

Symphytocarpus amaurochaetoides

Lieu : 5 rue Sainte-Foy, 50490 Vaudrimesnil

Date : 23/06/24 & 05/09/24

Récolte et identification : Florent Boittin

Confirmation : Bernard Woerly

Réf. herbier FB : MYX-100



Myxocarpe : pseudoaethalium pulviné, étalé sur 3 à 8 cm², composé de sporocarpes sessiles, serrés les uns contre les autres et mesurant 0,5 à 4mm de haut. De couleur brun, brun-foncé à presque noire, l'ensemble repose sur un hypothalle brun plus ou moins adhérent à son support.

Sporocarpes : dressés, cylindriques et plus ou moins déformés, tortueux.

Stipe : absent

Columelle : parfois absente ou discontinue, n'atteignant pas souvent le sommet.

Péridium : entièrement fugace, non observé.





Sporocarpe mûre

Évolution du pseudoaethalium :



5 septembre, 10h



5 septembre, 19h

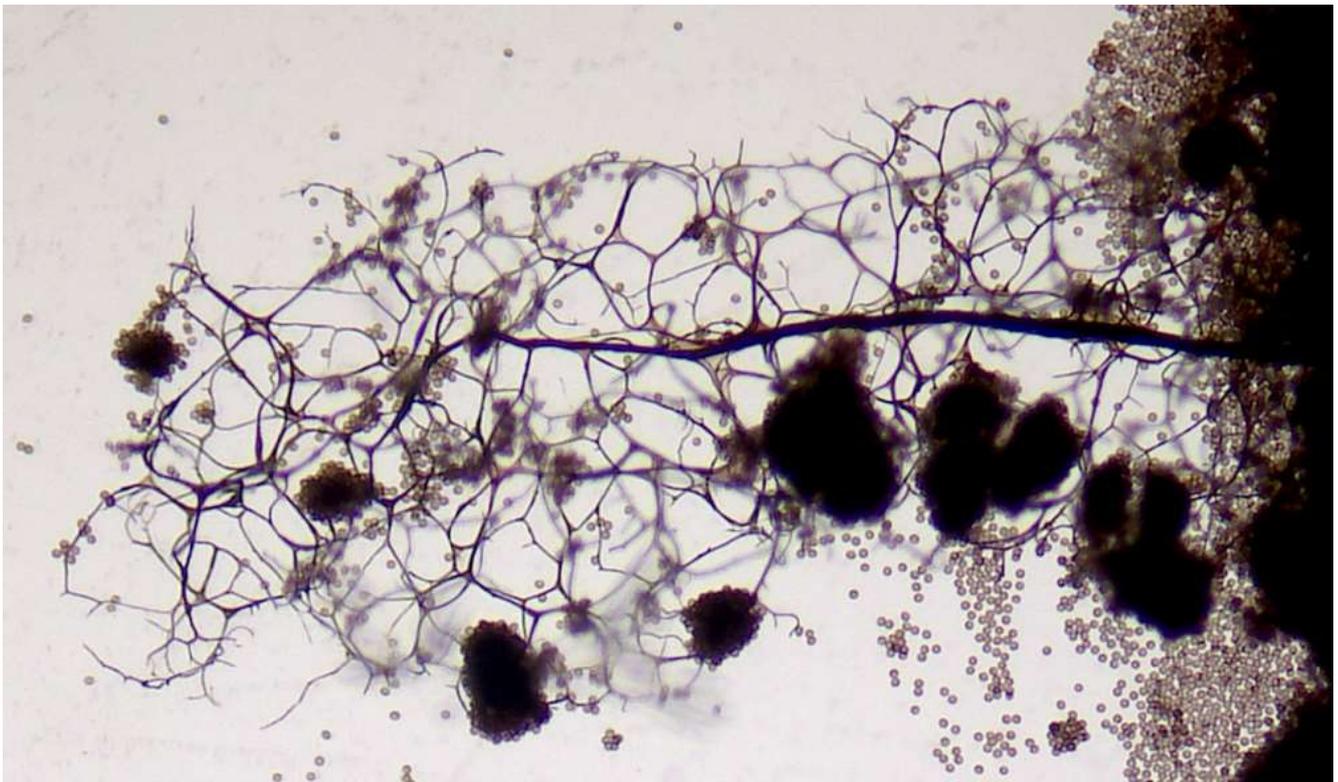


6 septembre

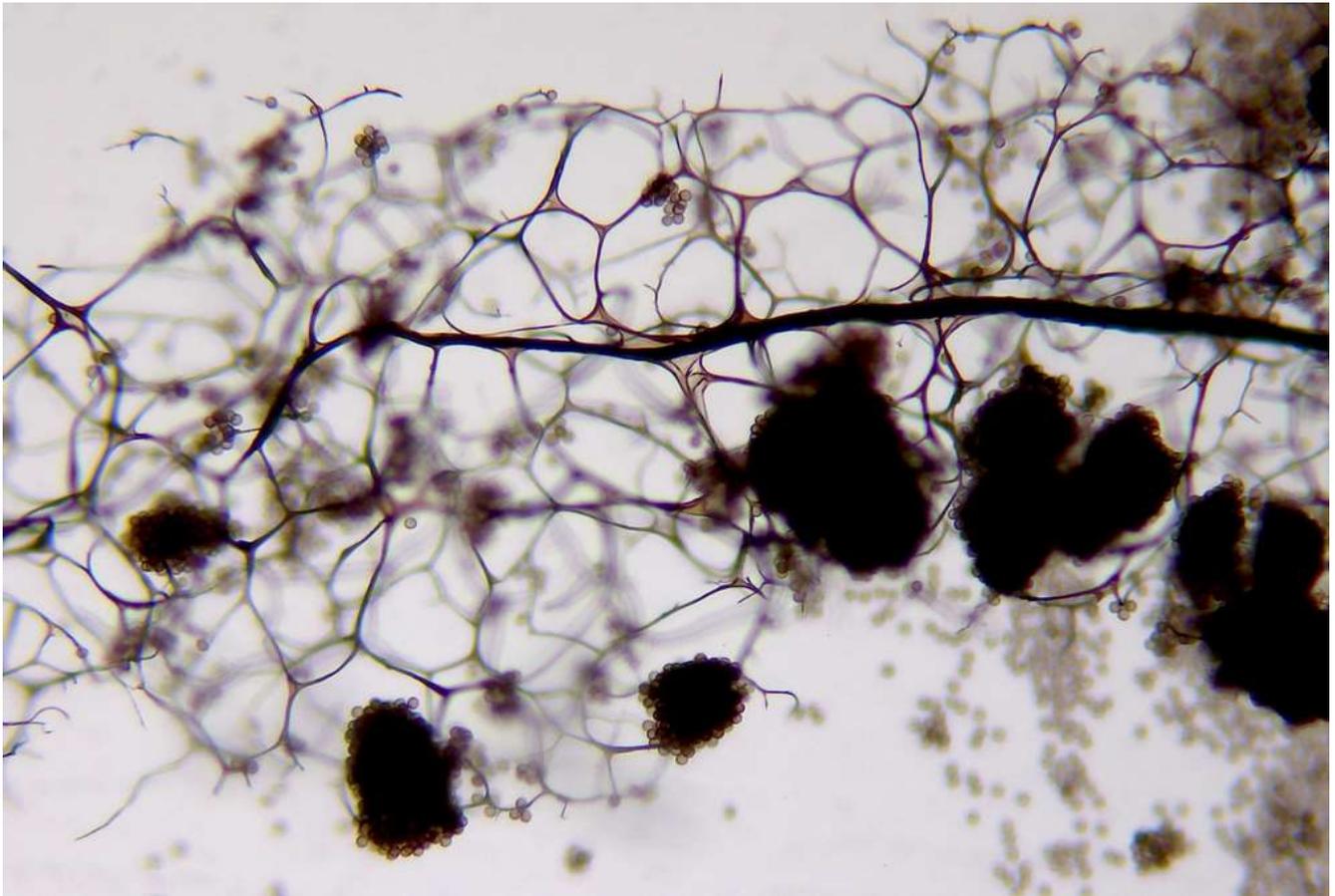


7 septembre

Capillitium : ramifié et réticulé, brun à noir et plus ou moins épais (1 à 3 μm de diamètre), formant un réseau à larges mailles avec de nombreuses expansions membraneuses, situées aux nœuds.



