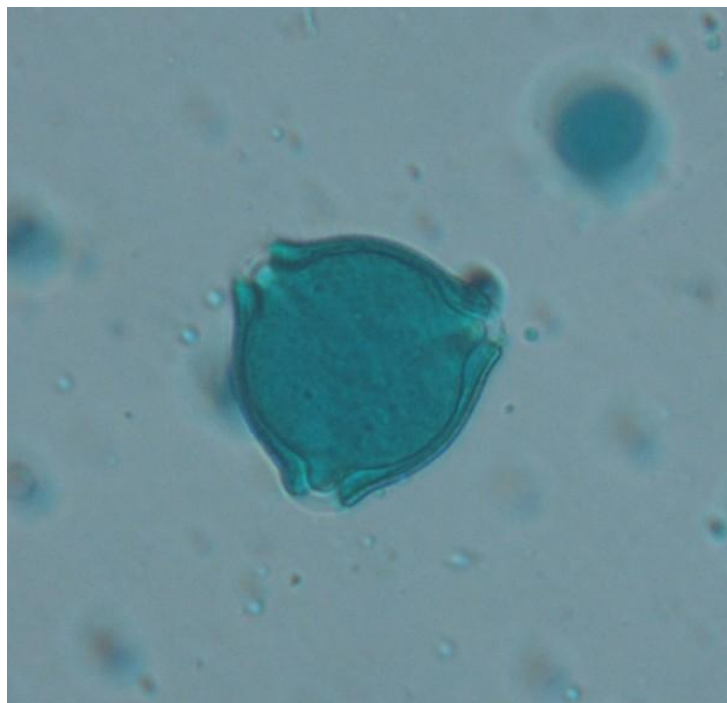
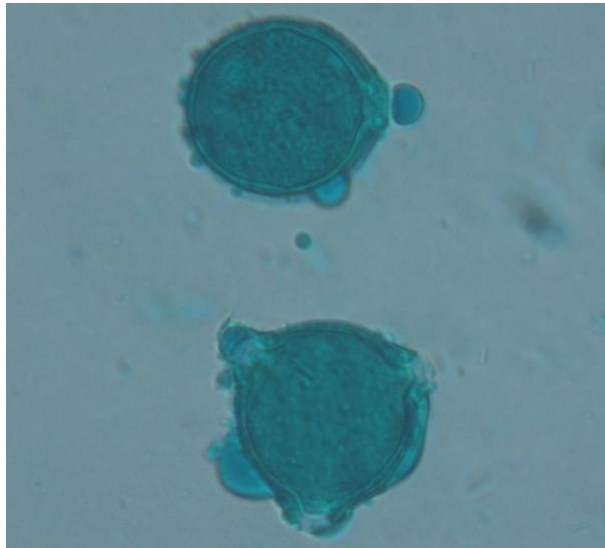


Spores et pollen microscopie – Septembre octobre 2013

23. *Ricinus communis*. Euphorbiacea. Pollen tricolpé, triporé.

Déshydraté à l'éthanol, 4x. Séchage 24h. Coloration, vert de méthyle dilué 1/40. Montage à la glycérine gélatinée. 22/09/2013



