

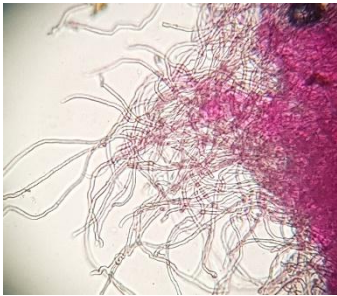
Atelier microscopie du Samedi 19 Mars 2022

Thème du jour : Les Ascomycètes

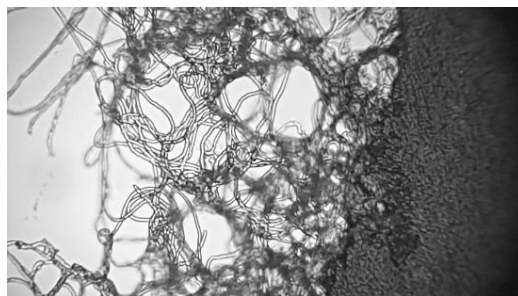
Pour apprécier les vraies couleurs des spores et des paraphyses, il est nécessaire d'observer dans l'eau distillée. Pour mettre en évidence les spores et ornements, on peut utiliser le Rouge Congo et l'Éosine avant de laver, sinon la Phloxine. Le Bleu coton, ou bleu de Crésyl ou Giemsa ou bien l'Encre Waterman ou Pelikan. Le réactif iodé de Meltzer ou liquide de Baral IKI sont utilisés pour l'amyloïdie du sommet des asques. La Nigrosine apportera du contraste sur les parois.

Sarcoscypha austriaca :

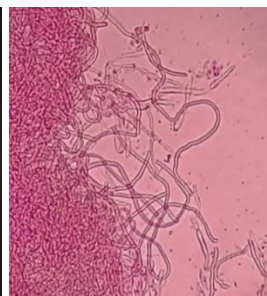
- Poils de l'excipulum (paroi extérieure)- G=100 x



Dans Phloxine



Dans Nigrosine



dans Éosine sans lavage

- Asques et spores germées dans H2O (conidie) Mesures 36 x 14 µm - Q= 2,6



G= 100 x



G= 400 x



G= 600X

- Paraphyses avec pigments rouges (donne la couleur de l'hyménium)- dans eau distillée G



Tuber brumale

- Asques en sac et hypothecium (partie stérile) - spores - dim 25 x 20 µm sans ornementation (Asque à 5 spores) - Q= 1,2 [dans eau]



G= 100 x



G= 400 x

Gyromitra perlata

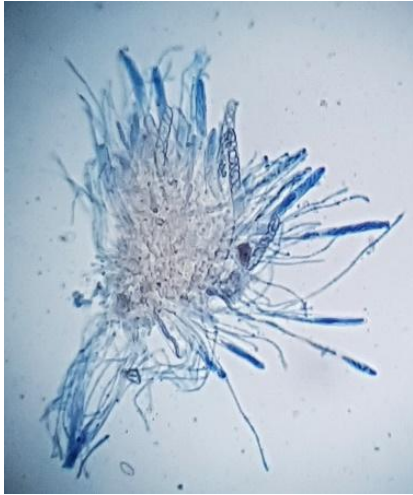
- Spores en fuseau avec apicules à chaque extrémité et une guttule centrale - 29 x 10 µm - [dans Bleu Coton Lactique]



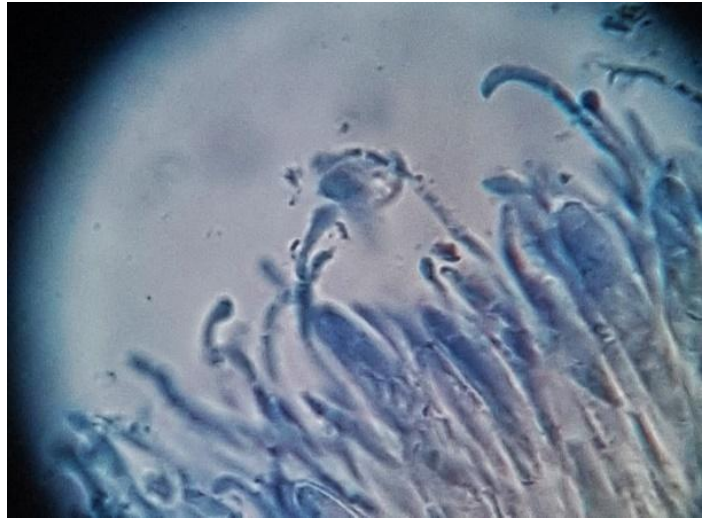
Grossissement = 400 x

Otidea bufonia

- Paraphyses (en crosse) et asques – [dans Bleu Coton]



G = 100 x



G = 400 x

Cudonia circinnans

- Asques et paraphyses (en crosse)- [dans Rouge Congo SDS]



G= 400 x



G= 400

- Asques avec spores filiformes cylindriques disposées parallèlement dans asques



G= 400 x



G= 100 x



G = 400x