

Contribution à l'inventaire des lichens, champignons lichénicoles et champignons non lichénisés, non lichénicoles, habituellement étudiés par les lichénologues

par Yorick Ferrez et Andgelo Mombert

Yorick Ferrez, CBNFC-ORI, 9 rue Jacquard - BP 61738 - F-25043 Besançon Cedex

Courriel : yorick.ferrez@cbnfc.org

Andgelo Mombert, CBNFC-ORI, 9 rue Jacquard - BP 61738 - F-25043 Besançon Cedex

Courriel : andgelo.mombert@cbnfc.org

Cet article concerne les observations remarquables de lichens, champignons lichénicoles et champignons non lichénisés, non lichénicoles, habituellement étudiés par les lichénologues durant l'année 2023 (ou antérieures mais non publiées jusqu'à présent). Par observations remarquables sont entendues les taxons nouveaux au moins à l'échelle d'un département, l'actualisation des données à l'échelle d'un département et les nouvelles localités pour les taxons menacés (VU, EN, CR); la référence étant la troisième édition revue et augmentée du *Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine* (Roux *et al.*, 2020).

La nomenclature, les types de thalle, les statuts de menaces en France (indiqués entre parenthèses sous le nom du taxon) et les degrés de rareté mentionnés dans les textes sont issus de Roux *et al.* (2020). Les observations sont classées par ordre alphabétique des espèces, puis par département.

● *Abrothallus bertianus* De Not.

Département du Jura (LC)

Champignon lichénicole récolté à Lajoux, forêt du Massacre, le Goulet, sur thalle de *Melanelixia glabratula* (Lamy) Sandler et Arup sur hêtre à 1370 m d'altitude, le 4 juillet 2023. Cette espèce, peu commune en France, est nouvelle pour le Jura. Y. Ferrez.

● *Abrothallus parmeliarum* (Sommerf.) Arnold

Département du Doubs (LC)

Champignon lichénicole récolté à Rurey, vers les Forges de Châtillon, parasite sur *Parmelia sulcata* Taylor, sur feuillu, à 295 m d'altitude, le 21 août 2022. Cette espèce, assez commune en France, est nouvelle pour le Doubs. A. Mombert.

● *Abrothallus prodiens* (Harm.) Diederich et Hafellner

Département du Doubs (NT)

Champignon lichénicole récolté à Frasne, bois du Forbonnet, parasite sur *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. et Arup, corticole sur pin à crochet à 800 m d'altitude, le 17 mars 2023. Cette espèce, assez rare en France, est nouvelle pour le Doubs. Y. Ferrez.

● *Absconditella delutula* (Nyl.) Coppins et H. Kilius

Département du Doubs (CR)

Lichen à thalle crustacé endosubstratique, à algue verte, récolté à Remoray-Boujeons, les Chauffaux, sur branche de sapin pourrissant au sol, à 1030 m d'altitude, le 20 juillet 2023. Cette espèce, très rare en France, patrimoniale d'intérêt international, est nouvelle pour le Doubs. Y. Ferrez.

● *Arthonia molendoii* (Heufl. ex Frauenf.) R. Sant.

Département de l'Isère (LC)

Champignon lichénicole récolté sur *Calogaya arnoldii* (Wedd.) Arup,

Frödén et Søchting sur paroi calcaire abritée de la pluie, à 1350 m d'altitude. Cette espèce assez peu commune est nouvelle pour l'Isère. Y. Ferrez.

● ***Athallia alnetorum* (Giralt, Nimis et Poelt) Arup, Frödén et Søchting**

Département du Doubs (VU)

Lichen à thalle crustacé épisubstratique, à algue verte, récolté à Besançon, Mazagran, sur une barrière en bois, à 240 m d'altitude, le 15 juillet 2023. Cette espèce, rare en France, patrimoniale d'intérêt national, est nouvelle pour le Doubs. Détermination S. Poumarat. Y. Ferrez.

● ***Baeomyces rufus* (Huds.) Rebert. var. *rufus***

Département de la Drôme (LC)

Lichen à thalle crustacé épisubstratique, à algue verte, récolté à la Chapelle-en-Vercors, les Corréards, sur sol sableux à 900 m d'altitude, le 8 juillet 2023. Cette espèce, commune en France, sauf dans la région méditerranéenne, est nouvelle pour la Drôme. Y. Ferrez.

