

Contribution BW-KW à l'inventaire des myxomycètes de l'Écomusée d'Alsace à Ungersheim

Compte rendu de la sortie du 19-05-2026, Bernard Woerly.

Cette journée d'inventaire était une première pour moi sur le site de l'Écomusée, que j'ai découvert à cette occasion.

Le site est suivi depuis plusieurs années par quelques naturalistes spécialistes dans divers domaines, principalement la mycologie (Daniel Doll et Patrick Duchon), et les myxomycètes quant à eux (Korina Wendling) n'y sont répertoriés systématiquement que depuis 2025. L'ensemble des données est archivé par Philippe Defranoux, elles sont accessibles en ligne sur le site de « La boutique du Champignon » à la page : <https://www.laboutiqueduchampignon.com/la-cueillette-des-champignons/> au paragraphe « La Société Mycologique du Haut-Rhin ».

En comparaison des années précédentes, la sortie du 19-05-2026 a été très pauvre, puisque seules 3 espèces ont été observées. Mais des prélèvements d'écorces et de bois mort ont été effectués et les substrats mis en culture ont apporté quelques compléments, dont 3 espèces nouvelles pour l'Ecomusée : *Clastoderma debaryanum*, *Licea operculata* et *L. parasitica*.

Le tableau ci-dessous les récapitule, les nouveautés sont décrites plus en détail dans le paragraphe suivant. Toutes peuvent aussi être retrouvées sur mon site internet myxosdesvosges.org.

Herbier BW	Genre	espèce	Auteurs	Publication	Sporocarpes observés le	Substrat	Coordonnées ou lieu
BW4827	<i>Hemitrichia</i>	<i>decipiens</i>	(Pers.) García-Cunch., J.C. Zamora & Lado, in García-Cunchillos, Zamora, Ryberg & Lado	Mol. Phylogenet. Evol. (online) 177:107609, [14 of 20] (11 Aug 2022)	19/05/2026 sur le terrain	Rondins de frêne pourris	47.857039° 7.290563°
BW4828	<i>Craterium</i>	<i>minutum</i>	(Leers) Fr.	Syst. mycol. 3(1):151 (1829)	19/05/2026 sur le terrain	brindilles sèches non identifiées	47.857304° 7.289861°

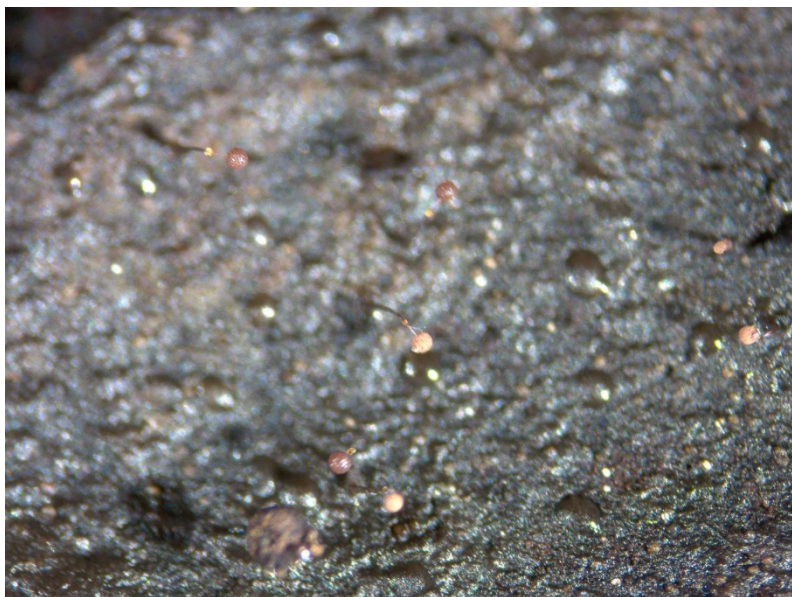
BW4829	<i>Ceratiomyxa</i>	<i>fruticulosa</i>	T. Macbr.	N. Amer. Slime-moulds, ed. 1, 18 (1899)	19/05/2026 sur le terrain	Bois mort non identifié	47.850269° 7.289916°
BW4832	<i>Licea</i>	<i>parasitica</i>	(Zukal) G.W. Martin	Mycologia 34(6):702 (1942)	29/05/2026	Ecorces Chêne pédonculé	47.857064° 7.288449°
BW4835	<i>Echinostelium</i>	<i>minutum</i>	de Bary	in Rostafinski, Sluzowce monogr. 215 (1874)	31/05/2026	Ecorces Chêne pédonculé	47.857064° 7.288449°
BW4837	<i>Licea</i>	<i>operculata</i>	(Wingate) G.W. Martin	Mycologia 34(6):702 (1942)	29/05/2026	Ecorces Chêne pédonculé	47.857064° 7.288449°
BW4838	<i>Physarum ou badhamia</i>	<i>sp.</i>			29/05/2026	Lavande	jardin médicinal
BW4840	<i>Licea</i>	<i>parasitica</i>	(Zukal) G.W. Martin	Mycologia 34(6):702 (1942)	29/05/2026	Lavande	jardin médicinal
BW4841	<i>Licea</i>	<i>operculata</i>	(Wingate) G.W. Martin	Mycologia 34(6):702 (1942)	29/05/2026	Ecorces Chêne pédonculé	47.857064° 7.288449°
BW4842	<i>Gulielmina</i>	<i>vermicularis</i>	(Schwein.) García-Cunch., J.C. Zamora & Lado	in García-Cunchillos, Zamora, Ryberg & Lado, Mol. Phylogenet. Evol. (online) 177:107609, [15 of 20] (11 Aug 2022)	15/06/2026	Ecorces Orme champêtre	47.857755° 7.289292°
BW4847	<i>Clastoderma</i>	<i>debaryanum</i>	A. Blytt.	Bot. Zeitung (Berlin) 38:343 (1880)	24/06/2026	Ecorces Chêne pédonculé	47.857064° 7.288449°

