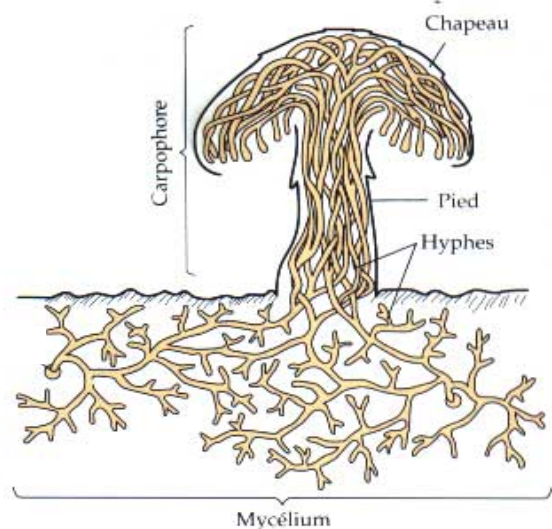


Quelques précisions sur les Champignons

La plus grande partie d'un champignon ou mycète n'est pas visible. Elle est composée d'un ensemble de filaments, appelés **hyphes**, le tout formant le **mycélium**. En creusant de la terre forestière ou des arbres en décomposition, il est possible d'observer des « fils blancs » correspondant aux hyphes.

A partir de ce mycélium, un organe va se développer, le **carpophore**. C'est cet organe, appelé communément à tort champignon, que l'on ramasse et déguste. Il sert à disséminer les **spores**, sorte de poudre blanche contenant des millions de cellules. Un nouvel individu naît à partir d'un seul spore. Ainsi, le mycélium pourra s'étendre plus loin que ses hyphes ne pourront aller, grâce au vent ou aux animaux.



Comment le reconnaître ?

La caractéristique commune des Polypores est leur biotope. Ils **poussent exclusivement sur des arbres, vivants ou morts** (troncs, racines, souches, planches...). Le mycélium est caché dans la masse du bois. La partie visible reproductrice, le **chapeau**, n'a ni pied, ni anneau. Elle est disposée **en console latéralement au support** et possède des **tubes sporifères soudés**.

Les chapeaux du Polypore versicolore mesurent de **3 à 12 cm de diamètre**. Ils présentent des **formes diverses aux couleurs très variées**, allant du jaune au noir, en passant par le beige, le violet, le vert... Seule la marge de croissance est toujours blanche et ondulée. Les chapeaux sont souvent **superposés ou imbriqués** avec des chapeaux voisins.

La **chaire est blanche**, mince et très coriace, de consistance semblable à du bois. Le **dessous** du chapeau n'a pas de lames. Il est constitué de **minuscules pores** blancs, crème à jaunâtres.



Vue de dessus au-dessus et vue de dessous en-dessous



Où le trouve-t-on ?

Le Polypore versicolore est **très commun dans les zones boisées tempérées** de l'Asie, de l'Amérique du nord et de l'Europe. C'est un des champignons **le plus commun et le plus variable de nos bois**.

Il est **observable toute l'année** sur du bois mort, des souches, des troncs, des planches... Il est présent sur des arbres feuillus, en particulier, le **Hêtre et le Bouleau**.

Ce champignon **annuel** est tellement coriace qu'il peut **rester en place durant plusieurs années**.

Est-il consommable ?

Le Polypore versicolore n'est **pas toxique** mais **non consommable** car **très coriace**.



Rôles écologiques majeurs dans nos forêts

Les Polypores attaquent régulièrement les arbres forestiers, les peupliers, les arbres fruitiers... Ce sont des **parasites des arbres** et provoquent leur mort en détériorant le bois et en le rendant impropre à l'utilisation en menuiserie.

Cependant, ils ont un **rôle majeur dans la décomposition du bois mort**. En dégradant en premier le bois, ils le rendent consommable pour

d'autres organismes. Ils sont également une **source d'alimentation pour d'autres espèces** (invertébrés, escargots, limaces, vertébrés, insectes...).

Grâce à ces mycètes, les souches, les bois morts, les troncs, les arbres malades sont dégradés. Les éléments minéraux retournent à la terre permettant la germination des graines et le développement de nouveaux arbres.

Anecdotes

Les Champignons ne sont pas des végétaux puisqu'ils ne pratiquent pas la photosynthèse. Ils puisent les éléments minéraux directement dans le milieu.

Polypore signifie qui a beaucoup de pores.

Les Polypores poussent très lentement.

Il existe quelques Polypores charnus qui sont comestibles.

Le Polypore versicolore possède des propriétés médicinales pouvant soigner le cancer de la prostate. En 2011, des chercheurs ont mené des essais concluants sur des souris. Les tumeurs disparaissaient sans effets secondaires. Avant une application humaine, de nombreuses études devront compléter ces premières découvertes.

Le Polypore versicolore est tellement coriace qu'il était autrefois utilisé comme bijou.