

## Des champignons du mois particulièrement facétieux

S'il te plaît, dessine-moi un champignon...

Ce n'est pas tout à fait ce qu'a demandé le Petit Prince mais la demande paraît simple à satisfaire : en dessinant un chapeau plus ou moins ondulé, un pied plus ou moins renflé, le tour est joué, un champignon apparaît !

Mais en réalité ont-ils tous cette morphologie ?

En voici quelques-uns présentant des formes très inhabituelles.



***Hericium coralloides* (Champignon à dents de corail ou à peigne de corail)**

Basidiomycète - Famille des Hériciacées

Ne dirait-on pas une toison de mouton aux poils laineux très longs, ou encore une fontaine de glace aux nombreuses congères ? Fait-il penser, peut-être, plutôt à un corail marin échoué en pleine forêt ?

Ce champignon est composé de grappes de branches blanchâtres très ramifiées portant des épines qui pendent en rangées comme un peigne. En vieillissant, les branches et les épines deviennent cassantes et prennent une couleur brun jaunâtre.



***Bisporella citrina* (Bisporelle jaune)**

Ascomycète – Famille des Hélotiacées

Non, ce ne sont pas les apothécies d'un lichen !

Ce champignon se présente sous forme de petites coupes légèrement bombées quand il est jeune et qui se creusent en vieillissant.

Le stipe (pied) est inexistant ou très court.

Toujours en groupe serré, ce tout petit champignon ne passe pas inaperçu à cause de sa couleur jaune vif qui tranche nettement sur son support généralement foncé.



Vue de la face supérieure



Vue de la face inférieure



### ***Auricularia mesenterica* (Oreille mésentérique)**

Basidiomycète – Famille des Auriculariacées

Voici un joli éventail attaché à son support ! La face supérieure est hérissée de poils de différentes couleurs se succédant de manière concentrique, allant du gris au brun en passant par le verdâtre. La face inférieure présente des plis d'aspect pruineux, ceci est dû aux spores. En présence d'humidité, la chair est gélatineuse mais à l'état sec, elle devient cassante.



### ***Calocera cornea* (Calocère cornue)**

Basidiomycète – Famille des Dacrymycetacées

Ce champignon, comme un petit diable, est constitué par des cornes simples ou fourchues, jaune vif à jaune safran (selon son âge), à chair coriace, un peu grasse au toucher par temps humide.



### ***Resupinatus trichotis***

Basidiomycète – Famille des Pleurotacées

« Résupiné » signifie renversé et les parties situées en haut devraient se trouver en bas.

Cette petite espèce se caractérise par sa forme en sabot fixé unilatéralement sur son substrat, sans pied, et dont la surface fertile peut parfois être tournée vers l'extérieur. Avec l'âge, elle se recouvre à partir du point d'insertion d'un épais duvet de poils noirs et raides appelé tomentum.





***Ramaria stricta* (Clavaire dressée ou Ramaire droite)**

Basidiomycète – Famille des Ramariacées

Un autre corail venu s’implanter dans la forêt, loin de son milieu marin ? Non ! C’est un champignon au port érigé caractéristique. A partir de sa base il se ramifie en de nombreuses branches droites aux extrémités pointues de couleur plus claire. Cette dernière se modifie et devient brune au cours de la manipulation ou s’il y a des blessures. Il se remarque aussi par une odeur d’anis très prononcée.



***Macrotyphula fistulosa* (Clavaire fistuleuse)**

Basidiomycète – Famille des Clavariacées

Quelle est donc cette brindille ou cette jeune pousse sortant du sol ? Un champignon ? Quelle surprise ! Il passe facilement inaperçu car sa forme évoque plutôt celle d’un bâton, mesurant entre 5 à 30 cm de haut et 5 à 10 mm de large. D’ailleurs l’épithète d’origine latine « fistulosa » signifie en forme de tube ou de tuyau. La partie fertile occupe les 2/3 du corps fructifère. La base est amincie et finement floconneuse. Le sommet semble comme émoussé, en forme de cône légèrement renflé et de couleur plus claire que le reste du corps.

Souvent seul, il peut aussi pousser parfois en petites touffes. Etant très flexible, dans les endroits dégagés , on peut le voir onduler sous l’effet d’une légère brise tel un ver essayant de s’envoler.





