

Evaluons la santé du sol !

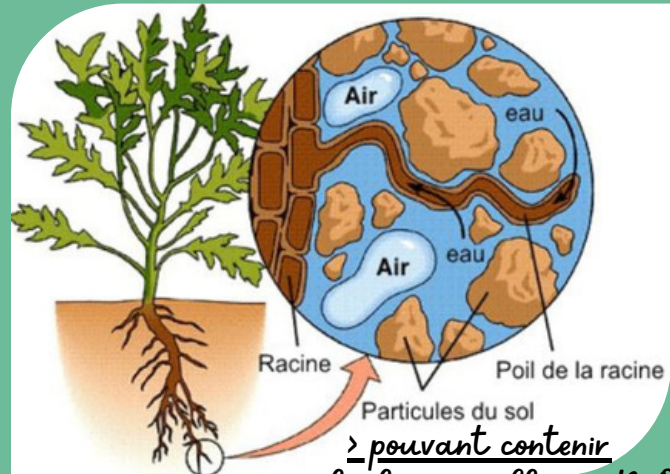


Pour quoi faire ?

Toute forme de vie part d'un sol en bonne santé ! Un sol sain apporte des éléments nutritifs aux plantes qui nous nourrissent. Les plantes captent aussi l'énergie du soleil et la transmettent via leurs racines aux êtres vivants du sol. Un sol en pleine forme, riche de vie(s), enclenche alors un cercle vertueux contribuant à la santé globale de la Terre, des plantes, des animaux et des hommes.

1 Structure du sol

La structure traduit la façon dont les particules solides (argile, limon, sable) et la matière organique (MO) sont assemblés dans le sol. Elle doit être **grumeleuse** pour permettre la viabilité des plantes et microorganismes ; donc ni trop compacte ni trop sableuse pour une bonne circulation de l'eau et de l'air. Un sol bien structuré est souvent équilibré avec un **ratio MO/Argile supérieur à 17 (idéalement 24)**.



2 Composition chimique du sol

Un sol en bonne santé est souvent caractérisé par :

- un **potentiel Hydrogène** ou **pH proche de 7**, pour une meilleure survie des microorganismes qui protègent les plantes et décomposent efficacement la matière organique.
- un **ratio Carbone/Azote** ou **C/N compris entre 8 et 12**, pour engendrer du stockage de carbone tout en ayant la juste quantité d'azote pour les plantes et microorganismes.
- une **Capacité d'Echange Cationique** ou **CEC > 11 centimoles/kg**, qui traduit la capacité de rétention des éléments nutritifs d'un sol.

Il est recommandé de réaliser une analyse chimique du sol entre chaque cycle de rotation de cultures pour vérifier la santé du sol et en assurer la bonne gestion.

3 Biologie du sol

Les vers de terre sont de bons indicateurs de la richesse biologique d'un sol. Ils contribuent à recycler la matière organique et leurs galeries permettent d'aérer le sol et d'y stocker plus facilement eau et carbone.

Des protocoles simples permettent d'évaluer la quantité de vers dans le sol (+ d'infos auprès de l'Observatoire Participatif des Vers de Terre).

Il y a quelqu'un ?

