

# Bilan des découvertes 2018 concernant les lichens et les champignons lichénicoles du Massif armoricain et de ses marges



## Joël Esnault

Vernay  
35690 Acigné  
joel.esnault397@orange.fr

## Jean-Yves Monnat

Penn ar Run Izella,  
29770 Goulien  
jymm\_par@no-log.org

## Claude Roux

390 chemin des Vignes vieilles,  
84120 Mirabeau  
claudio.roux21@wanadoo.fr

**Référence bibliographique de l'article :** Esnault J., Monnat J.-Y., Roux C., 2019 - Bilan des découvertes 2018 concernant les lichens et les champignons lichénicoles du Massif armoricain et de ses marges. *E.R.I.C.A.*, **33** : 121-126.

**Référentiel utilisé :** dernière mise à jour (05/12/2018) du *Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine* (Roux & coll., 2017). Abrégé dans l'article en CLF.

## Introduction

Cet article fait le point sur les découvertes lichéniques signalées dans le Massif armoricain en 2018, hormis celles du début d'année figurant déjà dans le précédent bilan (Esnault, 2018). Elles correspondent à des taxons soit effectivement découverts en 2018, soit récoltés antérieurement mais identifiés ou ayant fait l'objet d'une publication depuis le dernier bilan. En 2018 a également été publié le compte rendu d'une session de terrain de l'Association française de lichénologie (AFL) dans le Cotentin (Monnat *et al.*, 2018) ; la plupart des nouveautés signalées ci-dessous dans le département de la Manche (50) sont référencées dans cet article.

235 relevés ont été saisis dans l'application *eCoLiBry* du Conservatoire botanique national de Brest depuis le 01/01/2018 (tab. 1).

Bretagne				Basse-Normandie			Pays de la Loire				
Côtes-d'Armor	Finistère	Ille-et-Vilaine	Morbihan	Calvados	Manche	Orne	Loire-Atlantique	Maine-et-Loire	Mayenne	Sarthe	Vendée
9	54	16	59	1	11	7	19	7	7	5	40
<b>138</b>				<b>19</b>			<b>78</b>				

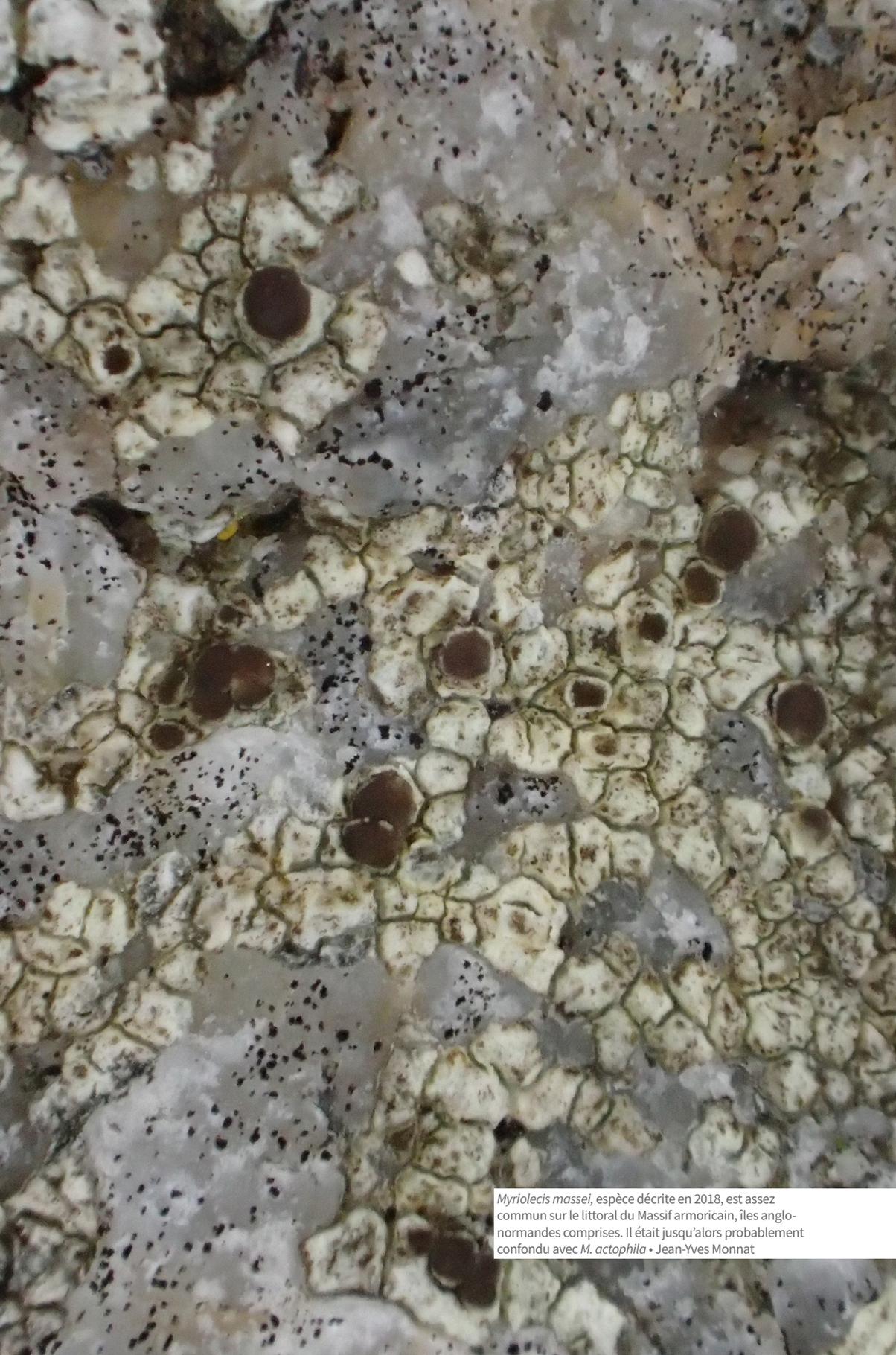
Tableau 1. Relevés intégrés dans *eCoLiBry* en 2018