BW4855	<i>Gulielmina</i>	<i>vermicularis</i>	(Schwein.) García-Cunch., J.C. Zamora & Lado	in García-Cunchillos, Zamora, Ryberg & Lado, Mol. Phylogenet. Evol. (online) 177:107609, [15 of 20] (11 Aug 2022)	17/07/2026	Ecorces de <i>Malus domestica</i> var Reinette de Champagne	Allée de pommiers Écomusée
BW4856	<i>Diderma</i>	<i>sp</i>			24/07/2026	Rameaux secs pris sur un <i>Crataegus monogyna</i> vivant	47.857934° 7.287971°
BW4864	<i>Cribraria</i>	<i>violacea</i>	Rex	Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 43:393 (1891)	08/08/2026	Ecorces de <i>Malus domestica</i> var Reinette de Champagne	Allée de pommiers Écomusée
BW4865	<i>Perichaena</i>	<i>depressa</i>	Lib.	Pl. crypt. Arduenna 378 (1837)	18/08/2026	Ecorces de <i>Malus domestica</i> var Reinette de Champagne	Allée de pommiers Écomusée
BW4871	<i>Physarum</i>	<i>sp.</i>			08/09/2026	Ecorces de <i>Malus domestica</i> var Reinette de Champagne	Allée de pommiers Écomusée

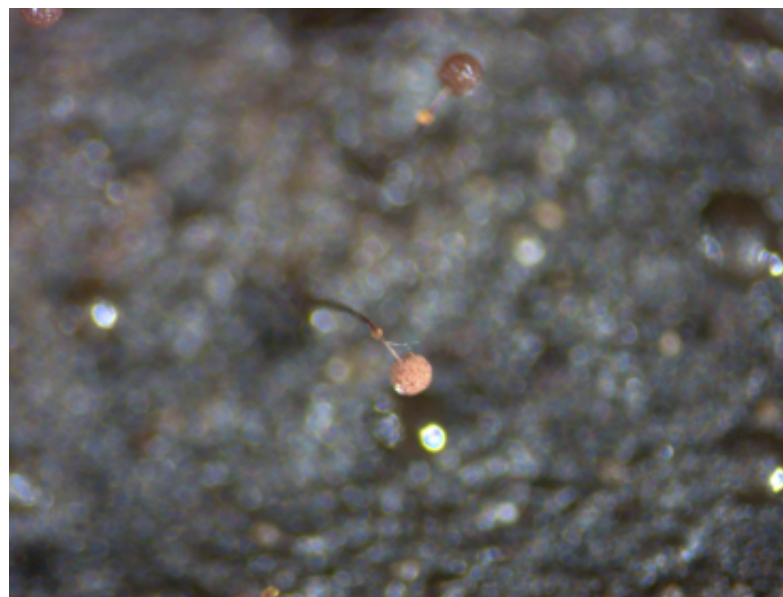
Quelques espèces remarquables ou nouvelles pour l'Ecomusée.

Clastoderma debaryanum

Il n'y avait que deux exemplaires de cette espèce, détruits à l'étude, et les photos que j'ai pu en faire ne sont pas très belles. Alors j'illustre cette récolte par les images et la description d'une autre, extraites de [cette page](#) de mon site internet myxosdesvosges.



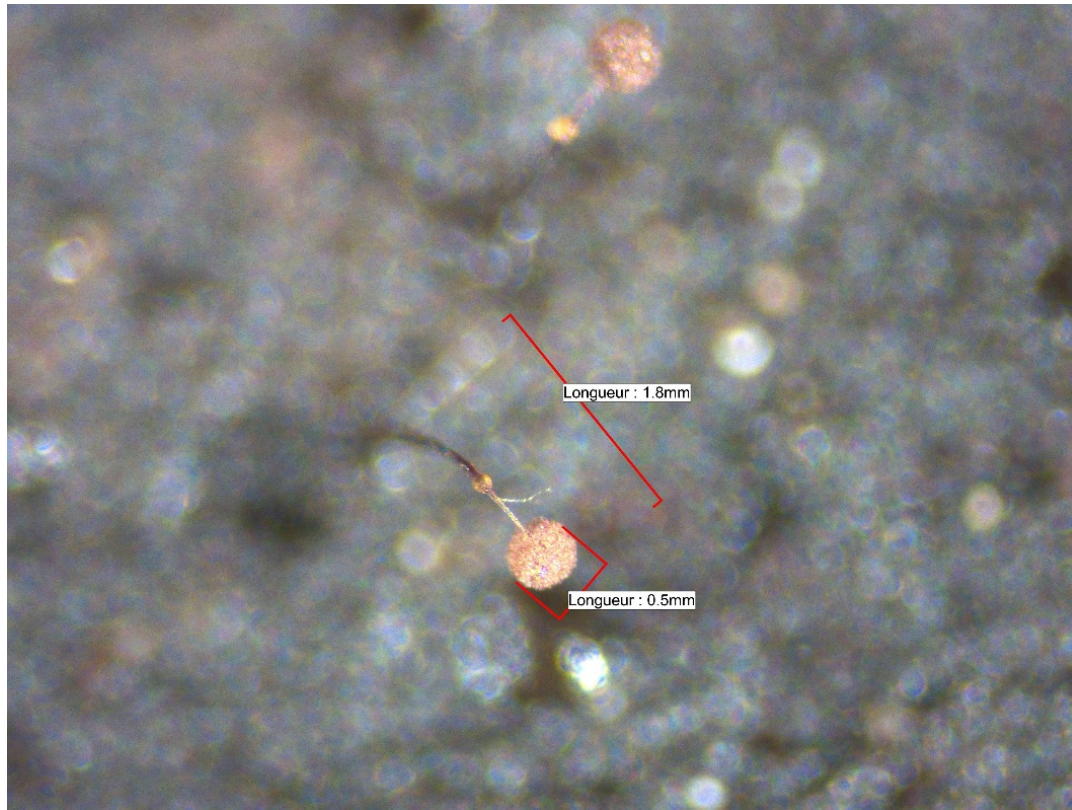
Nombreux spécimens à différents stades de maturité, grossissement



