

## les petites bêtes du sol (1)

Il y a plus d'espèces vivantes dans un hectare de sol forestier que d'êtres humains sur la Terre ! Chacune d'elles joue un rôle essentiel pour la vie et la bonne santé des sols.

### Les insectes



**Les collemboles**  
200 000 au million/cm<sup>3</sup>

Les collemboles sont les insectes qui plus contribuent à l'amélioration des sols. Ils sont parmi les prédateurs indispensables pour le maintien de la biodiversité et de la bonne santé des sols.

Solides et résistants, ils sont parmi les prédateurs indispensables pour le maintien de la biodiversité et de la bonne santé des sols.

Ces mignons plantes ?

Avec leur corps, les plantes ne peuvent pas détruire les sols, mais elles produisent des racines, des feuilles, des tiges, des fleurs, des fruits, des graines... Ces éléments sont utilisés par les bactéries et les champignons pour faire croître les sols.

Les Coléoptères

Les larves de certains Coléoptères vivent dans le sol et elles se nourrissent en recyclant aussi bien les végétaux (comme la Taupe, des insectes morts ou vivants, des déchets animaux (comme les Bouffons...) ou des cadavres d'insectes.

La préférence de certains espèces pour ceux qui ont des besoins très précis.

Des mouches et des coussins

Les larves de mouches et de coussins sont des prédateurs très efficaces contre les vers de terre.

Et d'autres...

Grâce à leurs crochets, les larves de vers de terre dévorent les racines des plantes.

D'autres vers participent à la formation des sols : les vers de terre, les vers de vase, les vers de tourbe, les vers de sable, les vers de forêt...

Cette matière organique vient enrichir les sols et stimuler la croissance des plantes.

Les larves décomposent également les débris végétaux et minéraux et libèrent des nutriments qui sont utilisés par les plantes.

Ces mignons plantes ?

Avec leur corps, les plantes ne peuvent pas détruire les sols, mais elles produisent des racines, des feuilles, des tiges, des fleurs, des fruits, des graines... Ces éléments sont utilisés par les bactéries et les champignons pour faire croître les sols.

Les araignées

Plus de 4000 espèces dans le monde !

Les araignées peuvent inspecter toute la surface du sol.

Elles peuvent aussi aider à la formation des sols.

Plus stables, plus résistantes, plus durables, les araignées contribuent à la formation des sols.

Les arachnides

Plus de 10000 espèces dans le monde !

Les arachnides peuvent inspecter toute la surface du sol.

Ces arachnides contribuent à la formation des sols.

Les acariens

Plus de 40000 espèces dans le monde !

Les acariens peuvent inspecter toute la surface du sol.

Ces acariens contribuent à la formation des sols.

Les pseudoscorpions

Plus de 10000 espèces dans le monde !

Ces pseudoscorpions contribuent à la formation des sols.

Ces autres

Crustacés, mollusques et miris !

Les crustacés contribuent à la formation des sols.

Les mollusques contribuent à la formation des sols.

Les miris contribuent à la formation des sols.

Le sol à la loupe

Le sol est la couche superficielle de la Terre. Il s'est formé depuis longtemps, par dégradation de la roche-mère sous l'action de la température, du vent, des plantes et des animaux.

Le sol, toute une histoire

Le sol est le résultat de l'interaction entre la roche-mère et les éléments vivants.

Le sol est formé par l'érosion et la décomposition.

Le sol est formé par l'activité humaine.

Le sol est formé par l'activité bactérienne.

Le sol est formé par l'activité minérale.

Le sol est formé par l'activité solaire.

Le sol est formé par l'activité atmosphérique.

Le sol est formé par l'activité solaire.

Le sol est formé par l'activité solaire.