

# Bilan des découvertes 2020 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  
clauderoux21@wanadoo.fr

**Référence bibliographique de l'article :** Esnault J., Monnat J.-Y., Roux C., 2021 - Bilan des découvertes 2020 concernant les lichens et les champignons lichénicoles du Massif armoricain et de ses marges. *E.R.I.C.A.*, **35** : 117-122.

**Référentiel utilisé :** dernière mise à jour du *Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine*<sup>1</sup> (Roux et coll., 2020). et base de données eCoLiBry <http://www.cbnbrest.fr/ecolibry/> (dernière consultation le 11/02/2021)

## Introduction

Cet article fait le point sur les découvertes lichéniques signalées dans le Massif armoricain en 2020, hormis celles du début d'année figurant déjà dans le précédent bilan (Esnault *et al.*, 2020). Elles correspondent à des taxons soit effectivement découverts en 2020, soit récoltés antérieurement mais identifiés ou ayant fait l'objet d'une publication depuis le dernier bilan. Malgré une année très particulière et les restrictions de déplacements dues aux confinements et autres couvre-feux, 300 relevés ont été saisis en 2020 dans l'application eCoLiBry du Conservatoire botanique national de Brest<sup>2</sup>, répartis comme suit :

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
13	85	14	41	3	52	5	40	21	1	10	10

Relevés des lichens et champignons lichénicoles intégrés dans eCoLiBry en 2020

Le tableau ci-dessous 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
12/2020	637	1089	715	816	726	845	718	564	447	377	549	636
nouveautés	13	41	20	33	28	16	10	18	7	0	36	75

Taxons recensés dans les départements du Massif armoricain en 2020

Depuis le bilan précédent (Esnault *et al.*, 2020), les prospections ont permis d'établir la présence de 29 nouveaux taxons dont 2 nouveaux pour la science et 4 qui n'étaient pas encore signalés en France. 6 nouveaux taxons ont été recensés en Bretagne, 1 en Basse-Normandie et 17 dans les Pays de la Loire.

<sup>1</sup>abrégé plus loin en « CLF »

<sup>2</sup>abrégé plus loin en « eCoLiBry »

## Liste des taxons découverts

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

- **Nom du taxon et 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 (\*).

### Taxons en cours de description.

À partir de 2012, plusieurs représentants du genre *Caloplaca* observés et récoltés d'une part sur le littoral méditerranéen et d'autre part en Bretagne intérieure ont posé des problèmes d'identification spécifique. Les spécimens méditerranéens, rattachés au groupe de *C. subpallida* (Roux et coll., 2017, sous *C. cf. subpallida*), ont été introduits dans la dernière édition du CLF (Roux et coll., 2020) sous le nom de *C. contiguoidea* ad int. ; ce taxon a depuis lors été aussi identifié dans le Morbihan. Les avancées récentes dans la connaissance des *Caloplaca* des groupes *crenularia* et *fuscoatroides* ont permis de constater que les spécimens de Bretagne intérieure, initialement identifiés comme *C. crenularia* var. *contigua*, ne pouvaient pas appartenir à ces groupes ; ils ont été introduits dans le CLF (Roux et coll., 2020) sous le nom de *C. crenularioides* Monnat et Cl. Roux ad int. À ce jour, ils n'ont toujours été trouvés qu'en Bretagne.

- ***Caloplaca contiguoidea*** ad int. : 56, St-Jean-Brévelay (JYM).
- ***Caloplaca crenularioides*** Monnat et Cl. Roux ad int. : 35, St-Just (2013, JYM/CR) ; 56, Pluherlin (2017, JYM/CR) [389, 390, 397].

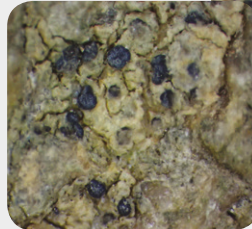


*Caloplaca crenularioides* : Initialement confondu avec des *Caloplaca* du groupe *crenularia*, *Caloplaca crenularioides* n'est pour l'instant connu en France que dans deux départements bretons • Photo : J.-Y. Monnat

### Nouveautés pour la France

- ***Catillaria aphana*** (Nyl.) Coppins : 29, Cléden-Cap-Sizun (2019, MB).
- **\**Lichenochora aprica*** Hafellner et Nik. Hoffm. : 50, Barneville-Carteret, sur *Aspicilia leproscens* (2019, PP).
- ***Melaspilea lentiginosula*** (Nyl.) A. L. Sm : 29, Pont-Croix (2019, MB).
- **\**Nesolechia thallicola*** (A. Massal.) Rehm : 29, Plogoff, sur *Flavoparmelia caperata* (2020, JYM/AG).