Grossissement x 40

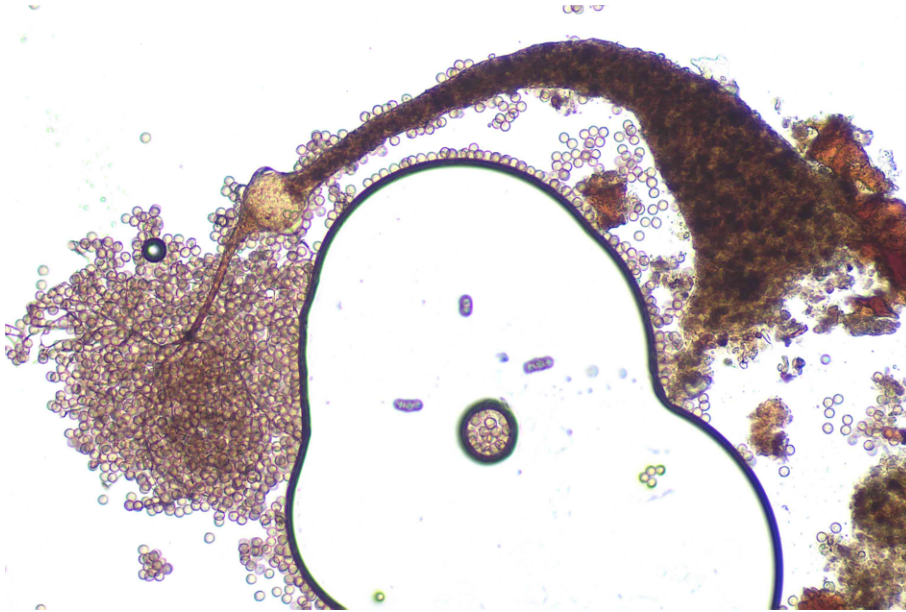
Grossissement x 50.

Grossissement x100 à la binoculaire
+ recadrage

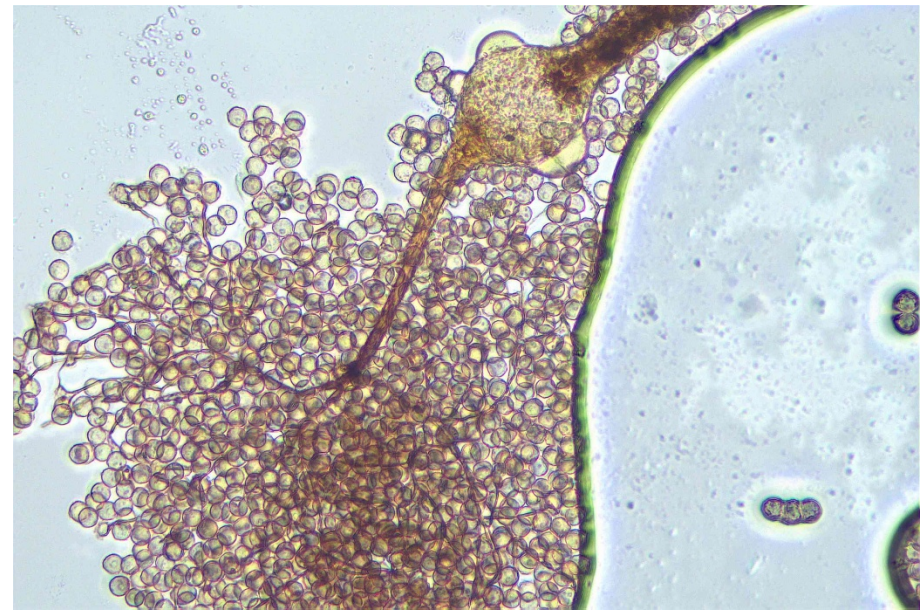


Description : très petite espèce ; hauteur totale jusqu'à 1,8 mm de haut ; sporocystes globuleux, brun foncé lorsqu'immatures, éclaircissant rapidement avec la maturité et le séchage.

Stipe : typiquement muni d'un renflement à environ $\frac{2}{3}$ à $\frac{3}{4}$ de la hauteur ; épais et rempli de matière amorphe en dessous de la zone de renflement, ce qui lui donne une coloration foncée ; épais à la base et fortement décroissant jusqu'à la zone renflée ; atténué et creux au-dessus de cette zone, ce qui lui donne un aspect clair ;