Le tableau 2 permet de constater les efforts de prospection réalisés dans le Massif armoricain depuis la parution du catalogue des lichens de France en 2017.

	Bretagne				Basse-Normandie			Pays de la Loire				
	Côtes-d'Armor	Finistère	Ille-et-Vilaine	Morbihan	Calvados	Manche	Orne	Loire-Atlantique	Maine-et-Loire	Mayenne	Sarthe	Vendée
02/2017	600	996	660	685	668	808	682	526	423	358	501	536
12/2018	<b>621</b>	<b>1 022</b>	<b>673</b>	<b>734</b>	<b>691</b>	<b>829</b>	<b>704</b>	<b>543</b>	<b>429</b>	<b>362</b>	<b>513</b>	<b>559</b>
nouveautés	21	26	13	49	23	21	22	17	6	4	12	23

Tableau 2. Nombre de taxons recensés dans les départements du Massif armoricain depuis la parution du CLF (2017)

Depuis le bilan précédent, 26 nouveaux taxons ont ainsi été trouvés dans le Massif armoricain dont 1 nouveau pour la science et 3 non encore signalés en France. Outre ces nouveautés, la lichénoflore s'est enrichie de 9 taxons en Bretagne, 8 en Basse-Normandie et 8 dans les Pays de la Loire.



*Myriolecis massei*, espèce décrite en 2018, est assez commun sur le littoral du Massif armoricain, îles anglo-normandes comprises. Il était jusqu'alors probablement confondu avec *M. actophila* • Jean-Yves Monnat

## Changements taxonomiques récents

Jusqu'au début de l'année 2018, le genre *Trapelia* ne comportait en France que cinq espèces ne posant en principe pas de problèmes délicats d'identification. Une publication de 2018 inaugure trois nouvelles espèces au sein de ce petit ensemble et pose de vrais problèmes de détermination au point qu'une identification certaine nécessite parfois le recours à l'analyse chimique au moyen d'une chromatographie sur couche mince (CCM). C'est cette technique qui a permis à Philippe Uriac de valider l'identification de *Trapelia involuta*, une « nouveauté » armoricaine.

Ces études chimiques ont permis également de préciser la répartition de certaines espèces du genre *Xanthoparmelia* à thalle brun (groupe du *X. pulla*). En effet, l'identification précise de ces espèces ne peut se faire qu'après révélation des composés lichéniques présents dans le thalle.