● ***Biatora beckhausii* (Körb.) Tuck.**

Département du Jura (EN)

Lichen à thalle crustacé épisubstratique, à algue verte, récolté à Bonlieu, cascades du Hérisson, sur érable sycomore, à 720 m d'altitude, le 7 mars 2015. Cette espèce, rare en France, patrimoniale d'intérêt national, est nouvelle pour le Jura. Y. Ferrez.

● ***Biatora chrysantha* (Zahlbr.) Printzen**

Département du Doubs (EN)

Lichen à thalle crustacé épisubstratique, à algue verte récolté à Mouthe, domaniale du Noirmont, sur mousse corticole sur sapin à 1050 m d'altitude, le 27 août 2023. Cette espèce, rare en France, patrimoniale d'intérêt national, est nouvelle pour le Doubs. Y. Ferrez.

● ***Biatora vernalis* (L.) Fr.**

Département de la Drôme (NT)

Lichen à thalle crustacé épisubstratique, à algue verte, récolté à Bouvante, pont du Brudour, sur mousses corticoles sur hêtre, à 1190 m d'altitude, le 8 juillet 2023. Cette espèce, assez rare en France, est nouvelle pour la Drôme. Y. Ferrez.

● ***Biatorella microbaema* Norman**

Département des Alpes-de-Haute-Provence (CR)

Lichen à thalle crustacé endo ou épisubstratique, à algue verte, récolté à Le Castellard-Mélan, à proximité de la grotte Saint-Vincent, sur branche morte cortiquée d'*Ulmus glabra* Huds., à 1516 m d'altitude, le 10 juin 2023. Cette espèce, extrêmement rare en France, est nouvelle pour les Alpes-de-Haute-Provence. Il s'agit de la troisième station connue en France. Confirmation C. Roux. A. Mombert.

● ***Botryolepraria lesdainii* (Hue) Canals, Hern.-Mar., Gómez-Bolea et Llimona**

Département du Doubs (NT)

Lichen à thalle crustacé lépreux, à algue verte, récolté à Ouhans, source de la Loue, sur roche calcaire, à 570 m d'altitude, le 7 septembre 2023. Cette espèce, assez peu commune en France, est nouvelle pour le Doubs. Y. Ferrez.

● ***Bryobilimbia hypnorum* (Lib.) Fryday, Printzen et S. Ekman**

Département de la Drôme (LC)

Lichen à thalle crustacé épisubstratique, à algue verte, récolté à Bouvante, Font d'Urle sur mousse colonisant l'humus dans des anfractuosités calcaires dans un scialet, à 1480 m d'altitude. Cette espèce, assez commune en France, est nouvelle pour la Drôme. Y. Ferrez.

● ***Didymocyrtis slaptoniensis* (D. Hawksw.) Hafellner et Ertz**

Département du Doubs (DD)

Champignon lichénicole récolté à Besançon, square Cerdan, parasite sur *Xanthoria parietina* (L.) Th.Fr., sur sophora, à 272 m d'altitude, le 12 novembre 2020. Cette espèce, assez peu rare en France, est nouvelle pour le Doubs. A. Mombert.

● ***Diploschistes gypsaceus* (Ach.) Zahlbr. morpho. *gypsaceus***

Département du Doubs (LC)

Lichen à thalle crustacé épisubstratique, à algue verte, récolté à Ouhans, source de la Loue, sur roche calcaire, à 570 m d'altitude, le 7 septembre 2023. Cette espèce, assez commune en France, est nouvelle pour le Doubs. Y. Ferrez.

● ***Enterographa zonata* (Körb.) Källsten**

Département du Jura (LC)

Lichen à thalle crustacé épisubstratique, à trentépohlia, récolté à Moisse, ruisseau des Gorges, sur une paroi granitique ombragée, à 260 m d'altitude, le 9 avril 2023. Cette espèce, assez peu commune en France, est nouvelle pour le Jura. Y. Ferrez.

● *Epicladonia sandstedei*
(Zopf) D. Hawksw.

Département du Doubs (EN)

Champignon lichénicole récolté à Mouthe, domaniale du Noirmont, parasite sur *Cladonia coniocraea* (Flörke) Spreng. à 1050 m d'altitude, le 27 août 2023. Cette espèce, rare en France, patrimoniale d'intérêt international, est nouvelle pour le Doubs. Y. Ferrez.

