

Division : Basidiomycota
Ordre : Agaricales

Classe : Agaricomycetes
Famille : Hygrophoraceae

25/10/2025 - Hygrophorus penarioides – Photo Philippe GIVERNAUD



Commentaire préalable pour la compréhension (peut-être !) :

Les 2 taxons **Hygrophorus penarioides** et **Hygrophorus penarius** ont été souvent confondus

Hygrophorus penarioides est le plus gros des hygrophores. Le véritable **Hygrophorus penarius** ne pousse que sous les hêtres et ses lames au lieu d'avoir des reflets crème ont des reflets ochracés et parfois rosâtres.

Regardons comment le professeur Jacques MONTEGUT décrivait l'ancien **Hygrophorus penarius**



Hygrophorus penarioides Jacobsson & E. Larsson (2007)

Fiche 448 - Hygrophorus penarius du Professeur Jacques MONTEGUT :

Son nom vernaculaire d'Hygrophore nourrissant indique qu'il est bon et même excellent comestible. Certainement méconnu comme comestible. Il indique également qu'il est prolifique de nourriture et donc de bonne taille.

Il se classe dans le sous-genre des Limacium.

S'il n'est pas commun, c'est qu'il recherche les bois calcaires, argilo-calcaires, un peu décalcifiés, sous la **chênaie-charmaie ou la hêtraie** de bas-fonds argileux.

De bonne taille certes, car c'est le plus volumineux des Hygrophores (**chapeau convexe ou creusé, charnu. Bosselé de Ø >12 cm jusqu'à 15 cm**). Sa taille est compensée par un pied court ne dépassant pas 5 à 7 cm et **épais (Ø 2 - 2,5 cm)**.

Le chapeau s'étale et se déprime rapidement (aspect de lactaire), avec éventuellement, un léger mamelon central. La teinte uniforme du champignon est d'un **blanc mat, non visqueux et alutacé** (qui à l'aspect du cuir), avec une tendance à devenir ochracé au centre.

Les lames sont très espacées, souvent incomplètes, blanches et décurrentes.

La chair est **agréablement parfumée, presque fruitée**.

Comparatif :

(*) Qe = ratio Longueur sur largeur	Hygrophorus penarioides	Actuel Hygrophorus penarius	Ancien (J. MONTEGUT) Hygrophorus penarius
		Hygrophore de l'office Hygrophore comestible	Hygrophore nourrissant
Aspect	Trapu	Plus élancé	De bonne taille
Habitat	Quercus (chênes) Signalé sous noisetiers préfère les sols basiques	Fagus (hêtres) Exclusivement préfère les sols acides	chênaie-charmaie ou hêtraie
Chapeau	Presque blanc à crème		
	Sec ou presque		blanc mat, non visqueux et alutacé
		plus ou moins ochracé par le centre à maturité	plus ou moins ochracé par le centre à maturité
Pied	court blanc		
		Base effilée se tachant d'ochracé	
Spores	5,5-7 x 4-5,5 µm ovoïdes	6-9 x 4- 5,5 µm A peines plus longues	
	1.4 ≤ Qe (*) ≤ 1.7 (Lassoe et Petersen) Qe (*) = 1.4 (https://www.researchgate.net/)	Qe (*) = 1.8	
Lames	Distantes, espacées, seulement un peu décurrentes		Très espacées, souvent incomplètes, blanches et décurrentes
	à reflets crème	à reflets ochracé rosâtre	blanches
Odeur	faible	agréablement parfumée, presque fruitée	agréablement parfumée, presque fruitée
Saveur	douce	douce	

La comparaison des spores des 2 taxons : celles d'**Hygrophorus penarioides** seraient à peine plus longues que celles d'**Hygrophorus penarius** (cela paraissant bien difficile à prendre en compte).

Étude macroscopique de la trouvaille du 25/10/2025 par Philippe GIVERNAUD :

Malgré la pluie intense, le chapeau était resté relativement peu visqueux et surtout, le pied sec. De ce fait hésitation entre **Hygrophorus penarioides** et **Hygrophorus penarius**.

Le choix paraît bien difficile



NB : petit mycène posé sur l'Hygrophorus pour nous donner l'échelle



Hygrophorus penarius :

- se récolte sous hêtres plutôt acidophiles
- possède en principe un reflet rose sur les lames
- spores (6 - 9) x (4 - 5) μm
- Qe = 1.8

Quant à **Hygrophorus penarioides :**

- **préfère les sols basiques**
- pousse sous chênes.
- Pas de reflet rose sur lames.
- Spores avec un Qe entre 1.4 et 1.7 selon Laessle et Petersen.

Une étude micro s'impose !