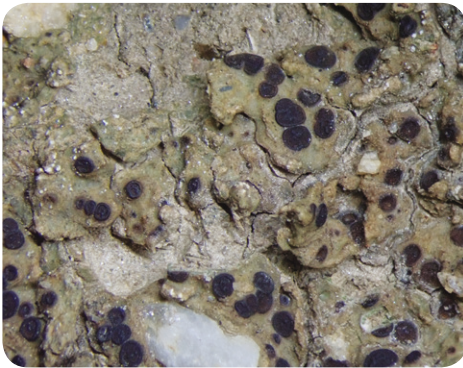
*Melaspilea lentiginosula*, première observation en France d'une espèce par ailleurs seulement connue dans les îles Britanniques et en Amérique du Nord



*Catillaria aphana*. Avant sa découverte dans le Cap Sizun, il n'était connu que dans les îles Britanniques et en Suède • Photos : M. Bertrand

## Nouveautés ou confirmations pour le Massif armoricain

- ***Caeruleum heppii*** (Nägeli ex Körb.) K. Knudsen et L. Arcadia : 56, Locmaria (2019, YB/CR).
- ***Candelariella medians*** (Nyl.) A. L. Sm. : 22, Lamballe (2019, RP). Ce taxon n'avait pas été revu en Bretagne depuis le tout début du xx<sup>e</sup> siècle (Olivier 1900).
- ***Collema ryssoleum*** (Tuck.) A. Schneid. : 56, Sauzon (2019, YB/JYM).
- ***Collemopsidium ostrearum*** (Vain.) F. Mohr. : 56, Sauzon (2019, YB/JYM), Locmaria (2020, YB), Le Palais (2020, YB).
- ***Enchylium coccophorum*** (Tuck.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin : 56, Damgan (2014, JE).
- ***\*Intralichen baccisporus*** D. Hawksw. et M. S. Col : 29, Plougastel-Daoulas sur *Caloplaca thallincola* (2020, JYM) ; 56, Groix, sur *Caloplaca flavescens* (2020, JYM).
- ***Lecania cyrtellinoides*** (M. Choisy) Zahlbr. : 56, La Trinité-sur-Mer (2019, CVH) ; 29, Plozévet (2019, RR).



La découverte à Belle-Île de *Caeruleum heppii* dont la majorité des stations françaises n'a pas été revue récemment a été une surprise • Photo : Y. Brien

- ***\*Lichenopeltella ramalinae*** Etayo et Diederich : 29, Esquibien (2020, JYM), Plougastel-Daoulas (2020, JYM), sur *Ramalina farinacea* dans les deux localités.
- ***Micarea ternaria*** (Nyl.) Vězda : 29, Pluguffan (2017, RR).
- ***Myriolecis hagenii*** (Ach.) Śliwa, Zhao Xin et Lumbsch morpho. **gregata** : 22, Plusquellec (2017, JYM) ; 29, Mahalon (2017, JYM) ; 35, Acigné (2017, JE) ; 44, Le Bignon (2020, JYM), 56, Vannes (2018, JYM) ; 85, Cheffois (2018, JYM).
- ***Myriolecis persimilis*** (Th. Fr.) Śliwa, Zhao Xin et Lumbsch : 29, Clédén-Cap-Sizun (2019, RR/CR).



Ailleurs en France, *Collemopsidium ostrearum* n'est connu qu'en Corse, et dans le reste du Monde en Irlande, à Sao Tomé-et-Principe et en Nouvelle-Zélande • Jean-Yves Monnat

- ***Pertusaria pupillaris*** (Nyl.) Th. Fr. : 29, Ergué-Gabéric (2019, RR).
- ***\*Phaeospora lecanorae*** Eitner : 50, Digulleville, sur *Lecanora helicopsis* (2019, PP/CR).
- ***\*Polycoccum squamarioides*** (Mudd) Arnold : 56, Gourin, sur *Placopsis lambii* (2013, JYM).
- ***Porina atlantica*** (Erichsen) P. M. Jørg : 29, Hanvec (Sérusiaux et al., 2007).
- ***Porpidia macrocarpa*** (DC.) Hertel et A. J. Schwab chémo. **nigrocruenta** : 29, Tréguennec (2013, JYM/PU).
- ***Thelidium minutulum*** Körb. : 14, Amblie (2020, JL).
- ***\*Tremella cladoniae*** Diederich et M. S. Christ : 56, Bangor, sur *Cladonia foliacea* subsp. *endiviifolia* (2020, YB/JYM).
- ***\*Unguiculariopsis lettaui*** (Grummann) Coppins : 56, Séné, sur *Evernia prunastri* (2020, JYM).
- ***Verrucaria clauzadei*** B. de Lesd. : 14, Amblie (2020, JL).
- ***\*Zwackhiomyces physciicola*** Alstrup : 29, Goulien, sur *Physcia tribacioides* (2020, JYM).