## Liste des taxons découverts

Les observations des taxons mentionnés sont structurées de la manière suivante :

- **Nom du taxon (autorité) :** numéro de département, nom de la commune (année d'observation, initiales du ou des observateurs éventuellement suivies, séparées par un « / » de celles du « déterminateur » s'il est différent de l'observateur). Le numéro entre « [ ] » indique la présence d'un échantillon dans l'herbier des lichens du Massif armoricain (HLA).

Pour chaque département, seule la première observation chronologique est signalée.

Les taxons non lichénisés (généralement lichénicoles) sont précédés d'un astérisque (\*).

### Taxon nouvellement décrit

- ***Myriolecis massei* M. Bertrand et Monnat :** 22, Perros-Guirec (2014, JYM) ; 29, Landunvez et Plogoff (2013, LG et JYM) ; 50, Carolles (2014, JYM) ; 56, Ploemeur (2015, JYM) [HLA 263 holotypus].

Vers 2013, Laurent Gager et Jean-Yves Monnat ont indépendamment remarqué dans les rochers maritimes du Finistère un lichen apparenté aux *Lecanora* qu'ils n'ont pas su identifier. Un échantillon confié à Claude Roux a permis à celui-ci de soupçonner qu'il s'agissait d'une nouvelle espèce, hypothèse confirmée depuis lors. Ce lichen, dédié à Jean-Claude Massé, pionnier de l'étude des lichens dans le Massif armoricain, a été officiellement décrit à l'automne 2018. Il n'a pour l'instant été identifié que dans quatre départements armoricains, de la Manche au Morbihan, ainsi qu'à Jersey (Bertrand *et al.*, 2018).

### Nouveautés pour la France

- **\**Arthonia destruens* Rehm :** 29, Crozon (2017, JYM et RR) [310].
- ***Porina effilata* M. Brand et Sérus. :** 29, Pont-l'Abbé (2017, RR).
- **\**Rhymocarpus cruciatus* (Sherwood, D. Hawksw. et Coppins) Etayo et Diede- rich :** 56, Séné (2018, JYM) [327].

- ***Bacidia carneoglauc* (Nyl.) A. L. Sm. :** 56, Groix (2015, JYM) ; Le Faouët (2018, RR).
- ***Caloplaca asserigena* (J. Lahm) H. Olivier :** 56, Saint-Aignan (2018, JL).
- ***Caloplaca navasiana* Nav.-Ros. et Cl. Roux :** 56 Hoëdic (île) (2017, JYM/CR).

### Nouveautés pour le Massif armoricain

- ***Amandinea maritima* Giralt, van den Boom et Elix :** 50, Jobourg (2016, ODG).



*Caloplaca navasiana* • Jean-Yves Monnat

- *Candelariella vitellina* (Hoffm.) Müll. Arg. chémo. *flavovirella* : 56 Groix (2017, JYM/CR) [299].
- \**Endococcus exerrans* Nyl. : 50, Siouville (2016, ODG).
- *Lathagrium undulatum* var. *granulosum* (Degel.) Cl. Roux comb. provis. : 50, Vasteville (2016, ODG).
- \**Lichenochora aipoliae* Etayo, Nav.-Ros. et Coppins : 29, Berrien (2017, JYM) [412a].
- *Micarea ternaria* (Nyl.) Vězda : 29, Plugguffan (2017, RR/CR).
- *Myriolecis invadens* (H. Magn.) Śliwa, Zhao Xin et Lumbsch morpho. *invadens* : 56, Theix (2016, JYM/CR) [320b].
- \**Nectriopsis lecanodes* (Ces.) Diederich et Schroers : 29, Quimperlé (2018, YQ).
- *Polyblastia philaea* Zschacke : 29, Camaret (2017, RR).
- *Scytinium turgidum* (Ach.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin : 50, Carolles (2014, RR).
- \**Sphaerellothecium aipoliae* (Vouaux) Nav.-Ros. et Cl. Roux : 56, Groix (2018, JYM) [412a].
- \**Sphaerellothecium araneosum* (Rehm ex Arnold) Zopf : 29, Ouessant (2016, MCD/AG).
- *Strangospora deplanata* (Almq.) Clauzade et Cl. Roux : 14, Les Roches (2014, JL).
- *Trapelia involuta* (Taylor) Hertel : 56, Plumelin (2018, JYM/PU) [330].
- \**Unguiculariopsis thallophila* (P. Karst.) W. Y. Zhuang. : 29, Mahalon (2017, JYM).

