

Sol vivant

De beaux horizons pour la plante

POUR POUSSER, ÊTRE BELLE ET VIGOUREUSE, MOI LA PLANTE, J'AI BESOIN D'EAU, D'ÉLÉMENTS MINÉRAUX ET NUTRITIFS QUE JE VAIS PUISER DANS LE SOL. MAIS POUR CELA IL FAUT QU'ILS SOIENT DISPONIBLES. VOUS POUVEZ M'Y AIDER ?

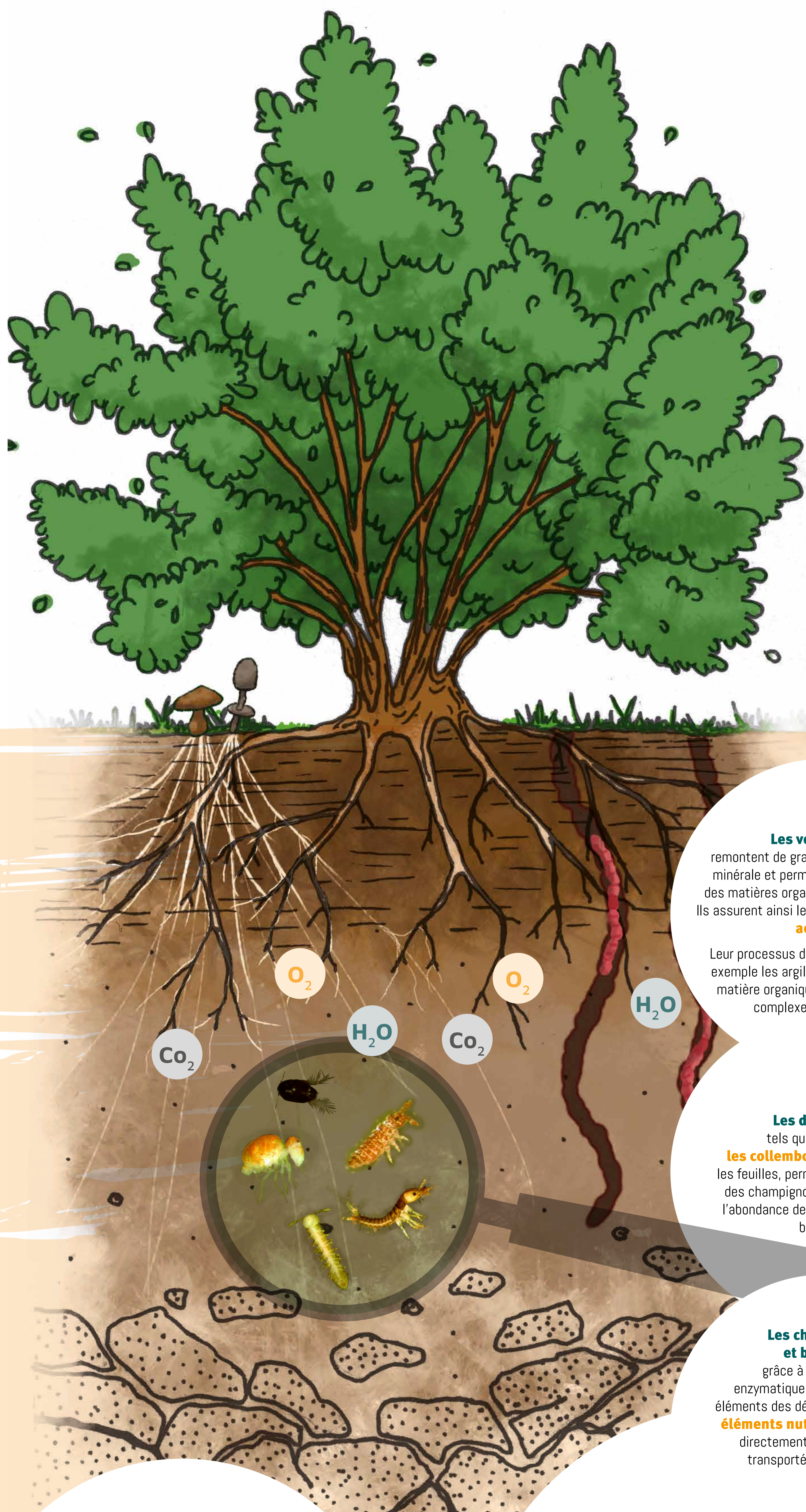
OUI ! POUR ÇA, ON S'ACTIVE À TOUS LES ÉTAGES ! NOUS LIONS NOS ACTIONS POUR DÉGRADER LES DÉCHETS VERTS EN ÉLÉMENTS MINÉRAUX ASSIMILABLES.



Et si on imitait la forêt ?

Un sol forestier n'est jamais nu. Sur le sol forestier sont recyclés naturellement les feuilles, branches et débris d'animaux. La couche supérieure du sol créée, entretenue et modifiée par la décomposition de cette matière organique est appelée litière. Elle grouille de vie et forme l'humus.

Recréer un couvert végétal permanent au jardin permet de générer les processus d'humification de type forestier. **Un apport périodique de déchets verts**, riche en lignine et cellulose, va ré-initier et entretenir ce cycle naturel. Votre sol sera plus riche, plus meuble, plus aéré et gardera son humidité plus longtemps.



