

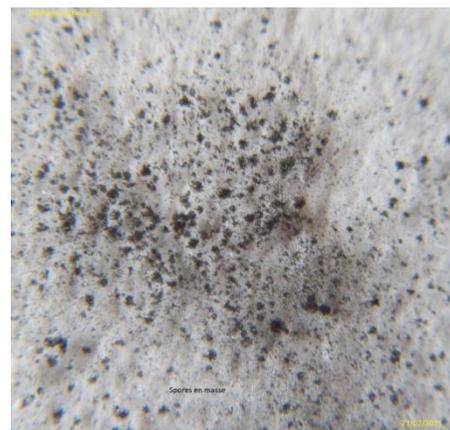
Les spores

D'une manière générale, les spores des myxomycètes sont sphériques et pour la plupart des espèces leur diamètre est compris entre 5 et 15 micromètres. La taille des spores est assez constante, mais peut varier considérablement pour les spores d'un même organe fructifère, si celui-ci ne s'est pas développé normalement.

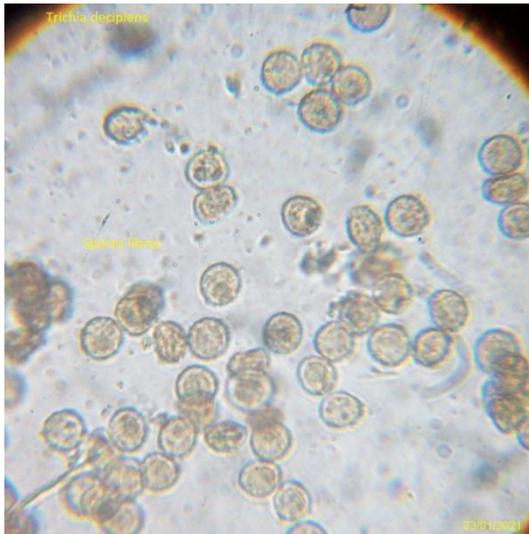
Les spores sont pratiquement toutes ornées et on peut se demander si certaines sont vraiment entièrement lisses. Elles peuvent être aspérulées (rugueuses ou densément mais très finement verruqueuses), verruqueuses (avec des verrues émoussées dispersées mais relativement proéminentes), échinulées (avec des épines pointues et dispersées.) ou réticulées (recouverte d'un réseau de crêtes plus ou moins complet). Le type d'ornementation est extrêmement important pour l'identification.

La couleur des spores est aussi un critère d'identification. On observe les spores en masse, à la lumière naturelle. Les spores sont soit foncées, (brunes, brun violacé, violet ou noir) comme chez la plupart des Physariales et des Stemonitales), soit pâles à brillamment colorées (blanches, roses, gris pâle, brun clair, brun rouillé, jaune, orange ou rouge). L'observation des spores par la lumière transmise du microscope, peut en faire varier la couleur.

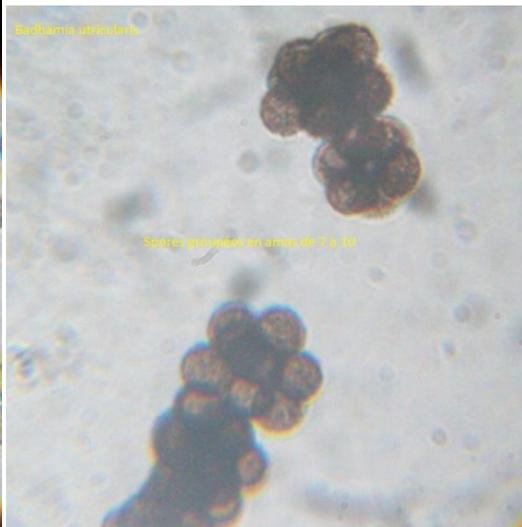
Si les spores sont libres (n'adhèrent pas les unes aux autres) pour la majorité des myxomycètes, pour *Dianema corticatum* et certains membres du genre *Badhamia*, elles sont réunies en grappes de 8 à 20 spores, appelées boules de spores.



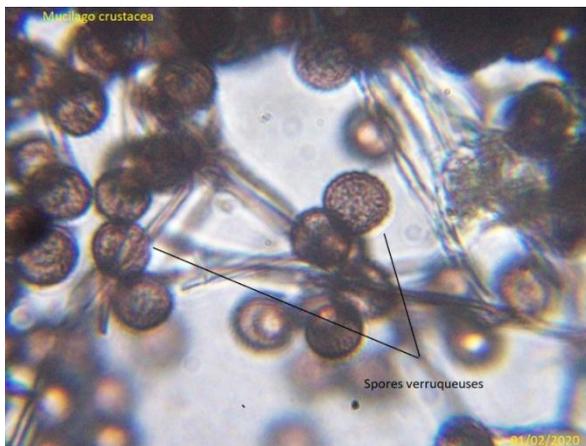
2 exemples de spores en masse



Spores libres



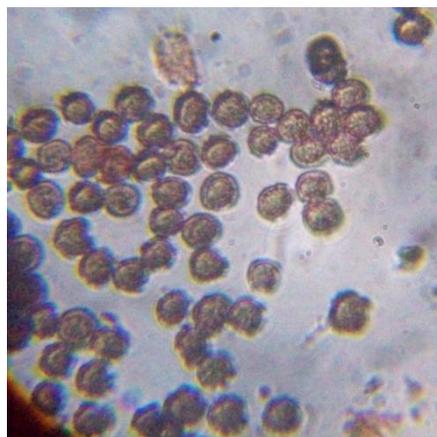
Spores groupées



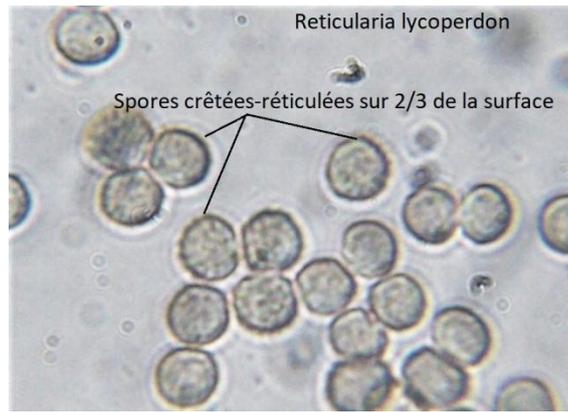
Spores verruqueuses



Spores spinuleuses



Spores réticulées



Spores crêtées-réticulées



Spores délicatement réticulées