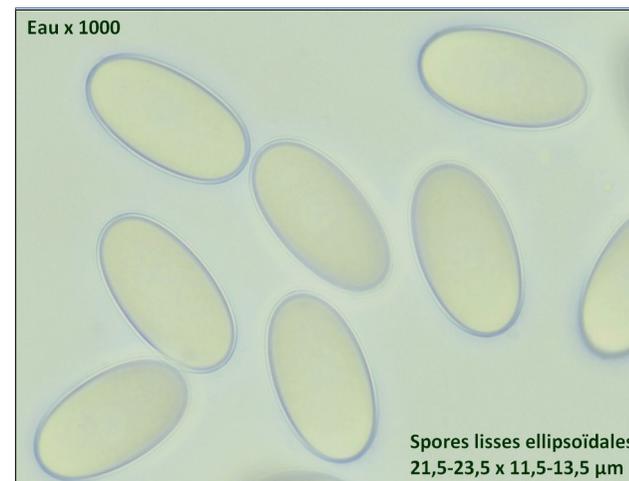
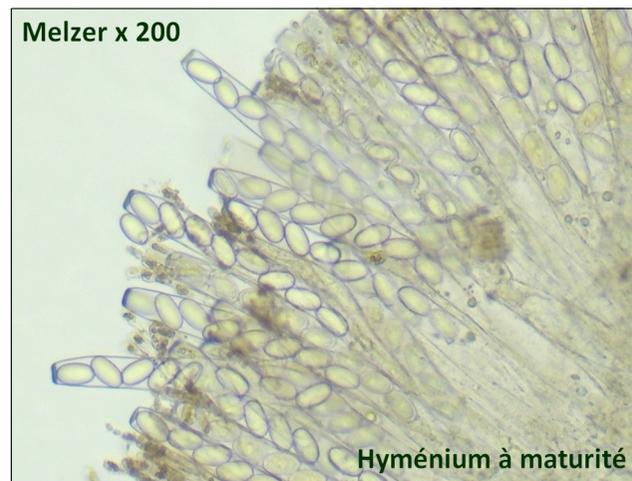


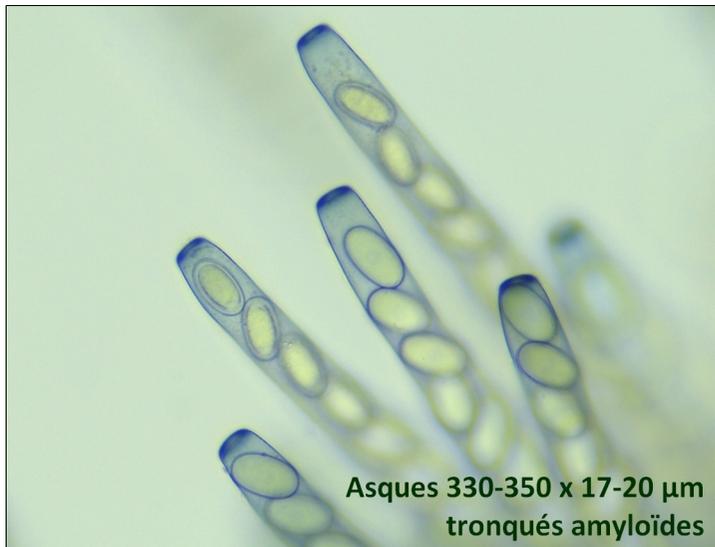


Peziza vesiculosa
Bull. : Fr.





