

# Panellus stypticus (Bull.Fr.) Karst.

Le Pré Vert (Boudry) 18.02.2018, sur un tronc mort de chêne.

Fructifications pleurotoïdes, 15-40 mm, chapeau furfuracé, flabelliforme, spatulé, festonné, plus ou moins zoné beige. Lamelles serrées, concolores, parfois fourchues, anastomosées. Pied décentré, élargi au sommet.

Odeur nulle Chair décrite comme astringente, piquante.

Sporée blanche.

Microscopie:

Spores allantoïdes à elliptiques,

Lxl: N= 60 ; dMd; (4.08) **4.44-5.23-5.57** (5.83) x (1.66) **2.18-2.5-2.75** (2.92)

Qm= 2.06 Sigma = 0.28, (Notation : D1, Dominante, D9).

Basides tétrasporiques, bouclées, 20-30 x 4  $\mu$ .

Cheilocystides clavées, parfois noduleuses, 20-40 x 4  $\mu$ , plus rarement fourchues.

Cuticule complexe faite de plusieurs couches d'hyphes entremêlées de 1-5  $\mu$  de large, bouclées.

Les exemplaires récoltés poussaient sur les restes d'un tronc de chêne, mais *P. stypticus* croit aussi sur le hêtre ou sur conifères.

Une particularité de *Panellus stypticus* est la bioluminescence des spécimens croissants en Amérique du Nord. Un site internet (Ethnoplant) propose du mycélium de *Panellus* luminescent, sous forme de chevilles à insérer dans une bûche de bois avec l'espoir de voir se développer après quelques mois des exemplaires luminescents...

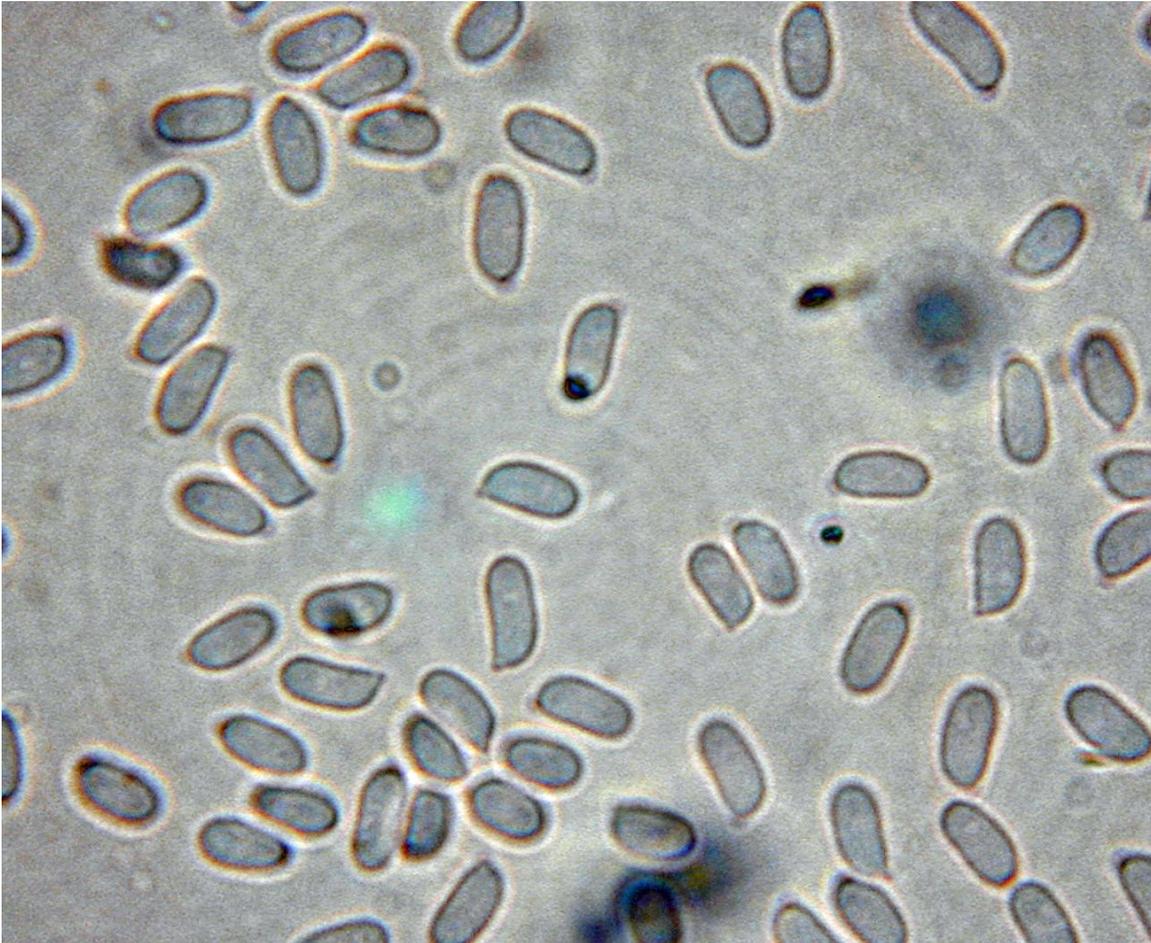
En médecine traditionnelle chinoise, la poudre des exsiccata a la réputation de stopper les saignements superficiels.



