

Chapitre 3 : Projet Partenaires Scientifiques pour la Classe (PSC)

Vers un engrais naturel, du lombrithé pour notre potager

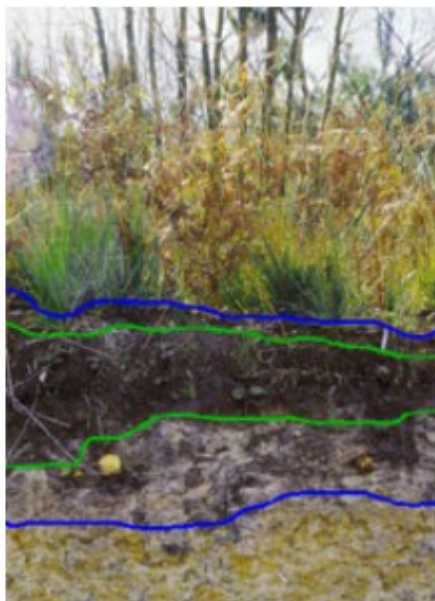
Bilan séance 1

Problématique : Qu'est-ce que le sol ? De quoi est-il composé ?

Le sol est la matière et sous nos

Il est formé de couches principales :

- La litière qui recouvre le sol, composée de débris végétaux, comme les.....
et l'humus, qui constitue la couche supérieure du sol et qui se retrouve donc en surface, composé de déchets en décomposition et de petits.....
→ C'est la couche
- Une couche **plus en profondeur** avec les minéraux et les
→ C'est la couche



Titre: Photographie montrant une coupe de sol.

Végétation

La litière

L'humus

La couche minérale

Bilan séances 2/3

Problématique: *Qu'est-ce qui se cache dans l'humus de notre jardin?*

L'humus compose la couche de notre sol. Elle est composée de matière en décomposition (feuilles mortes, animaux morts) et d'êtres vivants comme les végétaux,, les champignons et les

En creusant dans le sol, nous avons trouvé plein de petits Pour les identifier, nous nous sommes servis de nos connaissances sur la classification des animaux et nous avons également utilisé une

Parmi les animaux, nous avons trouvé des comme les fourmis (ils ont pattes), des **arachnides** comme les (ils ont pattes), des comme les iules (sorte de mille-pattes), des **mollusques gastéropodes**, comme les (ils ont un corps..... et une), des comme les vers de terre (ils possèdent un corps composé d'.....) et des larves de mouche (elles possèdent une visible et un corps composé d'....., comme les vers).

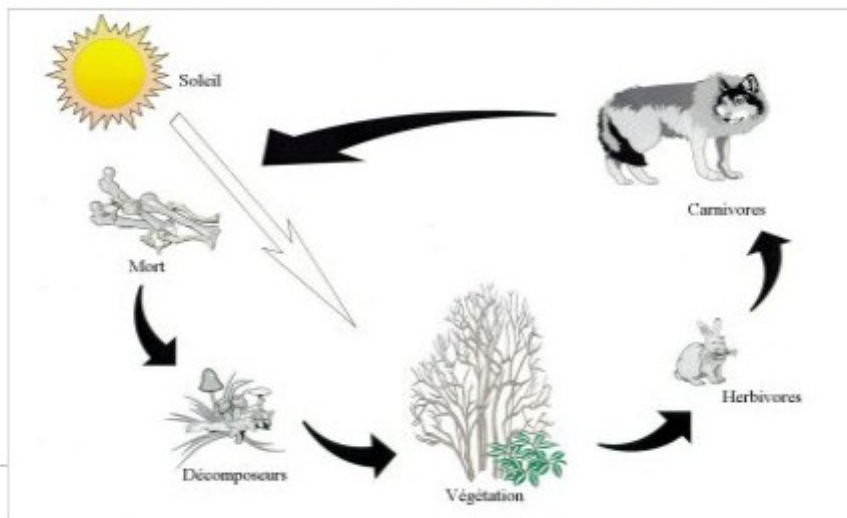
Bilan séance 4

Problématique : *Quels sont les rôles des êtres vivants présents dans le sol de notre jardin ?*

Les êtres vivants présents dans le sol de notre jardin sont des Ils se nourrissent des déchets organiques présents dans le sol, comme les vers de terre qui creusent des à la recherche de nourriture. En creusant ces galeries, ils permettent également une meilleure de l'..... et de l'.....; ce qui favorise la croissance du jardin.

Après avoir digéré, ils fabriquent la matière organique et donc l'....., nourriture des, qui servira également de nourriture aux

L'animal décomposeur a donc un rôle essentiel dans la chaîne alimentaire.



Bilan séance 5

Problématique: qu'est-ce qu'un ver? A quoi sert-il? Est-ce que tous les vers se ressemblent?

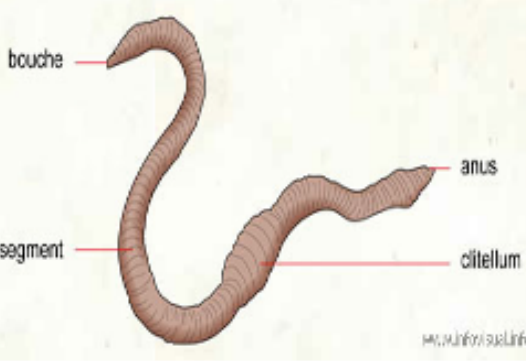
Nous avons compris le rôle essentiel des vers dans notre jardin: en creusant des, il améliore la structure interne de la terre. Il fabrique un naturel favorisant la croissance des plantes. Nous avons donc décidé de les étudier de plus près.

Mais comment faire? Les vers de terre vivent sous-terre et aiment l'.....

Afin d'éviter d'abîmer le sol du jardin, nous n'avons pas creusé une nouvelle fois à l'aide de Pour les faire sortir, nous avons utilisé de la Les vers de terre ne l'aiment pas du tout. C'est un..... (cela leur irrite la). Ils sortent donc de terre pour fuir. Il y a beaucoup de vers dans notre jardin: nous avons pu en trouver une centaine sur 3m².

Cela nous a permis de mieux les observer. Ce sont des car leur corps est composé d'..... Ils possèdent également une, un appareil digestif que l'on peut voir apparaître par transparence et un anus. Ils sont très différents: ils ont des et des différentes et ne possèdent pas tous un (celui-ci apparaît à l'âge adulte). Même s'ils possèdent des caractères communs, ils présentent donc également des car ils n'appartiennent pas tous à la même

Nous avons trouvé espèces à l'école: les épigés (vers marron, de petite taille), des anéciques à tête noire et à tête rouge (vers de grande taille → 10 à 100 cm).

<p>MORPHOLOGIE D'UN VER DE TERRE</p>  <p>bouche</p> <p>segment</p> <p>anus</p> <p>clitellum</p> <p><small>www.info-aus.info</small></p>	<p>Dessin d'un ver de terre trouvé dans le jardin</p>
---	--

Les vers sont hermaphrodites, c'est-à-dire qu'ils possèdent les organes reproducteurs des deux sexes (mâle et femelle). Pour la reproduction, il n'y a donc pas besoin qu'un adulte mâle rencontre un adulte femelle (comme l'escargot). Deux individus adultes peuvent se reproduire entre eux.