

Badhamia utricularis (Bulliard) Berkeley (1855) [1853] synonyme : **Badhamia magna (Peck) Peck (1879) [1878]**

Division : Amoebozoa
Ordre : Physarida

Classe : Myxogastrea
Famille : Physaraceae

Découvertes :

29/11/2023 : Sur le contournement de l'étang de Jonas à Ambazac(87), non loin de la rive gauche du ruisseau Le Parleur qui descend de St Sylvestre(87). En version de couleur plus orangée pour cette trouvaille et suspendu à une branche morte tombée sur un enchevêtrement de broussailles.



05/12/2026 : au bord de la Bazine, entre Bellac(87) et Pommier(87). En version de couleur plus grise pour cette trouvaille et accroché sur le dessus d'un bois mort partiellement enfoui au sol.



Badhamia utricularis (Bulliard) Berkeley (1855) [1853] synonyme : **Badhamia magna** (Peck) Peck (1879) [1878]



05/02/2026 - Photo Alain BRISSARD

Commentaires préalables : **Nous parlons d'un blob !**

Le CNRS et Audrey DUSSAUTOUR en particulier, ont initié en mai 2022, une recherche participative sur le blob. 15 000 personnes se sont lancées dans cette expérience : « Derrière le blob, la recherche » !

Magnifique occasion pour des élèves même du primaire, de prendre contact avec les sciences, les expériences, la démarche scientifique, les manipulations... sur 8 souches de blob issues de 2 espèces :

- **Physarum polycephalum** : 5 souches de cette espèce qui sont jaunes.
- **Badhamia utricularis** : 3 souches de cette autre espèce qui sont oranges et plus gluantes.

<https://alecoledesloupisots.fr/derriere-le-blob-la-recherche-avec-le-cnrs/>

Étude macroscopique :

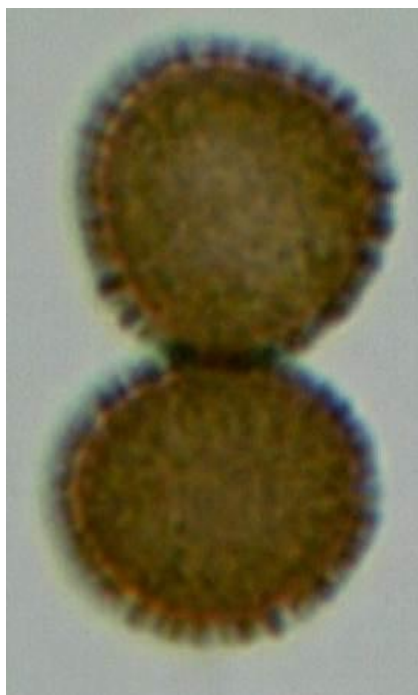
Badhamia utricularis est un myxomycète gris-bleu (voir les photos d'Alain) avec des têtes plus ou moins sphériques (appelées sporocystes) qui sont typiquement rassemblées au bout de longs filaments jaune orangé (pieds ou stipes), fins et pendants.

Les jeunes **sporocarpes**¹, leurs filaments et le plasmode sont jaune vif puis deviendront jaune orangé (photo Christian). A maturité, ils auront cette teinte gris bleuâtre avec de grosses masses de spores noires.

Les **sporocystes**² globuleux ou piriformes, 0,5-1 mm de diamètre, gris-bleu, violet iridescent ou cendrés.

Le **péridium**³ est simple, hyalin, veiné de calcaire.

Badhamia utricularis (Bulliard) Berkeley (1855) [1853] synonyme : **Badhamia magna (Peck) Peck (1879) [1878]**



La **columelle**⁴ est absente.

Le **capillitium**⁵ très lâchement réticulé, forme un réseau de tubes rempli de calcaire (tubules calcaires blanc, fins et délicats).

← Les **spores**, assez foncées, sont agrégées en amas ± sphériques (groupe de 7-10), uniformément épineuses et mesurent 9-15 µm.

Habitat : Substrats variés : surtout sur de vieux polypores et d'autres champignons (basidiomes de champignons coriaces) dans les forêts humides, par exemple les saulaies, mais aussi sur le bois mort au sol ou pas, et les écorces d'arbres tombés.

L'**hypothalle**⁶ est discret entre le substrat et le stipe. Il est laissé par le **plasmode**⁷ après la formation du **myxocarpe**⁸.

Largement répandu et assez commun la plupart de l'année.

Étude microscopique d'Alain BRISSARD (sur récolte du 05/03/2026) :

Spores →

Les spores spinuleuses (verruqueuses) mesurent 10 à 14-15 µm de diamètre et sont de couleur sombre





Badhamia utricularis (Bulliard) Berkeley (1855) [1853]

synonyme : **Badhamia magna (Peck) Peck (1879) [1878]**

Confusions :

Typique et peu susceptible d'être mal identifié.

Quelques références iconographiques et bibliographiques (éventuellement) :

Thomas Laessle & Jens H. Petersen, Champignons d'Europe tempérée, tome 2, Page 1658

Marianne MEYER & Michel Poulain, Les Myxomycètes

Patrice TANCHAUD, MycoCharentes, [Fiche 615 2564 8](#)

MycoDB [fiche](#) + fiche de Jean MORNAND : [MYXOMYCETES page 75](#)

¹ Sporocarpe (ou sporange) : enveloppe contenant les spores, prolongée par un stipe (pour la majorité).

² Sporocyste : partie du sporange (éventuellement portée par un stipe) contenant les spores.

³ Périidium : membrane entourant les spores, fragile ou non, recouverte de calcaire ou non, constituée d'une ou de plusieurs couches. À maturité, le périidium libère les spores en s'ouvrant par un opercule, ou alors se découpant irrégulièrement.

⁴ Columelle : prolongement du stipe à l'intérieur du sporocyste ; peut exister même en l'absence de stipe.

⁵ Capillitium : structure constituée de filaments fixés ou non au périidium, pouvant être pleins ou creux, lisses ou ornés ; souvent élastiques, ils se détendent alors à maturité et contribuent ainsi à la libération des spores.

⁶ Hypothalle: membrane fine à la base des fructifications, qui adhère au substrat

⁷ Plasmode : le "corps" du myxomycète est constitué par une masse de cytoplasme appelée plasmode qui n'est entourée que par une mince membrane. Il n'y a pas de paroi rigide comme chez la plupart des vrais champignons.

⁸ Myxocarpe = fructification