

Les secrets du sol agricole

Faisons attention à notre terre ! Réduisons notre impact sur les sols afin de préserver la vie du sol

Le sol est précieux, ne le détruisons pas. C'est une formation naturelle à la surface de la terre issue d'une roche mère qui s'est dégradée sur plusieurs milliers d'années.

Faune et Flore du sol :



Source : svtrocrochepierre.webnode.fr/classes3/a6eme4/chapitre-3/

Les êtres vivants dans le sol

Les êtres vivants (vers de terre, arthropodes) optimisent, aèrent et agissent sur la structure du sol. La biodiversité est améliorée quand la vie biologique du sol est importante. Un gramme de sol contient un million d'espèces de bactéries, 100 000 espèces de champignons, 1000 espèces d'invertébrés (dont acariens, collemboles et nématodes) parmi lesquels les rois de ce milieu, les

vers de terre, principaux acteurs de la fertilité des sols. Un sol sain compte une douzaine d'individus par m³, les vers de terre favorisent le complexe absorbant.

Le non labour que permet-il ?

Le non labour permet l'absence de la semelle de labour, ce qui favorise le développement des racines. La réduction du travail du sol permet l'augmentation du taux de la matière organique.

Diminuer les intrants

Diminuer les intrants permet d'augmenter les populations des vers de terre et arthropodes ainsi que la biomasse microbienne. Cela réduit les coûts. Le non labour limite la consommation des énergies fossiles et diminue fortement le temps de travail.

Limiter les travaux du sol et les intrants chimiques permet de préserver et de protéger la structure du sol, ce qui permet à la micro-faune et aux porosités du sol de se développer efficacement dans le sol.

Thevenet Lucille
Berthe Christianna
Gladysz Arnaud