● *Felipes leucopellaeus* (Ach.)
Frisch et G. Thor

Département du Doubs (EN)

Lichen à thalle crustacé épisubstratique, à trentépohlia, récolté à Remoray-Boujeons, le Rochat, sur sapin, à 995 m d'altitude, les 18 et 19 juillet 2023; récolté également à Mouthe, forêt domaniale du Noirmont sur sapin, à 1050 m d'altitude, les 26 et 27 juillet 2023. Cette espèce, rare en France, patrimoniale d'intérêt national, est nouvelle pour le Doubs. Y. Ferrez.

● *Lasionectria lecanodes* (Ces.)
Petch

Département du Doubs et des Alpes-de-Haute-Provence (NT)

Champignon lichénicole récolté à Morre, marais de Saône, parasite sur *Peltigera sp.*, sur saule, à 384 m d'altitude, le 28 novembre 2020. Cette espèce, assez peu commune en France, est nouvelle pour le Doubs.

Également récolté à La Robine-sur-Galabre, sentier de l'Ichtyosaure, parasite sur *Peltigera sp.*, au sol, à 716 m d'altitude, le 22 juin 2023. Cette espèce, assez peu commune en France, est nouvelle pour les Alpes-de-Haute-Provence. A. Mombert.

● *Lecania cyrtellina* (Nyl.)
Sandst.

Département du Doubs (LC)

Lichen à thalle endo ou épisubstratique, à algue verte, récolté à Besançon, Mazagran, sur une barrière en bois, à 240 m d'altitude, le 27 août 2023. Cette espèce, assez commune en France, est nouvelle pour le Doubs. Y. Ferrez.

● *Lepraria eburnea* J. R.
Laundon

Département du Doubs (NT)

Lichen à thalle crustacé lépreux, à algue verte, récolté à Remoray-Boujeons, le Rochat, sur bryophytes corticoles sur hêtre, à 995 m d'altitude, le 18 juillet 2023. Cette espèce, peu commune en France, est nouvelle pour le Doubs. Y. Ferrez.

● *Lepraria neglecta* (Nyl.)
Erichsen

Département de la Drôme (LC)

Lichen à thalle crustacé lépreux, à algue verte, récolté à Bouvante, Font d'Urle sur mousse colonisant l'humus dans des anfractuosités calcaires dans un sialet, à 1480 m d'altitude. Cette espèce, assez commune en France, est nouvelle pour la Drôme. Y. Ferrez.

● *Licheniconium xanthorariae* M.S. Christ.

Département du Doubs (EN)

Champignon lichénicole récolté à Mouthier-Haute-Pierre, parasite sur *Xanthoria parietina*, sur feuillu, à 580 m d'altitude, le 3 avril 2021. Cette espèce, rare en France, est nouvelle pour le Doubs. A. Mombert.

● *Loxospora cismonica* (Beltr.)
Hafellner

Département du Doubs (EN)

Lichen à thalle épisubstratique, à algue verte, récolté à Mouthe, domaniale du Noirmont, sur sapin à 1050 m d'altitude, le 27 août 2023. Cette espèce, rare en France, patrimoniale d'intérêt national, est nouvelle pour le Doubs. Y. Ferrez.

● *Mycoporum antecellens*
(Nyl.) R. C. Harris

Département du Doubs (DD)

Champignon non lichénisé, non lichénicole, récolté à Remoray-Boujeons, les Chauffaux, sur hêtre, à 1030 m d'altitude, le 20 juillet 2023. Cette espèce assez peu commune en France, est nouvelle pour le Doubs. Y. Ferrez.

● *Opegrapha niveoatra*
(Borrer) J. R. Laundon

Département du Doubs (LC)

Lichen à thalle crustacé endo ou épisubstratique, à trentépohlia, récolté à Remoray-Boujeons, le Rochat, sur sapin, à 995 m d'altitude, le 18 juillet 2023. Cette espèce, assez commune en France, est nouvelle pour le Doubs. Y. Ferrez.

● *Pannaria conoplea* (Ach.)
Bory

Départements de la Drôme et de la Haute-Saône (NT)

Lichen à thalle petit foliacé, à cyanobactérie, récolté à Bouvante (26), pont du Brudour, sur hêtre, à 1190 m d'altitude, le 8 juillet 2023 et à Plancher-les-Mines (70), dans la Réserve des Ballons comtois, sur érable, à 840 m d'altitude, le 9 août 2017. Cette espèce, peu commune en France, est nouvelle pour la Drôme et la Haute-Saône. Y. Ferrez.

● *Pertusaria coronata* (Ach.)
Th. Fr.

