

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

par Yorick Ferrez

Yorick Ferrez, CBNFC-ORI, 7 rue Voirin, F-25000 Besançon
Courriel : yorick.ferrez@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 2022 (certaines récoltes sont datées antérieurement mais les déterminations ont été réalisées en 2022). Par observations remarquables sont entendus les taxons nouveaux au moins à l'échelle d'un département et l'actualisation des données à l'échelle d'un département 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 Doubs (LC)

Champignon lichénicole récolté à Byans-sur-Doubs, au cimetière, parasite sur *Melanelixia glabratula* (Lamy) Sandler et Arup, à 280 m d'altitude, le 2 août 2022. Cette espèce, peu commune en France, est nouvelle pour le Doubs.

● ***Abrothallus cetrariae* I. Kotte**
Département du Doubs (DD)

Champignon lichénicole récolté à Frasne, au Creux au Lard, parasite sur *Platismatia glauca* (L.) W. L. Culb. et C. F. Culb., sur sapin, à 840 m d'altitude, le 8 septembre 2022. Cette espèce, très rare, patrimoniale d'intérêt international est nouvelle pour le Doubs.

● ***Arthonia apotheciorum* (A. Massal.) Almq.**
Département du Doubs (LC)

Champignon lichénicole récolté à Besançon (Velotte), parasite sur apothécies de *Myriolecis albescens* (Hoffm.) Śliwa, Zhao Xin et Lumbsch, sur un mur en pierre calcaire, à 250 m d'altitude, le 2 janvier

2022. Cette espèce, probablement assez commune en France, mais sous-observée, est nouvelle pour le Doubs.

● ***Arthonia vinoso* Leight.**
Département du Doubs (LC)

Lichen à thalle crustacé endo- ou épisubstratique, à trentépothia, récolté à Frasne au Creux au Lard, sur épicéa, à 840 m d'altitude. La présence de cette espèce assez commune est actualisée pour le Doubs.

● ***Bachmanniomyces punctum* (A. Massal.) Diederich et Pino-Bodas**
Département du Doubs (EN)

Champignon lichénicole récolté à Frasne au Creux au Lard, parasite sur *Cladonia digitata* (L.) Hoffm., à 840 m d'altitude, le 8 septembre 2022. Cette espèce, rare, patrimoniale d'intérêt national est nouvelle pour le Doubs.

● ***Baeomyces rufus* (Huds.) Rebent. var. *rufus***
Département du Doubs (LC)

Lichen à thalle crustacé épisubstratique, à algue verte, récolté à

Saint-Vit dans le bois d'Ambre, terricole sur sol argileux d'un talus érodé en bord de chemin, à 270 m d'altitude, le 5 février 2022. Cette espèce, commune en France, est nouvelle pour le Doubs.

● ***Cetrelia cetrarioides* (Delise ex Duby) W. L. Culb. et C. F. Culb.**

Départements du Doubs et du Jura (NT)

Lichen à thalle grand foliacé, à algue verte, récolté aux Planches-près-Arbois (39) dans les environs de la Cascade des Tufts, sur érable, à 350 m d'altitude, le 7 avril 2013; récolté à Bouverans (25), réserve naturelle de Frasne, sur tremble, à 850 m d'altitude, le 10 août 2021. Cette espèce peu commune est nouvelle pour les départements du Doubs et du Jura. Détermination confirmée par chromatographie sur couche mince (CCM) : présence d'acide perlatolique majeur et absence d'acide olivétorique.

● ***Cetrelia olivetorum* (Nyl.) W. L. Culb. et C. F. Culb. s. s.**

Départements du Jura et de la Haute-Saône (NT)

Lichen à thalle grand foliacé, à algue verte, récolté à la Chaux-du-Dombief (39), au bord du grand Maclu, sur érable, à 800 m d'altitude, le 7 novembre 2012; récolté à Neuville-lès-Cromary (70), dans le Bois des Roches à 260 m d'altitude, le 23 octobre 2021. Cette espèce peu commune est nouvelle pour les départements du Jura et de la Haute-Saône. Détermination confirmée par CCM : présence d'acide olivétorique.

● ***Cladonia squamosa* var. *subsquamosa* (Nyl. ex Leight.) Vain.**

Département du Doubs (LC)

Lichen à thalle squamuleux ou fruticuleux, à algue verte, récolté

à Frasne au Creux au Lard, sur la base d'un tronc d'épicéa, à 840 m d'altitude, le 8 septembre 2022. Cette variété de *Cladonia squamosa*, présente dans une grande partie de la France, est nouvelle pour le Doubs. Elle se différencie du type par ses réactions chimiques K+ jaune-orangé, P+ orange et UV-

● ***Coniocarpon cuspidans* (Nyl.) Moen, Frisch et Grube**

Département du Doubs (CR)

Lichen à thalle crustacé endo- ou épisubstratique, à trentépothia, récolté à Châteauneuf-les-Fossés dans le vallon de Vergetolle, sur *Corylus avellana* L., à 400 m d'altitude, le 26 février 2022. Cette espèce très rare, patrimoniale d'intérêt national, est nouvelle pour le Doubs. Merci à C. Van Haluwyn pour la confirmation de la détermination.