***Tremella foliacea* ou *Phaeotremella foliacea***  
(Trémelle foliacée)

Basidiomycète – Famille des Trémellacées

Ce champignon rappelle sans aucun doute les circonvolutions d'un cerveau. D'ailleurs son surnom est celui de « cerveau feuillu ».

D'abord en forme de disque, il développe de nombreux plis irréguliers, serrés, semblables à des feuilles ondulées, frisées, gélatineuses par temps humide mais complètement ratatinées par temps sec et difficilement repérables.

Ce n'est pas du bois mort que ce champignon extrait sa nourriture mais d'un autre champignon : le *Stereum hirsutum*, lui aussi présent sur le même support. Il est donc considéré comme un parasite.



***Phlebia merismoides***

Basidiomycète - Famille des Méruliacées



Encore un champignon à l'envers ! Il forme une croûte étalée, arrondie ou irrégulière qui épouse son support dévoilant ainsi la partie fructifère appelée hyménium. Ce dernier présente de nombreux plis, des boursoflures, des nodules d'une jolie couleur saumonée.

***Xylaria hypoxylon* (Xylaire du bois)**

Ascomycète – Famille des Xylariacées



D'étranges formes jaillissent de ce vieux tronc d'arbre ressemblant à des cornes. Ce sont bien des champignons dont les chapeaux sont des rameaux plus ou moins cylindriques de 2 à 8 cm de haut. Ils présentent une base noire et un sommet blanchi par les spores asexuées. Peu à peu, cette pointe se ramifie ce qui la fait ressembler à des bois de cervidés. Et quand les spores sexuées arrivent à maturité, elles libèrent une poudre noire, le sommet devient lui aussi tout noir et il passe ainsi facilement inaperçu.



### ***Stereum insignitum* (Stérée remarquable)**

Basidiomycète – Famille des Steréacées

Remarquable est l'épithète qualifiant l'espèce de ce champignon ! Attribution très judicieuse car rencontré dans une forêt un peu sombre il apporte une lumière éclatante émanant de ses chaudes couleurs. Son chapeau en forme d'éventail présente une alternance de zones concentriques veloutées ou glabres et une marge ondulée beaucoup plus claire. Il affectionne particulièrement les vieux hêtres (*Fagus sylvatica*).

### **Quelques notions importantes à connaître**

Malgré des apparences très différentes, ces champignons appartiennent tous à l'ordre des *Fungi*.

Ce ne sont ni des plantes, ni même des végétaux, leur seule caractéristique commune est d'être immobile mais tous les autres critères les séparent et les rapprochent des animaux.

Ainsi, ils sont incapables d'effectuer la photosynthèse. Ils sont dits hétérotrophes, car ils ne peuvent pas synthétiser eux-mêmes les substances organiques dont ils ont besoin à l'inverse des plantes dites autotrophes.

Comme dans le monde animal, ils stockent leur sucre de réserve sous forme de glycogène et non sous forme de cellulose comme le font les plantes.

Ils sont constitués en partie d'une protéine, la chitine qui se retrouve dans la carapace des insectes et des crustacés, alors que chez les plantes vasculaires, c'est la lignine qui constitue la structure du bois.

Le champignon que l'on voit, dans sa forme classique avec pied et chapeau, correspond à une toute petite partie éphémère (l'organe reproducteur) de l'être vivant présent toute l'année dans le sol. Cette partie éphémère est appelée sporophore (autrefois carpophore). Mais l'essentiel de la masse de l'organisme, le mycélium, est constitué par un immense et invisible réseau souterrain de fins filaments.

Le règne fongique rassemble les êtres vivants parmi les plus abondants et sans doute les plus anciens de la planète ; de récentes découvertes établissent l'âge du plus ancien champignon à près de 1 milliard d'années.

Présents partout sur terre, à toutes les altitudes, ils sont capables de coloniser même les fosses océaniques.

Mais ceux présentés dans cet article ne nécessitent pas de partir au bout du monde pour les découvrir. Simplement se rendre dans cette magnifique forêt de la Sainte-Baume, près de Marseille, pour les admirer. Il est encore temps, courez-y vite !

**Texte de Nicole Celle – Photos de Jean-Claude Méric**