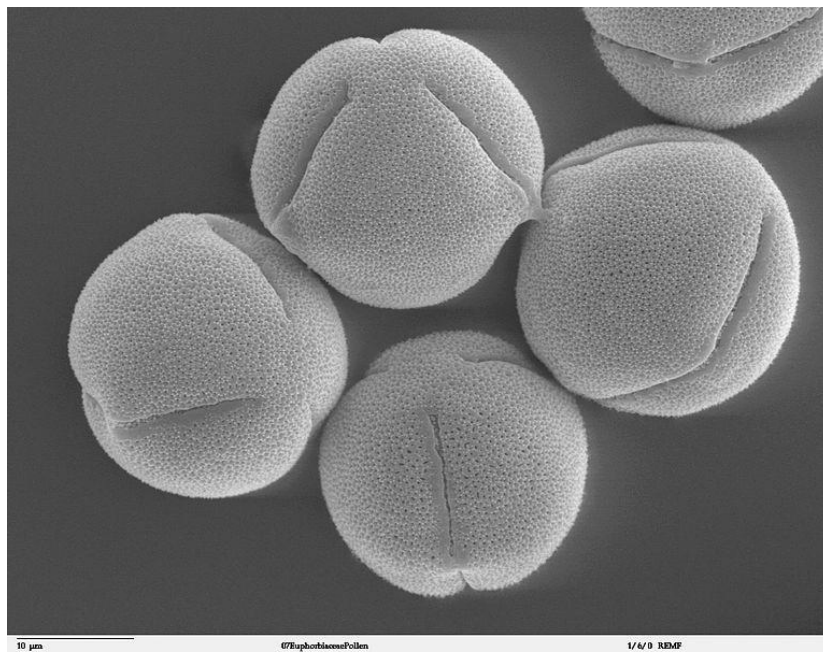
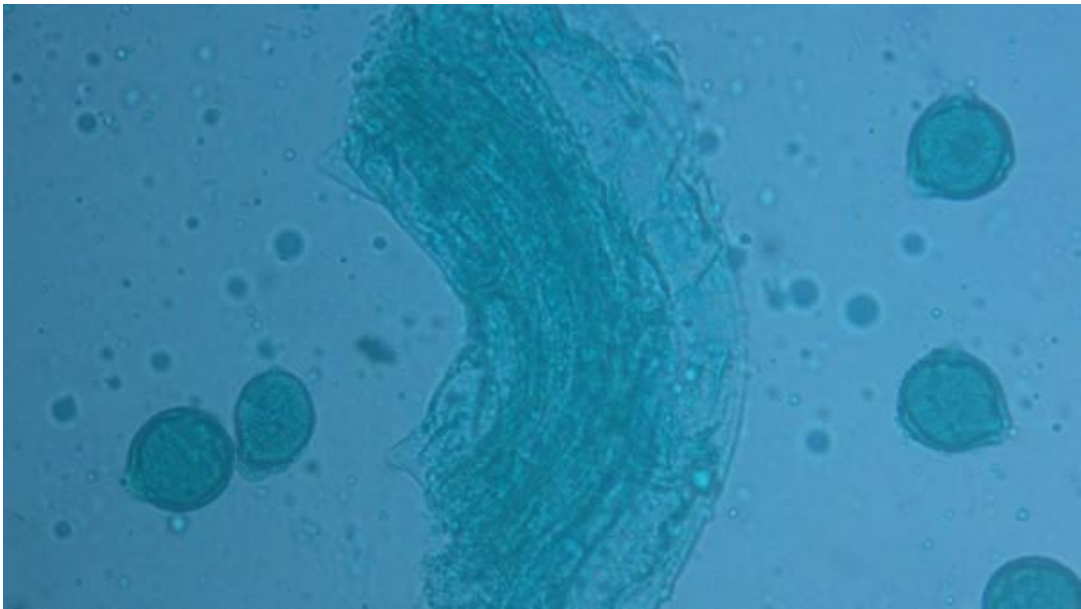
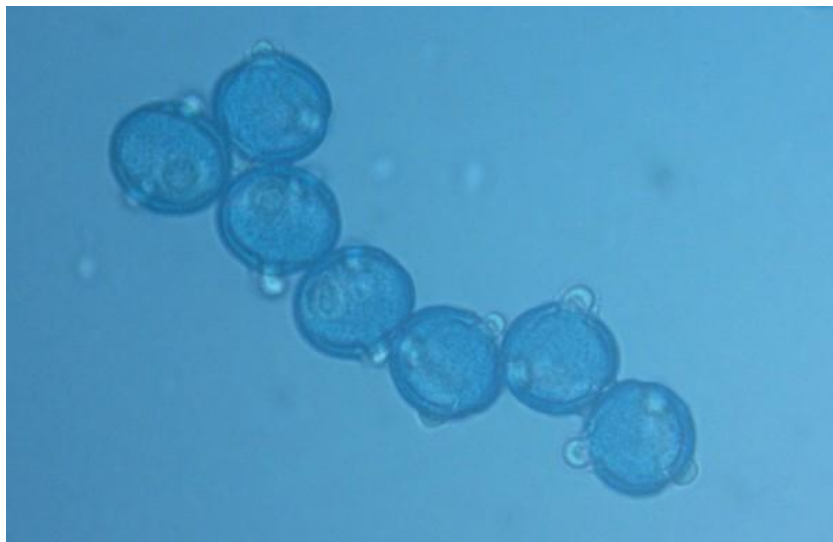
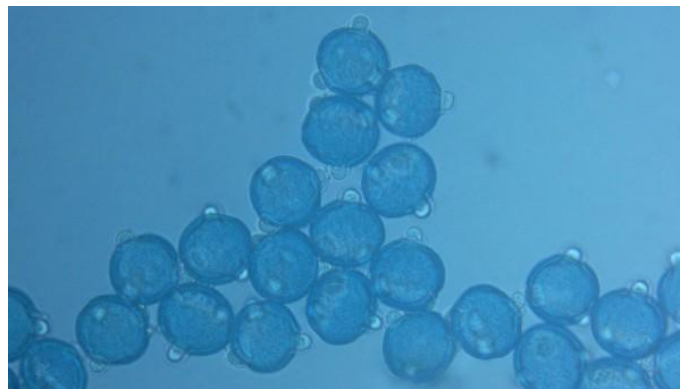
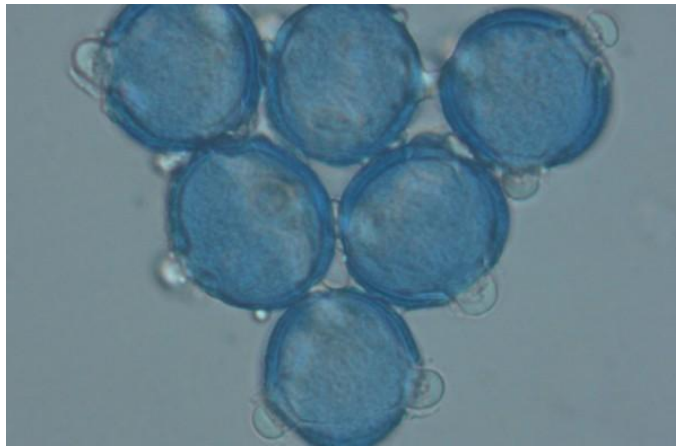


