



Les organismes du sol

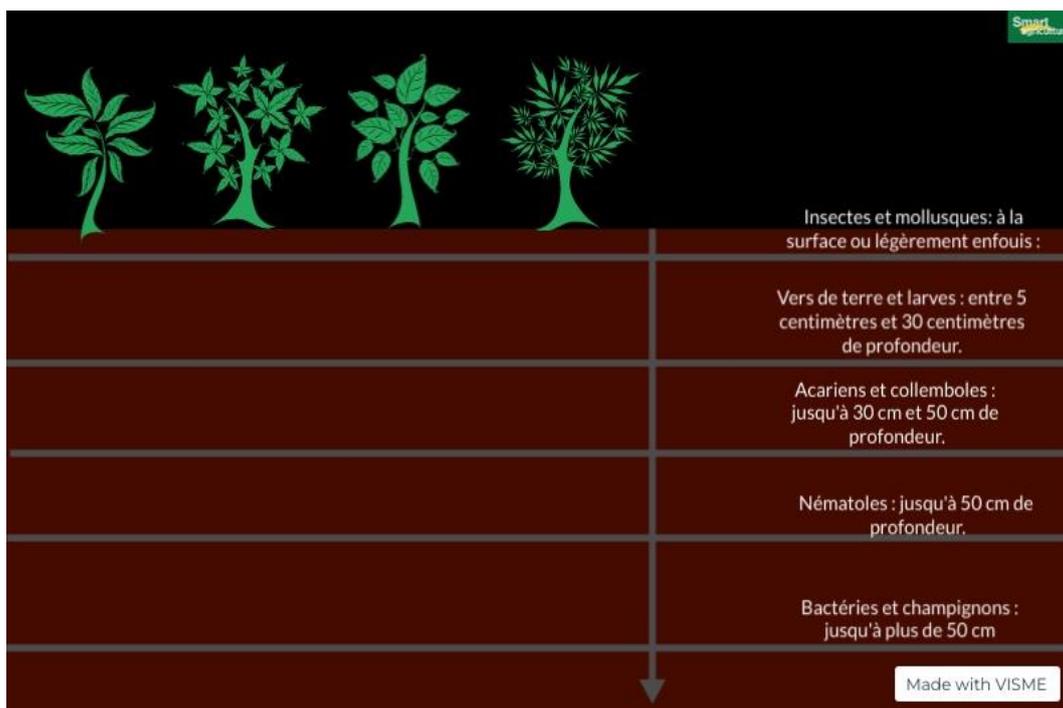
Sous nos pieds existe tout un univers. Il est important de savoir de quoi le sol est composé pour pouvoir en tirer profit, optimiser sur l'investissement et surtout pour le protéger. Le sol, composante essentielle de l'agriculture peut mourir s'il n'est pas traité.

En général, le sol est un univers à plusieurs couches qui regroupent différents organismes interdépendants où chacun joue un rôle spécifique et important. C'est, donc, tout un écosystème qui grouille sous nos pieds. Ce sont ces êtres qui rendent le sol vivant et actif et la majeure partie d'entre eux est bénéfique à l'agriculture.

Quels sont les organismes qui vivent dans le sol ?

- **Le macrofaune** : Ce sont les organismes visibles à l'œil nu ; les vers de terre, les mollusques, les araignées, les millepattes, entre autres.
- **La mésofaune** : Plus petits et plus nombreux. Ils doivent être observés à l'aide d'une loupe. Un exemple mésofaune c'est des acariens.
- **La microfaune / microflore** : elles sont microscopiques mais sont en plus grand nombre que les autres organismes. Ce sont des bactéries, des nématodes et des champignons. (Source : <http://www.biofertilisants.fr/>).

Ces organismes vivent à différentes couches du sol. Cependant, il est possible d'en trouver dans toutes les couches. La charte suivante illustre leurs répartitions :



Leurs importances :

En surface, certains insectes agissent comme des prédateurs sur les ravageurs. Avec les mollusques, ils dégradent les matériaux organiques qui aident à fertiliser le sol.

Les vers de terre provoquent, grâce à leurs galeries, l'aération du sol. C'est essentiel à l'enracinement des plantes et au développement des systèmes racinaires des jeunes pousses.

Les microorganismes sont importants dans le processus de minéralisation de la matière organique. Les minéraux rendent le sol fertile. Les microorganismes dégradent, aussi, les polluants organiques pour améliorer la santé du sol.

C'est pour cela qu'il est important de protéger le sol en limitant l'utilisation de produit chimique ou en évitant de retourner drastique du sol. D'ailleurs, la rubrique « Seki ou Bizin Kone » de cette semaine expliquera comment protéger votre sol.