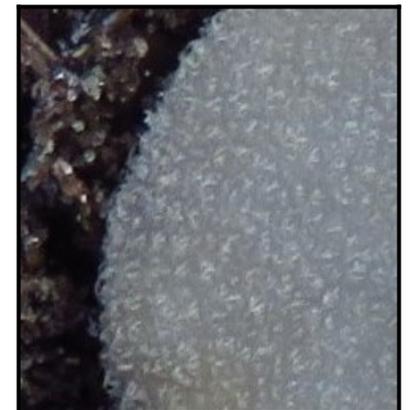




Combiers (Chte) - 11 nov 2024



*Helvella macropus*  
( Persoon ) P. Karsten 1871



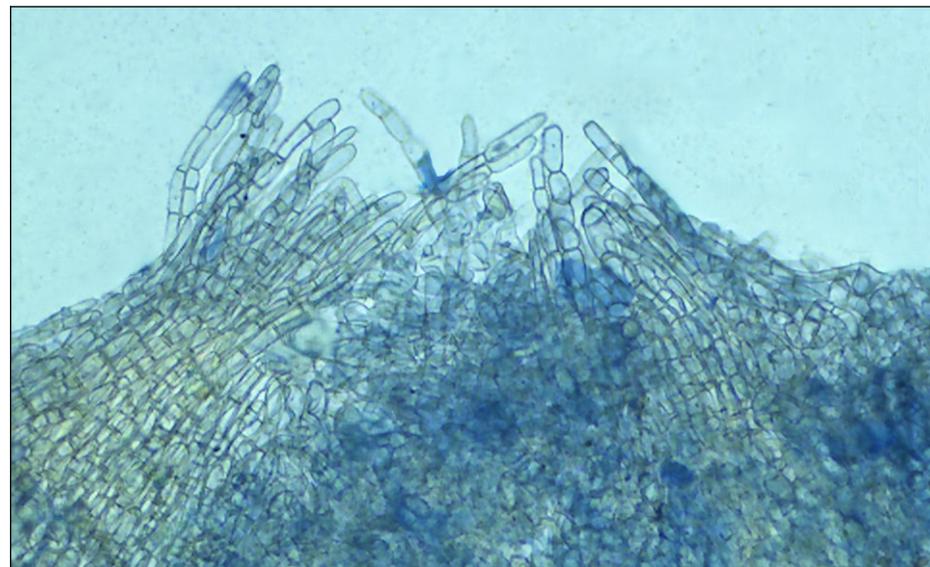
Cette Helvelle se présente comme une **apothécie** en forme de coupe plus ou moins refermée, soutenue par un pied lisse assez long.

L'**hyménium**, lisse et gris-brun clair, se situe sur la face supérieure.

