

Dans le composteur du jardin

Je suis capable de (compétences travaillées) :	TB	S	F	I
Exploiter un document constitué de divers supports : texte, photo et réel. (La.3)				
Mettre en pratique des comportements simples respectueux des autres, de l'environnement, de sa santé. (Ad.4)				

Situation de départ : Le sol sur lequel nous évoluons se transforme au cours du temps, des végétaux s'y développent, d'autres disparaissent, les animaux et l'homme y laissent des traces de leur passage. Ce sol est un lieu de décomposition et de renouvellement.

Problème : Comment la matière organique est-elle recyclée dans l'environnement ?

Activité : Dans le composteur du jardin

Le résultat du compostage en fonction du temps est présenté ci-dessous :



Le tableau ci-dessous nous indique le contenu du composteur et la biodiversité rencontré en fonction du temps qui passe :

Après 1 jour	Après 1 mois	Après 1 an	Après 3 ans
Pelures de légumes pas encore transformées.	Pelures de légumes encore visibles, mais moisies et compactées.	Ressemble déjà à de la terre très humide avec des fibres végétales.	Ressemble à de la terre avec des fibres végétales très fines.
<ul style="list-style-type: none"> • Moucherons, • Fourmis, • Limaces, • Larves d'insectes • Pucés, • vers. 	<ul style="list-style-type: none"> • Moisissures, • Champignons, • Insectes, • Fourmis, • Vers, • Larves, • Moucherons, • Araignées. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fourmis, • Vers, • Limaces, • Moucherons, • Araignées, • Pucés, • Escargots, • Larves, • Sangsues. 	<ul style="list-style-type: none"> • Escargots, • Larves, • Fourmis, • Limaces, • Vers de terre.

1. **Décrivez** l'évolution du contenu du composteur avec le temps. Vous rédigerez en complétant la phrase : Les pelures de légumes sont peu à peu transformées en...
2. Quels peuvent être les **responsables** de cette transformation ?
3. **Décrivez** l'évolution de ces responsables ?
4. Avez-vous un **composteur** à la maison ?
5. Quelle est l'**intérêt** d'un composteur ?
6. **Qu'est ce qui est restitué au milieu de vie ?**