x200



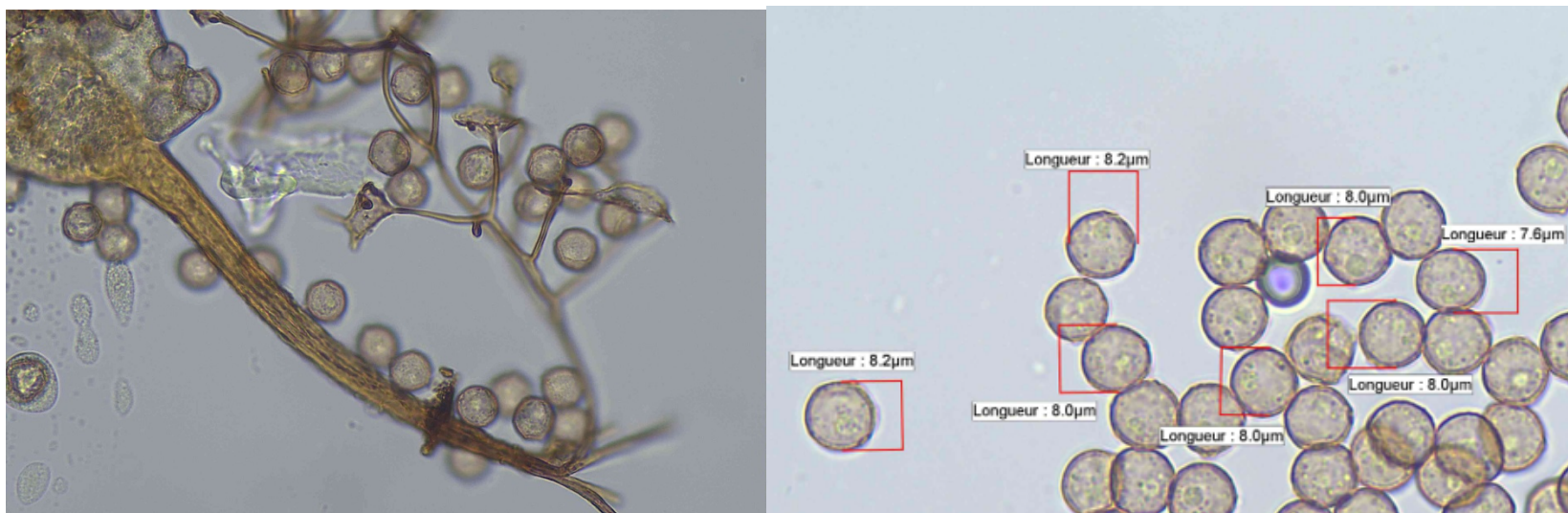
x400



x1000 renflement et stipe creux.

Sporocystes : jusqu'à 0,5 mm de diamètre, brun clair, donné par la couleur des spores.

Péridium : fugace non observé, subsistant parfois à la base sous forme d'une collerette sur le stipe.



Capillitium : naissant au sommet du stipe, dichomitiquement ramifié, extrémités membraneuses avec des

Spores : globuleuses, 7,6 à 8,2 µm sur nos exemplaires, verruqueuses (verrues difficiles à mettre en

Habitat, espèces associées : les exemplaires présentés ci-dessus ont été obtenus en chambre humide sur des écorces de Cèdre de l'Atlantique, prélevées dans un jardin à Muraz (Suisse), altitude 410 m. Les exemplaires de l'Ecomusée ont été obtenus sur des écorces de chêne pédonculé et sont en tous points semblables.

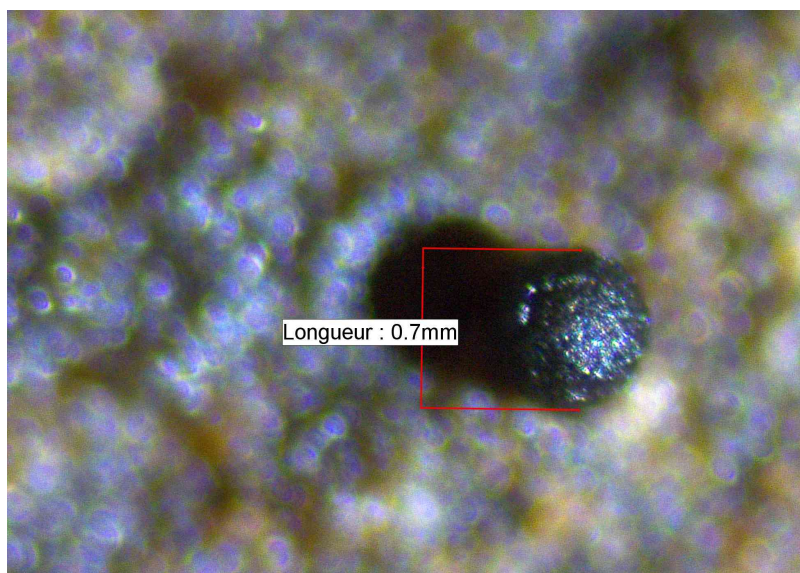
Observations :

Considéré à notre échelle, *C. debaryanum* nous apparaît assez rare. Nous n'en avons que 6 occurrences en 20 ans d'observation des

myxomycètes : 2 en 2014 et 2 en 2015 sur des substrats venant de Thaïlande et du Laos, la récolte « suisse » et celle de l'Ecomusée. A l'échelle de la planète, il semble un peu plus fréquent, et ubiquiste : 1511 occurrences sont recensées par le GBIF à la date du 30-09-2026.

Licea parasitica

Espèce assez fréquemment rencontrée dans les cultures d'écorce de toutes essences, résineux ou feuillus, assez facilement identifiable même macroscopiquement par la présence d'un opercule caractéristique, difficile à photographier ; spores également caractéristiques, avec une paroi épaisse, amincie d'un côté, avec une zone plus claire à cet endroit, annonçant la présence d'un pore germinatif.