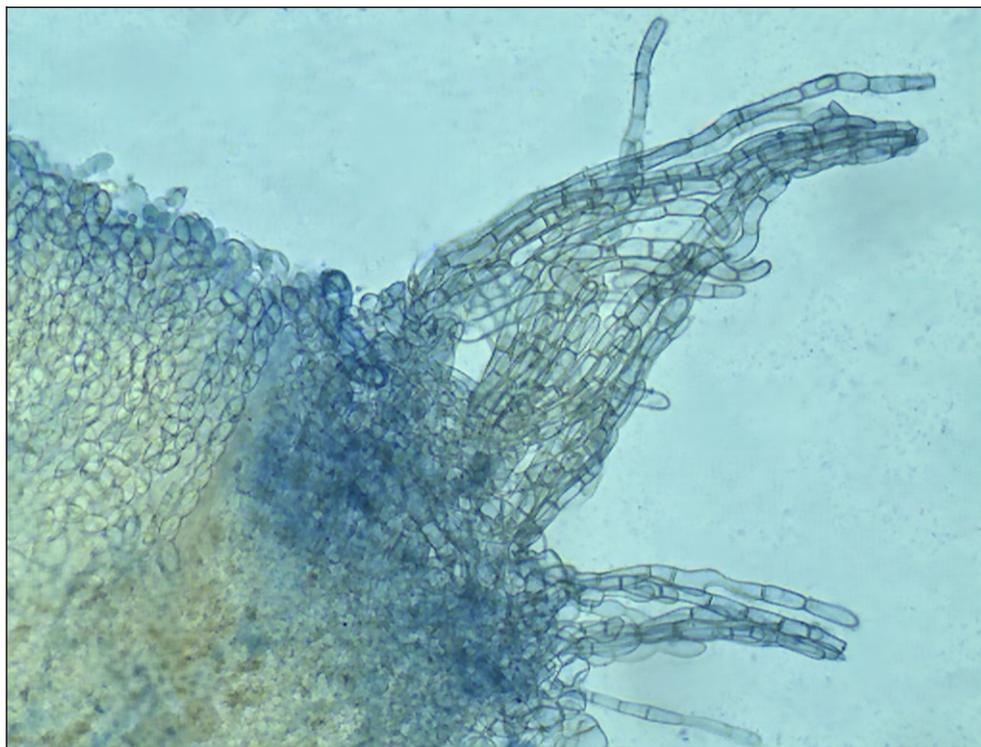
L'**excipulum**, un peu rugueux, gris clair, recouvert de poils blancs très nombreux, se trouve sur la face inférieure.

Une bonne partie du **stipe** est également recouverte de poils identiques.

La **chair** est blanche.



Une coupe verticale de l'apothécie montre les poils de l'excipulum :  
- dressés sur la marge ou  
- regroupés en petites pyramides.

