

Physarum sp.

Dans le bois de Trémelin « TyMut » sur la commune de Penquesten (France 56) sur feuille de noisetier au sol, récolté par Yann Quélen (éch. 53) le 16/01/2011, Google Map 47°51'24.75", -3°14'45.28 – Alt. 50 m.

Les sporocarpes ne sont pas entassés les uns sur les autres (voir ph. Yann ci-dessous) donc exit *Physarum viridescens*. Ils ont été récoltés en hiver... ont-ils perdu leur couleur éclatante ou pas ? Voir *Physarum cinereum* var. *aureonodum* ou *Physarum luteolum* ou *P. nitens* (= *P. luteolum* pour certains auteurs ?) Sur le frais, si les sporocystes étaient jaunes pâles à presque blancs voir sans doute *Physarum cinereum* var. *aureonodum* et s'ils étaient d'un jaune vif voir *P. luteolum* ou *nitens* ? Je pense que *Physarum cinereum* var. *aureonodum* a (sur la planche de Nannenga) des nœuds calcaires plus arrondis ? Il me reste *P. luteolum* ou *nitens*.



Les couleurs sous la bino ne rendent pas bien...
A la lumière naturelle elles sont de couleur plus vive !

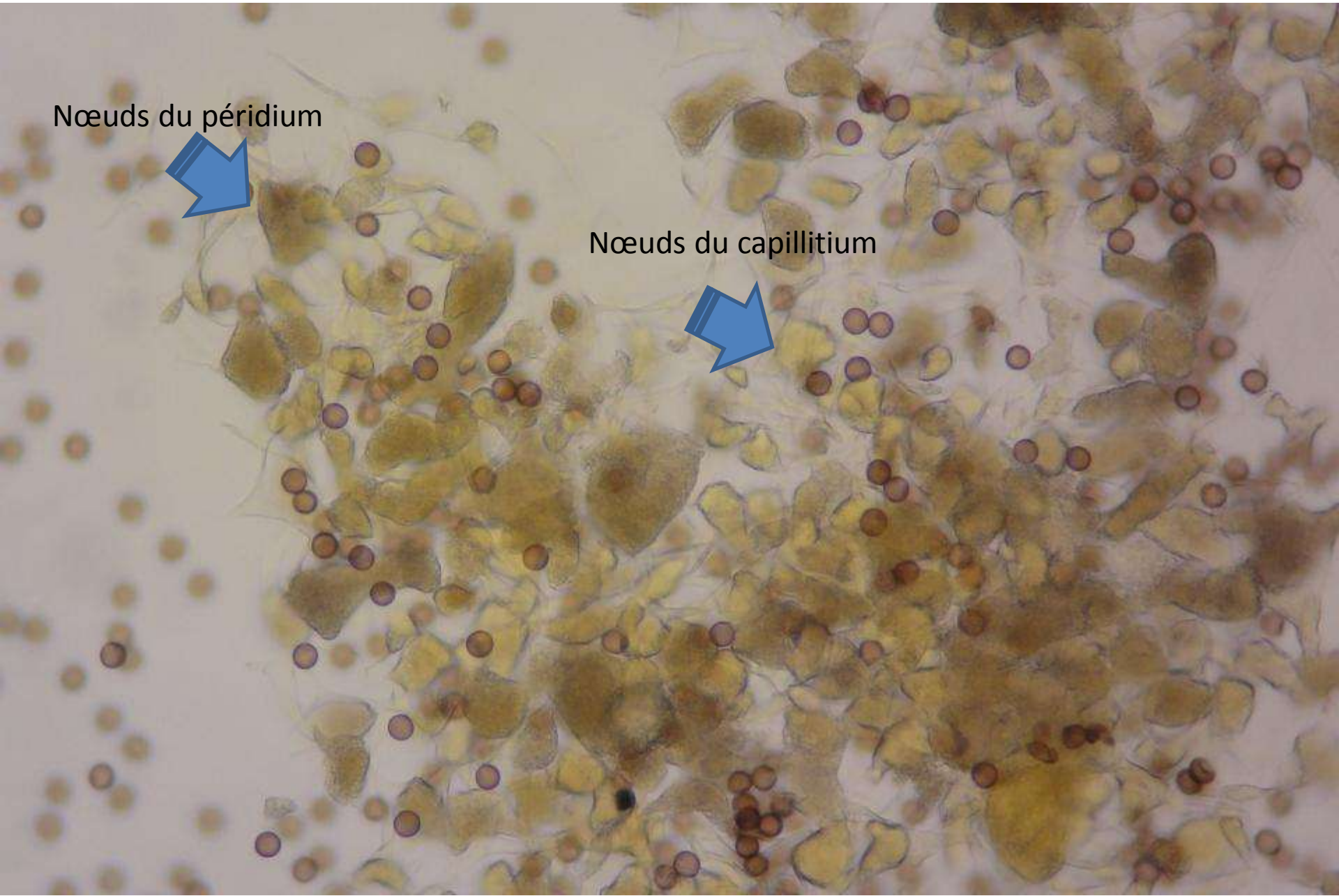