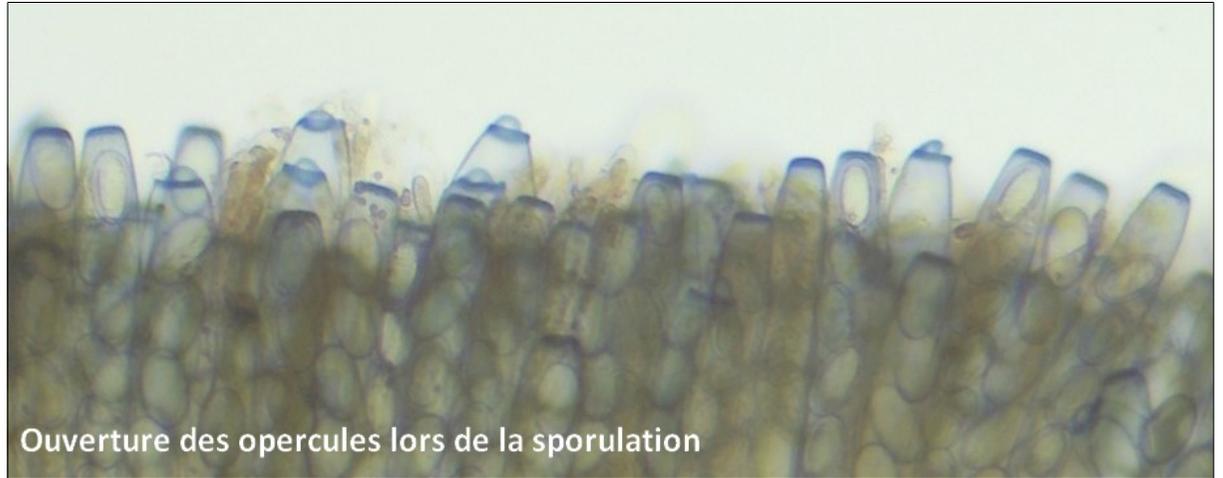
Melzer x 400



Asques 330-350 x 17-20 µm
tronqués amyloïdes

Systematique

Division : Ascomycètes
Ordre : Pézizales
Famille : Pezizaceae

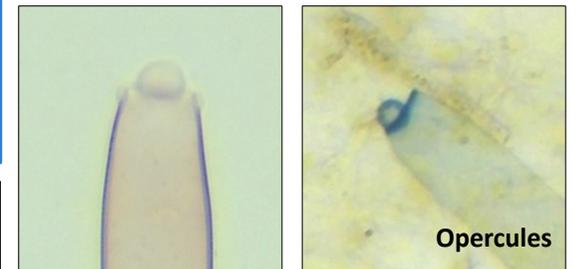
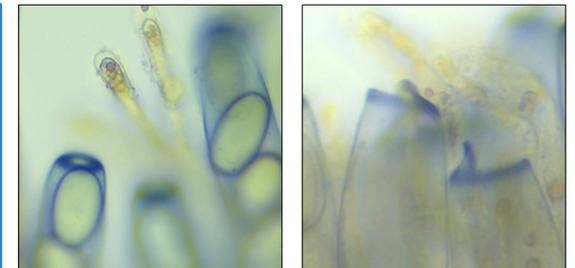


Ouverture des opercules lors de la sporulation

En présence d'un réactif iodé, la calotte apicale montre une réaction bleu soutenu (**amyloïdité**).

Le protoplasme des asques immatures, lui, prend la couleur jaune moutarde du Melzer. Sa résorption à maturité laissera apparaître la coloration bleu pâle des parois.

Cette **couleur bleue** est due à une réaction entre les réactifs iodés et l'amidon ou le glycogène des tissus.



Opercules

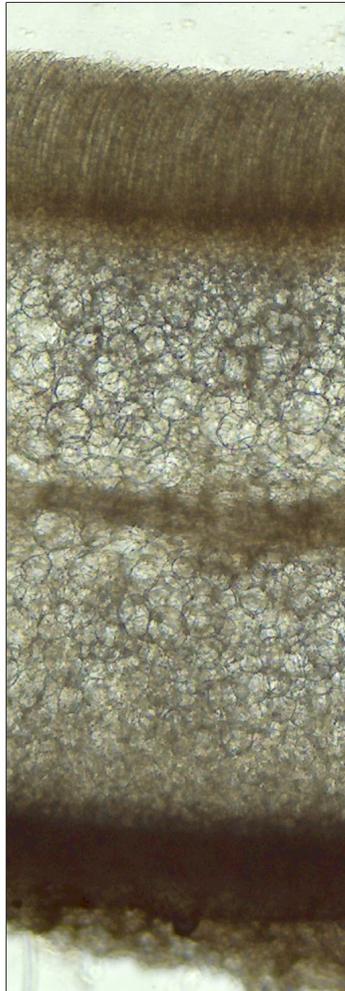
La **base des asques** conserve l'empreinte des deux cloisons (septa), l'une avec l'hyphe, l'autre avec le crochet.

