

Le collège a plusieurs **milieux de vie** différents qui dépendent des **paramètres** (humidité, luminosité, température, etc.). Chaque milieu de vie possède des êtres vivants différents. Par exemple, on trouve :

- des limaces quand l'humidité est élevée,
- des cloportes quand la luminosité est faible,
- des lézards quand la température est élevée.

Les êtres vivants sont également interdépendants et vont se trouver là où ils auront de la nourriture (**relation alimentaire**) et où ils pourront habiter (**relation de support**). Par exemple :

- Les mésanges charbonnières sont là où il y a des arbres car elles en ont besoin pour faire leur nid
- Les coccinelles se trouvent là où il y a des pucerons pour pouvoir les manger.

L'ensemble de ces interactions entre les êtres vivants et avec leur milieu de vie est appelé **écosystème**.

DEFINITIONS :

- **Milieu de vie** : Partie d'un environnement partageant les mêmes conditions de vie (humidité, luminosité, température, etc.).
- **Paramètre** : Caractéristiques d'un milieu de vie (humidité, luminosité, température, etc.).
- **Relation alimentaire** : C'est lorsqu'un être vivant mange un autre être vivant.
- **Relation de support** : C'est lorsqu'un être vivant vit sur un autre être vivant.
- **Écosystème** : Ensemble d'êtres vivants en interaction entre eux et avec leur environnement.



3



p.10

BILAN :

On n'a pas observé les mêmes êtres vivants dans tout le collège car il est constitué de plusieurs **écosystèmes** distincts caractérisés par :

- des conditions de vie (**paramètres**) différentes propres à chaque **milieu de vie**.
- des êtres vivants répartis en fonction de leurs **relations alimentaires** et de **support**.



3



p.11