Département du Doubs (NT)

Lichen à thalle épisubstratique, à algue verte, récolté à Remoray-Boujeons, le Rochat, sur hêtre, à 995 m d'altitude, le 18 juillet 2023. Cette espèce, assez rare en France, est nouvelle pour le Doubs. Y. Ferrez.

- *Placynthium caesium* (Fr.) Jatta

Département du Doubs (NT)

Lichen à thalle gélatineux crustacé épisubstratique, à cyanobactérie, récolté à Ouhans, source de la Loue, sur roche calcaire, à 570 m d'altitude, le 7 septembre 2023. Cette espèce, peu rare en France, est nouvelle pour le Doubs. Y. Ferrez.

- *Polyzozia reuteri* (Schaer.) S. Y. Kondr., Lőkös et Farkas

Département de l'Isère (LC)

Lichen à thalle crustacé placodimorphe, à algue verte, récolté à Villard-de-Lans, Gouillasson, sur paroi calcaire abritée de la pluie, à 1350 m d'altitude. Cette espèce peu commune est nouvelle pour l'Isère. Y. Ferrez.

- *Porpidia crustulata* (Ach.) Hertel et Knoph

Département de la Drôme (DD)

Lichen à thalle crustacé épisubstratique, à algue verte, récolté à la Chapelle-en-Vercors, les Corréards, sur roche silicatée (grès), à 890 m d'altitude. Cette espèce commune est nouvelle pour la Drôme. Y. Ferrez.

- *Porina aenea* (Wallr.) Zahlbr.

Département du Doubs (LC)

Lichen à thalle crustacé épisubstratique, à trentépohlia, récolté à Remoray-Boujeons, les Chauffaux, sur noisetier, à 1030 m d'altitude, le

20 juillet 2023. Cette espèce commune en France, est nouvelle pour le Doubs. Y. Ferrez.

- *Pronectria erythrinella* (Nyl.) Lowen

Département de la Haute-Saône et du Doubs (DD)

Champignon lichénicole récolté à Adelsans-et-le-Val-de-Bithaine, bois du Charmois, parasite sur *Peltigera* sp., sur saule, à 306 m d'altitude, le 20 septembre 2023. Cette espèce, très rare en France, est nouvelle pour la Haute-Saône.

Également récolté à Glamondans, étangs de Glamondans, parasite sur *Peltigera praetextata*, sur saule, à 390 m d'altitude, le 21 septembre 2023. Cette espèce, très rare en France, est nouvelle pour le Doubs. A. Mombert.

- *Psoroglaena biatorella* (Arnold) Lücking et Sérus.

Département de la Drôme (DD)

Lichen à thalle crustacé épisubstratique, à algue verte, récolté à Bouvante, Font d'Urle sur mousse colonisant l'humus dans des anfractuosités calcaires dans un sialet, à 1480 m d'altitude. Cette espèce extrêmement rare est nouvelle pour la Drôme. Il s'agit de la deuxième station connue en France. Y. Ferrez.

- *Pyrenula nitida* (Weigel) Ach.

Département du Doubs (NT)

Lichen à thalle crustacé épisubstratique, à trentépohlia, récolté à Nans-sous-Sainte-Anne, Creux Billard, sur écorce de tilleul, à 400 m d'altitude, le 9 décembre 2023. Cette espèce, assez commune en France non méditerranéenne, est nouvelle pour le Doubs. Y. Ferrez.

- *Ramalina fastigiata* (Pers.) Ach.

Département de la Drôme (LC)

Lichen à thalle grand fruticuleux, à algue verte, récolté à Bouvante, Lente, maison forestière des Eygazières, sur sorbier des oiseleurs, à 1080 m d'altitude, le 11 juillet 2023. Cette espèce, commune en France, est nouvelle pour la Drôme. Y. Ferrez.

- *Schismatomma pericleum* (Ach.) Branth et Rostr.

Département du Doubs (NT)

Lichen à thalle crustacé endo ou épisubstratique, à trentépohlia, récolté à Remoray-Boujeons, le Rochat, sur sapin, à 995 m d'altitude, les 18 et 19 juillet 2023; récolté aussi au lieu-dit les Chauffaux, sur sapin, à 1030 m d'altitude le 20 juillet 2023. Cette espèce, peu commune en France, est nouvelle pour le Doubs. Y. Ferrez.