Capillitium x 100



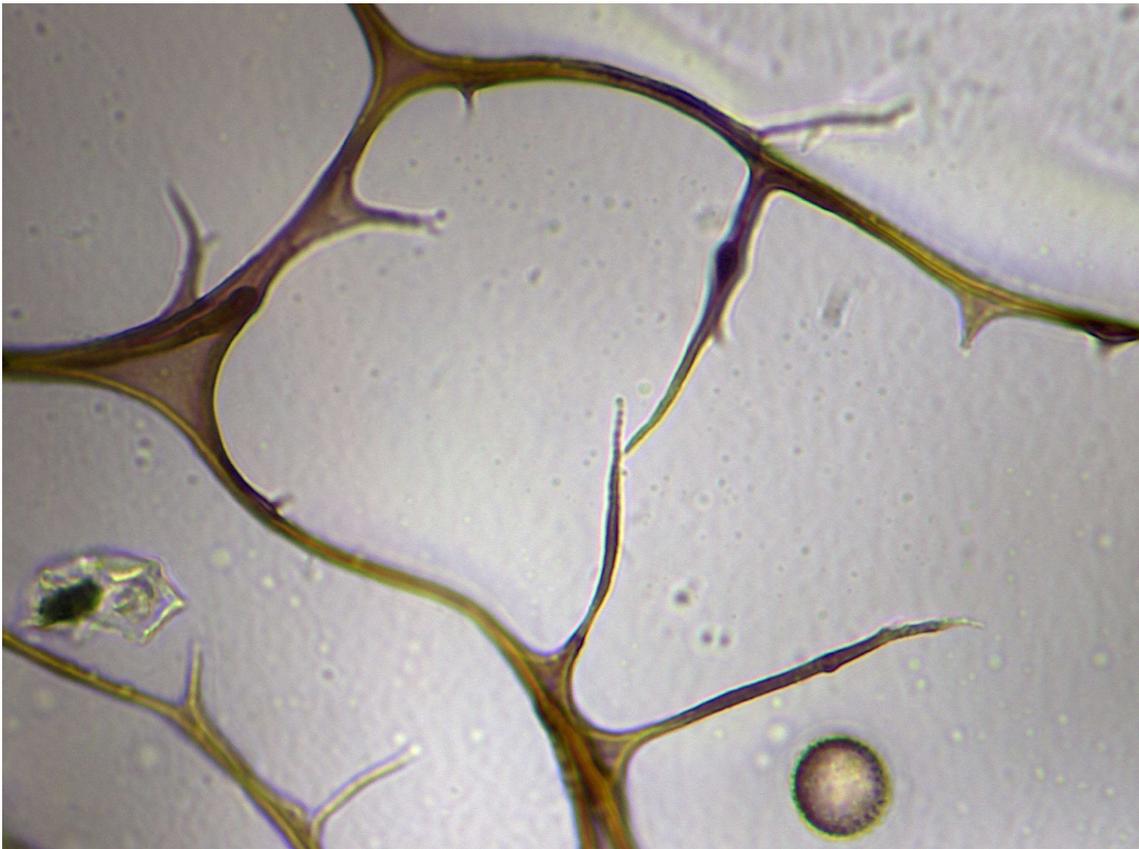
Zoom sur une partie du capillitium



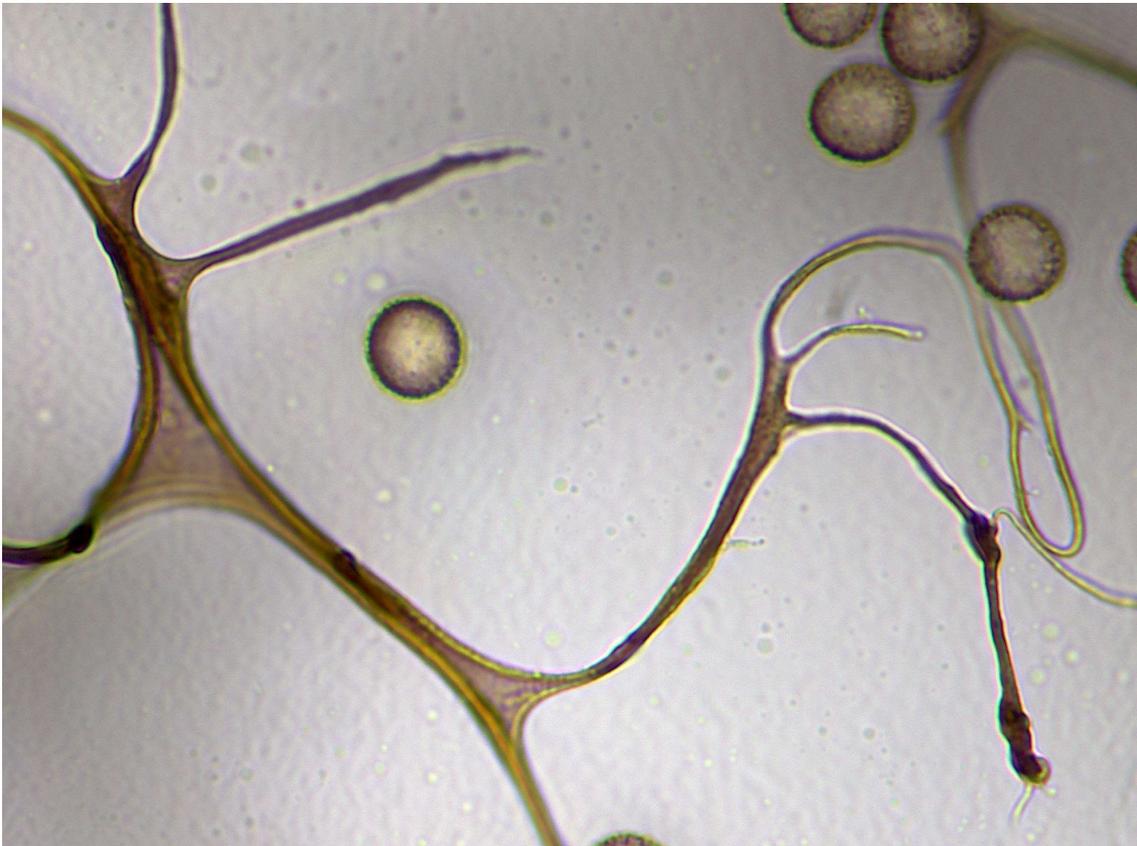
Capillitium x100



Absence de réseau de surface mais présence périphérique de nombreuses extrémités libres et rigides similaires à des épines mesurant de un à plusieurs dizaines de microns.