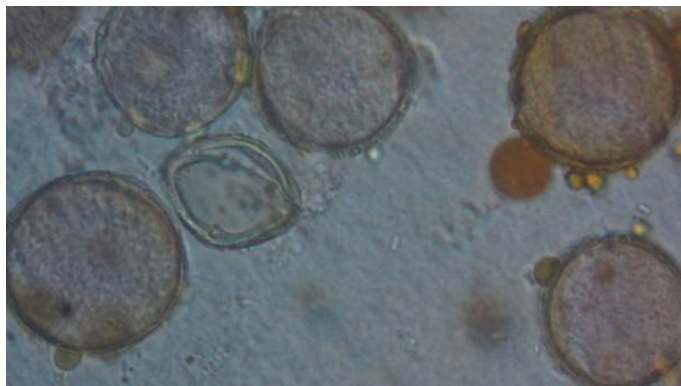
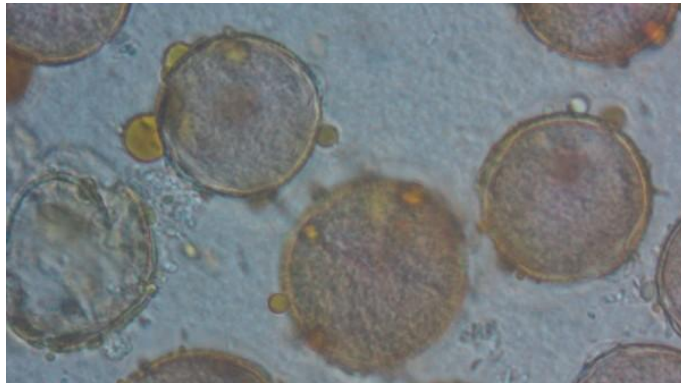
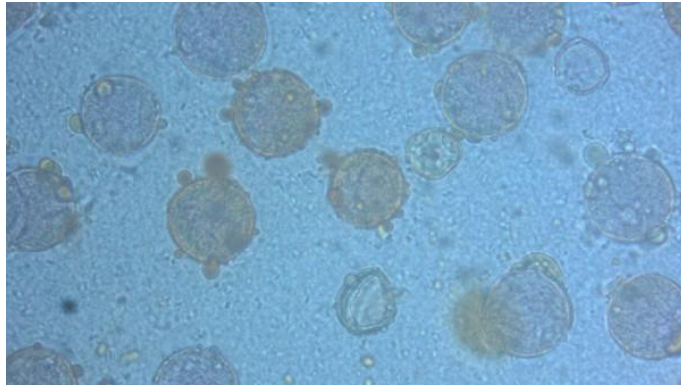
Image du MEB

24. *Galactites tomentosa*. Composées. Pollen périporé.
Déshydraté à l'éthanol, 4x. Séchage 24h. Coloration, vert de méthyle dilué 1/40. Montage à l'aquatex.