On parle d'**asques avec crochet** (asques pleurorhynques).

La recherche de l'existence de ces crochets est souvent indispensable à toute détermination.



Bases



**Coupe verticale de la chair
au centre de l'apothécie**

Hyménium

Sous-hyménium

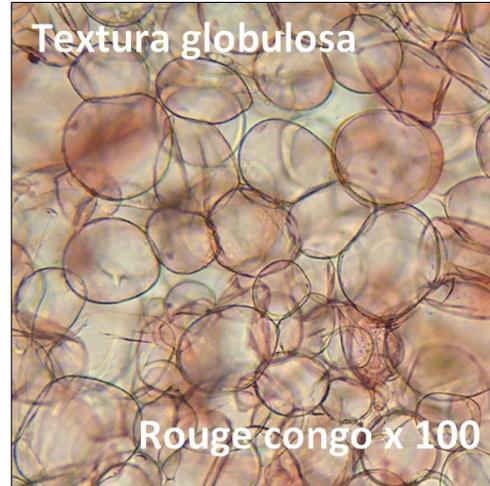
Excipulum médullaire supérieur
textura globulosa

Excipulum médullaire moyen
textura intricata

Excipulum médullaire inférieur
textura globulosa

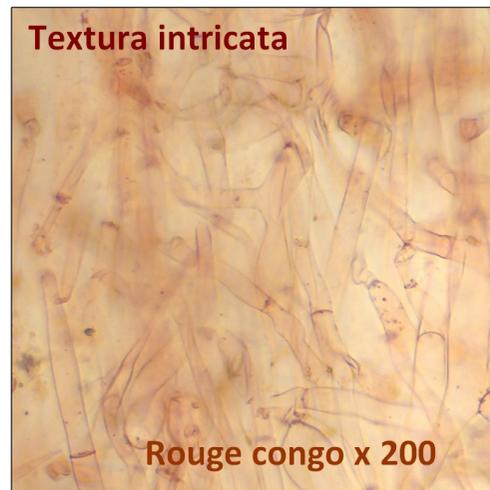
Excipulum ectal

Epaisseur de la chair 5 mm



Textura globulosa

Rouge congo x 100



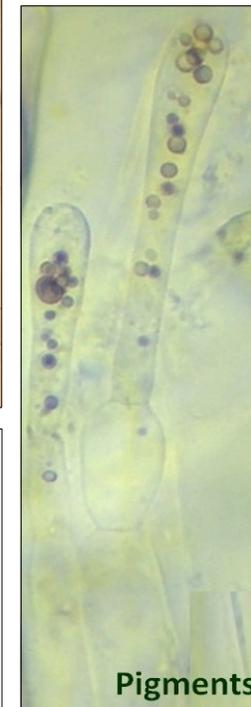
Textura intricata

Rouge congo x 200

Les **paraphyses** sont filiformes dans leur jeunesse, $350 \times 1-1,5 \mu\text{m}$. Après la maturité des asques, leurs cellules peuvent enfler jusqu'à $3 \mu\text{m}$ entre deux cloisons. On parle de paraphyses **moniliformes**.

du latin monile = collier

Ce phénomène porte le nom de **fortoulisme**.



Pigments



Paraphyse moniliforme

Bibliographie

Contribution à l'étude des Discomycètes

René Dougoud 2013

Ascomycete.org, 5 (2) : 63-89

Cette pézize est **saprophyte**. Elle participe à la décomposition du fumier pour se nourrir des éléments organiques carbonés nécessaires à sa croissance.



Coupe verticale de la chair

Formation de la vésicule

Le plissement de l'apothécie lors de la croissance de l'hyménium provoque le soulèvement de la textura globulosa supérieure.

Détermination

Coupe profonde avec des asques operculés, Ascomycète de l'ordre des **Pézizales**. Asques amyloïdes, spores ellipsoïdales, genre **Peziza**.

Avec la clé du genre Peziza de Hohmeyer et Häffner 1986, suivre :

Espèces à spores lisses (clé n°1)

Sur fumier -

Longueur des spores > 18 µm -

Excipulum à cinq couches avec une couche médullaire de texture intricata -

Hyménium brun jaunâtre, coupe profonde, spores 20-24 x 10-14 µm.