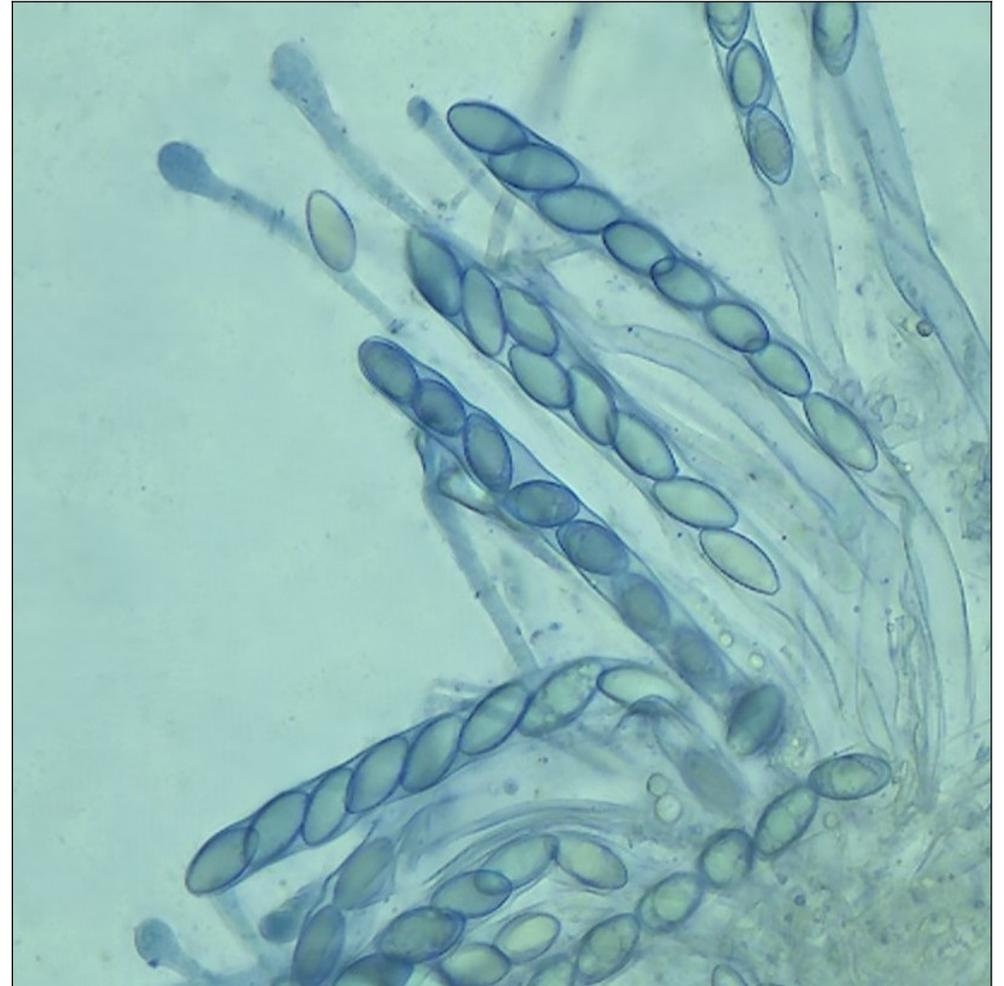
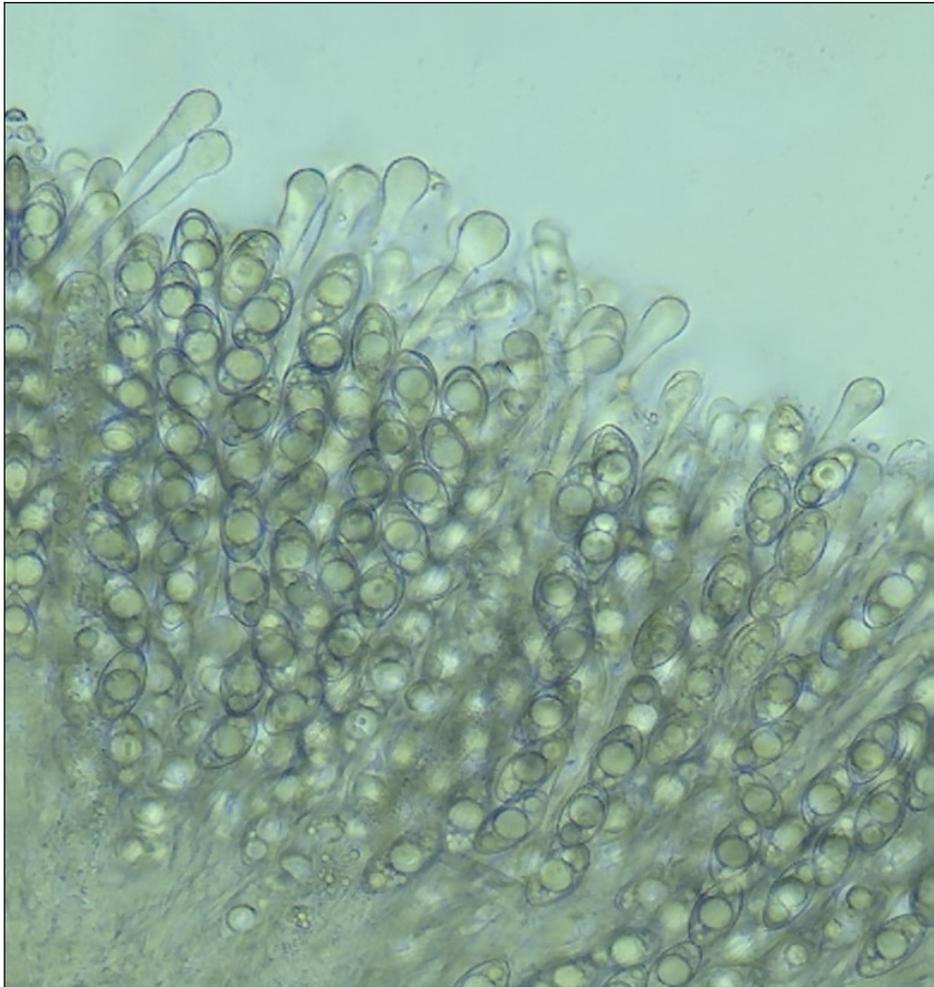


Les poils sont formés  
**d'hyphes moniliformes**  
et septées, resserrées  
au niveau des cloisons.



