

Deuxième partie : mais qu'est-ce que la terre ? corrigé

Tu vas regarder la [vidéo](#) « Silence ça pousse junior : la forêt et le compost »

Réponds aux questions suivantes :

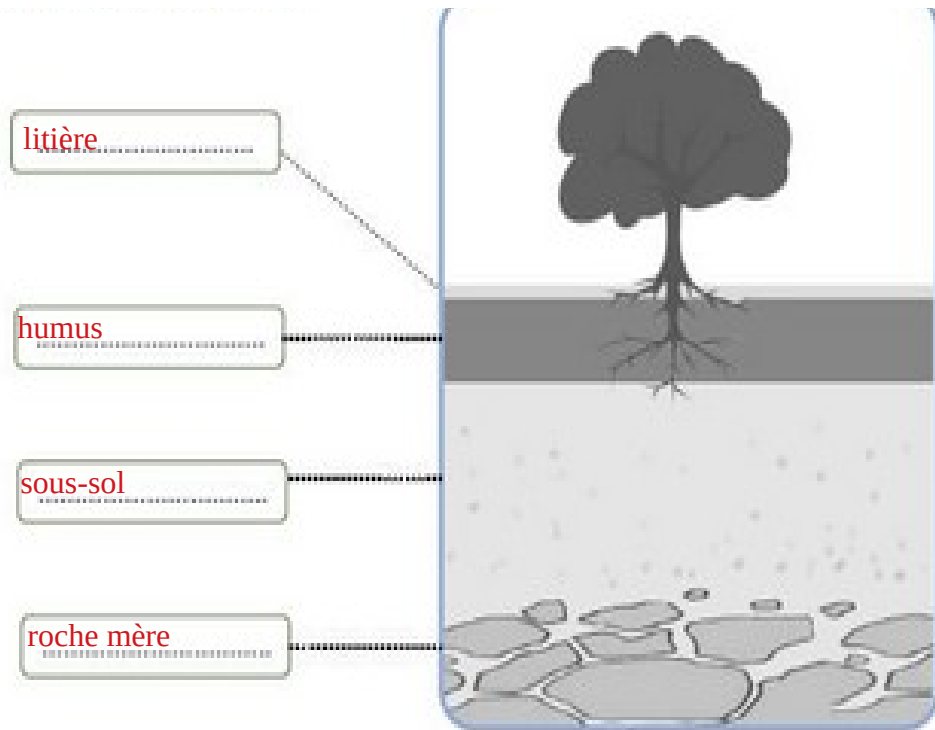
- Dans cette vidéo, que trouvent les enfants dans la terre ? **Ils trouvent des vers de terre, des pétales, des graines, des bouts de bois...**
- Relève la définition de *la matière organique* : **ce sont les matières qui sont issues de la décomposition des organismes vivants.**
- Trouve chez toi 5 exemples de matières organiques et 5 exemples d'objets non organiques :

| Matière organique | Matière non organique |
|--------------------|-----------------------|
| Bouquet de fleurs | Bouteille en verre |
| Du papier toilette | Casserole en fer |
| Panier en osier | stylo |
| Table en bois | Statue en plâtre |
| Tee-shirt en coton | caillou |

Maintenant, tu vas regarder la [vidéo](#) « Les décomposeurs et les producteurs » Fred 2019, puis répondre aux questions suivantes :

- Qu'est-ce que la litière ? **Dans la forêt, les feuilles mortes et les débris végétaux forment la litière.**
- Cite les exemples de décomposeurs. **Insectes du sol...Quel est leur rôle ? Ils découpent les feuilles mortes, les cadavres d'animaux qui se trouvent dans la litière., ce qui les décompose et fabrique de l'humus.**
- « Quelle nourriture » dans l'humus est nécessaire au développement d'un végétal ? **Les sels minéraux**
- Ecris la définition des producteurs : **c'est un végétal qui fabrique sa propre nourriture avec la lumière, l'eau, les sels minéraux et du dioxyde de carbone.**

