



LES RENDEZ-VOUS DE L'AUTOMNE

Du 19 au 27 octobre 2013



DROLES DE CHAMPIGNONS !

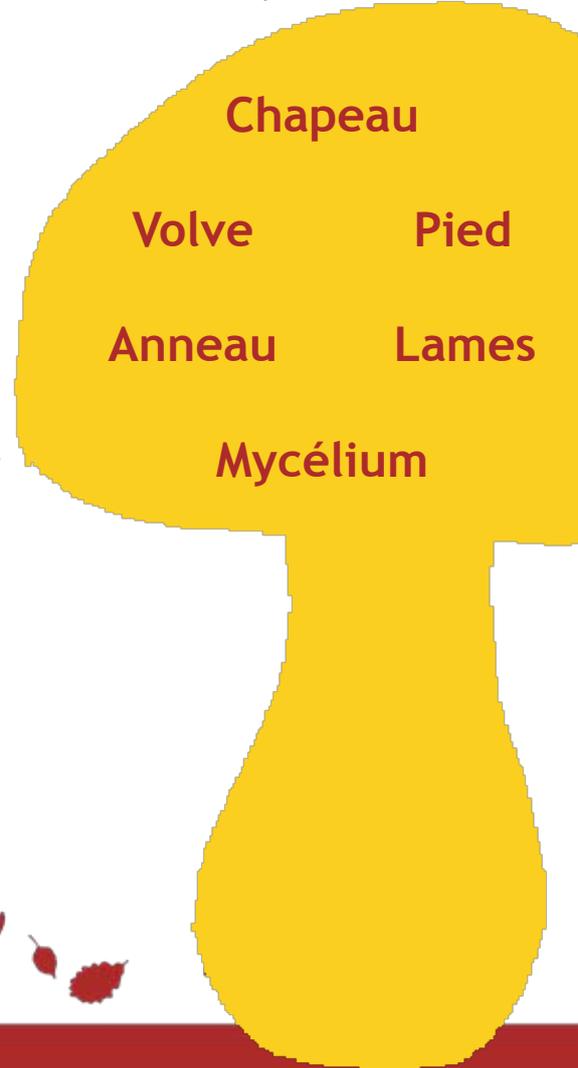
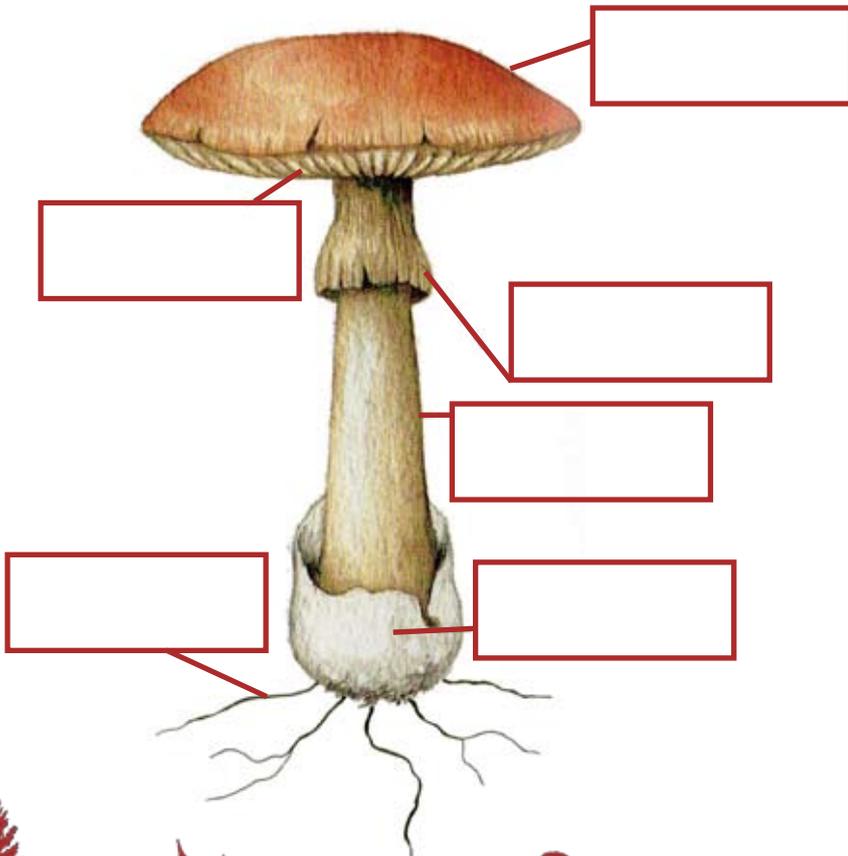
Ce livret appartient à :



UN CHAMPIGNON, C'EST QUOI ?