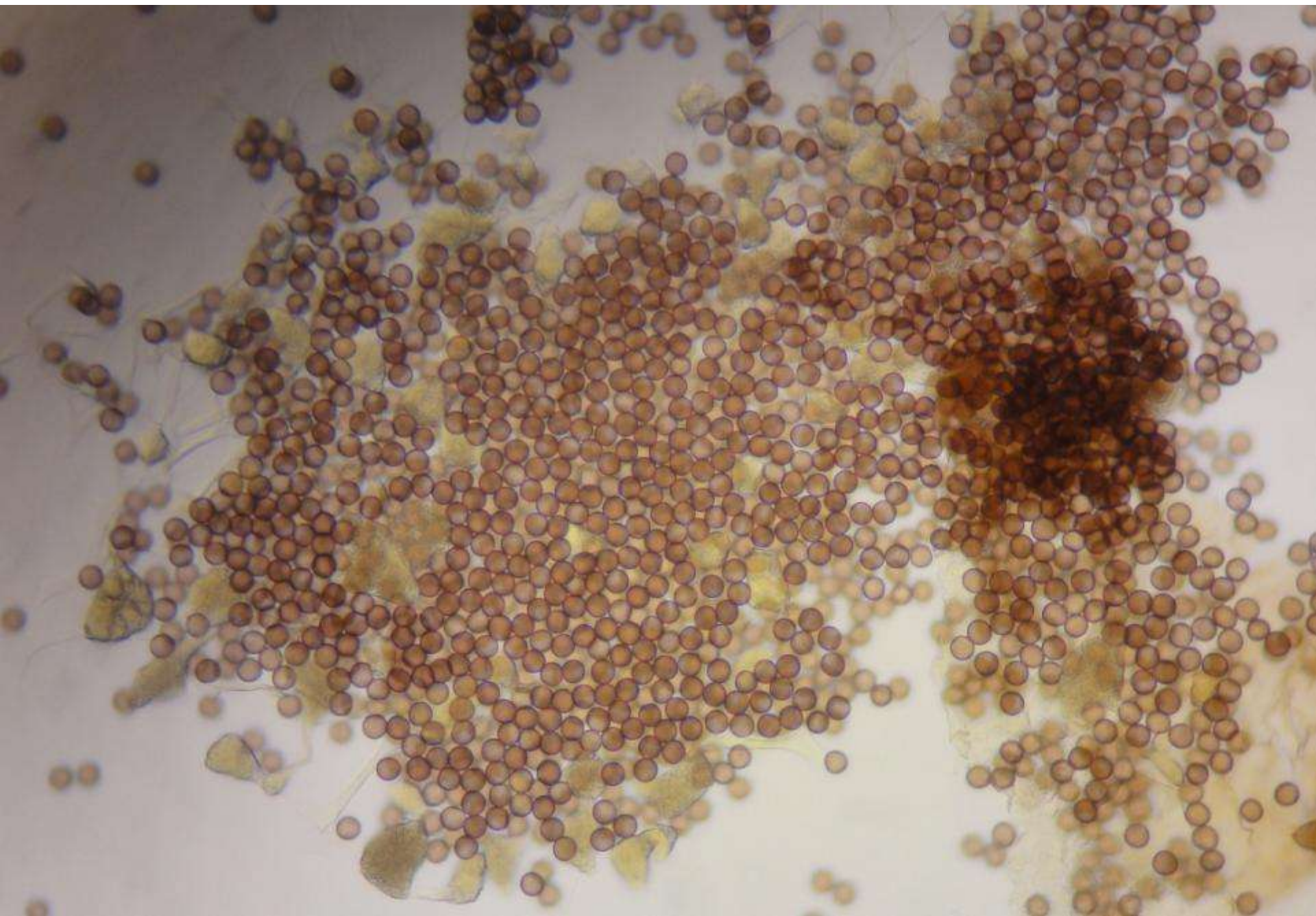
Hypothalle hyalin

Nœuds du périodium

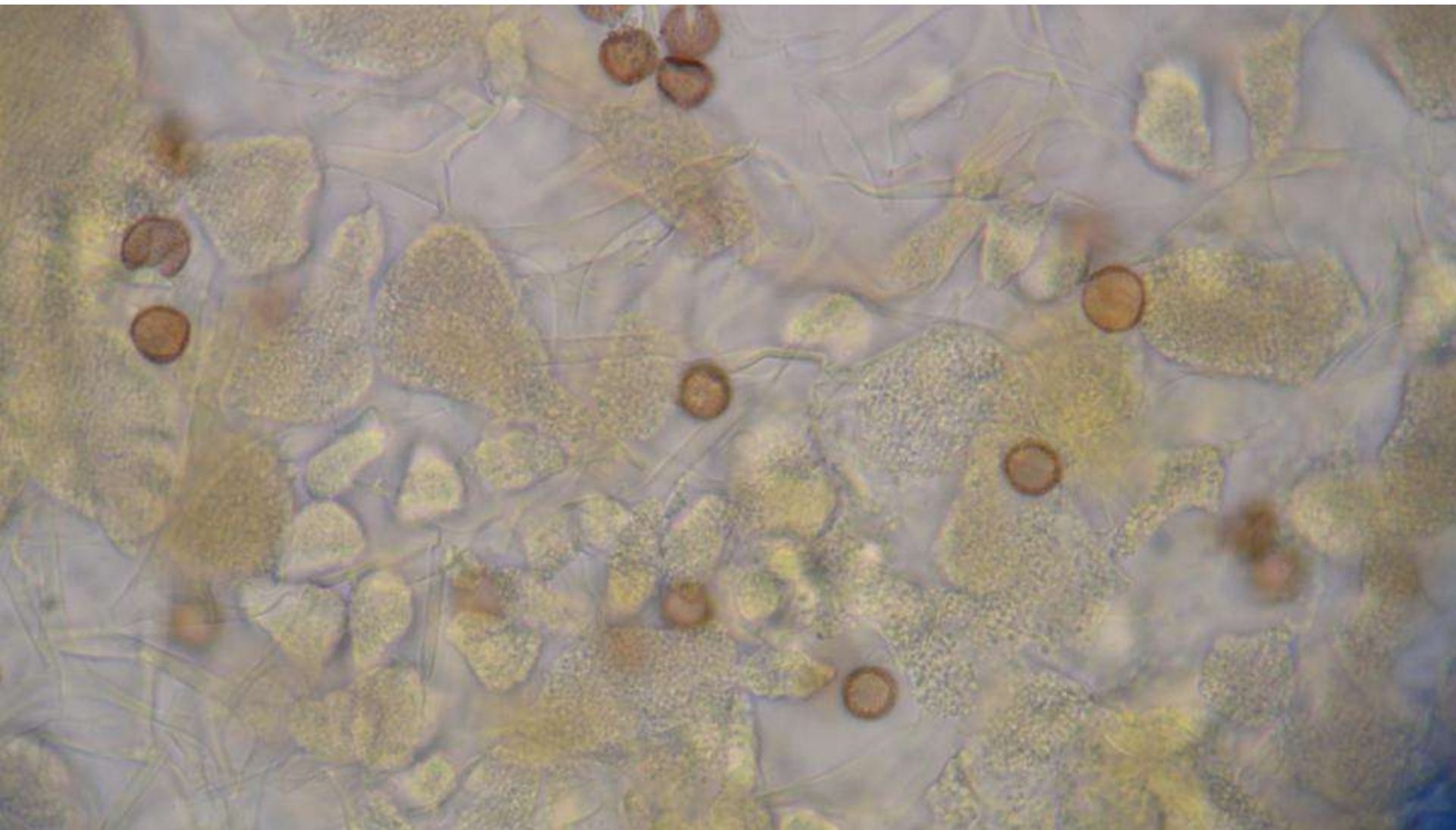


Nœuds du capillitium

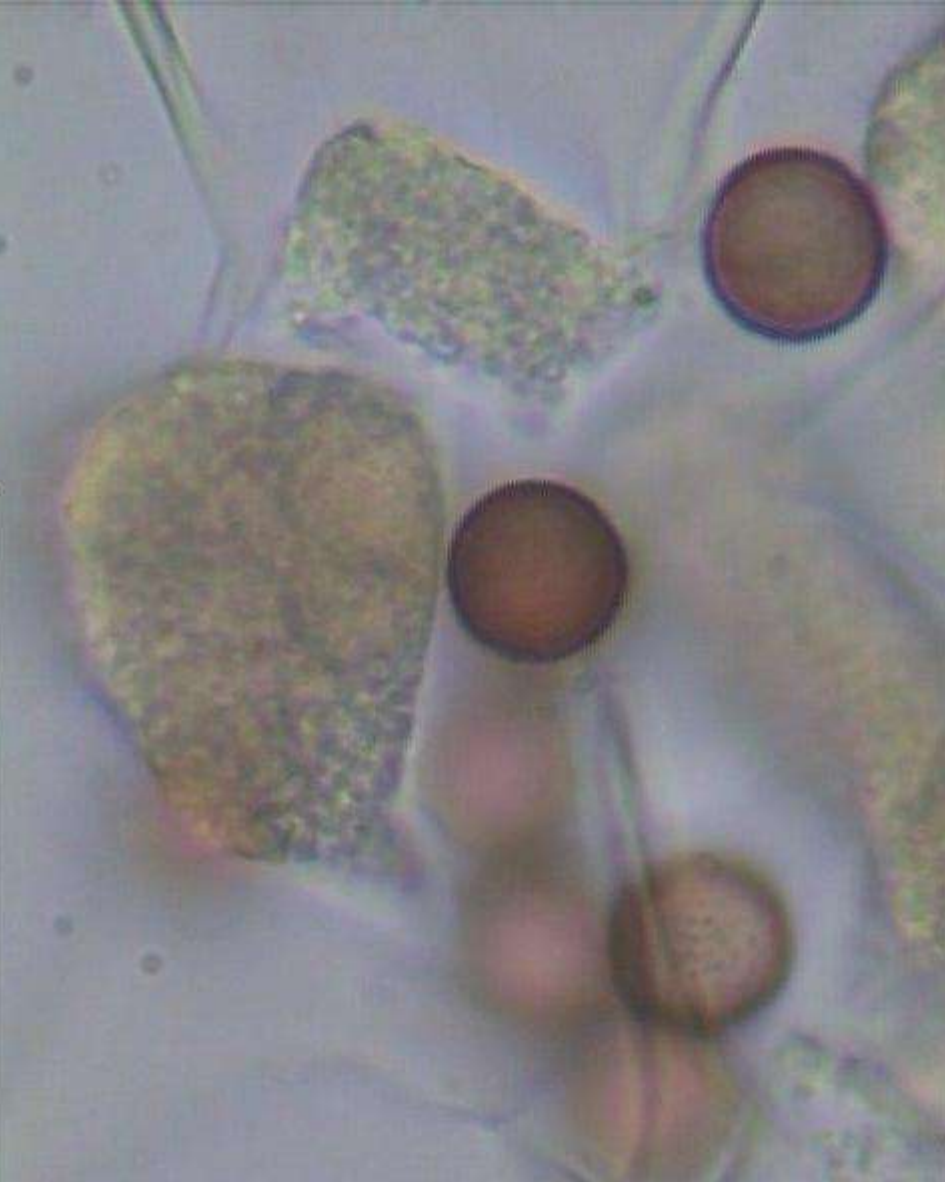




Les nœuds du capillitium sont plus petits que les nœuds du périidium

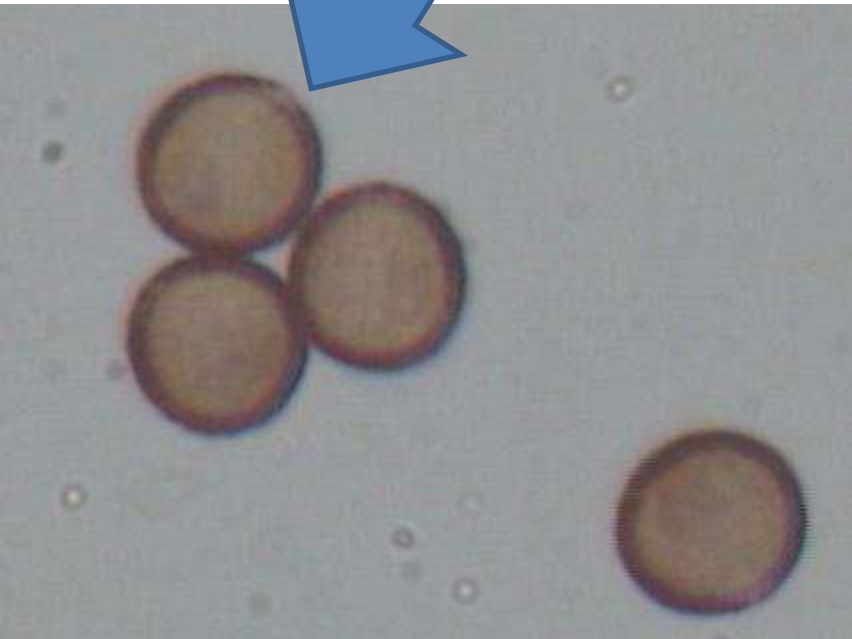
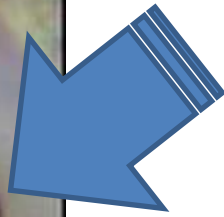


