

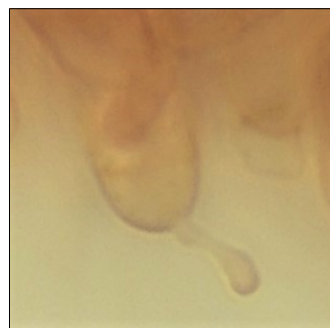
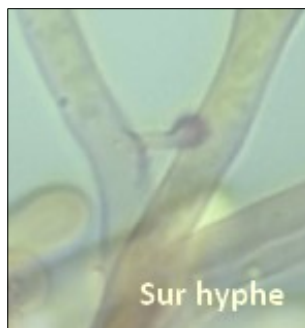
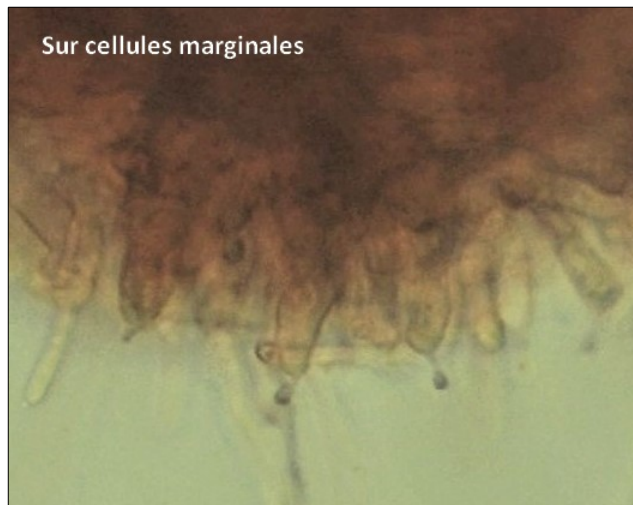
Toxocyste

Il ne faut pas confondre toxocyste et gliosphex, malgré leur apparence comparable.

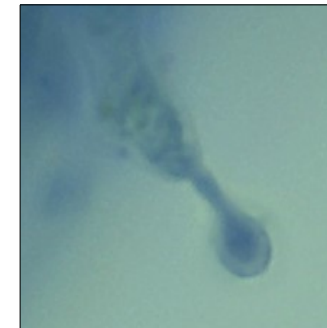
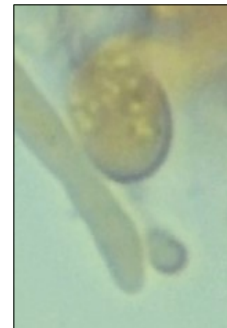
Les toxocystes se développent sur le mycélium et l'hyménium des **Pleurotes**.

Pour en observer sur les carpophores, il ne faut pas que le champignon soit trop jeune.

Jeunes
toxocystes de
Pleurotus ostreatus



Toxocystes plus matures de *Pleurotus ostreatus*



Ce sont de petites cellules qui sécrètent une gouttelette toxique qui, absorbée par les nématodes, les immobilisent en agissant sur leur système nerveux.

La nature chimique de cette toxine est inconnue.

Les champignons porteurs de ces cellules peuvent alors dissoudre leurs proies par des enzymes et absorber leurs protéines.

Ce sont des champignons carnivores en quelque sorte.

Toutes les espèces du genre *Pleurotus* comportent des toxocystes.

Référence

Cléménçon Heinz - Cytology and Plectology of the Hymenomycetes 2012
Toxocysts p. 83-84.

Fiche réalisée en janvier 2021 par Françoise Féréol