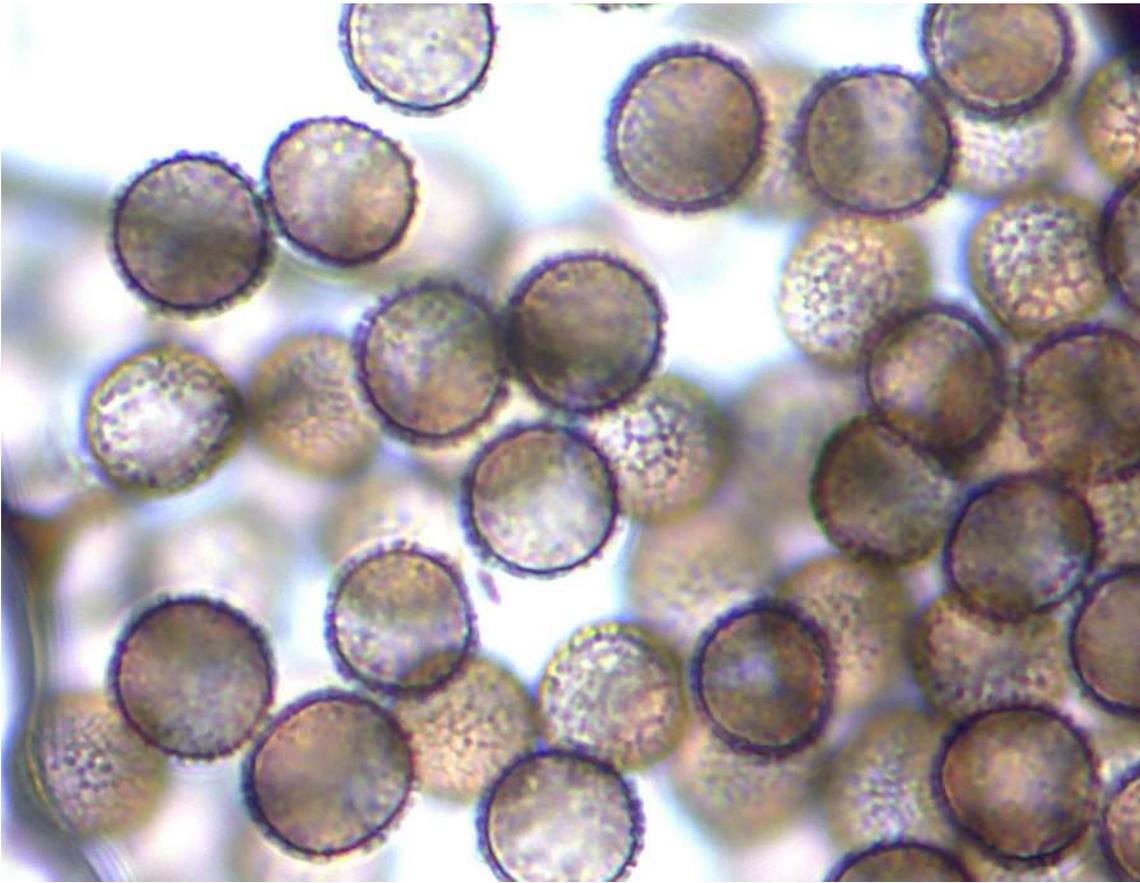


Capillitium x400

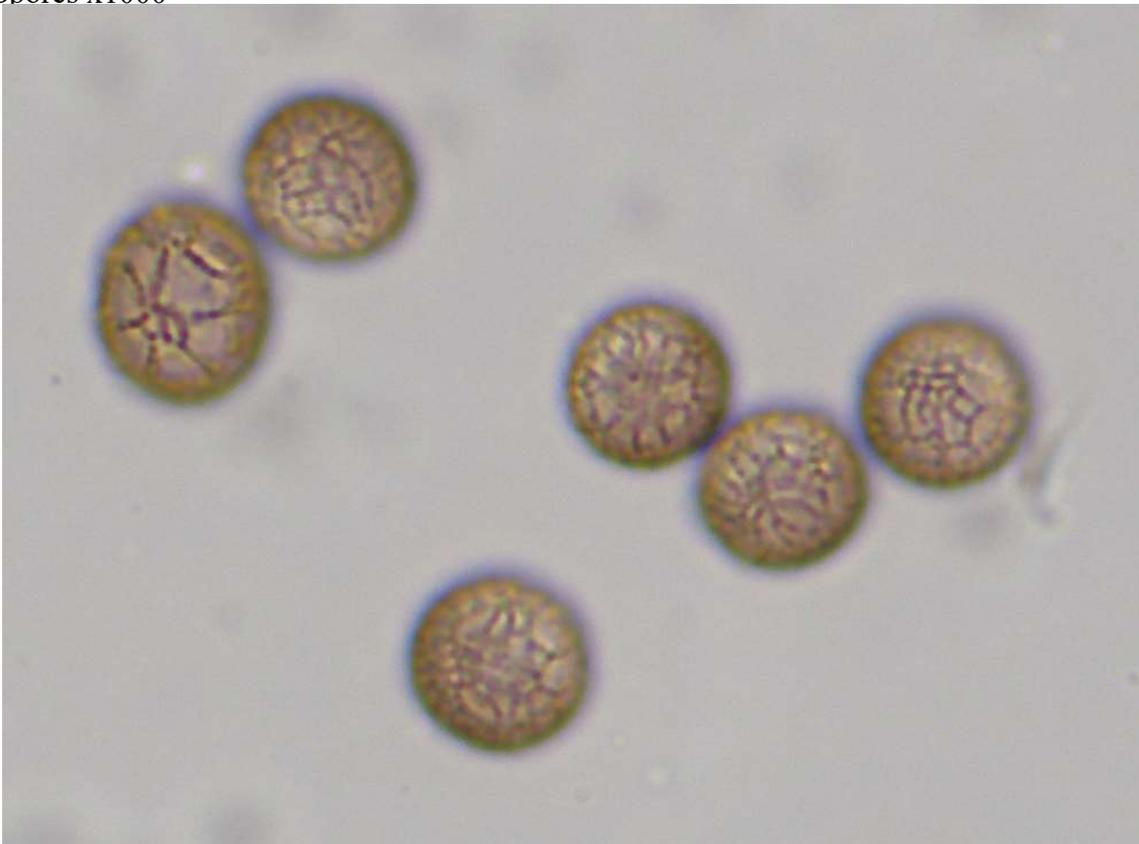


Capillitium x400

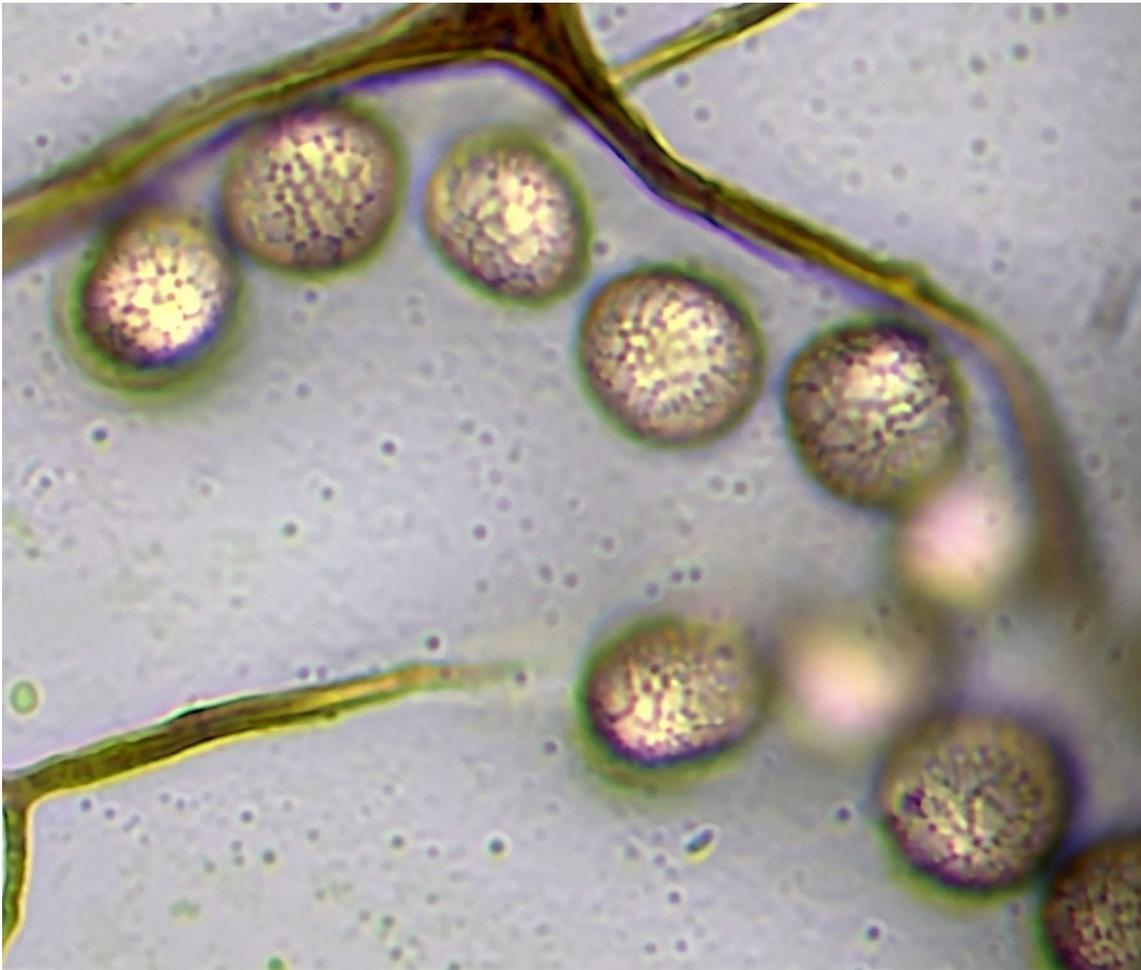
Spores : sphériques, parfois très légèrement elliptiques, de (7) 8–9 (10) μm de diamètre, à réticulation interrompue constituée d'épines reliées par des crêtes.