Légende le schéma avec les mots suivants : **sous-sol**, **litière**, **humus**, **roche mère**



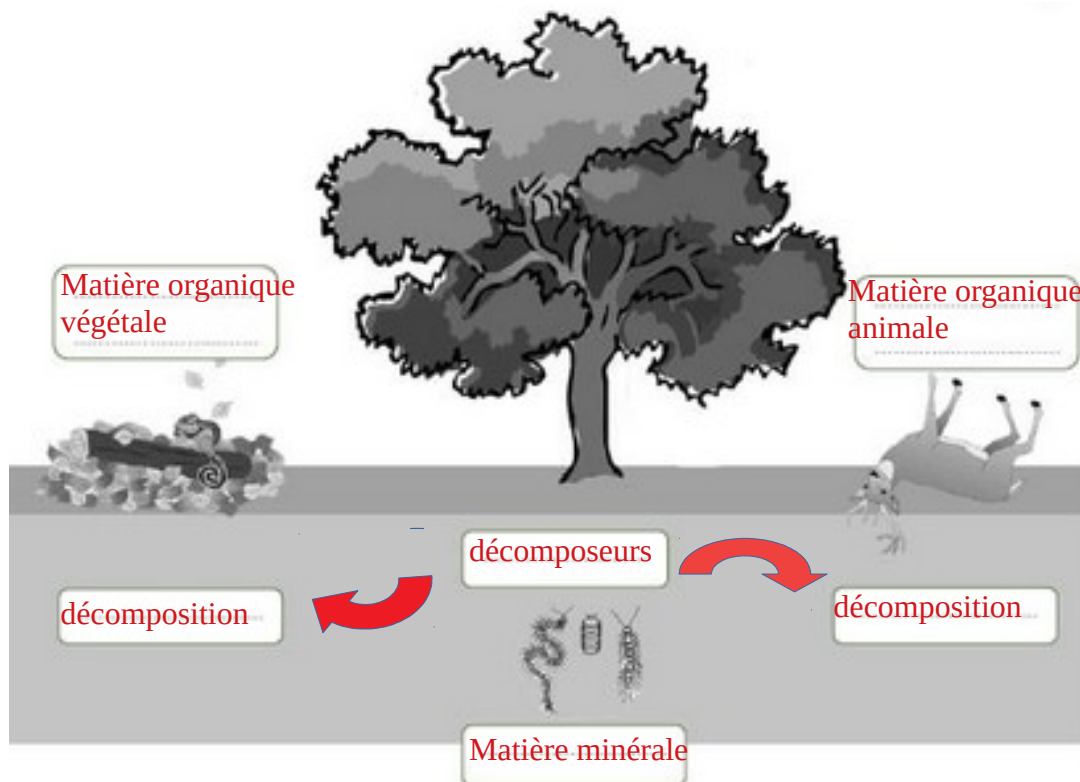
Qu'est-ce que l'humus ? **c'est la terre provenant de la décomposition des végétaux.**

Comment se forme-t-il ? **Il se forme grâce à la décomposition des matières organiques dans le sol**

Pourquoi cette couche est-elle importante ? **Car on y trouve les sels minéraux nécessaires au développement des plantes.**

Trace les flèches et complète avec les mots suivants :

matière organique animale, matière organique végétale, décomposeurs, décomposition, matière minérale



Je retiens

Nous avons vu que les végétaux ont certains besoins : eau, lumière, terre.

La matière organique qui va se décomposer en matière minérale contenant les sels minéraux, est un élément très important pour les plantes.

Les animaux comme les plantes ont besoin de matière organique.

Les hommes ont eux aussi besoin de matière organique :

- Pour se nourrir avec des fruits, des légumes (toutes sortes de végétaux)
- Pour fabriquer des objets avec du bois par exemple

On constate donc qu'il existe de nombreux liens entre les êtres vivants, végétaux, animaux et hommes. Comme nous l'avons déjà vu, les animaux tels que les abeilles participent à la pollinisation ou encore les décomposeurs qui fabriquent la matière minérale source de « nourriture » pour les plantes.