**Panellus stypticus** (Bull.Fr.) Karst.



# **Panellus stypticus** (Bull.Fr.) Karst.



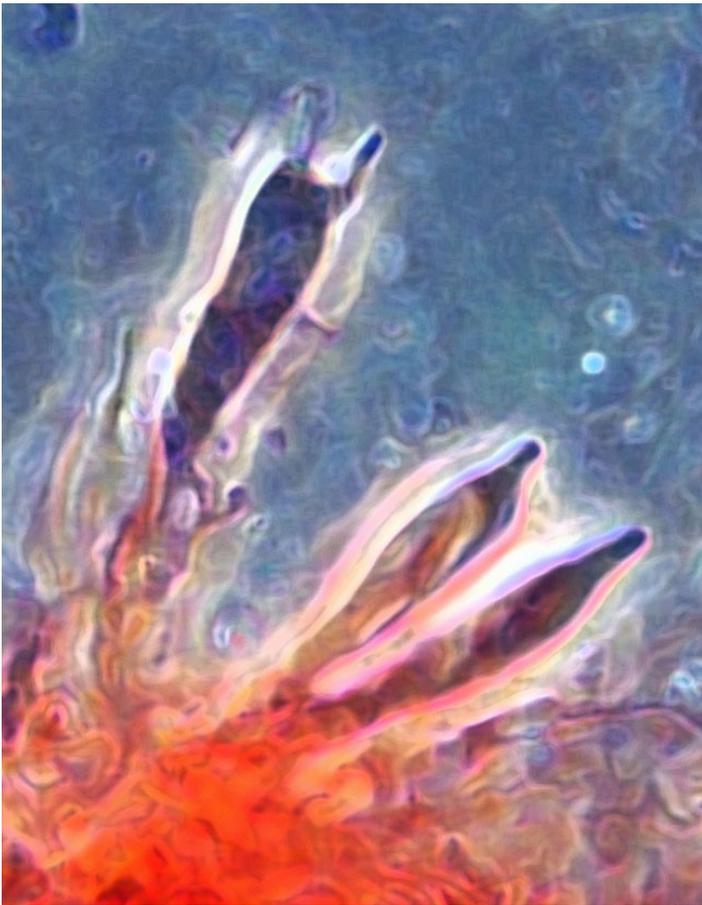
Spores amyloïdes

N°60	Long.	Larg.	Q	V
Modes	5.23	2.50	1.92	17.20
Moy	5.02	2.46	2.06	16.1
Min	4.08	1.66	1.61	7.1
Max	5.83	2.92	2.95	22.9
Sigma	0.40	0.23	0.28	3.1
médiane	5.07	2.49	2.03	16.35