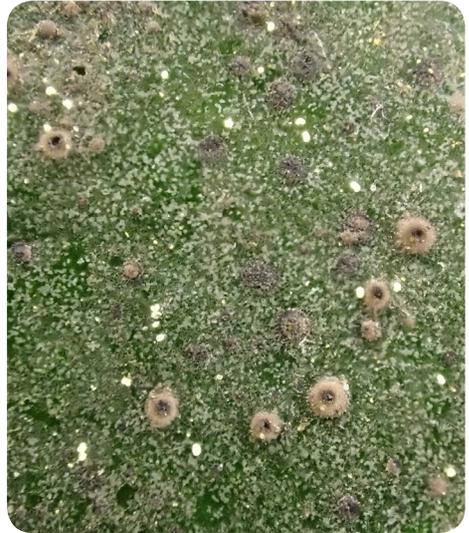
### Nouveautés pour la Bretagne

- \**Arthonia rimularum* (Weddell) Monnat et C. Roux comb. nov. provis. : 29 Beuzec-Cap-Sizun (2018, JYM).
- *Caloplaca arcisproxima* Vondrák, Říha, Arup et Söchting : 29, Brest (2018, JYM) [321 et 436].
- \**Cornutispora lichenicola* D. Hawksw. et B. Sutton : 22, Plusquellec (2017, JYM).
- *Heppia lutosa* (Ach.) Nyl. : 29, Ouessant (2017, MCD).
- *Menegazzia subsimilis* (H. Magn.) R. Sant. : 29, Argol (2017, JC).

- *Micarea hedlundii* Coppins : 29, Huelgoat (2017, JL).
- *Phaeophyscia endophoenicea* (Harm.) Moberg : 29, Pont-l'Abbé (2017, RR).
- *Psora decipiens* (Hedw.) Hoffm. : 56, Bangor (2018, YB).
- \**Sclerococcum parellarium* (Nyl.) Ertz et Diederich : 56, Séné (JYM) [351].

### Nouveautés pour les Pays de La Loire

- *Anisomeridium robustum* Orange, Coppins et Aptroot : 44, Saint-Brevin-les-Pins (2018, GC).
- *Arthonia punctiformis* Ach. : 85, Cheffois (2018, JYM).
- *Chaenotheca hispidula* (Ach.) Zahlbr. : 44, Saint-Brevin-les-Pins (2017, GC).
- \**Lichenonium xanthoriae* M. S. Christ. : 44, Guérande (2018, JYM).
- \**Lichenodiplis lecanorae* (Vouaux) Dyko et D. Hawksw. : 85, Cheffois (2018, JYM) [76 et 123].
- *Phylloblastia fortuita* Llop et Gómez-Bolea : 85, Cheffois (2018, JYM).



*Phylloblastia fortuita* • Jean-Yves Monnat

- *Phylloblastia inexpectata* Sérus., Coppins et Lucking : 85, Cheffois (2018, JYM).
- \**Tremella phaeographidis* Diederich, Coppins et Bandoni : 85, Cheffois (2018, JYM).

## Nouveautés pour la Basse-Normandie

- ***Anisomeridium robustum* Orange, Cop-pins et Aptroot** : 50, Biville (2016, MB).
- ***Caloplaca arcis* (Poelt et Vězda) Arup** : 50, Beaumont-Hague (2015, JYM) [295].
- ***Halecania laevis* M. Brand et van den Boom** : 50, Jobourg (2016, JYM et CR).



*Halecania laevis* • Jean-Yves Monnat

- **\**Lichenocodium xanthoriae* M. S. Christ.** : 61, Saint-Georges-d'Annebecq (2016, DV).
- ***Opegrapha areniseda* Nyl.** : 50, Gréville (2016, RR).
- ***Porina curnowii* A. L. Sm.** : 50, St-Germain-des-Vaux (2016, JYM) [251].
- ***Rinodina capensis* Hampe** : 50, St-Germain-des-Vaux (2016, JE).
- ***Stigmatidium marinum* (Deakin) Swinscow** : 50, Digulleville, Siouville (2016, ODG).

## Quelques redécouvertes intéressantes

- ***Caloplaca luteoalba* (Turner) Th. Fr.** : 85, Saint-Martin-des-Noyers (2018, CB) [421].
- ***Buellia leptoclinoides* (Nyl.) J. Steiner** : 29, Goulien (2018, JYM) ; 50, Jobourg (2016, ODG) ; 56, Locmaria (2018, JYM et YB) [329 et 331].

