

## S'INFORMER



## COPAIN-COPAIN

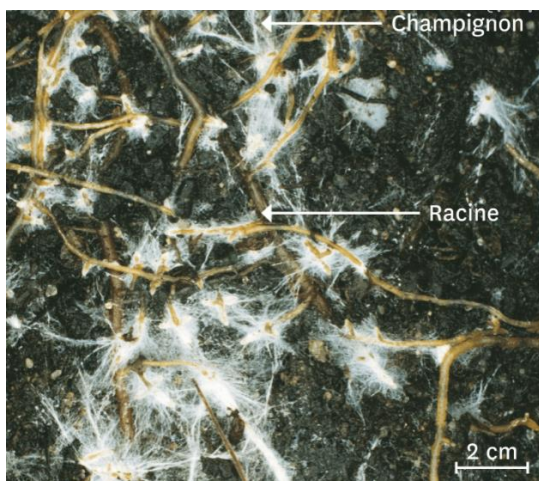
*On ne peut pas faire mieux...  
C'est la vie en symbiose !*



*Un drôle de phénomène est apparu  
sur la pelouse des voisins.  
Une nuée de champignons gris  
est sortie de terre !  
Pas n'importe où : sous leurs pins !  
C'est grave ?  
Pas du tout !!!  
Bien au contraire !!!*

### Le Tricolome terreux et le pin sont de grands amis.

Leur amitié est scellée au niveau des racines où se forment des mycorhizes



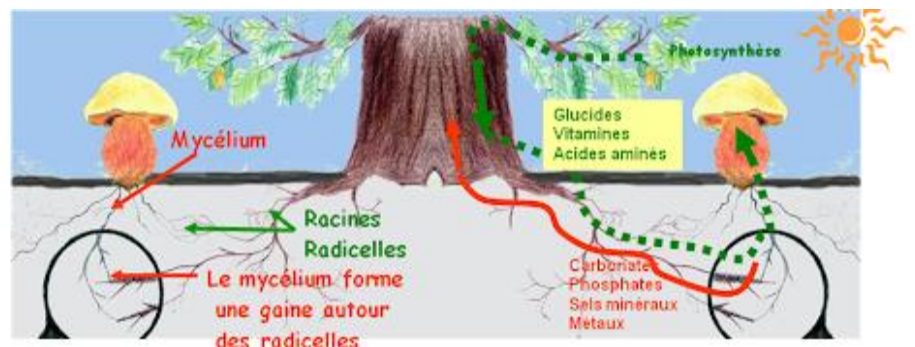
La mycorhize naît de la rencontre  
entre un champignon et une racine

Le champignon entoure l'extrémité des racines avec des filaments : **le mycélium**. Bien plus long que les racines **il permet à l'arbre d'aller puiser de la nourriture sur des distances beaucoup plus longues.**

**L'arbre** ou la plante fournit au champignon des **sucres** issus de la photosynthèse tandis que le **champignon** apporte à l'arbre ou la plante des **éléments nutritifs divers** comme l'azote ou le phosphore et de l'eau.

Cet échange de bons procédés :  
**la symbiose.**

Les deux participants sont des  
symbiotes et **chacun y gagne !**



**Bénéfices pour le champignon:** la plante nourrit le champignon

**Bénéfices pour la plante:** le champignon apporte des éléments nutritifs  
augmentation de la capacité de captage  
augmentation de la capacité d'adaptation au type de sol  
protection contre certains parasites

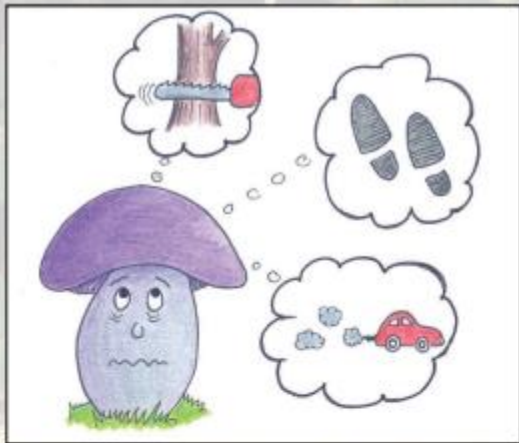


*L'amitié  
C'est toi, c'est lui, c'est moi, c'est nous  
Quand ensemble on est bien*





Evidemment, il ne nous viendrait plus du tout à l'idée d'avoir un tel comportement !!!



### Les champignons sont menacés par ...

- Les **bouleversements du sol**: la surcharge par les machines lourdes, le piétinement massif...
- La modification et la **destruction des milieux naturels**: constructions, défrichage, assèchement...
- La **pollution** de l'air et du sol par les immissions acides et les fumures azotées excessives.

### ... Protégeons-les !

- **N'emporter** que des champignons sains et en quantité correspondant à votre consommation.
- **Inutile d'écraser ou d'abîmer** un champignon que vous ne connaissez pas, il a son importance pour la nature.
- **Laisser** sur place les champignons trop jeunes (pour qu'ils puissent libérer leurs spores et se reproduire) et les trop vieux qui ont leur utilité et sont inconsommables.



...tout petit rien...

Idée de **recyclage** d'un **rouleau de papier-toilette** en un champignon rigolo à fabriquer avec des enfants !