Le champignon est un être vivant : , il n'appartient ni aux végétaux, ni aux animaux mais au règne **fongique*** Il ne possède ni feuille, ni tige, ni racine, ni **chlorophylle***.

Il vit en « absorbant » l'humidité et la chaleur qui provient de la dégradation de la **matière organique*** d'autres êtres vivants. Ce que l'on appelle communément champignon (la partie aérienne), n'est en fait qu'une partie temporaire qui apparaît au moment de la reproduction. Au cours de son cycle de vie, le champignon est donc principalement constitué du **mycélium***.



Pour les mots compliqués, reporte toi au lexique !



LA VIE DU CHAMPIGNON

Avant de sortir de terre, le champignon se développe à l'abri des regards. C'est le champignon adulte qui va engendrer de nouveaux champignons par le biais des spores. Ces nouveaux champignons deviendront à leur tour adulte et pourront se reproduire. C'est ce qu'on appelle le cycle de vie.

Une spore qu'est-ce que c'est ?

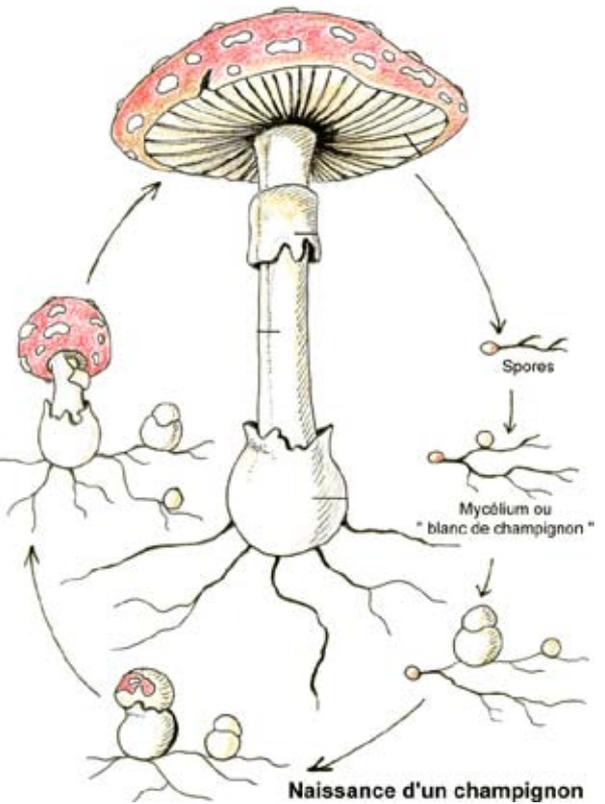
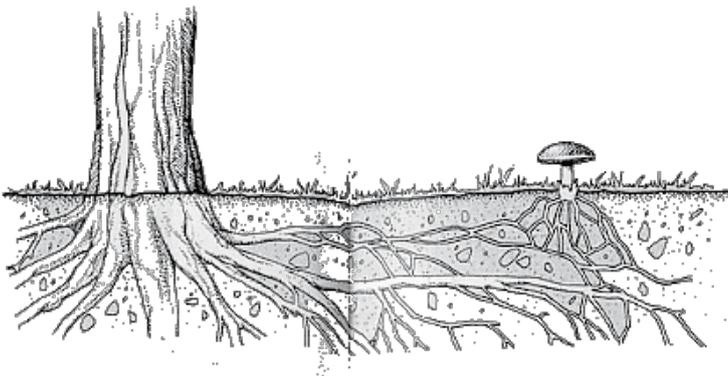
C'est une sorte de graine qui permet la reproduction des champignons. Ces spores peuvent tomber au pied du champignon adulte, être emportées par le vent ou par des animaux. C'est ce qu'on appelle la dissémination* de l'espèce.

Le savais-tu ?