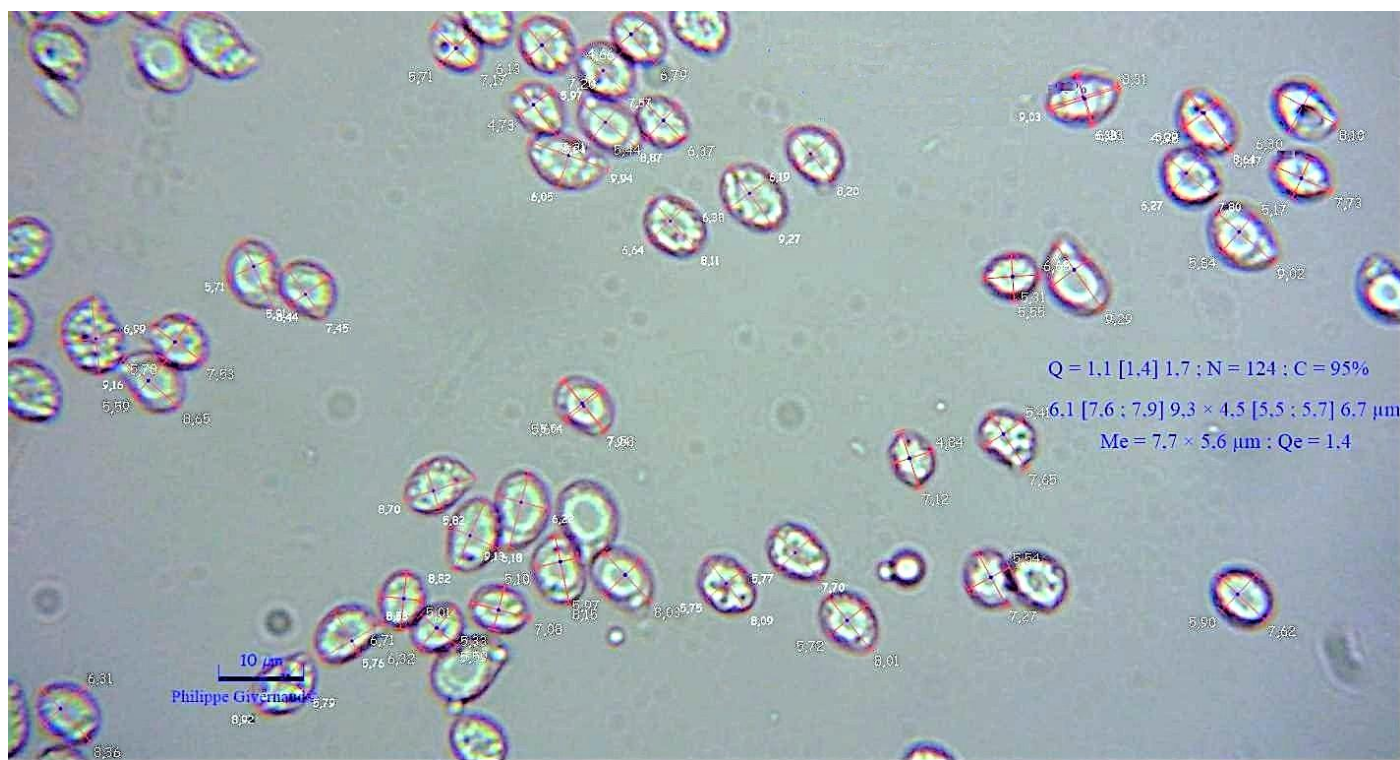


Étude microscopique de la trouvaille du 25/10/2025 par Philippe GIVERNAUD :

Recherche de taille des spores sur plusieurs sites :

GEPR 5 G. Eyssartier & P. Roux page 472	(6 - 7 x 4,5 - 5,5)
MycoCharentes Patrice Tanchaud fiche 1784	(5,5 - 7 x 4,5 - 5,5)
MycoDB	(6 - 7 x 4,5 - 5,5)
centrodeestudiosmicologicosasturianos / Enrique Rubio Dominguez	(6,5 - 8 x 4,5 - 6)
https://funghimagazine.it/	(6 - 9 x 4 - 5,6)
https://www.ambpesaro.it/	(6 - 8 x 4 - 5)
https://www.micoponte.it/	(5,5 - 7,5-8 x 4 - 5)
https://www.avelinasetas.info/	(5,8 - 7,9-9,3 x 4 - 5)
https://www.cromushrooms.eu/	(6,5 - 8 x 4,5 - 3)

Mesures des spores de la récolte du 25/10/2025 :



Conclusion : Hygrophore blanc trouvé sur les **sols ultrabasiques** des gabbros d'Épagne,
 A proximité de **chênes** et de charmes,
 Taille des spores dans la fourchette et **Qe** mesuré à **1.4**,
 Ce qui oriente vers le choix de **Hygrophorus penarioides**

Quelques références iconographiques et bibliographiques :

Thomas Laessle & Jens H. Petersen, 2020, Les champignons d'Europe tempérée – Tome 1 page 167

Guillaume Eyssartier & Pierre Roux, 2024, le guide des champignons France et Europe - GEPR 5 p. 472

MycoCharentes Patrice TANCHAUD [Fiche 1784 \(Hygrophorus penarioides\)](#)

MycoCharentes Patrice TANCHAUD [Fiche 1785 \(Hygrophorus penarius\)](#)

Professeur Jacques MONTÉGUT (1925-2007) fiche 448