spores x1000

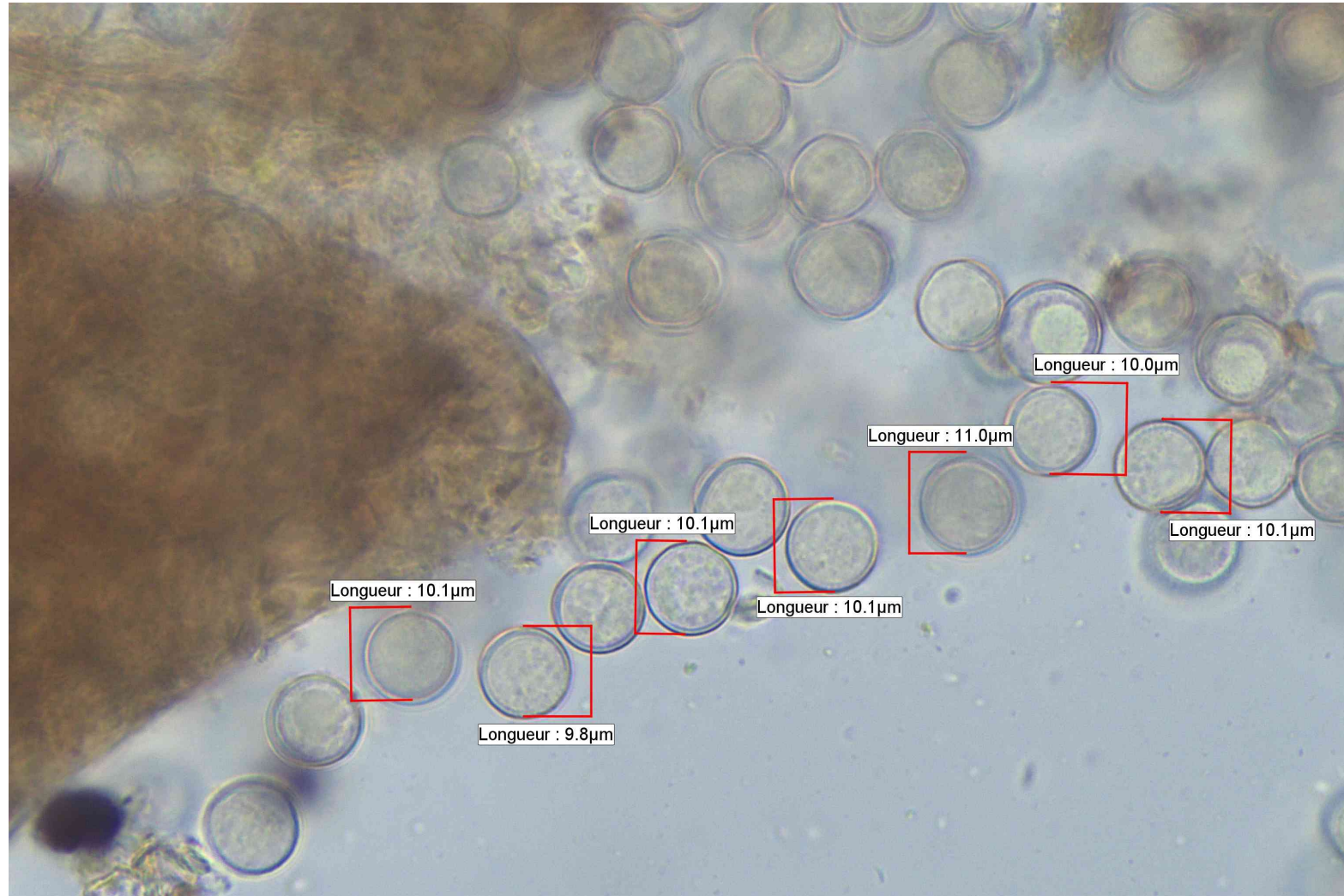
Malgré sa petite taille, l'espèce est bien recensée, avec 1869 occurrences annoncées par le GBIF au 30-09-2026. Elle semble également très ubiquiste.

Licea operculata

De taille un peu plus grande que le précédent, il est stipité et bien visible dans les cultures, venant souvent en groupe, souvent également au milieu de lichens d'aspect poudré.



Hauteur totale 1,4 mm. Comme chez tous les Licea, il n'y a pas de capillitium. Un opercule au sommet s'ouvre à maturité pour laisser s'échapper les spores.

