (Dicks.) Turner : sol au sommet de paroi de l'ancien Four à chaux de Rozan, Crozon, Finistère (FB, 06/03/2015), première donnée récente dans le Finistère.

Observations de : Dominique Delarue (DD), François Bonte (FB), Gabriel Rivière (GR), Jean le Bail (JIB), Jacques Citoleux (JC), Julie Coudreuse (JCoud), José Durfort (JD), Julien Lagrandie (JL), Maurice Gérard (MG), Michel Jaffrézic (MJ), Pascal Vieu (PV), Renée Skrzypczak (RS), Vincent Guillemot (VG), Vincent Hugonnot (VH), Yvon Guillevic (YG), Yann Quelen (YQ).

Basse-Normandie

Synthèse établie par Julien LAGRANDIE et Séverine STAUTH

PREMIÈRES MENTIONS DANS LE MASSIF ARMORICAIN

- *Blindia acuta* (Hedw.) Bruch & Schimp. : dans le Calvados : Les Ritours, Champ-du-Boult, sur une paroi granitique d'un bief d'un ancien moulin à papier (JL & FB, 24/09/2016).
- *Lophocolea semiteres* (Lehm.) Mitt. : dans le Calvados : La Roche, sur le chemin d'une lande à callune, Potigny (JL, 19/04/2016).
- *Weissia sterilis* W.E. Nicholson : dans le Calvados : Les Rouverets, Epaney (JL 05/02/2015, conf. DC).

HEPATIQUES

- *Calypogeia neesiana* (C.Massal. & Carestia) Müll.Frib. : première mention dans l'Orne et 2ème station pour le Massif armoricain en situation saprolognicole : Forêt domaniale de la Trappe, Brésolettes (JL, 19/10/2016, conf. RS).
- *Cephaloziella turneri* (Hook.) Müll.Frib. : première mention dans l'Orne : La Barbelière, Ranes, (JL, 29/03/2016).
- *Chiloscyphus pallescens* (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort. première mention dans l'Orne : Bois de Voré, Rémalard (JL, 09/02/2016).
- *Fossombronina foveolata* Lindb. : première mention dans le Calvados : Lac du Gast, Le Gast (JL, 03/12/2016).
- *Jungermannia pumila* With. : première mention dans le Calvados : Les Ritours, Champ-du-Boult, (JL & FB, 23/10/2016 conf. RS).
- *Kurzia sylvatica* (A.Evans) Grolle : première mention dans l'Orne : Tourbière des Petits Riaux, La-Lande-de-Goult (JL, 23/08/2016).
- *Lophocolea fragrans* (Moris & De Not.) Gottsche, Lindenb. & Nees : redécouverte et 2^e mention dans l'Orne : Le Gué Plat à La-Ferrière-aux-Etangs (JL & FB, 26/06/2016).
- *Riccia crozalsii* Levier : première mention dans l'Orne : Le Puits Pralon, la-Ferrière-aux-Etangs (JL & FB, 26/06/2016, conf. RS).
- *Southya nigrella* (De Not.) Henriq. : première mention dans l'Orne : Les Douets à Canapville (SR & PS 09/03/2016, conf. JL).

MOUSSES ET SPHAIGNES

- *Bryum sauteri* Bruch & Schimp. : première mention en Basse-Normandie, dans la Manche : Lande Mouton à Saint-Clément-Rancoudray (JL 2015, conf. RS). Première mention dans le Calvados : les Ritours à Champ-du-Boult, (JL, 24/09/2016).

- *Fissidens curvatus* Hornsch., : redécouverte pour la région et première mention dans le Calvados : bords de la RD 261b, à Soumont-Saint-Quentin (JL, 01/04/2016).
- *Bartramia rosamrosiae* Damayanti, J.Muñoz, J.-P.Frahm & D.Quandt : première mention dans l'Orne : Eglise de Villedieu-les-Bailleul (JL & VB, 16/02/2016).
- *Ditrichum pusillum* (Hedw.) Hampe : première mention dans la Manche et redécouverte en Basse-Normandie : La Lande Laurent, Saint-Clément-Rancoudray (JL, 01/08/2015, conf. RS).
- *Encalypta rhamnifolia* var. *leptodon* Lindb. & *Entosthodon pulchellus* (H.Philib.) Brugués. : premières mentions dans l'Orne : Eglise, Villedieu-les-Bailleul (JL, 16/02/2016, conf. RS pour *Encalypta rhamnifolia* var. *leptodon* Lindb.).
- *Fissidens osmundoides* Hedw. : première mention dans l'Orne : La Basse-Ferette, Le Mage (JL & FB, 09/02/2016, conf. RS).
- *Henediella heimii* (Hedw.) R.H.Zander : redécouverte pour la Manche : Le Groin du Sud, Vains (JL, 26/12/2015). Taxon protégé en Basse-Normandie et inscrit sur la liste SCAP (Stratégie nationale de création d'aires protégées).
- *Leptobarbula berica* (De Not.) Schimp. : première mention dans l'Orne. Madeleine-Bouvet (JL, 09/02/2016).
- *Pohlia lutescens* (Limpr.) H.Lindb. & *Ptychostomum donianum* (Grev.) Holyoak & N.Pedersen : premières mentions dans l'Orne : La Mercerie, La-Forêt-Auvray (JL, 24/04/2016).
- *Racomitrium ericoides* (Brid.) Brid. : première mention en Basse-Normandie, dans l'Orne : Le Puits Pralon, La-Ferrière-aux-Etangs (JL, 26/06/2016, conf. RS).
- *Rhynchostegiella curviseta* (Brid.) Limpr. : première mention dans l'Orne : Gueprei (JL, 06/02/2016).
- *Seligeria calcarea* (Hedw.) Bruch & Schimp. : première mention dans l'Orne : carrière de la Tourelle, Aubry-en-Exmes (JL, 16/02/2016).
- *Sematophyllum substrumulosum* (Hampe) E.Britton : première mention dans le Calvados en Forêt domaniale de Saint-Sever, Saint-Sever-Calvados (JL, 08/10/2016).
- *Syntrichia princeps* (De Not.) Mitt. : redécouverte pour la région : rochers après le pont à Saint-Céneri-le-Gérei (JL, 29/03/2016).
- *Tortula wilsonii* (Hook.) R.H.Zander. : première mention dans l'Orne : talus de la RD 101, avec *Tortula cuneifolia* (Dicks.) Turner (redécouverte pour la région) à Saint-Céneri-le-Gérei (JL, 29/03/2016).
- *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr. var. *fragilifolia* (Jur.) Limpr. : première mention en Basse-Normandie, dans le Calvados : Les Rouverets, Epaney (JL, 01/2015).
- *Weissia perssonii* Kindb. : première mention en Basse-Normandie, dans la Manche : Cap de Carteret, Carteret (JL, 20/05/2016).
- *Weissia rostellata* (Brid.) Lindb. : première mention en Basse-Normandie, dans l'Orne : Etang de Vrigny (JL, 04/09/2015, conf. RS).
- *Zygodon stirtonii* Schimp. ex Stirt., redécouverte pour la Région : Le Groin du Sud à Vains (JL, 26/12/2015).

Observations de : François Bonte (FB), Vincent Bourguignon (VB), David Chamberlain (DC), Julien Lagrandie (JL), Samuel Roetzing (SR), Peter Stallegger (PS), Renée Skrzypczak (RS).