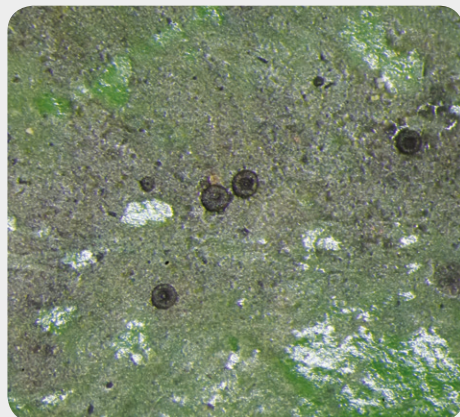


*Enchylium coccophorum* belle espèce calcicole du groupe de *Collema tenax* • Photo : J. Esnault

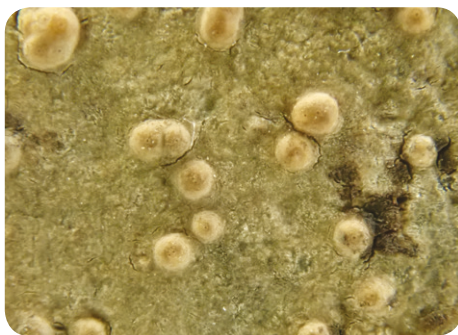


## Nouveautés ou confirmations pour la Bretagne

- ***Biatora vernalis*** (L.) Fr. : 29, Guilers (2020, JE). Anciennement signalé en Ille-et-Vilaine par H. Olivier (1900-1903) et par H. des Abbayes dans le Massif armoricain sans précision (1934), il n'avait par été revu depuis lors en Bretagne.
- ***Cladonia cenotea*** (Ach.) Schaer. : 56, Locmaria (2019, YB/JCB).
- ***Phylloblastia inexpectata*** Sérus., Coppins et Lucking : 29, Bohars (2020, JYM) ; 35, Acigné (2020, JE) ; 56, Arradon (2020, JYM) ; 85, Cheffois (2018 JYM) [326].
- ***Porina ahlesiana*** (Körb.) Zahlbr. : 29, Loqueffret (2016, JYM & RR/JYM).
- ***Sarcogyne regularis*** var. ***decipiens*** (A. Massal.) N. S. Golubk. : 22, Erquy (2019, JE, PU & RP).
- ***Schismatomma umbrinum*** (Coppins et P. James) P. M. Jørg. et Tønsgberg : 29, Ergué-Gabéric (2019, RR).



Décrit en 2007, *Phylloblastia inexpectata* est un des rares lichens foliicoles (feuilles persistantes) de Bretagne  
• Photo : J.-Y. Monnat



*Porina ahlesiana*, lichen rare des bords de rivières, n'a été vu en France que dans trois départements armoricains et dans le Var • Photo : J.-Y. Monnat

## Nouveautés pour les Pays de La Loire

- ***\*Arthonia parietinaria*** Hafellner et A. Fleischhacker : 72, Théligny, sur *Xanthoria parietina* (2020, JYM).
- ***\*Athelia arachnoidea*** (Berk.) Jülich : 72, Loué, sur *Xanthoria parietina* (2017, JYM).
- ***Chaenotheca trichialis*** (Ach.) Th. Fr. : 72, Jupilles (2017, LR).
- ***Chaenothecopsis pusilla*** (Ach.) A. F. W. Schmidt : 72, Jupilles (2017, LR).
- ***Cladonia furcata*** (Huds.) Schrad. subsp. ***furcata*** morpho. ***pinnata*** : 44, Couëron (2020, JLB).
- ***\*Erythricium aurantiacum*** (Lasch) D. Hawksw. et A. Henrici : 44, Le Bignon, sur *Physcia leptalea* (2020, JYM).
- ***Heterodermia obscurata*** (Nyl.) Trevis. : 72, Beaumont-Pied-de-Boeuf (2017, JCG).
- ***Hypotrachyna sinuosa*** (Sm.) Hale : 72, Jupilles (2017, CB).
- ***Lecanora allophana*** (Ach.) Nyl. morpho. ***allophana*** : 72, Jupilles (2017, JCG).
- ***Lecanora argentata*** (Ach.) Malme morpho. ***subrugosa*** : 49, Montjean-sur-Loire (2019, ClB).
- ***Lecidella elaeochroma*** (Ach.) M. Choisy chémo. euphorea : 72, Théligny (2020, JYM).
- ***Melanohalea exasperatula*** (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch : 72, Jupilles (2017, ÉB).
- ***Mniaecia jungermanniae*** (Nees ex Fr.) Boud. : 44, Missillac (2019, JPP).
- ***Pertusaria coccodes*** (Ach.) Nyl. éco. ***petraea*** : 72, Mont-Saint-Jean (2017, DD).
- ***Porina borrieri*** (Trevis.) D. Hawksw. et P. James : 72, Jupilles (2017, JCG).
- ***Pyrenula macrospora*** (Degel.) Coppins et P. James : 72, Jupilles (2017, ÉB).
- ***Strigula jamesii*** (Swinscow) R. C. Harris : 72, Jupilles (2017, LR).