Spores 7 - 7,5 (8) μm



Spores 7 - 7,5 (8) μm

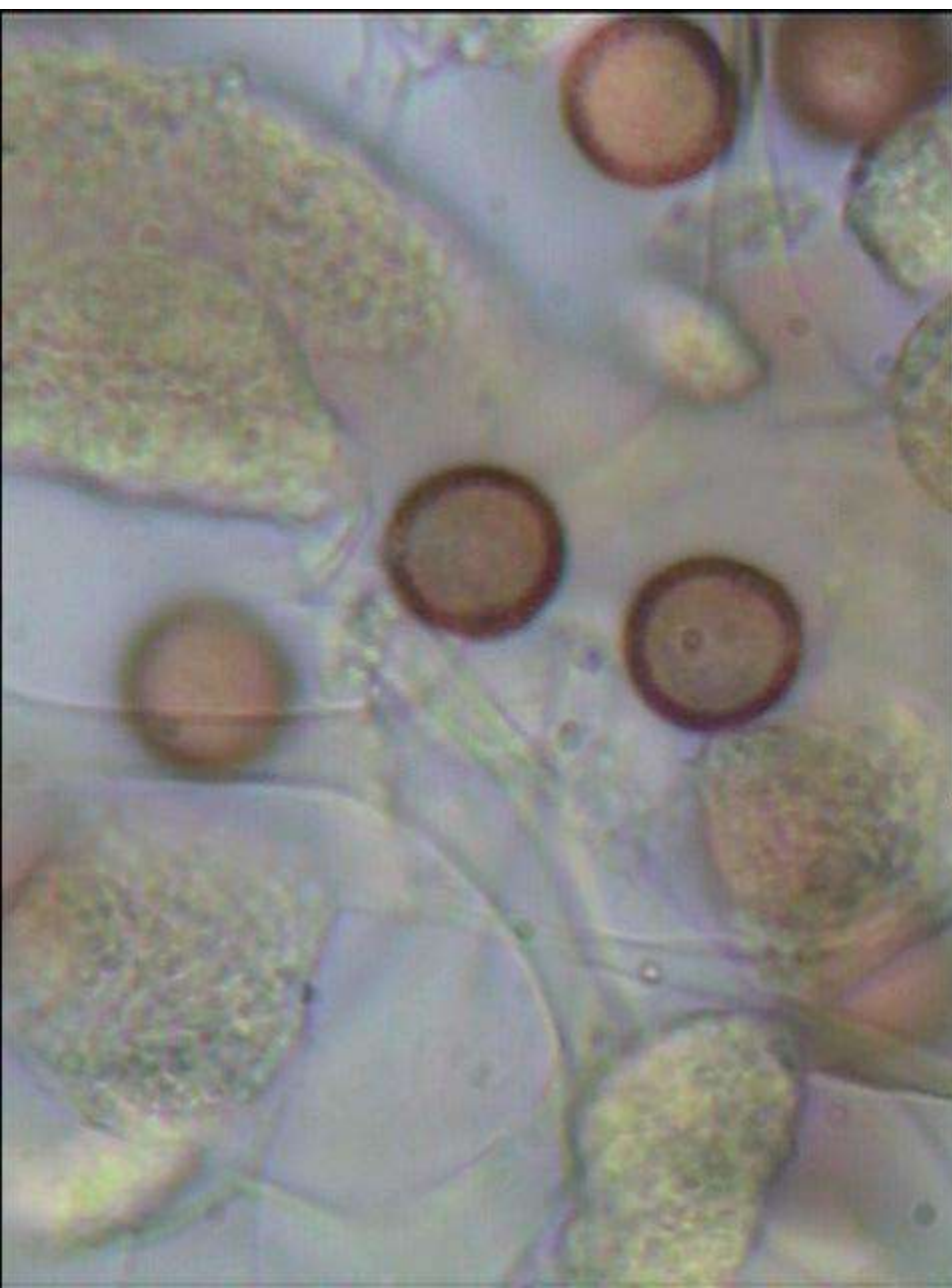




Granules petites (jusqu'à 1 μm)



Capillitium en réseau







Péridium, 1 couche, hyalin au dessus, jaune à parfois brun vers la base.



La couleur jaune assez vif du péridium à la base et hyaline au sommet pourrait induire un péridium plus éclatant sur le frais, non ?

Peu de litt. à ce sujet... et sans doute des interprétations différentes...
En suivant la clé de Michel Poulain et Al. ;

<i>P. nitens</i>	<i>P. luteolum</i>	<i>P. cinereum</i> var. <i>aureonodum</i>
Sporocystes jaune vif ou orange, subglobuleux, 0,5-0,9 mm diam. pouvant pâlir en blanchâtres.	Sporocarpes jaune vif, pâlissants , grégaires ou groupés, subglobuleux, 0,4-0,8 mm Ø avec de courts plasmodiocarpes, ruguleux ou presque lisses.	Sporocystes jaune pâle à presque blancs, subglobuleux (0,3-0,5 mm diam.) ou vermiculaires (jusqu'à 2,5 mm de long).
Péridium densément recouvert de granules calcaires.	Péridium membraneux, densément recouvert de granules calcaires jaunes.	Péridium incolore ou jaune pale, couvert de granules jaunes sous le microscope.