● ***Lecanactis abietina* (Ach.) Körb.**

Département du Doubs (LC)

Lichen à thalle crustacé épisubstratique, à trentépothia, récolté à Frasne au Creux au Lard, sur épicéa, à 840 m d'altitude, le 8 septembre 2022. Cette espèce, assez commune dans l'ouest de la France, plus rare ailleurs, est nouvelle pour le Doubs.

● ***Loxospora elatina* (Ach.) A. Massal.**

Départements du Doubs et du Jura (LC)

Lichen à thalle crustacé épisubstratique, à algue verte, récolté à Sarrageois (25) à la petite Landoz, sur écorce d'épicéa, à 1250 m d'altitude, le 8 juillet 2017; récolté à Septmoncel (39) au lieu-dit sur les Grés, sur écorce de pin, à 1050 m d'altitude, le 26 juillet 2017. Cette espèce peu rare est confirmée dans le département du Doubs et nouvelle dans celui du Jura. Détermination confirmée par CCM : absence

d'atranorine, présence d'acide thamnolique.

● ***Ochrolechia microstictoides* Räsänen**

Département du Doubs (NT)

Lichen à thalle crustacé épisubstratique, à algue verte, récolté à Frasne, réserve naturelle de Frasne, sur bouleau pubescent, à 840 m d'altitude, le 29 juillet 2020. Cette espèce assez rare est nouvelle pour le Doubs. Détermination confirmée par CCM : présence d'acides variolarius et lichenestérique.

● ***Ochrolechia turneri* (Sm.) Hasselrot**

Département du Doubs (NT)

Lichen à thalle crustacé épisubstratique, à algue verte, récolté à Myon, sur écorce de pin, à 360 m, le 12 janvier 2014. Cette espèce peu commune est nouvelle pour le Doubs. Détermination confirmée par CCM : présence d'acide variolarius et absence d'acide lichenestérique.

● ***Ramalina farinacea* (L.) Ach. chémo. hypoprotocetrarica**

Département de la Haute-Marne (NT)

Lichen à thalle grand fruticuleux, à algue verte, récolté par J-M Royer à Marnay-sur-Marne, combe de Veutet (support inconnu), à 300 m d'altitude, le 3 mars 2022. Ce chémothype se différencie du chémothype *farinacea* par la présence d'acide hypoprotocétrarique, les réactions de sa médulle sont P- et K- et UV+ blanc à reflet bleuté. Ce chémothype semble assez peu rare, il est nouveau pour la Haute-Marne.

● ***Ramalina farinacea* (L.) Ach. chémo. reagens**

Département de la Haute-Marne (NT)

Lichen à thalle grand fruticuleux, à algue verte, récolté par J.-M. Royer à Chamarandes, dans un petit bois situé au-dessus du canal (support inconnu), à 350 m d'altitude, le 28 février 2022. Ce chémotype se différencie du chémotype *farinacea* par la présence d'acide salazinique et plus ou moins d'acide norstictique, les réactions de sa médulle sont P+ orange et K+ jaune, puis rouge et UV-. Ce chémotype peu commun est nouveau pour la Haute-Marne.

● ***Ramalina thrausta* (Ach.) Nyl.**

Département du Doubs (LC)

Lichen à thalle grand fruticuleux, à algue verte, récolté à Gevresin, au Rondé, sur sapin, à 680 m d'altitude, le 5 juin 2022. Cette espèce assez peu rare est nouvelle pour le Doubs.

● ***Skyttella mulleri* (Willey) D. Hawksw. et R. Sant.**

Département du Doubs (CR)

Champignon lichénicole récolté à Châteauvieux-les-Fossés dans le vallon de Vergetolle, parasite sur le thalle de *Peltigera praetextata* (Flörke ex Sommerf.) Zopf, à 400 m d'altitude, le 26 février 2022. Il s'agit de la troisième mention française et la seule contemporaine pour cette espèce patrimoniale d'intérêt international. Elle est nouvelle pour le Doubs. Merci à S. Poumarat pour la détermination.

● ***Tremella hypogymniae* Diederich et M. S. Christ.**

Département du Doubs (NT)

Champignon lichénicole récolté à Frasné au Creux au Lard, parasite sur *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl., sur sapin, à 840 m d'altitude, le 8 septembre 2022. Cette espèce, assez rare, est nouvelle pour le Doubs.

● ***Usnea ceratina* Ach.**

Département du Doubs (LC)

Lichen à thalle grand fruticuleux, à algue verte, récolté à Frasné au Creux au Lard, sur épicéa, à 840 m d'altitude, le 8 septembre 2022. Cette espèce est assez commune notamment dans l'ouest de la France, cette donnée actualise sa présence dans le Doubs.

● ***Xanthomendoza oregana* (Gyeln.) Søchting, Kärnefelt et S. Y. Kondr.**

Département de la Haute-Saône (CR)

Lichen à thalle petit foliacé, à algue verte, récolté à Breuches à proximité de la mairie, sur un saule, le 30 avril 2022. Cette espèce, assez peu commune en France, est nouvelle pour la Haute-Saône. Merci à C. Van Haluwyn et M. Bertrand pour la détermination.

● ***Xanthoparmelia pulla* (Ach.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch chémo. pulla**

Département du Doubs (DD)

Lichen à thalle grand foliacé, à algue verte, récolté à Besançon, au cimetière de Velotte, sur pierre tombale type granit, à 250 m d'altitude, le 27 mars 2021. Ce taxon commun est nouveau pour le Doubs. Détermination confirmée par CCM: présence d'acide sténosporique.

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