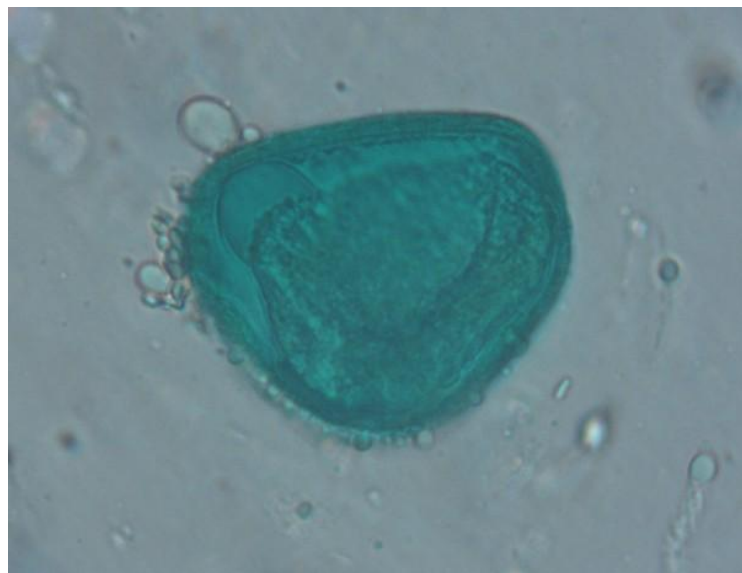
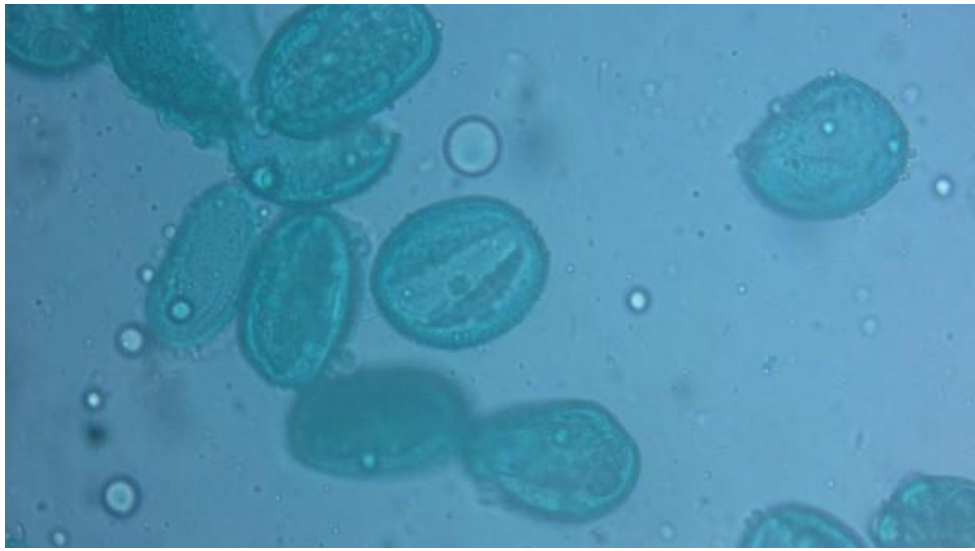


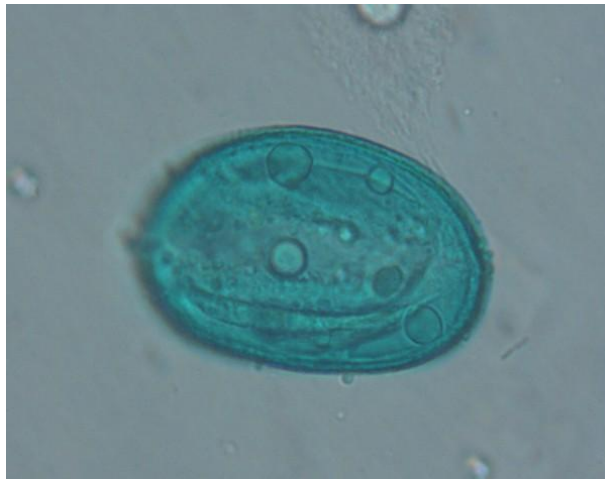
25. Pollen en pelottes de consommation, à plusieurs couleurs. Pelotte orangée.
Eau + Alcool polyvinylique à la Fuchsine acide. Milieu de montage ;glycérine gélatinée.



