

# **Pholiota limonella** (Peck) Sacc.

Bordure du marais des Saignolis (548.510 / 215.000 ) alt. 1100 m, sur une souche d'épicéa. 12.09.17.  
Fructification fasciculée, assez volumineuse, (4-8 cm) , hémisphérique, jaune, couverte d'une pellicule très visqueuse, avec quelques restes d'écailles brunes sur le chapeau, délavé par la pluie. Stipe pourvu d'une zone annulaire bien marquée. Lamelles adnées, ocre beige, serrées.

Odeur nulle. Chair douce.

Spores ovoïdes à paroi épaisse, ocre dans KOH, à pore difficile à voir, parfois totalement indistinct.

Lxl: N= 52 ; dMd; (6.23)6.63-7.34-8.21(9.16) x (3.91)4.28-4.48-5.10(5.77)

Qm= 1.60

Présence de chrysocystides, pleurochrysocystides assez fréquentes, chrysocystides marginales rares.

45-30 x 5-8 microns

Arête des lames stérile, cheilocystides clavées parfois en bouquet.

Basides :25-30 x 6-8 microns



**Pholiota limonella** (Peck) Sacc.

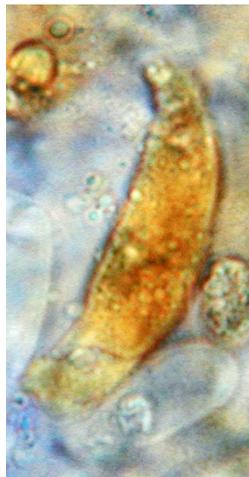
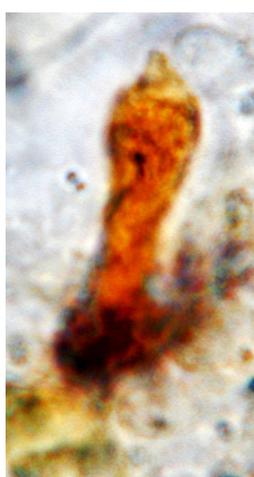


# **Pholiota limonella** (Peck) Sacc.

Saignolis, sur une souche d'épicéa. 12.09.17.



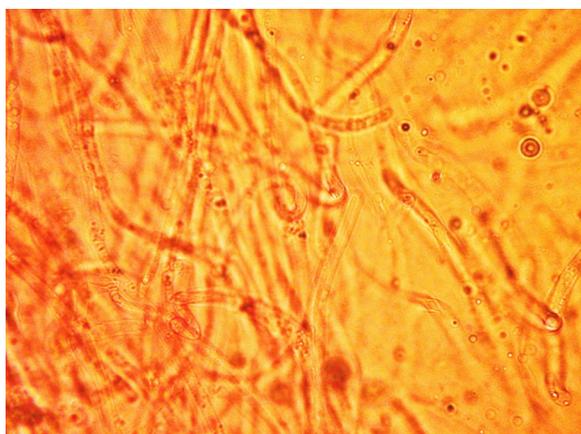
Pleurochrysozystides, souvent mucronées.



Pleurochrysozystide

Cheilochrysozystide

Cheilocystides



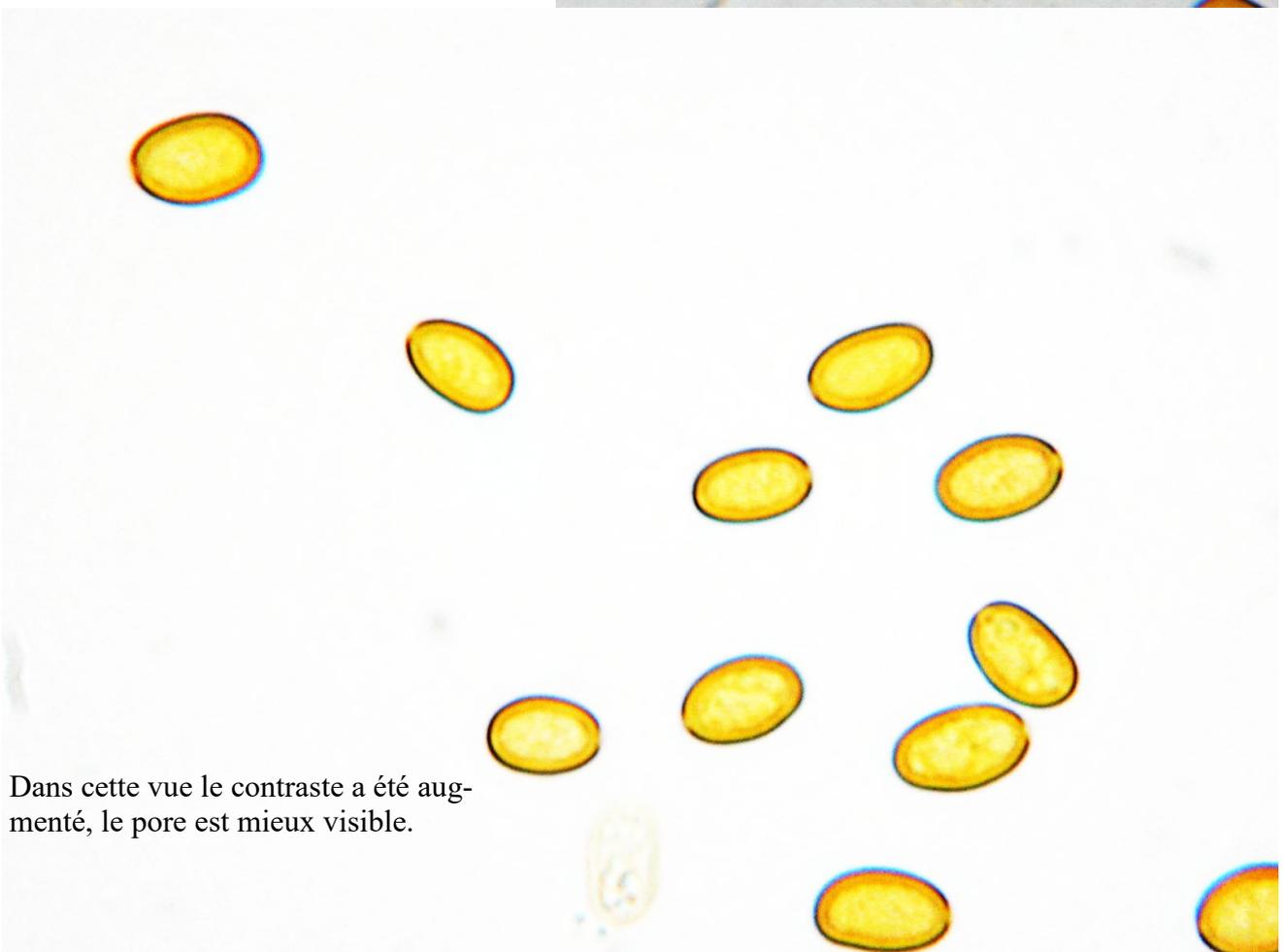
Couche superficielle de la cuticule, un ixocutis d'hyphes mesurant 2-4 microns de large

