

# Gyromitre en turban



**Mortel**

Recommandation officielle:  **TOXIQUE**

Nom latin: *Gyromitra infula*

Famille: Autres > *Helvellaceae* > *Gyromitra*

Caractéristiques du genre *Gyromitra* : chapeau: pas entièrement creux, formé d'un chapeau et d'un pied, chapeau brunâtre, bosselé-lobé (aspect de cervelle), couche fertile, chair cassante - lames: inexistantes, rides sur la partie supérieure du chapeau - pied: central - remarques: saprophyte, voir *Helvella*, *Discina*

- Synonymes:** Physomitra infula, Elvela infula, *Helvella infula*
- Chapeau:** 4-10cm, en forme de selle ou de turban grossièrement et irrégulièrement plissé à lobé, à marge parfois faiblement tomenteuse, de couleur cannelle à brun ochracé, généralement plus foncé lorsqu'il fait humide
- Lamelles:** néant, face externe irrégulièrement plissée ou un peu convolutive, pubescente, parfois sublisse, plus pâle
- Pied:** sans anneau, pied creux, lisse ou à côtes radiales relativement épaisses, de couleur blanchâtre ou crème ochracé à brun pâle, à zones de teinte plus ochracées
- Chair:** mince, cassante, blanchâtre
- Odeur:** fongique
- Saveur:** douce
- Habitat:** août-novembre, principalement sur les débris ligneux et les litières d'aiguilles des bois de résineux mais aussi des hêtraies, le long des sentiers et près des places à feu, préférant les zones humides, solitaire, dispersé ou grégaire, en montagne
- Remarques:** considéré comme excellent comestible dans le passé, cette espèce doit inciter à la plus grande prudence depuis l'observation de toxicités menant à des décès avec des membres de cette famille. Il est préférable de la laisser sur place.  
Appelée morille d'automne, ce qui est abusif, car ce n'est pas une morille. Il a été signalé que ces espèces contiennent des dérivés hydraziniques dangereux, et que la marge est très étroite entre la dose sans effets et la dose mortelle, ce qui pourrait expliquer les intoxications survenant lors d'une seconde absorption
- Confusion:** Gyromitre comestible (*Gyromitra esculenta*)  
*vient au printemps*  
Helvelle crépue (*Helvella crispa*)  
Helvelle élastique (*Helvella elastica*)  
Helvelle en selle (*Helvella sulcata*)
- Toxicité?:** Syndrome: gyromitrien - Poison: Gyromitrine  
*mortel ou du moins très toxique cru, serait comestible bien cuit, mais mieux vaut s'abstenir. Cancérogène, contient de la monométhylhydrazine (MMH)*  
Symptômes: Latence: 5-48 heures, phase d'attaque digestive: celle-ci provoque des nausées, des vomissements et une forte fièvre (c'est le seul syndrome qui provoque de la fièvre), finalement phase d'atteinte hépatique: la destruction du foie se produit en quelques heures  
Remarques: Ce syndrome est comme les trois premiers potentiellement mortel. Il se déroule en 3 phases. Les espèces qui produisent ce syndrome sont *Gyromitra gigas* et *Gyromitra esculenta* (Gyromitre dit comestible). La substance toxique de ces champignons est la gyromitrine. Cette substance s'hydrolyse dans l'estomac et forme la méthyl-hydrazine.
- Détermination:** Carpophage > Ni lamelles, ni tubes, ni pores, ni aiguillons sous le chapeau > Entièrement à l'air libre à maturité > Non étalé sur le bois sous forme de croûte > Ni l'aspect d'une croûte, ni la forme d'un dé à coudre > Pas l'aspect de petites masses hémisphériques > Forme d'origine pas sphérique > Forme n'est pas une tige simple en masse, ni en branche ramifiée, chair peu épaisse, cassante comme de la cire > Pied bien distinct, pas de rouge > Pied veiné, lacuneux ou lisse, avec chapeau noir > Pied non enterré et chapeau non en coupe > Pied court et peu veiné, chapeau ayant l'aspect d'une cervelle > *Gyromitra*
- Classification:** Fungi > Dikarya > Ascomycota > Pezizomycotina > Pezizomycetes > Pezizomycetidae > Pezizales > Discinaceae > *Physomitra*





**Photos micro:**