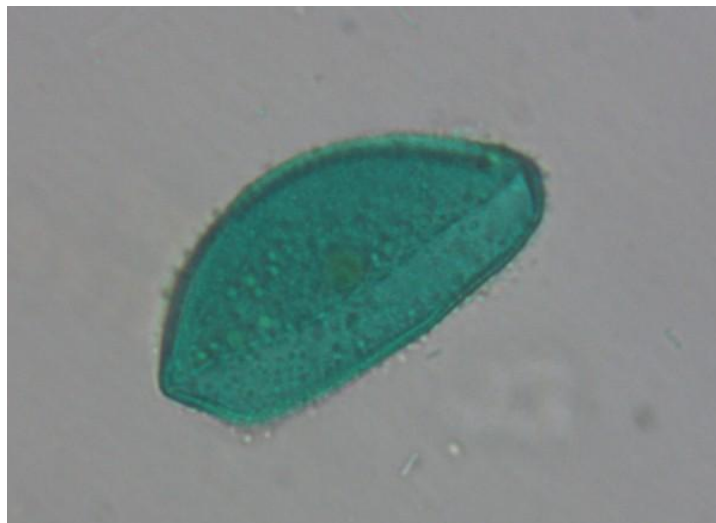
26. *Yucca*. Agavaceae. Pollen tricolpé, inaperturé.
Déshydraté à l'éthanol, 4x. Séchage 24h. Coloration, vert de méthyle dilué 1/40. Montage à la glycérine gélatinée. 29/09/2013







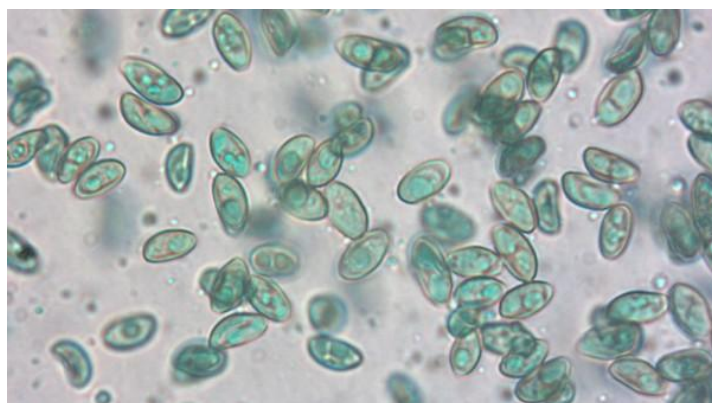
27. *Colchicum luteum*. Liliaceae. Pollen tricolpé avec de nombreux organites internes.
Ethanol 4x. Séchage et nettoyage. Pollen gras, jaune. Essai de jaune d'alizarine sans résultat puis vert de méthyle dilué. Séchage 24h puis montage à la glycérine gélatinée. 06-09/10/2013

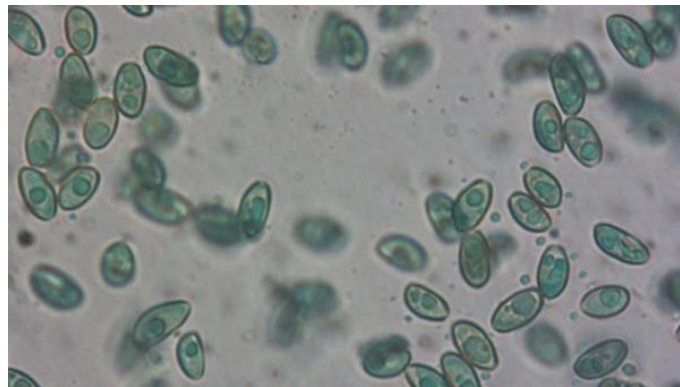
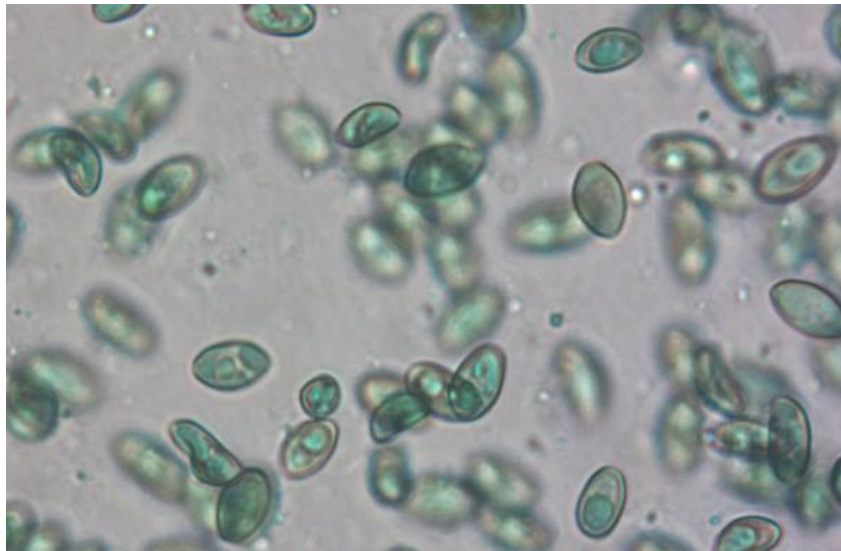