Etymologie

Du grec pézê = par terre,

izô = s'asseoir, être posé.

Du latin vesicula = petite vessie.

Peziza vesiculosa :

Posée par terre, avec une vésicule.

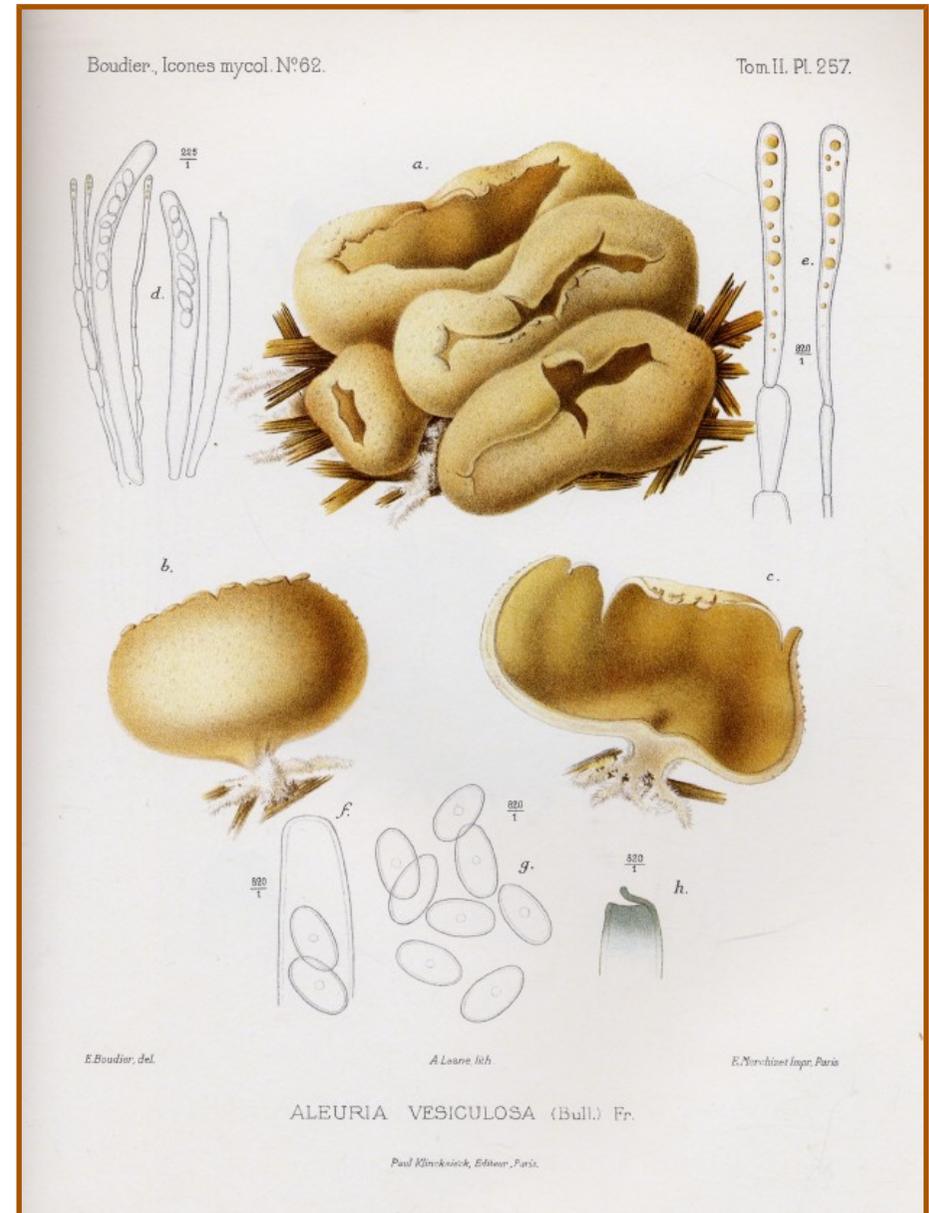
Iconographie

Icones Mycologicae

E. Boudier 1905-1910

Peziza vesiculosa

est représentée sous le nom de *Aleuria vesiculosa* (Bull.) Fr.



Fiche réalisée en février 2019 par Françoise Féréol