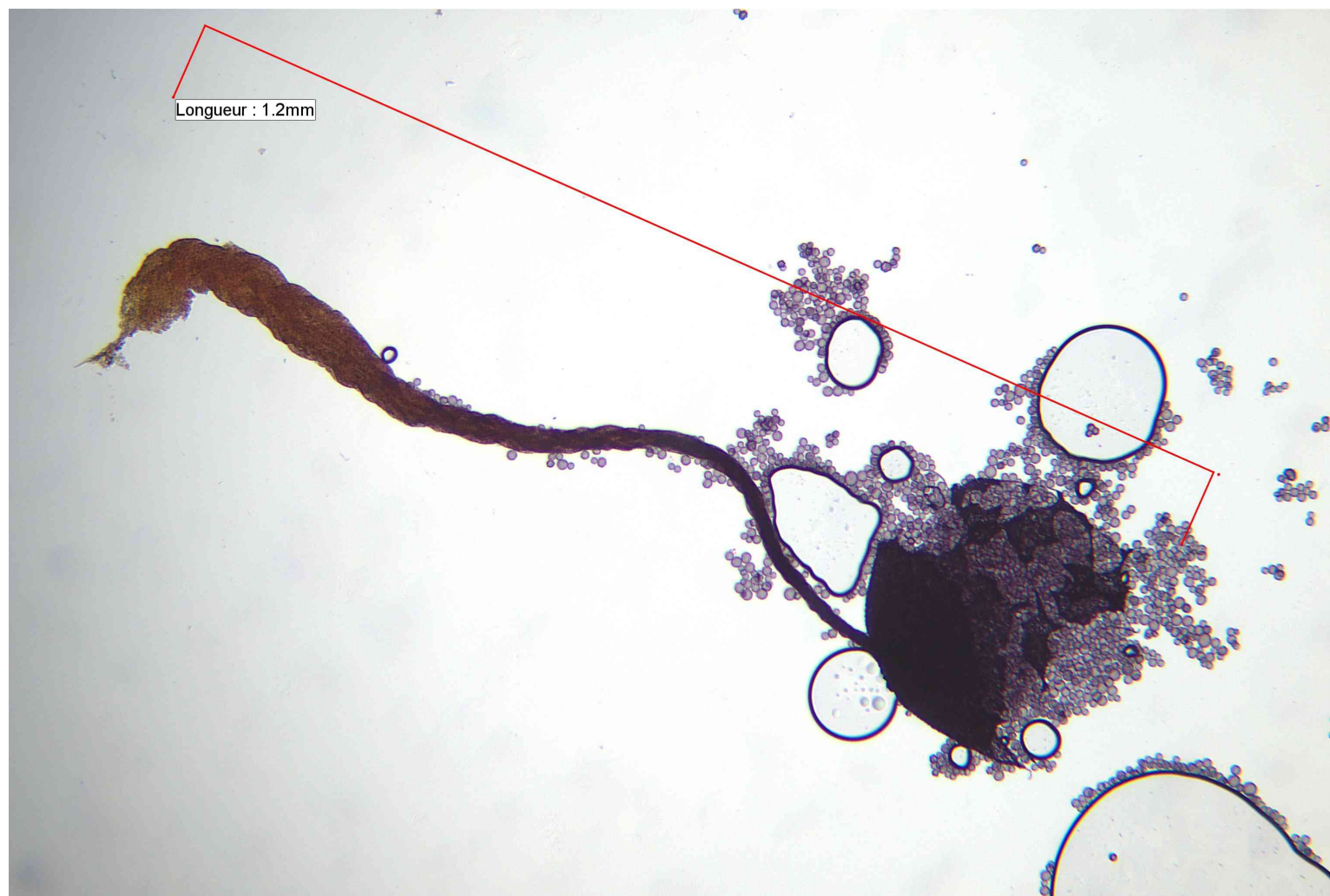


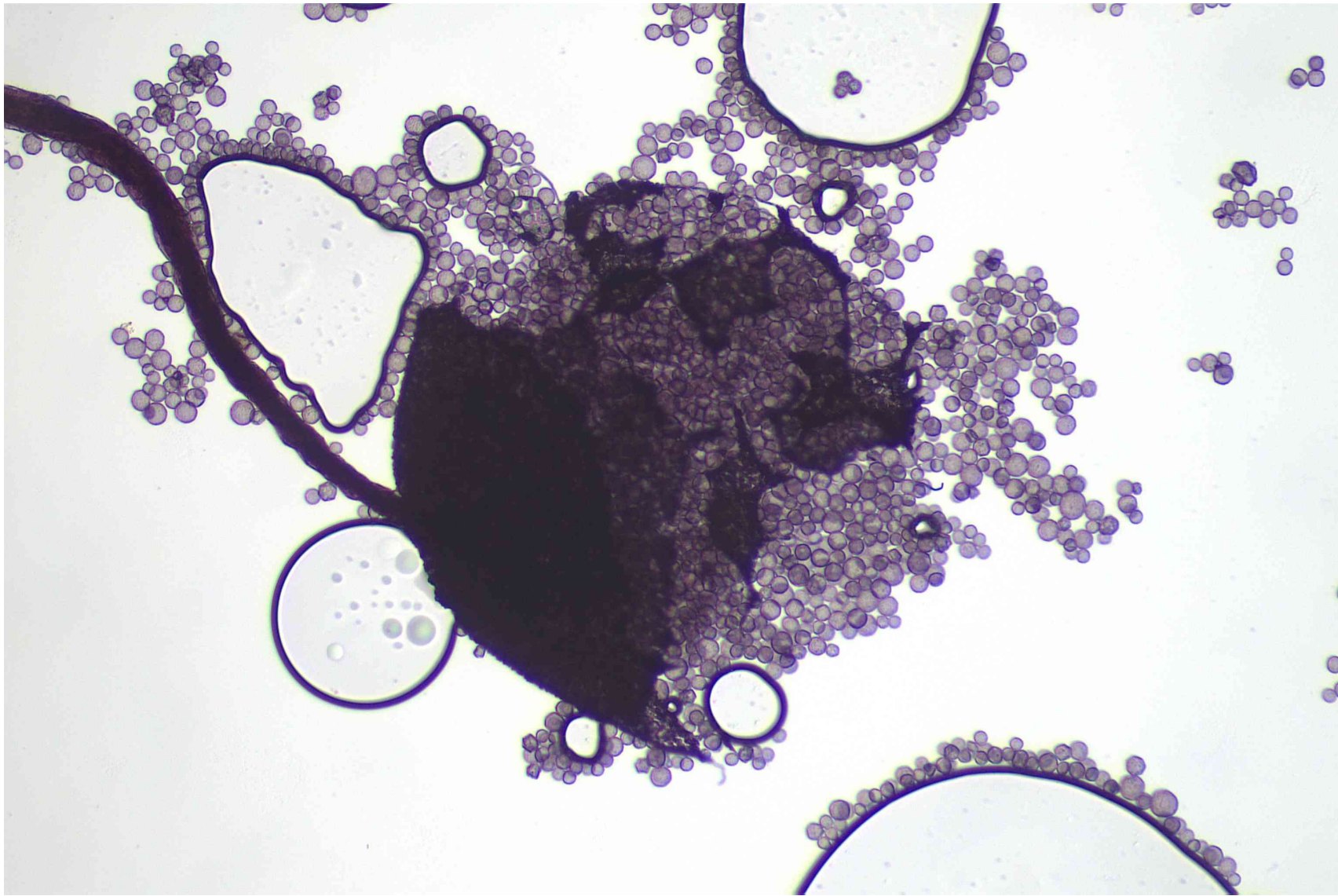
Spores claires à paroi épaisse, finement verruqueuses, 10 à 11 µm. x1000.

Observations : 14 occurrences sont recensées dans mon herbier, tant sur écorces de feuillus que de résineux. Le GBIF en donne 1031 au 01-10-2026.

