

HERICIUM ERINACEUS

Nom de référence : *Heridium erinaceus* (Bull. : Fr.) Pers.

Synonymes : *Hydnum erinaceus* Bull.

Clavaria erinaceus (Bull.) Paulet

Classification : **Division** : Basidiomycota

Ordre : Russulales

Famille : Hericiaceae

Nom français : hydne hérisson.

Intérêt culinaire : comestible (jeune).



1-DESCRIPTION

- 1-1 Silhouette** : suspendu sur tronc d'arbre, mort ou vivant, de dimension moyenne à grande, il est en forme de boule avec des aiguillons pendants. Couleur dominante : blanc crème à roussâtre.
- 1-2 Chapeau, réceptacle** : ce champignon n'a pas de chapeau au sens traditionnel du terme, il s'agit d'une masse semi-sphérique d'où pendent de longs aiguillons serrés à la manière d'une chevelure. Cette masse peut avoir un diamètre de 20 cm, elle est de couleur blanc crème au début, elle devient roussâtre puis noirâtre, elle présente généralement une forme aplatie, munie d'un épais tomentum. En vieillissant tout le champignon rétrécit.
- 1-3 Pied ou stipe** : très court, latéral, trapu, il fixe le champignon sur l'arbre sur lequel il vit en parasite.
- 1-4 Chair** : blanche, immuable, coriace et caverneuse. Sa saveur est douce et sucrée (goût de noisette), son odeur fongique est agréable et forte.
- 1-5 Aiguillons** : ils sont issus de la face inférieure du réceptacle, ils forment une touffe d'aiguillons flexueux, de couleur blanc ou crème puis roussâtres et enfin bruns. Ils mesurent de 2 à 7 cm de long pour 2 à 3 mm de diamètre. Jeunes les aiguillons sont « en pointe », serrés les uns contre les autres puis ils deviennent fusiformes et se courbent en vieillissant. L'extrémité est retroussée ou fourchue.
- 1-6 Sporée** : blanche.
- 1-7 Habitat** : ce champignon vit en parasite sur les feuillus dépérissants, surtout chênes, érables, noyers, hêtres et arbres fruitiers. Il pousse isolément. Sur arbre vivant, il fructifie dans les blessures.
- 1-8 Répartition** : rare à très rare, espèce à protéger, il peut pousser en toute saison si le climat est suffisamment chaud, en plaine et en montagne. On le trouve le plus souvent en automne.

2-OBSERVATIONS

Il vient sur les arbres dépérissants, sa raréfaction est en partie due à une gestion forestière qui tend à éliminer les arbres non rentables.

3-INTERÊT

Les spécimens jeunes sont comestibles. Il est apprécié pour son goût proche de celui des fruits de mer et du homard mais sa rareté fait qu'il est préférable de le protéger.

Ce champignon est utilisé en médecine chinoise et japonaise notamment pour ses propriétés à augmenter la mémoire. Sa composition chimique aurait des propriétés pour soigner certaines maladies neurologiques et traiter les intoxications liées à l'alcool, au tabac et aux drogues.

Il est cultivé dans différents pays à des fins pharmaceutiques.

4-RISQUES DE CONFUSION

Avec *Hericium cirrhatum* (Pers.) Nikol. qui a des aiguillons plus petits et qui peut pousser en groupe (chapeaux plus ou moins imbriqués) et avec *Sarcodontia pachyodon* (Pers.) Spirin qui pousse en groupe et possède des aiguillons aplatis.

Vérfifié le 8 mars 2012