

Promène-toi avec Clopo

Dossier

Bonjour, je suis Clopo, le cloporte. Mon sobriquet est « bibitte à bois ». C'est vrai que j'aime me cacher sous des planches de bois. Mais j'aime aussi me balader sous les feuilles mortes, les pierres et dans le sol. Je vais d'un endroit à l'autre, là où c'est humide et sombre. Suis-moi... tu découvriras que le sol est un univers fascinant! Pendant mes promenades dans le sol, je vois des matières non vivantes et des organismes vivants.

Les **roches** s'usent et se mélangent peu à peu avec les autres éléments du sol.



L'**argile** a une texture lisse. Tu peux modeler l'argile humide comme de la pâte à modeler. Elle est brune pâle ou grise.



Avec mes pattes, je sens la texture granuleuse du **sable** dans le sol.



Je reconnais aussi le **limon** à sa texture poudreuse. Il est généralement de couleur brun orangé.



Même si je ne les vois pas, il y a de l'**air** et de l'**eau** dans le sol. Lorsque je m'enfonce dans le sol, je peux respirer et en tirer toute l'eau dont j'ai besoin pour vivre.



C'est vrai... il y a aussi des organismes vivants dans le sol. Par exemple, il y a des racines, des champignons et des bactéries, sans oublier mes amis les vers de terre, les larves, les taupes et les fourmis.

les larves

les vers de terre

les taupes

les fourmis

les champignons

Tu comprendras alors que mon univers change d'un endroit à l'autre. Cela dépend en fait de la composition du sol.



Moi, Clopo, je suis un insecte utile. J'aide à maintenir le sol en santé. Je me nourris de déchets végétaux en décomposition dans le sol. En les digérant, je les transforme en éléments nutritifs utiles aux plantes. Cela aide les racines sous la terre à se développer.



As-tu déjà remarqué, à la surface du sol, la couche de terre noire où poussent les plantes? C'est ce que l'on appelle l'**humus**. L'humus est composé de déchets végétaux et animaux, de bactéries et de champignons. L'humus sert à enrichir le sol et à fournir aux plantes les aliments dont elles ont besoin.

Pendant mes promenades, je remarque que certaines plantes poussent mieux dans des types de sols particuliers. Voici ce que j'ai observé :

Aime un sol riche en humus

la carotte



le céleri



la laitue



le concombre



Aime un sol sablonneux

l'oignon vert



le maïs



l'oignon



la pomme de terre



Aime un sol argileux

la fraise



la betterave



le chou



la rose