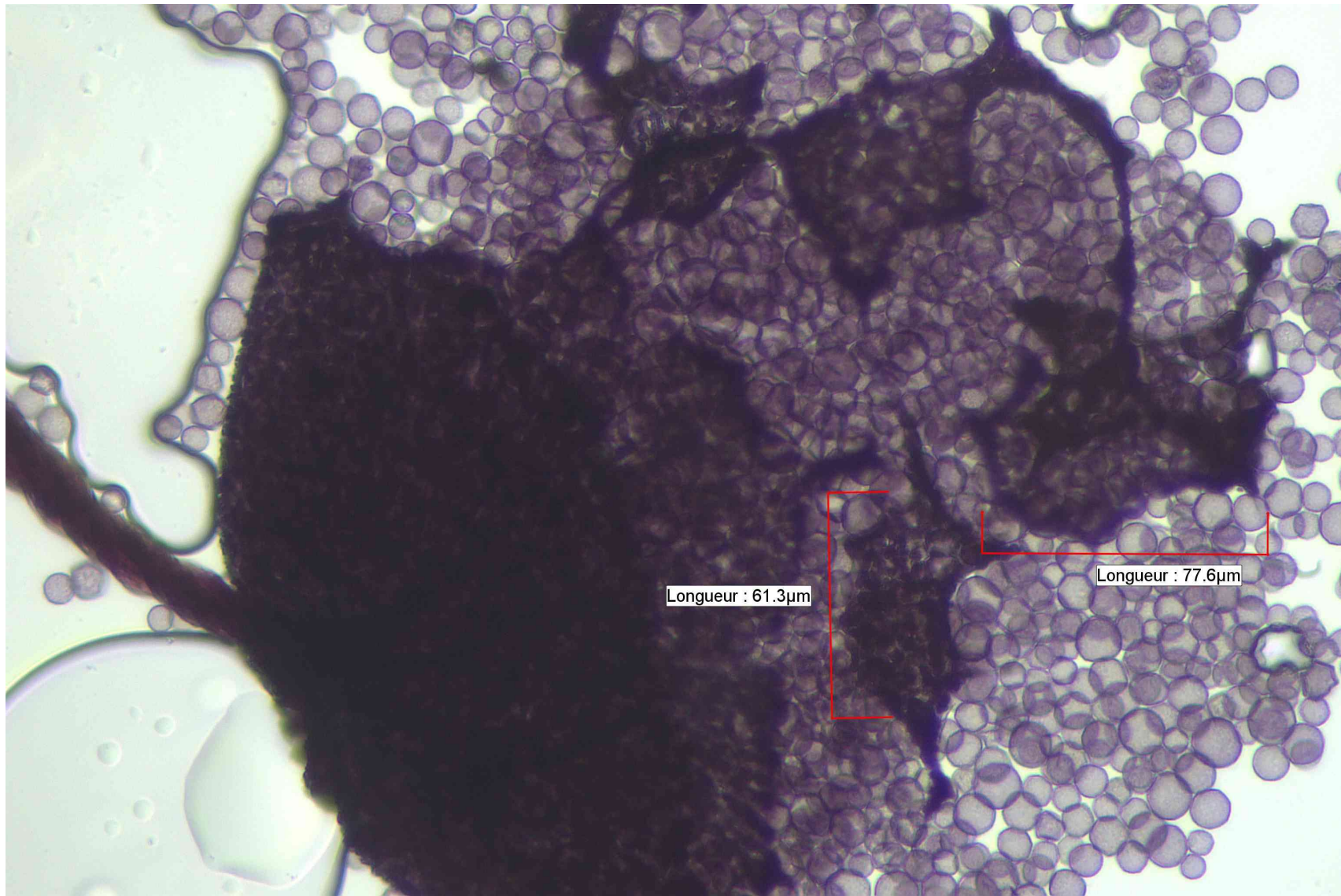
Cribraria violacea

Cette espèce, fréquente dans les cultures d'écorces, se rencontre aussi parfois sur le bois mort, ... quand on prend le temps de l'inspecter. Sa couleur violet foncé et sa taille proche du millimètre la rendent difficilement détectable.