Spores x1000



Spores x 1000



Spores x1000

Support : sur fougère *Asplenium scolopendrium* vivante et sur vieux sporophores de *Trametes versicolor*. L'ensemble se situant à la base d'un tas de bois pourri de frêne commun *Fraxinus excelsior*. Retrouvé une deuxième fois le 5 septembre 2024, directement sur le bois mort de frêne.

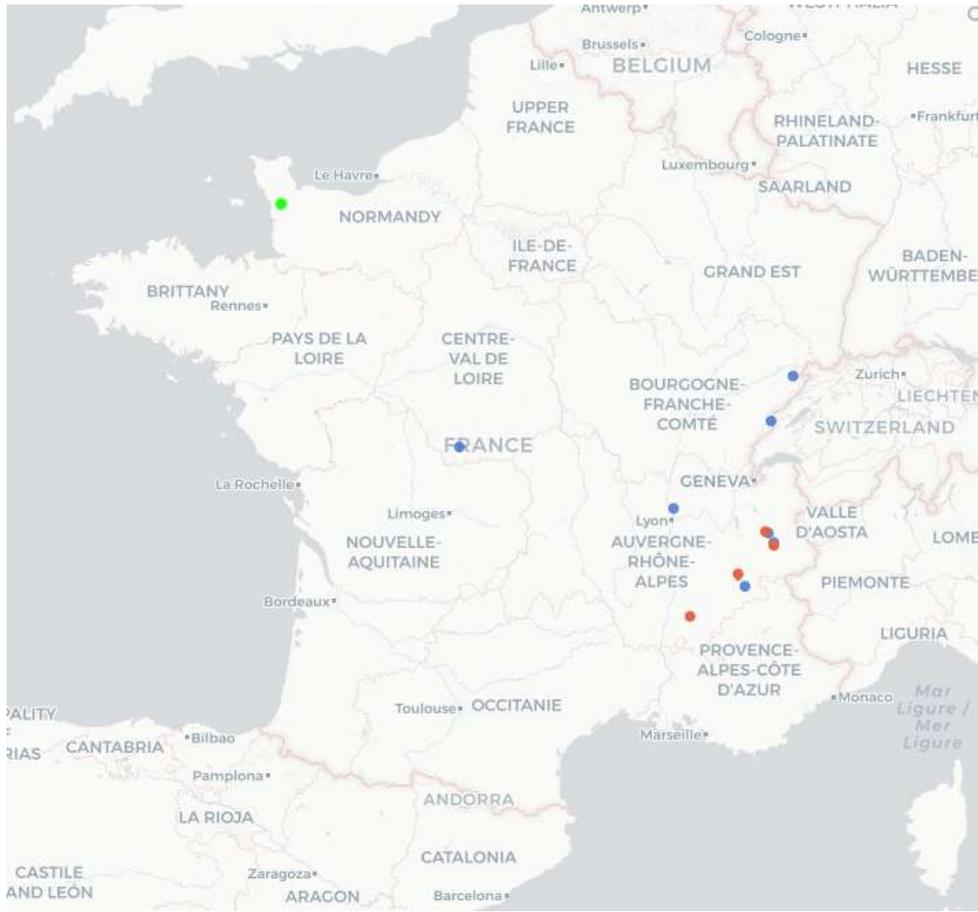
Biotope : ancienne carrière humide de grès, d'approximativement 1500m², située dans un environnement bocager.

Autre plantes présentes : *Cardamine flexuosa*, *Epilobium hirsutum*, *Ranunculus repens*, *Salix sp.*, *Sambucus nigra* et *Prunus spinosa* en végétation spontanée.

Autres myxomycètes observés dans le même habitat : *Oligonema persimile*, *Craterium minutum*, *Comatricha nigra*, *Diderma hemisphaericum*, *Didymium nigripes*, *Stemonitopsis typhina*, *Stemonitis splendens*, *Diderma spumarioides*, *Crabraria cancellata*, *Didymium squamulosum*.

Répartition géographique : au niveau mondial, le GBIF recense 257 occurrences à la date du 15 juillet 2024. Hormis quatre récoltes connues aux États-Unis, l'essentiel des observations se concentre sur l'Europe de l'Est et la Russie.

En France, 12 données sont référencées sur le site de l'INPN à la même date, voici la répartition des lieux d'observations avec cette nouvelle récolte indiquée par un point vert.



Source openobs.mnhn.fr

Florent BOITTIN