

## Activité 2 : Transformation des déchets alimentaires

	😊	😐	😞
I : Je suis capable de m'informer à partir des textes			
Co : Ma copie est bien présentée, mes phrases sont correctes et bien orthographiées			

! ? **Problème :** Comment les déchets des végétaux sont-ils transformés en humus dans le sol ?

**Document 1 :** Texte sur le compostage tiré du site [www.compostage.info](http://www.compostage.info)

« Depuis la nuit des temps, les feuilles tombent, les animaux défèquent, les arbres meurent. Le sol de nos forêts n'est pourtant pas recouvert de déchets organiques. La couverture d'humus ne fait généralement pas plus de 20 centimètres d'épaisseur. **Et pourtant, les feuilles tombent depuis des millions d'années...** Quand de la matière organique (déchets végétaux et animaux) tombe sur le sol, c'est une véritable armée de micro-organismes et d'organismes plus gros qui se met au travail. En quelques années, quelques mois ou quelques jours, cette matière est dégradée et peut être réutilisée. En effet, la matière obtenue est remise à la disposition des végétaux. »

**Définition compostage :** Le compostage consiste à entreposer ses déchets végétaux dans un bac ou à l'air libre afin que ceux-ci soient dégradés. La matière obtenue peut-être réutilisée car c'est un excellent terreau. Il permet de faire pousser des plantes très facilement.

**Document 2 :** Schéma représentant le principe du compostage



**Couche 1**

En surface

Épaisseur : 10 cm

Déchets mis en compostage les 4 dernières semaines



**Couche 2**

En profondeur

Épaisseur : 30-40 cm

A partir de 10 cm de profondeur, des déchets mis en compostage les 4 derniers mois sont visibles

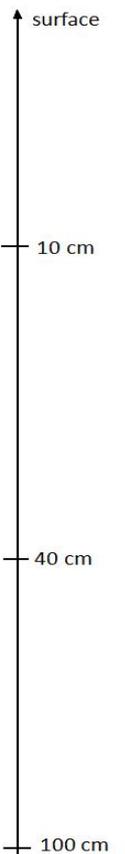


**Couche 3**

Encore plus en profondeur

Épaisseur : 50 cm

A partir de 40-50 cm de profondeur, des déchets mis en compostage il y a plus de 4 mois sont visibles



Quels déchets sont visibles dans la couche 1 ?

.....

Quels déchets sont visibles dans la couche 3 ?

.....

Quelle est la couche où la décomposition de la matière est la plus avancée ?

.....

Quel être vivant est indispensable à la décomposition des déchets végétaux et un indicateur de bonne santé des sols ?

.....