

## ASTRAEUS HYGROMETRICUS

**Nom de référence** : *Astraeus hygrometricus* (Pers. : Pers.) Morgan

**Synonymes** : *Geastrum hygrometricum* Pers.  
*Astraeus stellatus* (Scop.) E. Fisch.

**Classification** : **Division** : Basidiomycota  
**Ordre** : Boletales  
**Famille** : Diplocystaceae

**Nom français** : astrée hygrométrique.

**Intérêt culinaire** : sans intérêt.



## **1-DESCRIPTION**

**1-1 Silhouette** : au sol, en forme d'étoile au centre de laquelle est attaché un sac sphérique. Couleur dominante : grisâtre à brunâtre.

**1-2 Chapeau/réceptacle**: ce champignon ne possède pas de chapeau au sens traditionnel du terme. Il comprend un exopériidium et un endopériidium. L'exopériidium (enveloppe extérieure) est en forme d'étoile de couleur gris-blanchâtre à brunâtre, il mesure 6-10 cm. Une fois épanoui, il est constitué de 4 à 10 voire 15 lanières craquelées tour à tour ouvertes en étoile par temps humide et recourbées à l'intérieur par temps sec. L'endopériidium (sphère centrale) est de couleur gris-clair à beige, large de 1 à 2 cm, il contient la gléba. L'endopériidium possède à son sommet un trou (ostiole) incisé, non en forme de petite cheminée, par lequel les spores s'échappent à maturité sous forme d'une très fine poussière brune.

**1-3 Pied ou stipe** : inexistant.

**1-4 Chair** : c'est la gléba des mycologues, elle est contenue dans l'endopériidium. D'abord gris foncé elle vire au brun foncé avec la maturité des spores qu'elle renferme.

**1-5 Lames, tubes et pores, aiguillons** : ce champignon n'en possède pas, les spores sont contenues dans l'endopériidium.

**1-6 Sporée** : brun chocolat.

**1-7 Habitat** : sous feuillus vivants ou morts, plus rarement sous résineux, ce champignon thermophile préfère les terrains sablonneux.

**1-8 Répartition** : assez commun, depuis le printemps jusqu'à l'automne.

## **2-OBSERVATIONS**

André Marchand écrit : « toujours en mouvement de part sa nature hygroscopique, ce champignon se hisse, quand le temps est à la pluie, sur ses lanières étendues ou, si le temps est sec, il se referme en boule et roule au gré du vent. Très persistant, il passe l'hiver avec aisance, il est encore frais au printemps suivant ».

## **3-INTERÊT**

Sans valeur comestible.

## **4-RISQUES DE CONFUSION**

Avec quelques géastres dont *Geastrum floriforme* qui possède la même propriété hygrométrique et aussi les autres astrées.

**MAJ MJ 20 juillet 2013**