- *Scutula circumspecta* (Nyl. ex Vain.) Kistenich, Timdal, Bendiksby et S. Ekman

Département du Doubs (NT)

Lichen à thalle crustacé épisubstratique, à algue verte, récolté à Remoray-Boujeons, le Rochat, sur hêtre, à 995 m d'altitude, le 19 juillet 2023. Cette espèce, assez rare en France, est nouvelle pour le Doubs. Y. Ferrez.

- *Scytinium pulvinatum* (Hoffm.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin

Département de la Drôme (LC)

Lichen à thalle gélatineux petit foliacé, à cyanobactérie, récolté à Bouvante, Font d'Urle sur mousse colonisant l'humus dans des anfractuosités calcaires dans un sialet, à 1480 m d'altitude. Cette espèce,

commune en France, est nouvelle pour la Drôme. Y. Ferrez.

● *Scytinium tenuissimum* (Dicks.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin

Département du Doubs (LC)

Lichen à thalle gélatineux petit foliacé, à cyanobactérie, récolté à Besançon, Bregille, sur le sol en mélange avec des bryophytes et d'autres lichens terricoles, à 440 m d'altitude, le 30 août 2023. Cette espèce, assez peu commune en France, est nouvelle pour le Doubs. Y. Ferrez.

● *Solorina bispora* Nyl. subsp. *bispora* phyco. *bispora*

Département de la Drôme (NT)

Lichen à thalle grand foliacé, à algue verte et cyanobactérie, récolté à Bouvante, Font d'Urle sur mousse colonisant l'humus dans des anfractuosités calcaires dans un sialet, à 1480 m d'altitude. Cette espèce, peu rare en France, est nouvelle pour la Drôme. Y. Ferrez.

● *Spirographa lichenicola* (D. Hawksw. et B. Sutton) Flakus, Etayo et Miadl.

Département du Doubs (LC)

Champignon lichénicole récolté à Mouthe, domaniale du Noirmont, parasite sur *Cladonia coniocraea* à 1050 m d'altitude, le 27 août 2023. Cette espèce, assez peu commune en France, est nouvelle pour le Doubs. Y. Ferrez.

● *Strangospora pinicola* (A. Massal.) Körb.

Département du Doubs (NT)

Lichen à thalle crustacé endo ou épisubstratique, à algue verte, récolté à Besançon, Bregille, sur écorce de

pin noir, à 450 m d'altitude. Cette espèce, assez rare en France, est nouvelle pour le Doubs. Y. Ferrez.

● *Teloggalla olivieri* (Vouaux) Nik. Hoffm. et Hafellner

Département du Doubs (LC)

Champignon lichénicole récolté à Besançon, rue du Stand, parasite sur *Xanthoria parietina*, sur frêne, à 273 m d'altitude, le 3 février 2022. Cette espèce, peu rare en France, est nouvelle pour le Doubs. A. Mombert.

● *Verrucaria clauzadei* B. de Lesd.

Département du Doubs (NT)

Lichen à thalle crustacé endosubstratique, à algue verte, récolté à Ouhans, source de la Loue, sur roche calcaire, à 570 m d'altitude, le 7 septembre 2023. Cette espèce, assez peu rare en France, patrimoniale d'intérêt national, est nouvelle pour le Doubs. Y. Ferrez.

● *Verrucaria devensis* (G. Salisb.) Orange

Département du Jura (DD)

Lichen à thalle crustacé épisubstratique, à algue verte, récolté à Moisse, ruisseau des Gorges, sur des galets de roches silicatées immergés lors des fortes pluies sur les berges d'un ruisseau, à 260 m d'altitude, le 9 avril 2023. Cette espèce, connue de deux stations en France, est nouvelle pour le Jura. Détermination S. Poumarat. Y. Ferrez.

● *Xanthoriicola physciae* (Kalchbr.) D. Hawksw.

Département de la Haute-Saône et du Doubs (LC)

Champignon lichénicole récolté à Bucey-les-Gy, parasite sur *Xanthoria parietina*, sur prunellier, à 326 m

d'altitude, le 20 septembre 2021. Cette espèce, commune en France, est nouvelle pour la Haute-Saône.

Également récolté à Besançon, école primaire les Sapins, parasite sur *Xanthoria parietina*, à 267 m d'altitude, le 13 juillet 2021. Cette espèce, commune en France, est nouvelle pour le Doubs. A. Mombert.

Bibliographie

Roux C et al., 2020. *Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine*, 3^e édition revue et augmentée. AFL, 2 tomes. www.afl-lichenologie.fr

