

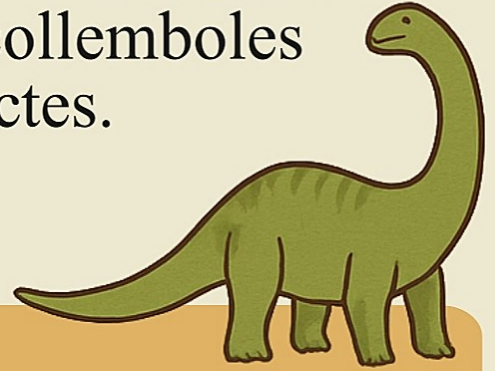


Soil Minions

LES COLLEMBOLLES

Remontons le temps à l'époque des dinosaures, les collembolles étaient déjà présents et ils existaient même avant ! Les collembolles sont plus anciens que les insectes.

Ils datent d'environ
400 millions d'années.



Leur simplicité morphologique et leur adaptabilité expliquent leur survie sur de si longues périodes. Aujourd'hui ils sont présents sur tous les continents, même l'Antarctique !



Les collembolles sont de petits êtres (0,1 à 5 mm) sans ailes, souvent colorés (blanc, gris, brun ou bleu). Leur corps mou a trois parties : tête, thorax et abdomen, avec six pattes et de courtes antennes.

Ils sont sans danger, ne piquent pas, ne mordent pas et sont inoffensifs pour les humains, les enfants, les animaux et la nature!





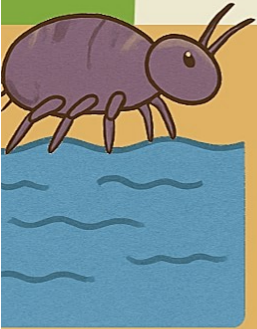
Soil Minions

Leur super-pouvoir ?

Ils enrichissent le sol et soutiennent la biodiversité !

Ils mangent feuilles mortes, champignons et microbes, transformant ces matières en nutriments pour la terre, aidant les plantes à pousser.

Les collemboles du sol produisent une substance hydrophobe par leur peau, qui repousse l'eau et leur permet même de flotter à la surface !



Ces micro-héros possèdent une furca, une petite queue en fourche, pour faire des bonds et fuir rapidement.



Leur présence signale un sol sain, car ils sont sensibles aux polluants comme les pesticides, en faisant d'excellents bioindicateurs de la qualité environnementale.

Au Canada, contrairement aux collemboles, 19 des 29 espèces de vers de terre identifiées sont importées et nuisibles, particulièrement dans les forêts boréales.

Les collemboles, stabilisent les écosystèmes en régulant les populations de micro-organismes en favorisant les cycles naturels des nutriments.





Soil Minions

LES COLLEMBOLLES

Ils décomposent les matières organiques et rendent disponibles les nutriments.

Leur présence est un indicateur de sol sain et un facteur de biodiversité élevé.

Sans aucun danger pour toute la famille, les animaux, la nature.

Plus de 68 espèces au Québec

Ils vivent dans les premiers centimètres/pouces du sol, sous les roches et morceaux de bois

Les collembolles participent activement à la création de humus, première couche d'un sol en bonne santé.

La furca des collembolles est un organe abdominal permettant des sauts rapides pour échapper aux prédateurs.