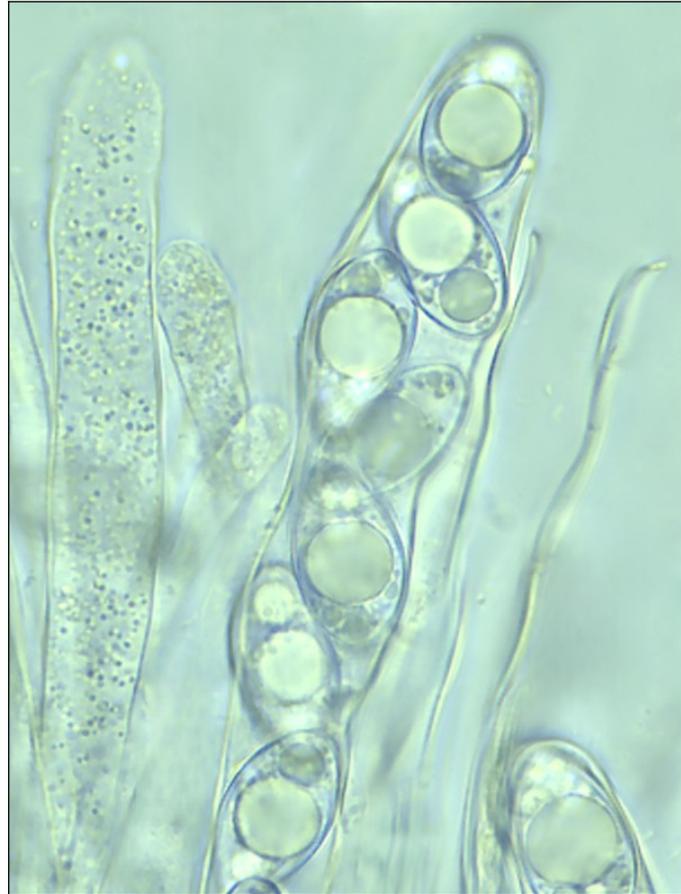
Les **paraphyses** sont clavées, plus ou moins élargies au sommet.

Les **asques**, octosporés et non amyloïdes, sont pleurorhynques, c'est-à-dire qu'ils présentent un **crochet** à leur base.



**Crochets** de la base des asques.





Les **spores** matures se pressent à l'apex des asques et en déforment les parois.

Certains asques n'ont pas produit de spores et sont emplis de granules.

Les asques disposent d'un **opercule** qui s'ouvre pour libérer les spores. Il est difficile à repérer, le plus souvent les asques paraissent déchirés en leur sommet.



