

## Correction et bilan de la leçon – Le devenir de la matière organique

Correction : La diminution de l'épaisseur de la litière, la « disparition » des feuilles mortes se fait progressivement avec l'aide de certains êtres vivants du sol qui décomposent ces feuilles. D'abord, les feuilles sont réduites en morceaux par les lombrics et enfouies dans le sol. Ensuite, elles servent en partie de nourriture aux lombrics, mais aussi aux cloportes, aux gloméris ou aux charançons.

Finalement, les bactéries du sol et les filaments de champignons (le mycélium) se nourrissent des feuilles en décomposition, de leur matière organique.

Les vers de terre rejettent ensuite une matière transformée, appelée matière minérale, qui pourra être utilisée par les plantes.

Au bout d'un certain temps, il n'y a plus de feuilles, ni de matière organique.

**Matière minérale** : éléments non vivants présents dans la nature, comme l'eau, les sels minéraux ou les roches.

**Bilan** : Quand une plante ou un animal meurt, son corps se décompose. Ce sont des êtres vivants, comme les vers de terre, les champignons ou les bactéries, qui transforment cette matière. Ils la changent en matière minérale, utile pour les plantes. Cela permet à la matière de circuler dans la nature : c'est le **cycle de la matière**.

## Correction et bilan de la leçon – Le devenir de la matière organique

Correction : La diminution de l'épaisseur de la litière, la « disparition » des feuilles mortes se fait progressivement avec l'aide de certains êtres vivants du sol qui décomposent ces feuilles. D'abord, les feuilles sont réduites en morceaux par les lombrics et enfouies dans le sol. Ensuite, elles servent en partie de nourriture aux lombrics, mais aussi aux cloportes, aux gloméris ou aux charançons.

Finalement, les bactéries du sol et les filaments de champignons (le mycélium) se nourrissent des feuilles en décomposition, de leur matière organique.

Les vers de terre rejettent ensuite une matière transformée, appelée matière minérale, qui pourra être utilisée par les plantes.

Au bout d'un certain temps, il n'y a plus de feuilles, ni de matière organique.

**Matière minérale** : éléments non vivants présents dans la nature, comme l'eau, les sels minéraux ou les roches.

**Bilan** : Quand une plante ou un animal meurt, son corps se décompose. Ce sont des êtres vivants, comme les vers de terre, les champignons ou les bactéries, qui transforment cette matière. Ils la changent en matière minérale, utile pour les plantes. Cela permet à la matière de circuler dans la nature : c'est le **cycle de la matière**.