

QU'EST-CE QUE

la matière organique du sol

CYCLE DURABLE DES NUTRIMENTS

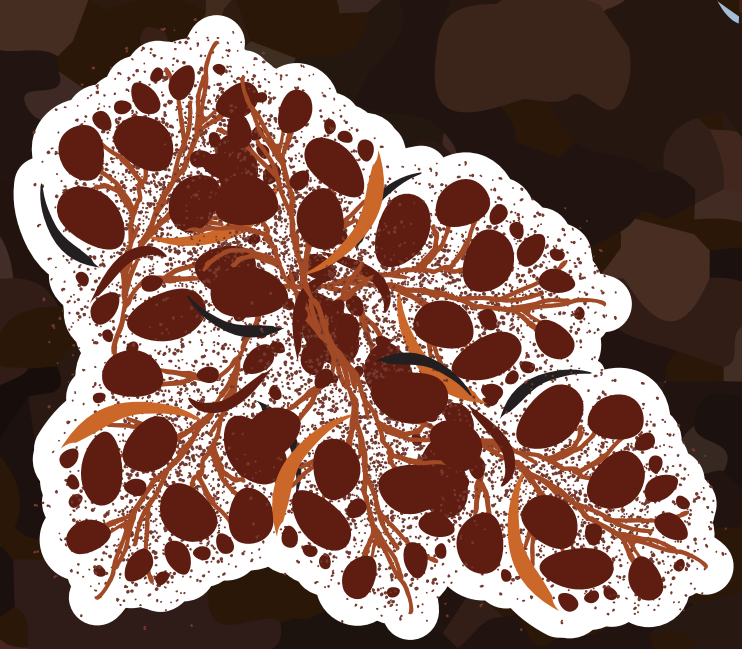
CYCLE NON DURABLE DES NUTRIMENTS

Apport extérieur (compost, etc)

Ajout des résidus d'animaux et végétaux

Pas d'ajout de résidus d'animaux et de végétaux

Pas d'apport extérieur (compost, etc)



Structure du sol améliorée (agrégats du sol)



Apport en nutriments



Les organismes du sol participent au processus de décomposition

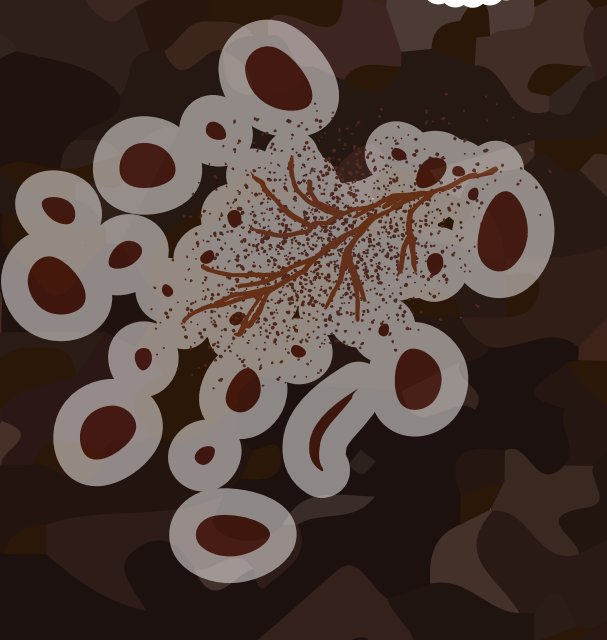
Feuilles, déchets alimentaires, résidus végétaux, fumier
MATIÈRE ORGANIQUE



Moins de biodiversité

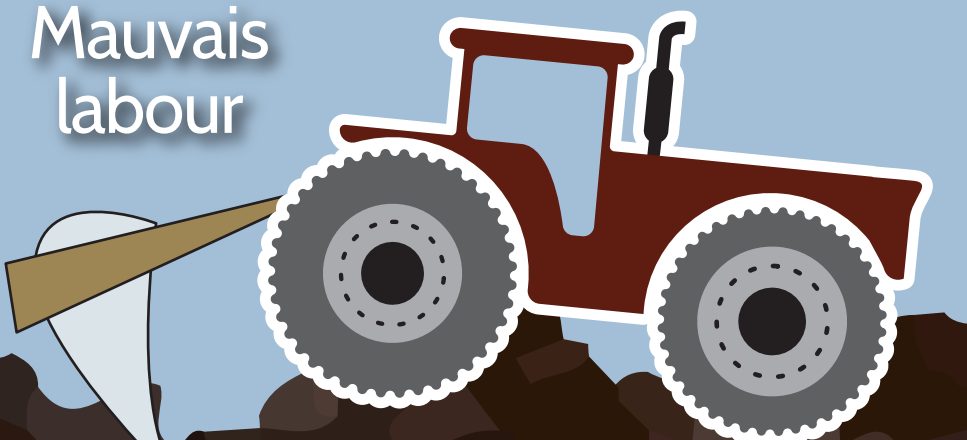


Extraction des nutriments et nutriments moins disponibles à la plante



Mauvaise structure

Mauvais labour



Petites plantes



- Capacité d'échange cationique
- pH du sol
- Liaison avec des minéraux du sol

CHIMIQUE

QUEL EST LE RÔLE DE LA MATIÈRE ORGANIQUE?

PHYSIQUE

BIOLOGIQUE

- Stabilité structurale
- Rétention d'eau
- Propriété thermique

- Source d'énergie
- Réservoir de nutriments

Augmentation du risque de salinisation

FERTILISANTS

ACIDITÉ

SALINITÉ

QUE SE PASSERAIT-IL SI LA MATIÈRE ORGANIQUE N'EXISTAIT PAS?

EROSION DU SOL

La matière organique du sol augmente la capacité tampon du sol!

Augmentation du risque de salinisation

- Lessivage des nutriments
- Ruissellement de l'eau

CE SOL EST RICHE EN MATIÈRE ORGANIQUE



Particules de matière végétale décomposée

Couleur foncée (substance humique)

Présence de vers de terre and d'autres organismes du sol

Souple

Grâce au soutien financier de



EXAMINONS LA MATIÈRE ORGANIQUE DE VOTRE SOL !



CE SOL MANQUE DE MATIÈRE ORGANIQUE

Dur

Couleur claire

Peu d'organismes du sol