28. *Agrocybe cylindracea*. Agaricea. Pholiote du peuplier. Comestible. Spores 3 microns. Monoporés. Ethanol 2x. Peu de corps gras. Vert de méthyle, séchage. Glycérine gélatinée.





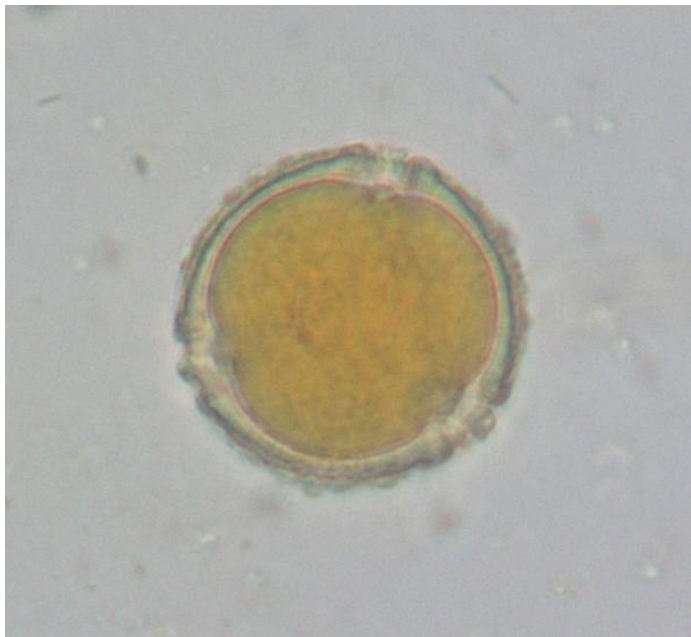
29.

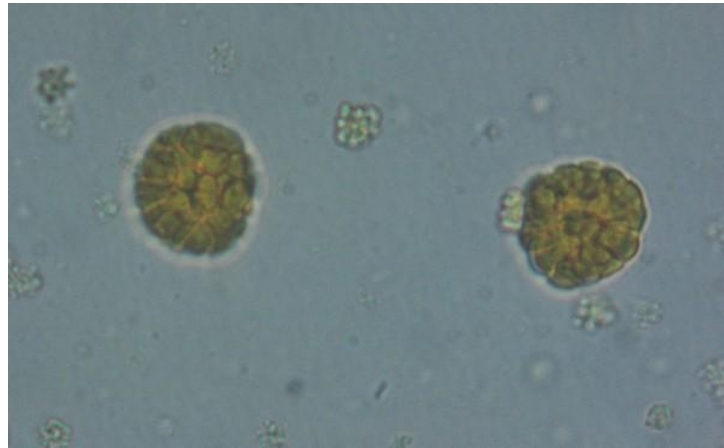
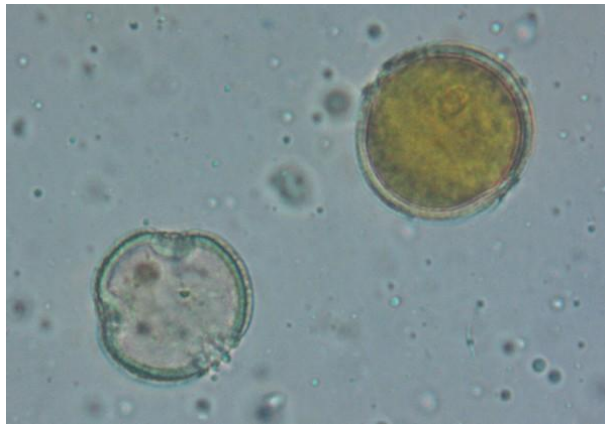
Glancium flavum ou pavot cornu. Papaveracea. Bisanuelle ou vivace.

Ethanol 3x. Séchage, nettoyage, pollen peu gras. Jaune d'or.