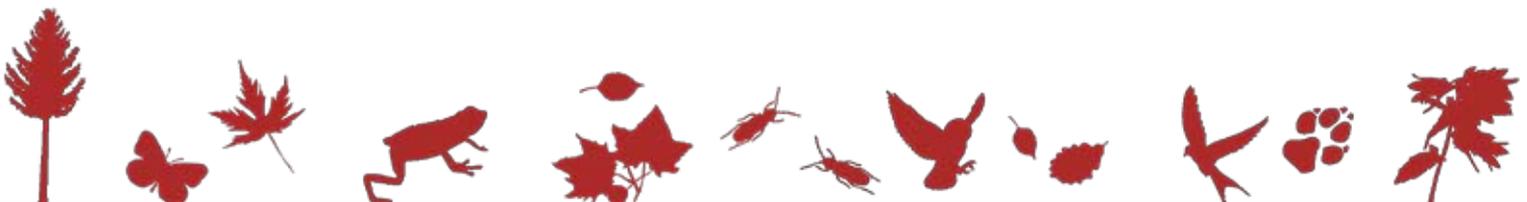
Le mot spore vient du grec ancien qui signifie, ensemencement, semence.

Le repas des champignons :

Ni animaux, ni plantes, ils sont arrimés à la terre comme les végétaux mais leur façon de se nourrir les rapproche du monde animal. Dépourvus de chlorophylle, ils doivent consommer de la nourriture provenant d'autres êtres vivants.



Il arrive aussi que l'arbre et le champignon s'utilisent réciproquement. En effet, le **mycélium*** du champignon va se poser sur une racine d'arbre et va agir comme une mini éponge aidant ainsi l'arbre à absorber l'eau et les nutriments. Le champignon, quant à lui va puiser dans les racines de l'arbre l'humidité et les nutriments nécessaires à son développement.



Pour les mots compliqués, reporte toi au lexique !



UN CHAMPIGNON ÇA RESSEMBLE A QUOI ?

Souviens-toi, ce que l'on nomme champignon et qui permet de les reconnaître n'est en fait qu'un organe reproducteur, une sorte de fruit qui produirait des spores par millions.

Pour retrouver à quelle famille appartient un champignon, il faut procéder par étapes. Mais attention, même si on a déterminé le nom de famille du champignon, cela ne permet pas de savoir s'il est comestible ou vénéneux ! Pour ça, une seule solution : procéder à une identification rigoureuses et scientifique. Et si tu n'es pas sûr, va voir ton pharmacien, il en saura sans doute un peu plus...

Quelques exemples de champignons :

LA CRATERELLE
Elle est délicieuse et pousse par grandes familles. On l'appelle aussi trompette-des-morts.



LA COULEMELLE
Elle aime les prés et les bois clairs. Elle grandit très vite et très haut : jusqu'à 40 cm.



LE CÈPE DES PINS
Il pousse sous les conifères à la fin de l'été et régale les petits lapins.



LE CÈPE TÊTE-DE-NÈGRE
C'est le plus beau et le meilleur. Il pousse près des chênes. Les feuilles cachent son chapeau brun-noir.



LA GIROLLE
Elle pousse dans les bois, et même à la montagne. Jaune, elle est facile à découvrir.



LE LACTAIRE DÉLICIEUX
Tu le trouveras sous les pins. Il a des lamelles sous son chapeau.



LE CÈPE DE BORDEAUX
Il pousse dans les bois de chênes et de hêtres et même au bord des chemins ou de la clairière.



L'AMANITE PHALLOÏDE
Un chapeau brun-verdâtre, une volve blanche au pied. Elle aussi est redoutable.



LE BOLET DE SATAN
De loin, il a l'air d'un cèpe des pins. Regarde son pied rouge et laisse-le.



LA RUSSULE ÉMÉTIQUE
Quel joli chapeau rouge, monté sur un pied blanc. Juste bonne pour les mouches.



L'AMANITE TUE-MOUCHES
Un chapeau rouge parsemé de blanc. Jolie, mais dangereuse.



L'ENTOLOME LIVIDE
Encore un qui te rendrait malade si tu léchais tes doigts après l'avoir touché !



LE CLITOCYBE
Sa jolie couleur décore la forêt. Laisse-le à sa place.



LE CORTINAIRE BRILLANT
Il pousse par grandes familles, mais personne ne le mange.






ET LE LICHEN, C'EST UN CHAMPIGNON ?

Les lichens, capables de survivre sous les climats les plus hostiles, sont de fidèles compagnons des écorces, des branches et des roches.

Composés d'une algue et d'un champignon vivant en **symbiose***, ils sont devenus des organismes à part entière. Les lichens sont aussi un bon indicateur du niveau de pureté de l'air de la forêt.

