

MUSEE ARKEOS DOUAI (59)



LES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE

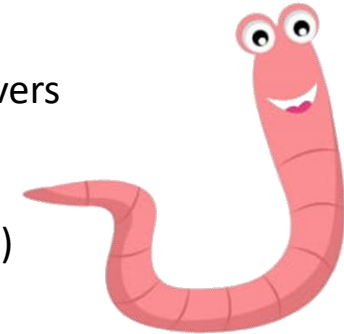


PERMÉABILITÉ

Plus un espace est dense et diversifié, meilleure en est la biodiversité et la perméabilité du sol

Rôle important des racines des végétaux et de la faune du sol sur la perméabilité (vers de terre notamment)

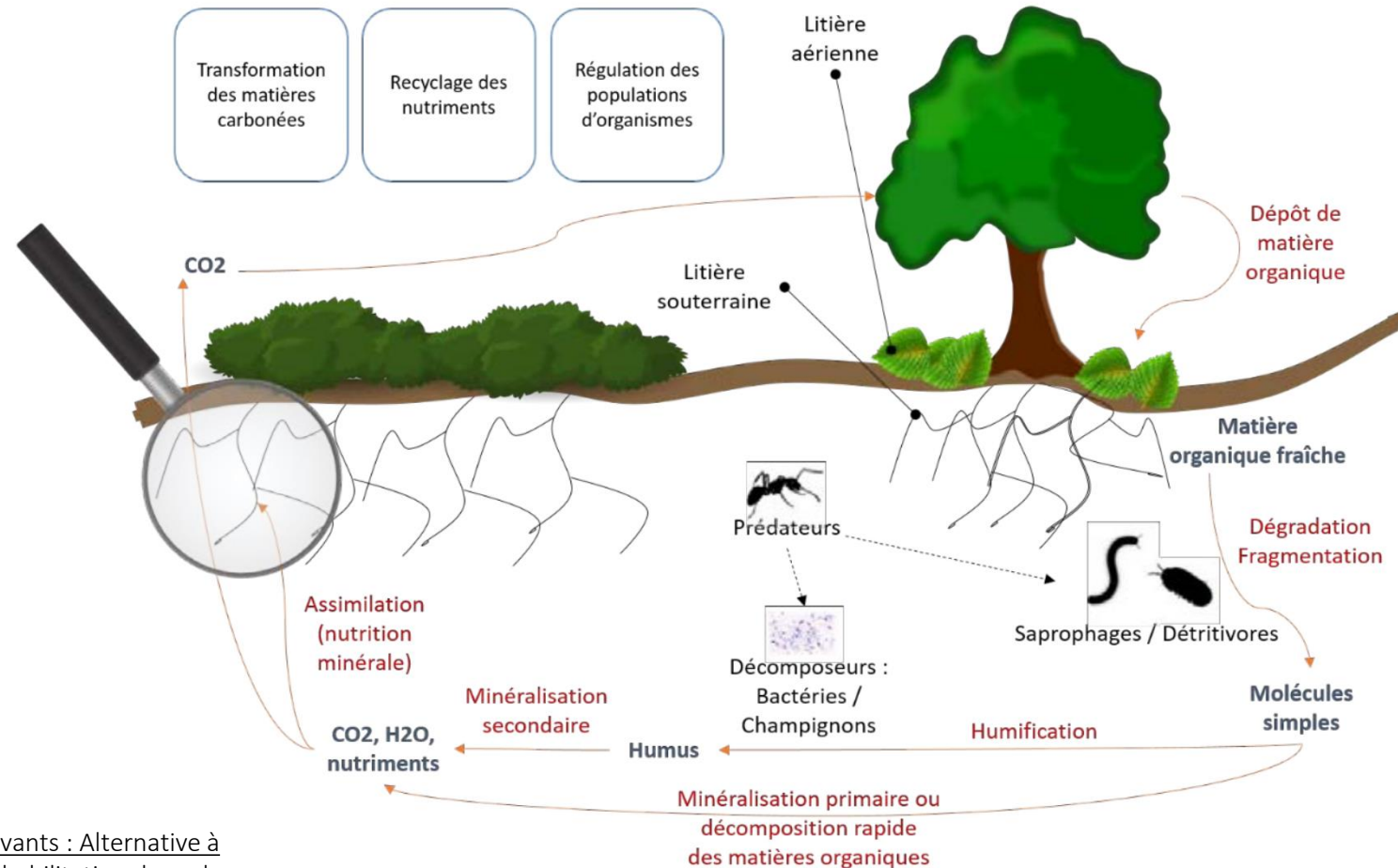
40% de porosité sur les 30 premiers cm de terre (permet de stocker 120 mm d'eau) même sur secteur argileux



MESURE DE LA PERMEABILITE

Penser la gestion de l'eau de façon globale : préserver les sols et la biodiversité

Les fonctions écologiques du sol :



Guide technique « Sols vivants : Alternative à l'artificialisation des sols et réhabilitation des sols dégradés », LPO France

CALCUL EPAISSEUR STRUCTURE RESERVOIR SELON IMPLUVIUM

Données de base :	Exemple :
I=impluvium (m ²)	12m ² par ml
S=surface voirie CSR (m ²)	6m ² par ml
Ep=épaisseur couche de base (m)	?
Iv=indice de vide GNT (%)	30%
H=hauteur de pluie prise en compte (mm)	60mm

$$E_p = \frac{I \times H}{S \times I_v \times 1000} = \frac{12 \times 60}{6 \times 0,3 \times 1000} = \frac{720}{1800} = 0,4 \text{ m}$$

soit 40 cm d'épaisseur