Capillitium à noeuds calcaires de taille variable, jaunes ou jaune-orange.	Capillitium à noeuds calcaires de taille variable, jaunes, arrondis ou anguleux.	Capillitium à nœuds calcaires arrondis , jaune pale ou jaune vif, se décolorant .
Spores claires, 7-9 µm, finement spinuleuses.	Spores 8,5-11 µm	Spores claires, 6-7 (8) µm, finement verruqueuses avec des groupes de verrues

Sur DISCOVER LIFE

P. nitens

Sporocarps sessile, gregarious or clustered but not heaped, subglobose, 0.5-0.9 mm diam., bright yellow or orange.

Peridium membranous, densely calcareous.

Capillitium forming a dense reticulum of colourless tubules with angular yellow lime-nodes.

Spore-mass dark purple-brown. Spores pale violet-brown, evenly spinulose, with groups of darker spinules, 7-9 μm diam. Plasmodium yellow, not becoming green. **Equals P. luteolum**

P. luteolum

Sporocarps gregarious or clustered, but not heaped. Sporothecae subglobose, sessile, often on a restricted base, 0.4-0.8 mm diam., rugulose or nearly smooth, bright chrome-yellow.

Peridium single, membranous, with included yellow lime globules.

Capillitium a network of hyaline threads bearing numerous small, yellow, rounded or angular nodes.

Spore-mass brown. Spores pale lilaceous, minutely spinulose, 8.5-10 μm diam.

P. cinereum var. *aureonodum*

Pas trouvé sur Discover Life...