# **Pholiota limonella** (Peck) Sacc.

Spores dans KOH. En augmentant passablement le contraste de l'image on arrive à mettre le pore en évidence mais il est en souvent indistinct .



Le pore est inférieur à 1 micron.



Dans cette vue le contraste a été augmenté, le pore est mieux visible.

# Pholiota limonella (Peck) Sacc.

Mesures sporales

Type notation : D1, Dominante, D9

Long. : N=52 ; dMd ; (6.23)6.63 - 7.35 - 8.20(9.16)

Larg. : N=52 ; dMd ; (3.91)4.28 - 4.48 - 5.10(5.77)

Q : N=52 ; dMd ; (1.35)1.439 - 1.68 - 1.76(1.85)

V : N=52 ; dMd ; (53.8)65.49 - 91.50 - 110.4(143.4)

.....  
Modes : 7.35 4.48 1.68 91.50

N° Long. Larg. Q V

Moy 7.41 4.64 1.60 84.6

Min 6.23 3.91 1.35 53.8

Max 9.16 5.77 1.85 143.4

médiane 7.35 4.62 1.59 82.25

.....  
Remarques: *Pholiota limonella* est rangée dans la section *Adiposae* Konrad et Maublanc ex Holec, section qui comprend *P. cerifera*, *P. jahnii*, *P. squarroides*. Elle est caractérisée par des basidiomes assez grands, un chapeau pourvu de squames qui peuvent disparaître avec la pluie, très visqueux et la présence de chrysocystides. Ce qui distingue *P. limonella* de *P. adiposa*, c'est la largeur des spores qui ne dépasse pas 5 microns alors que leur largeur atteint 6 microns chez *P. adiposa*. (Holec, 2001). La petitesse, voire l'absence de pore visible est un autre critère important.

*P. limonella* croit principalement sur *Alnus*, mais il se trouve aussi sur souche de conifères comme dans le cas présent.

Le genre *Pholiota* est caractérisé par des carpophores collybioïde ou tricholomoïdes, en général fasciculés, de coloration jaune, ocre, plus rarement gris olivâtre, à cuticule souvent visqueuses, écailleuse. En notant qu'avec la pluie, les écailles peuvent pratiquement disparaître. Les lames sont adnées, parfois décurrentes par une dent, plutôt serrées. Le pied présente un anneau vite déchiré ou seulement une zone annulaire. La sporée est brune, rouille, mais jamais violette.

Les spores sont elliptiques, ovoïdes, lisses en microscopie optique avec un pore germinatif plus ou moins visible selon les espèces. Les cheilocystides sont présentes, les pleurocystides ne manquent que dans le sous-genre *Flavidula*. Il y a souvent des chrysocystides.

Les espèces sont saprophytes, sur bois mort ou sur le sol ou parasites sur bois vivant. Une espèce vient sur place à feu. (*P. higlandensis*)

Si il est relativement facile de ranger une récolte dans le genre *Pholiota*, la détermination de l'espèce peut s'avérer plus délicate: les exemplaires de ma récolte, ramassés sous la pluie, avaient perdu presque toutes leur squames, les spores n'avaient pas un pore très évident et les chrysocystides étaient assez peu nombreuses contrairement à ce qui est mentionné dans la littérature et difficiles à mettre en évidence.

Littérature:

Jean Holec,(2001) The Genus *Pholiota* in central and western Europe

M.E. Noordeloos (2011), *Strophariaceae* s.l.