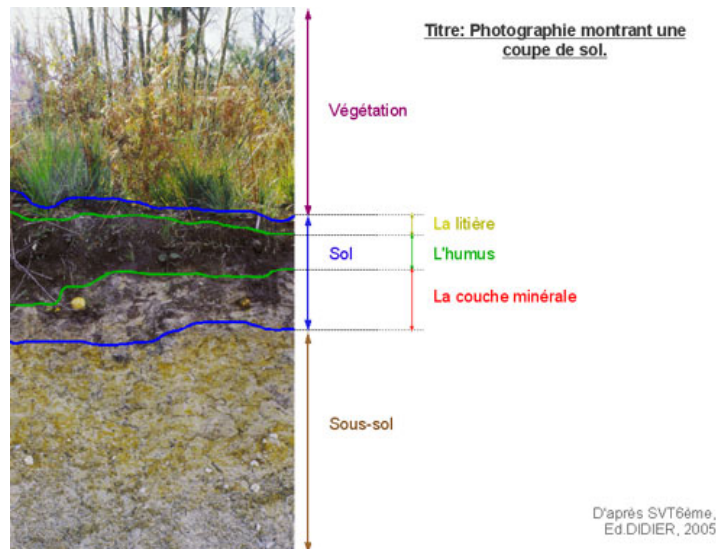


## Les décomposeurs

### Etapes de la séance

**Mise en situation :** En regardant à l'extérieur, que remarque-t-on sur les arbres ? (Il n'y a plus de feuilles) Où sont passés ses feuilles ? (Elles sont tombées et...)

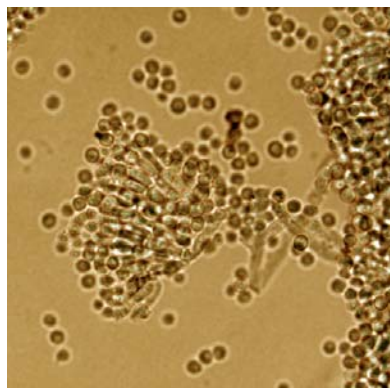
**Analyse de document :** En observant ce document, que remarque-t-on ?



On remarque donc que les feuilles mortes (celle qui sont tombées) forment la litière. Au niveau de cette litière on peut aussi retrouver aussi retrouver des excréments ou des cadavres d'animaux.

Maintenant je vais vous montrer autre chose : l'échantillon de Mr Zipper. Qu'est ce que c'est ? (du moisi). Pourquoi ? (elle se décompose grâce à cette moisissure).

Si je vous montre cette image, qu'est ce que c'est ? Et oui c'est la même chose, mais vu avec un microscope.



**Image de penicillium, champignon microscopique (moisissure).**

Alors ces champignons se trouvent dans ce qui s'appelle l'humus (retour sur le premier document). Mais on retrouve aussi des petites bêtes comme des vers de terre, des cloportes:



Il y a donc des êtres vivants qui vont décomposer la matière organique morte : les feuilles mortes, les excréments d'animaux... Ces êtres vivants sont appelés les décomposeurs.

Il reste encore la couche minérale : on a dit avant que la moisissure transforme la carotte....

Ces décomposeurs transforment les matières mortes (de plantes ou d'animaux) et les restituent à la nature sous la forme d'éléments minéraux.

Cela permet de rendre la terre plus riche en minéraux dont les végétaux ont besoin.

On peut donc dire que les décomposeurs sont les êtres vivants chargés de "nettoyer" la terre et de recycler les êtres vivants décédés en matière organique pouvant à son tour être consommée par les producteurs.

Trace écrite :

Coupe du sol à coller

Il y a des êtres vivants qui vont décomposer la matière organique morte : les feuilles mortes, les excréments d'animaux... Ces êtres vivants sont appelés les décomposeurs, il y a des champignons, des vers de terre, des bactéries...

Ces décomposeurs transforment les matières mortes (de plantes ou d'animaux) et les restituent à la nature sous la forme d'éléments minéraux.

Cela permet de rendre la terre plus riche en minéraux dont les végétaux ont besoin.

Schéma final :

Faire le lien avec les séances précédentes.