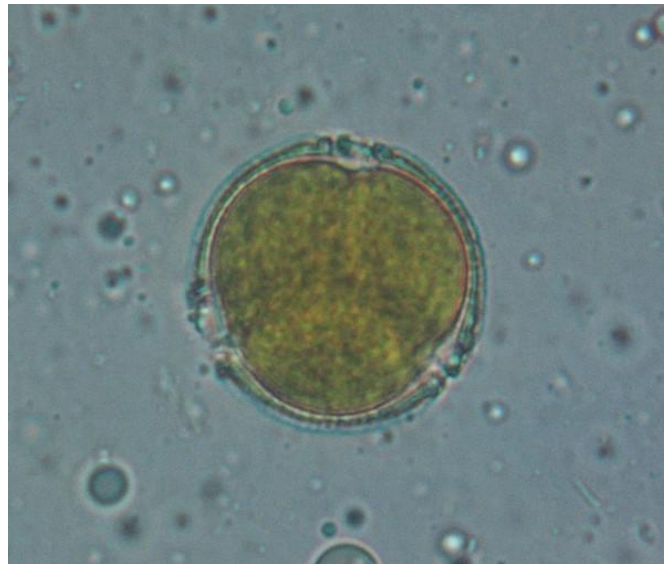
Coloration Orange III de méthyle, bon contraste, meilleur rendu des cristallisations et des parois, exine, extectine et endectine et intine. C'est la première fois qu'un colorant réagit de plusieurs couleurs sur les parois du pollen. Sechage 24h. Montage à la glycérine gélifiée. Cette dernière a une très bonne tenue dans la durée et l'on dispose de quelques minutes avant la gélification pour enlever les bulles prisonnières, par une légère pression avec un agitateur sur la LCO.



