

Fiche technique n° 3

Sujet	Parois des spores
Question	<i>A l'occasion d'une sortie, j'ai pu observer sur une place brûlée plusieurs discomycètes, dont Geopyxis carbonaria. En observant les spores au fort grossissement (x 1000), dans le bleu coton, j'ai été étonné de découvrir une sorte de "paroi" externe, décollée de la paroi principale de la spore. Quelqu'un a-t-il déjà observé ce phénomène que je n'ai pas trouvé signalé dans la littérature que je possède ?</i>
Réponse Mireille Lenne	Je rencontre fréquemment ce type de phénomène sur nombre de spores de Basidiomycètes ! Ce phénomène est semblable dans le rouge Congo SDS ; je soupçonne que ce soit une sorte de revêtement de protection de la spore, une couche huileuse ou une sorte de mucus, dont je ne peux expliquer le rôle pour l'instant ! Je retrouve cela également sur les grains de pollen, où il faut, dans la plupart des cas, dégraisser à l'alcool quasi absolu, afin de pouvoir les colorer !
Question	<i>Comment met-on en évidence le mucus sur les cystides hyméniales ?</i>
Réponse Mireille Lenne	Dans du rouge congo, de l'encre waterman ou même de l'eau. Il faut que la coupe soit très très fine, et surtout veiller à ne pas l'écraser ou alors à peine, afin que ce mucus ne se détache pas... Et surtout, beaucoup de patience...