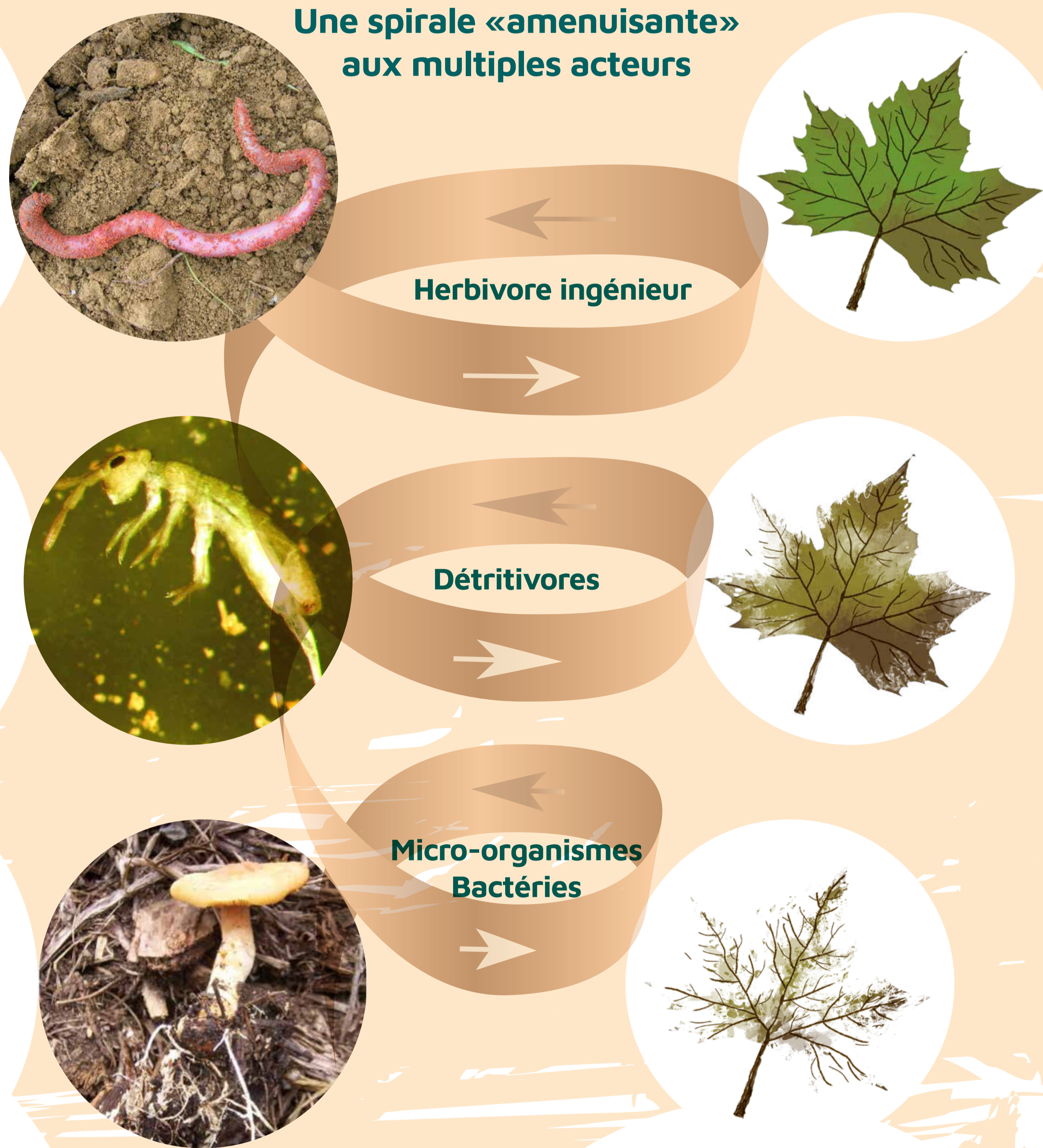
Décomposition de la matière organique

Une spirale «amenuisante» aux multiples acteurs

Les vers de terre remontent de grandes quantités de terre minérale et permettent l'enfouissement des matières organiques depuis la surface. Ils assurent ainsi le **brassage du sol** et son **aération**.
Leur processus de digestion mélange par exemple les argiles et les limons avec la matière organique, et est à l'origine du complexe argilo-humique.

Les détritivores tels que par exemple **les collemboles** vont fragmenter les feuilles, permettant ainsi l'attaque des champignons. Ils régulent aussi l'abondance des champignons en les broutant.

Les champignons et bactéries, grâce à leurs activités enzymatiques, vont dégrader les éléments des déchets verts enfouis en **éléments nutritifs assimilables** directement par les plantes et transportés par les racines.



Un sol bien structuré

Un sol bien structuré comporte des pores dans lesquels l'eau et l'oxygène sont stockés et peuvent être prélevés par la plante et les organismes du sol en fonction de leur besoin.
Une bonne structure du sol facilite la pénétration des racines et l'extension des filaments de champignons.

Mycorhizes, un duo gagnant

La majorité des plantes terrestres vit en symbiose avec des **champignons**. Ceux-ci s'associent aux **racines** de la plante formant ainsi les **mycorhizes**. Les racines offrent support et sucres aux champignons; en échange, les champignons transmettent à la plante eau, azote et sels minéraux comme le phosphore et le calcium. Les mycorhizes décuplent l'absorption hydrique et minérale de la plante. Avec leurs filaments très fins, les champignons mycorhiziens explorent des zones beaucoup plus vastes que les racines (1m de racines pour 100m de filaments fongiques associés).

«Zéro phyto»

L'apport d'engrais de synthèse et de pesticides perturbe et bloque le bon fonctionnement des organismes du sol et les processus de création d'humus.
Le sol perd alors la capacité à retenir les polluants et à les dégrader. Ceux-ci rejoignent alors les eaux souterraines, la rivière et notre propre eau de consommation.