*Mniaecia jungermaniae*, une espèce non lichénisée, systématiquement associée à des hépatiques à feuilles  
• Photo : J.-P. Priou

### Nouveauté(s) pour la Basse-Normandie

**Arthonia rimularum** (Weddell) Monnat et C. Roux : 50, Digulleville, sur *Lecanora helicopsis* (2019, PP/CR).

**Observations de :** Michel Bertrand (MB), Catherine Biache (CB), Évelyne Blondel (ÉB), Jean-Claude Boissière (JCB), Claude Bourget (ClB), Yves Brien (YB), Dominique Delarue (DD), Joël Esnault (JE), Alain Gardiennet (AG), Jean-Christophe Gattus (JCG), Julien Lagrandie (JL), Jean Le Bail (JLB), Jean-Yves Monnat (JYM), Patrick Pinault (PP), Rémy Prelli (RP), Jean-Paul Priou (JPP), Rémy Ragot (RR), Lionel Ramond (LR), Claude Roux (CR), Philippe Uriac (PU), Chantal Van Haluwyn (CVH).

Les noms complets des auteurs sont mentionnés quand il s'agit de données issues d'articles scientifiques étrangers.

### Bibliographie

- Des Abbayes H., 1934 - La végétation lichénique du massif armoricain : étude chorologique et écologique. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'ouest de la France*, **5** (3) : 1-264.
- Esnault J., Monnat J.-Y., Roux C., 2020 - Bilan des découvertes 2019 concernant les lichens et les champignons lichénicoles du Massif armoricain et de ses marges. *E.R.I.C.A.*, **34** : 117-122.
- Malbranche A., 1870 - *Catalogue descriptif des lichens de Normandie classés d'après la méthode du Dr Nylander*. [extrait du *Bull. Soc. Amis Sci. nat. Rouen*, 1869 (« 1867 »)]. Rouen : Édité par l'auteur, 283 p.
- Olivier H., 1900 - *Supplément au premier volume de l'Exposé systématique des lichens de l'ouest et du nord-ouest de la France*. Bazoches-au-Houlme (Orne) : Édité par l'auteur, 32 p.
- Olivier H., 1900-1903 - *Exposé systématique et description des lichens de l'ouest et du nord-ouest de la France (Normandie, Bretagne, Anjou, Maine, Vendée), deuxième partie*. Bazoches-au-Houlme (Orne) : Édité par l'auteur, 426 p.

### « Nouveautés anciennes »

L'analyse récente par Claude Roux d'une très ancienne publication d'Alexandre Malbranche (1870) concernant la Normandie a permis de retrouver et de valider la présence dans cette région de quelques taxons qui n'y ont pas été revus depuis lors. Ils n'apparaissent donc pour la première fois dans le CLF que postérieurement à sa dernière version publiée (Roux et coll., 2020). Sont ainsi « nouvellement signalés » dans le Massif armoricain

*Megalaria laureri* (Hepp ex Th. Fr.) Hafellner, *Scutula miliaris* (Wall.) Trevis., *Synarthonia ochracea* (Dufour) Van den Broeck et Ertz et *Verruculopsis lecideoides* (A. Massal.) Gueidan et Cl. Roux var. *lecideoides* ; et en Basse-Normandie, *Enchylium tenax* var. *ceranoides* (Borrer) Cl. Roux comb. provis., *Lecidella elaeochroma* (Ach.) M. Choisy chémo. euphorea, *Leptorhaphis tremulae* Körb., *Lobothallia radiosa* (Hoffm.) Hafellner chémo. subcircinata, *Naevia punctiformis* (Ach.) A. Massal., *Opegrapha dolomitica* subsp. *omninocalcicola* Cl. Roux et *Verrucaria rudermum* DC.