- ***Ramalina portuensis* Samp.** : 29, Plogoff (2018, JYM), une des deux seules stations finistériennes et françaises à l'heure actuelle. Signalé en Bretagne (Smith et al., 2009, p. 786) : « W. France (Brittany) ».



*Ramalina portuensis* • Jean-Yves Monnat

- ***Rinodina confragosa* (Ach.) Körb.** : 29, Le Conquet (2018, JE) ; 56, Hoedic (2006, JE), Le Palais (2018, YB/JYM).



*Rinodina confragosa*, espèce mal connue du littoral breton, probablement souvent confondue avec *Tephromela atra* • Joël Esnault

- ***Xanthoparmelia delisei* (Duby) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch** : nombreuses nouvelles localités en Finistère, Ille-et-Vilaine et Morbihan [345 à 347] vérifiées en CCM par PU.

**Observations de :** Michel Bertrand (MB), Claire Boucheron (CB), Yves Brien (YB), Gabriel Carlier (GC), Jacques Citoleux (JC), Marie-Claude Derrien (MCD), Joël Esnault (JE), Laurent Gager (LG), Alain Gardiennet (AG), Olivier et Danièle Gonnet (ODG), Julien Lagrandie (JL), Jean-Yves Monnat (JYM), Yann Quelen (YQ), Rémy Ragot (RR), Claude Roux (CR), Philippe Uriac (PU), David Vaudoré (DV).

**Erratum :** la mention du *Biatora chrysantha* (Zahlbr.) Printzen dans le Calvados (14), extraite du CLF (2017) et reprise dans *E.R.I.C.A* n°31 (p.125) est erronée. Il s'agit du *Strangospora deplanata* (Almq.) Clauzade et Cl. Roux également signalé pour la première fois dans le Massif armoricain.

## Bibliographie

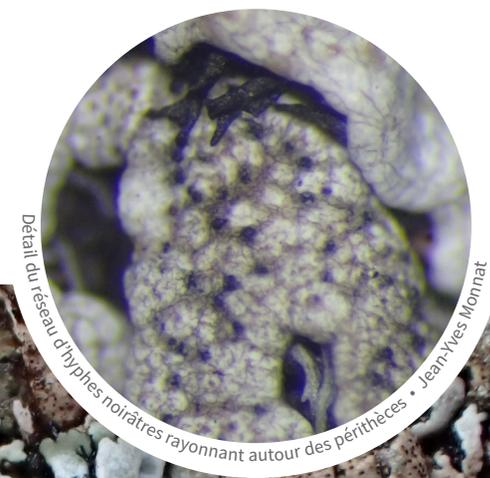
Bertrand M., Monnat J.-Y., Lohézic-Le Dévéhat F., 2018 – *Myriolecis massei*, a new species of Lecanoraceae from the coasts of the Armorican Massif in Western Europe. *The Bryologist*, **121** (3) : 253–263

Esnault J. 2018 – Découvertes récentes sur les lichens et les champignons lichénicoles du Massif armoricain et de ses marges. *E.R.I.C.A.*, **32** : 119-124.

Monnat J.-Y., Ragot R., Vaudoré D., Stauth S., Esnault J., Lagrandie J., 2018 – Compte rendu de la session AFL 2016 dans le Cotentin (Manche). *Bulletin de l'Association française de lichénologie*, **43** (2) : 163-214.

Roux C. & coll. 2017 – *Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine*. 2<sup>e</sup> édition revue et augmentée (2017). Édité. Association française de lichénologie (A.F.L.), Fontainebleau, 1171 p.

Smith W., Aptroot A., Coppins B.J., Flechter B.J., Gilbert O. L., James P.W., Wolsley P.A., 2009 – *The lichens of Great Britain and Ireland*. London : Natural History Museum / London : British Lichen Society, 1046 p.



Détail du réseau d'hyphes noirâtres rayonnant autour des périthèces • Jean-Yves Monnat

Parasite de *Physcia aipolia*, *Sphaerellothecium aipoliae* (points noirs) décolore le thalle de son hôte. Auparavant connu dans dix départements en France, il vient d'être trouvé à Groix • Jean-Yves Monnat