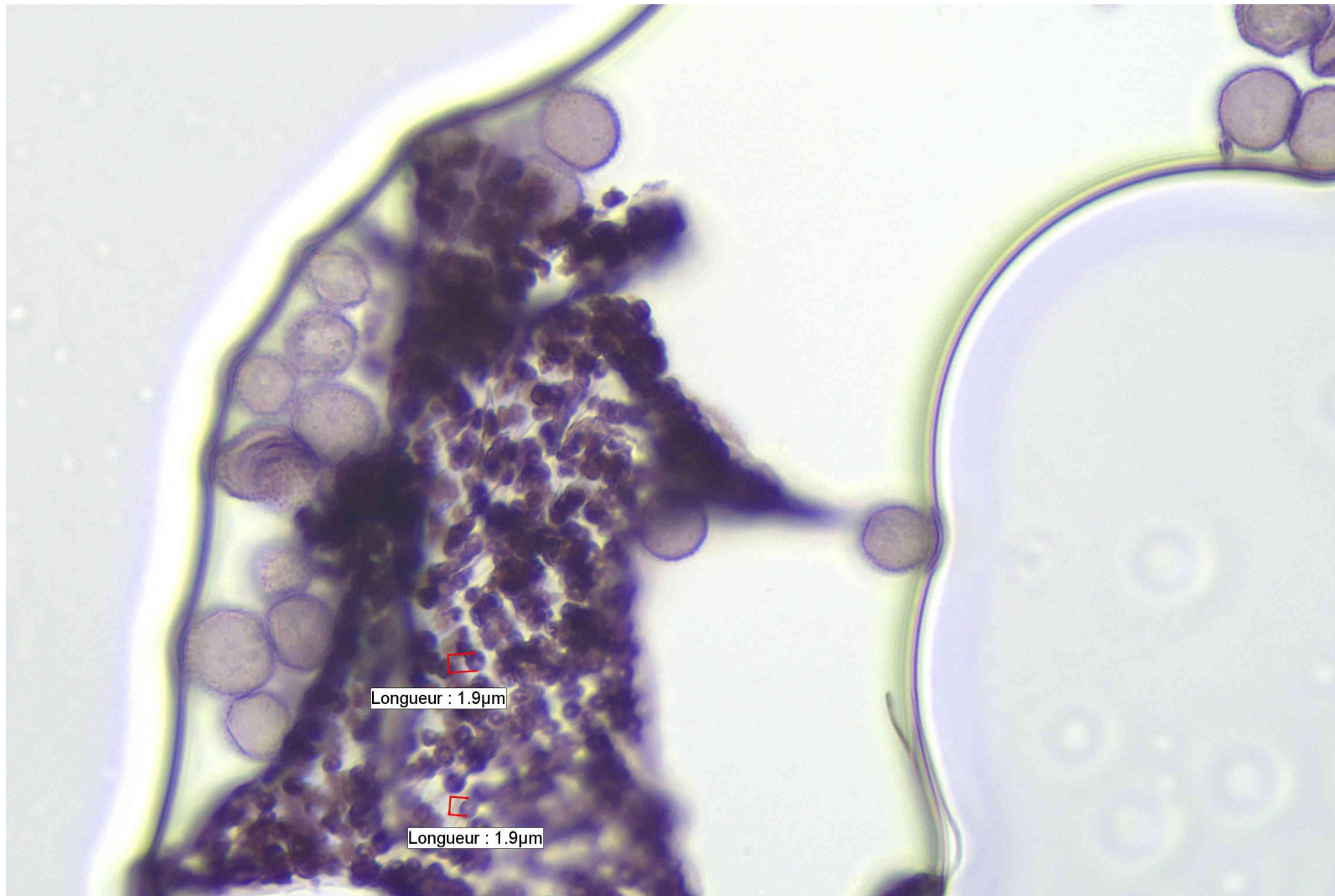




x 200 Sporocarpe.



x400 Nœuds de 60 à 70 m.



x 1000. Granules de 1,9 m.

Observations : des espèces très proches, *C. lepida* et *C. tecta* (bientôt placée sur mon site), s'en distinguent par la taille des sporocarpes et des éléments microscopiques.

Physarum sp.

Sporocarpes et plasmodiocarpes sessiles, 2 à 3 mm, en coussinets, grisâtres, par petits groupes de 2 à 3 individus (photos A et B). Capillitium avec de gros nœuds anguleux (photo C).

Les fructifications ont rapidement été contaminées par des moisissures et elles n'ont pas été conservées.

L'étude des spores, qui aurait permis d'identifier l'espèce, a malheureusement été perdue suite à une erreur de manipulation informatique. Il y a plusieurs possibilités et nous préférons ne pas mettre de nom en l'absence des éléments déterminants.



A



B



C

Perichaena depressa

Déjà présentée par notre collègue K. Wendling, juste pour le plaisir des yeux, une vue rapprochée de *Perichaena depressa*



Conclusion :

La douzaine d'espèces que j'ai pu observer lors de la sortie du 19-05-2026, puis dans les cultures qui ont succédé, sont toutes des espèces fréquentes, à l'exception d'une seule, *C. debaryanum*. Pour mémoire, l'année 2025 a été particulièrement faste, apportant 2 rares taxons, *Badhamia melanosperma*, *Hemitrichia sordivesiculosa* ainsi que le très rare *Stemonitis laxifila*. Ce dernier n'est pas recensé en France par le GBIF à la date du 01-10-2026. Les trois sont documentés par notre collègue K. Wendling.

Les écorces de pommier et celles de chêne pédonculé ont été les plus prolifiques, apportant 2/3 des espèces, dont *C. debaryanum*. Aucun myxomycète ne s'est développé sur les écorces d'If.

Trois myxomycètes n'ont pas pu être déterminés avec plus d'exactitude que le genre. Cela arrive régulièrement dans les cultures, les conditions de développement n'y étant pas toujours optimales.

Les résultats des cultures me semblent faibles, au regard de la diversité des prélèvements effectués. Une très longue période de chaleur et de sécheresse avait débuté au moment où nous avons effectué les prélèvements, ce qui a peut-être eu un impact. Des prélèvements complémentaires permettront sans doute de recenser plus de taxons, il faudrait que les prospections s'effectuent suffisamment tardivement pour bénéficier des pluies automnales.

B. Woerly, le 01-10-2026.

Espèces recensées lors des sorties précédentes (source laboutiqueduchampignon, renseignée par P. Defranoux) :

2020 : *Trichia crateriformis*, *T. persimilis*

2021 ; *Ceratiomyxa fruticulosa*

2022 : *Arcyria* sp.

2025 ; *Heterotrichia ferruginea*, *Metatrichia vesparia*, *Oligonema persimile*, *Trichia ambigua*, *T. scabra* ; *Arcyria cinerea*, *A. denudata*, *Hemitrichia clavata*, *M. floriformis*, *M. vesparia*, *Perichaena depressa*, *T. varia*, *T. contorta* : *A. major*, *Badhamia utricularis*, *Fuligo leviderma*, *Gulielmina vermicularis*, *Hemitrichia serpula*, *O. persimile*, *Physarum album*, *P. bitectum*, *Stemonitis laxifila*, *T. crateriformis*, *T. varia*, *B. melanospora*, *Cribraria violacea*, *Echinostelium minutum*, *Hemitrichia. decipiens*, *H. sordivesiculosa*, *Heterotrichia pomiformis*,

2026 : *Didymium spongiosum*, *Hemitrichia clavata*, *H. decipiens*, *H. serpula*, *Perichaena depressa*, *Reticularia lycoperdon*, *Oligonema persimile*, *T. varia* ; *Ceratiomyxa fruticulosa*, *Craterium minutum*,