Si tu ne vois aucun lichen en ville, c'est sans doute qu'il y a une raison...

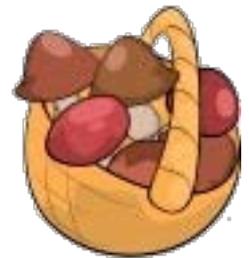


MINI QUIZZ !

Comment les lichens font-ils pour vivre sur la pierre ?



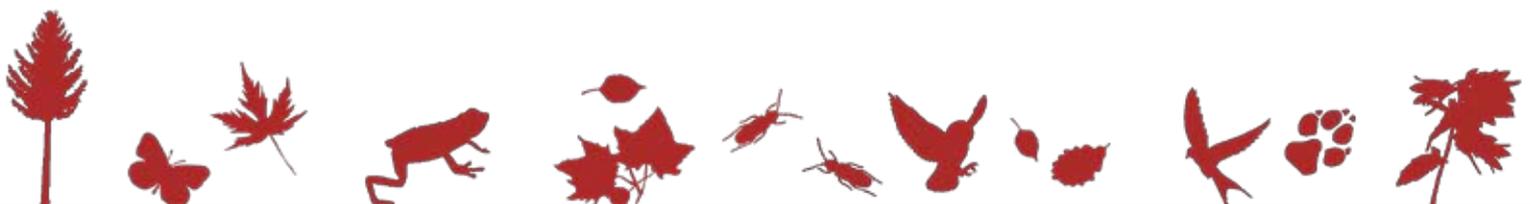
COMMENT RAMASSER LES CHAMPIGNONS ?



Ne ramasse pas inutilement les champignons afin de ne pas affecter leur **dissémination***. Ramasse seulement ce dont tu as besoin, et ne ramasse pas les trop petits, ils n'auront pas le temps de se reproduire.

Lorsque tu fais la cueillette des cèpes et autres délices, fais aussi attention à les couper avec un couteau pour ne pas retourner l'**humus*** autour du pied, ce qui endommagerait le **mycélium*** et empêcherait la repousse des champignons.

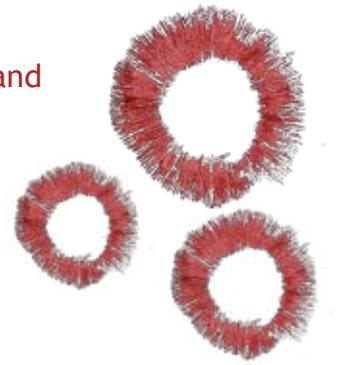
Munis toi toujours d'un panier, ça laisse respirer tes champignons, ils s'abîmeront beaucoup moins vite. Mais surtout puisque le fond du panier est aéré il laisse tomber les spores qui donneront l'année prochaine, de nouveaux champignons !





JOUE A LA MAISON !

Lors de ta récolte de champignons, gardes-en un possédant un grand chapeau. Coupe le chapeau et pose le sur un papier, lames contre la feuille. Le lendemain, soulève le chapeau et tu verras la quantité de **spores*** produites. Ce sont elles qui assurent la reproduction, comme les graines des végétaux.



Attention, certains champignons nécessitent que tu te laves les mains après les avoir touchés : ils peuvent être toxiques.



LEXIQUE

Chlorophylle : La chlorophylle est une molécule fabriquée par la photosynthèse et qu'on retrouve dans les plantes. Elle capte l'énergie lumineuse, celle du soleil dans la nature. C'est cette molécule qui donne une couleur verte aux végétaux !

Dissémination : Désigne le phénomène de reproduction des plantes, des champignons et de quelques espèces marines. C'est le fait de semer, disperser, répandre une graine, un fruit dans la nature.

Règne fongique : Terme pour désigner l'ensemble des espèces de champignons.

Mycélium : Désigne les filaments blancs servant de support ou de racine aux champignons. Le mycélium est la vraie plante, la partie extérieure dont le champignon proprement dit n'est que la fructification.

Matière organique : Matière produite et issue des êtres vivants : végétaux, animaux, micro-organismes et même nous les hommes ! A la différence de la matière minérale (la pierre), la matière organique se transforme : dans la forêt, on appelle ça l'humus et dans notre jardin, le compost !

Spore : Cellule reproductrice non sexuée des champignons et de quelques autres végétaux.

Symbiose : Relation entre deux organismes d'espèces différentes et qui se traduit par des effets bénéfiques aussi bien pour l'un que pour l'autre.