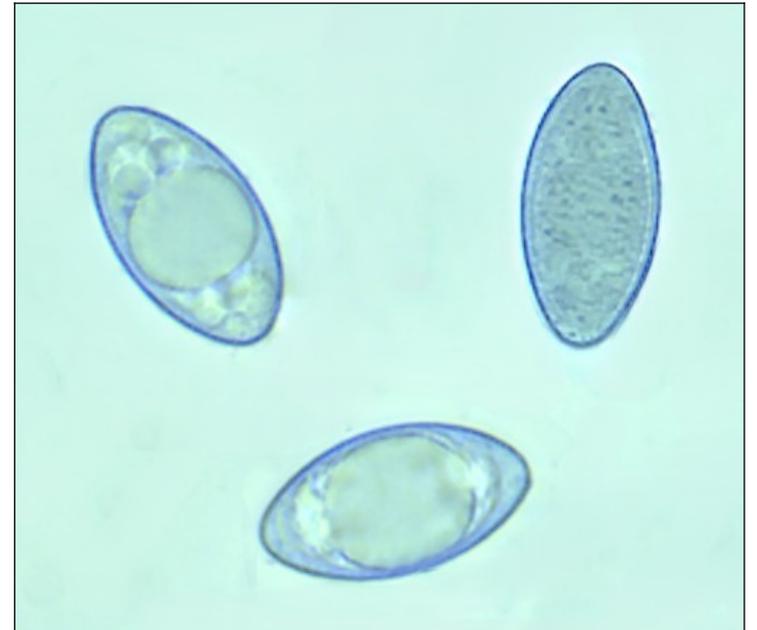
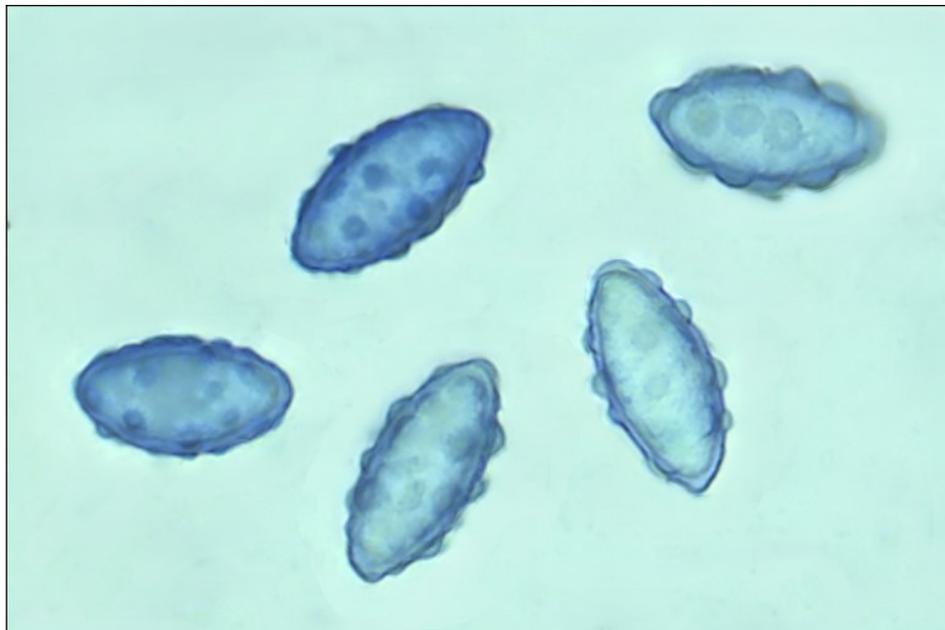
*Observations  
dans l'eau ou le bleu coton.*



Les **spores** sont fusiformes, les seules de cette forme dans le genre *Helvella*, avec une grosse guttule centrale et deux autres ou davantage aux extrémités, plus petites.

Immatures, elles sont recouvertes de grosses verrues clairsemées qui tomberont pour laisser à maturité des spores lisses, puis très finement granuleuses.

Dimensions 20-25 x 10-11  $\mu\text{m}$ .



## Écologie

Cette Helvelle se montre du printemps à l'automne, parfois isolée, dans les bois sablonneux, sur la terre nue ou dans la mousse, sur des fragments ligneux, sous feuillus ou conifères.

## Synonymes

Au fil du temps, cette Helvelle à long pied a porté différents noms :

*Macropodia macropus*,  
*Macroscyphus macropus*,  
*Helvella macropus*.

*De l'intérêt de classer les champignons selon le nom de l'espèce, le genre peut évoluer sans nous perdre.*

## Classification

Ascomycète,  
Ordre des Pézizales,  
Famille des Helvellacées.

Discomycète operculé car déhiscence des asques par un opercule.

Classée parmi les Helvelles Lévipèdes car le pied est lisse et non sillonné.



## Références

**Boudier Emile** –  *Icônes mycologiques* – tome II planche 239 n°455 – tome IV texte p.126 – Sous le nom *Macropodia macropus*.

**Breitenbach, Kränzlin** – *Les Ascomycètes* - Tome 1 n°22 – Sous le nom *Macroscyphus macropus*.

**Grelet** – *Discomycètes de France* – Sous le nom *Macropodia macropus* p. 55.

**Medardi** – *Ascomiceti d'Italia* – *Helvella macropus* p. 80.