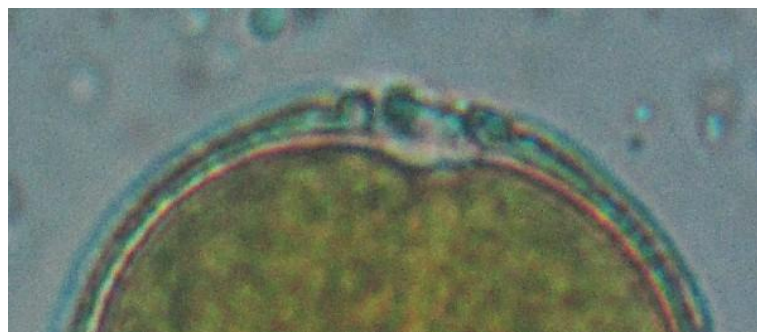




Cristallisations



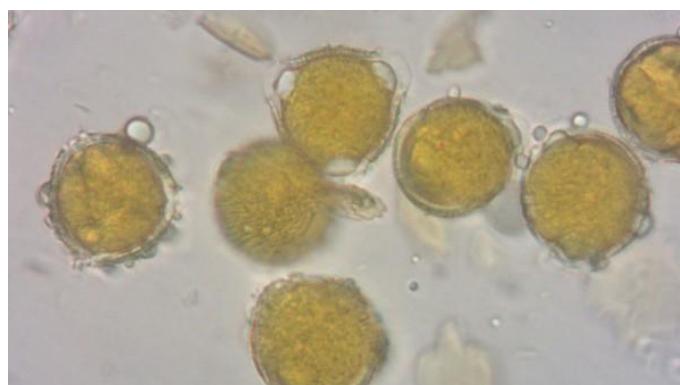
Pollen tricolporé vue polaire

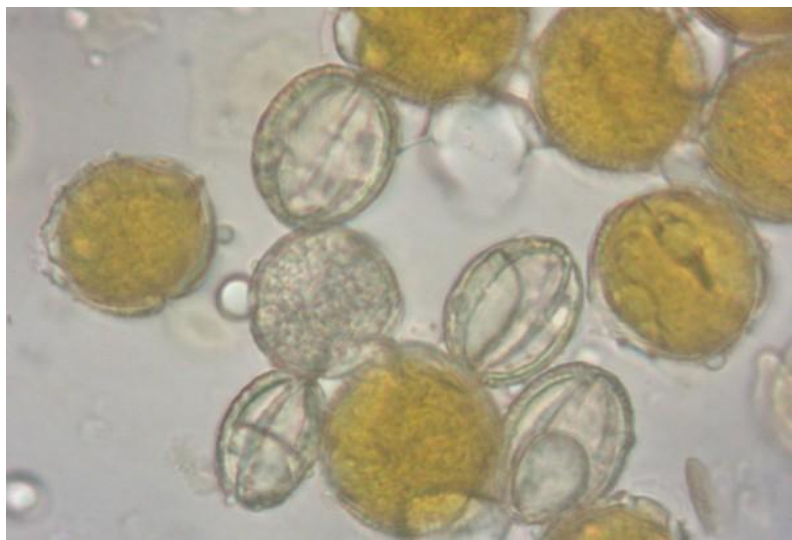
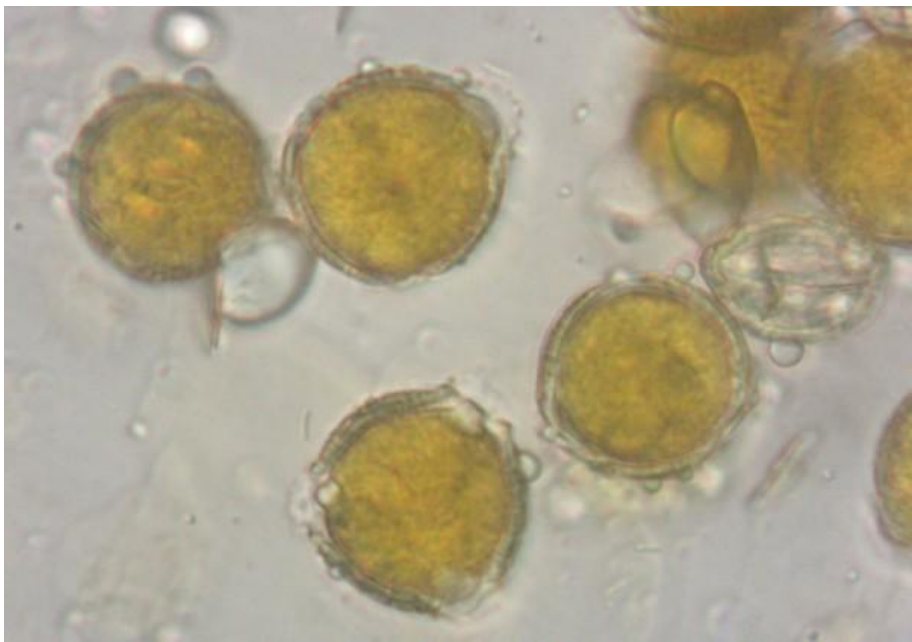


Détail des contrastes colorés des membranes: bleue, verte incolore et rouge.



30. *Gentiana clusii*. Gentianaceae. Pollen, triporé légèrement échinulé, assez collant, jaune gras, accompagné d'autres vides, ovales, trétracolpés.
Deshydratation, éthanol 4x sur 2 jours. Séchage et nettoyage. Cependant insuffisant à en voir la lame couverte de lipides. Coloration à l'Orange III de méthyle, séchage 24h minimum.
Montage à la glycérine gélatinée.





Dernière mise à jour le 19 décembre 2013

Le site de Marcel Lecomte dont j'ai tiré de précieux conseils:

LA MICROSCOPIE PRATIQUE

<http://www.champignons-passion.be/micro.htm>

les fiches techniques des produits

<http://www.champignons-passion.be/main.htm>

et le livre:

« Spores et pollen » de Josette Renault-Miskovsky.
Ed. Delachaux et Niestlé. Neuchâtel-Paris 1992

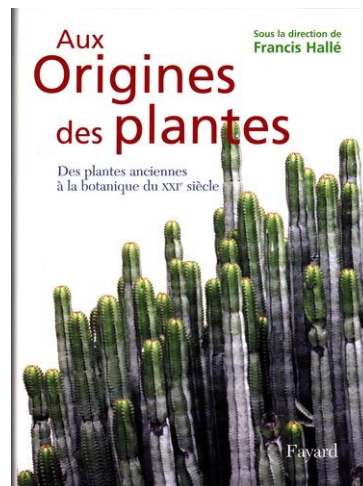
Traité de botanique par Van Tieghem-1884:

<http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k6149065p>

Histoire des plantes par H Baillon-1895

ftp://ftp.bnf.fr/543/N5439862_PDF_1_-1DM.pdf

et puis le très bon livre en deux tomes dirigé par Francis Hallé aux éditions Fayard, 2008 :



Sous la direction scientifique de **Francis Hallé**, les meilleurs spécialistes mondiaux racontent les plantes, les arbres, les fleurs... Un véritable hymne à l'évolution et à la biodiversité.