

### Fiche technique n°3

|          |  |
|----------|--|
| sujet    | <b>Parois des spores</b>   |
| question | Nicolas VAN VOOREN   |
|          | <p><i>A l'occasion d'une sortie, hier, j'ai pu observer sur une place brûlée plusieurs Discomycètes, dont <b>Geopyxis carbonaria</b>. 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.</i></p> <p><i>Quelqu'un a-t-il déjà observé ce phénomène que je n'ai pas trouvé signalé dans la littérature que je possède ?</i></p>   |
| réponse  | Marcel LECOMTE   |
|          | <p>Je rencontre fréquemment ce type de phénomène sur nombre de spores de Basidiomycètes (voir photos sur mon site) ! Cette coloration est pareille 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 !</p> |
| question | <i>Comment met-on en évidence le mucus sur les cystides hyméniales ?</i>   |
| réponse  | Mireille LENNE   |
|          | <p>Dans du rouge Congo, de l'encre Waterman ou même de l'eau.<br/>     Il faut que la coupe soit vraiment très fine et ne pas l'écraser ou alors à peine pour que ce mucus ne se détache pas .... et beaucoup de patience...</p>   |