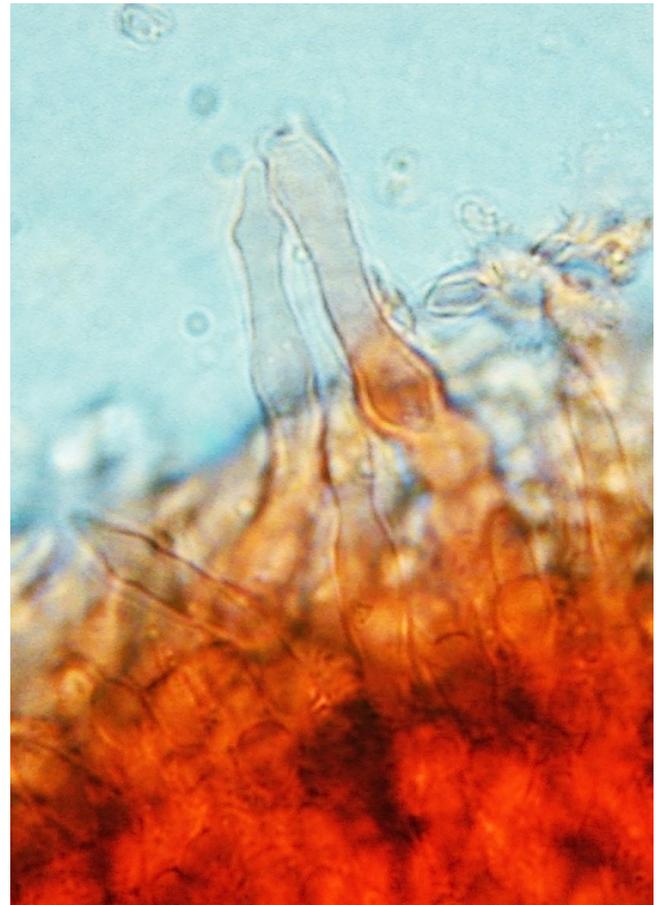
Notation : D1, Dominante, D9

Lxl: N= 60 ; dMd; (4.08)**4.44-5.23-5.57**(5.83) x (1.66)**2.18-2.5-2.75**(2.92)  
Qm= 2.06    SigmaQ = 0.28

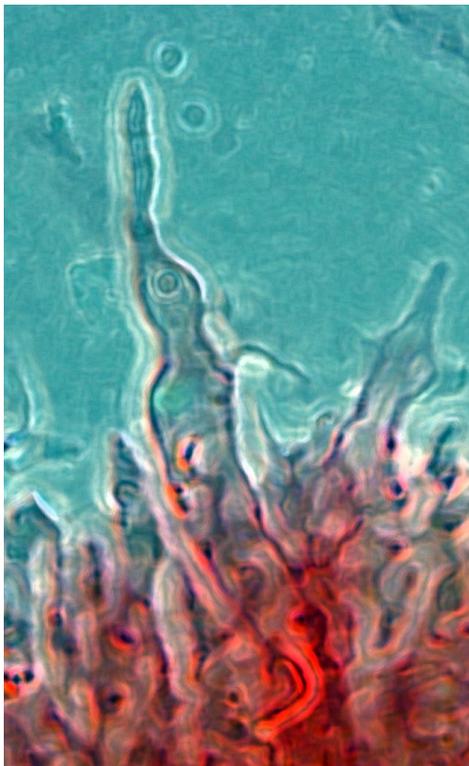
# ***Panellus stypticus*** (Bull.Fr.) Karst.



Baside et 2 cystides



Cheilocystides



Cheilocystides



# **Panellus stypticus** (Bull.Fr.) Karst.



## **Remarques**

Le genre *Panellus* renferme 6 espèces en Europe. (si on y inclut *Panellus serotinus*)  
*Panellus stypticus* est par ailleurs largement répandu dans beaucoup de régions du monde: Amérique du Nord, Costa Rica, Chine, Australie.

Le genre *Panellus* est maintenant rangé dans la famille **Mycenaceae**, après d'amples recherches phylogénétiques. Ce résultat est certes surprenant si on considère la morphologie, l'aspect dit « mycenoïde » (chapeau conique et pied plutôt long, espèces relativement graciles) des autres genres de la famille ( *Mycena*, *Hémimycena*, *Xeromphalina*, *Baeospora*, *Delicatula* par exemple). Ce sont les surprises de la biologie moléculaire.

Sur ce thème on pourra lire l'éditorial nuancé de Jean-Jacques Roth et l'article de Markus Ernst qui livre un combat d'arrière garde sous le titre de « Sauvez la macroscopie (Rettet die Makroskopie) » dans le numéro de janvier 2018, du bulletin suisse de mycologie.

## Littérature:

Watling & Gregory, 1989. BFF volume 6, Crepidotaceae, Pleurotaceae and other pleurotoïd agarics

Breitenbach & Kränzlin, 1991. Champignons de Suisse vol.3, 391.

Ludwig, 2001. Pilzkompendium, tome 1, 60.2