

Partie I : Caractéristiques de notre environnement et répartition des êtres vivants

Chapitre 1 : A la découverte de notre environnement

I. Quelles sont les composantes de notre environnement ?

Activité 1 : Sortie dans la cour et prise de mesure

Bilan:

On peut distinguer 3 composantes dans notre environnement :

- *Le « vivant » c'est-à-dire les êtres vivants (animaux, végétaux), mais aussi tout ce qui est produit par le vivant : plume, feuille tombée, toile d'araignée...*
- *Les éléments minéraux : les roches, l'eau, l'air...*
- *Les traces de l'activité humaine (sur le plan, ce sont les éléments minéraux transformés en bâtiments, trottoir...)*

II. Comment distinguer le « vivant » du minéral ?

Activité 2 : Les caractéristiques du vivant

Bilan :

A la différence d'un élément minéral, un être vivant :

- **naît et meurt**
- **se nourrit (prélève de la matière pour satisfaire ses besoins : eau, nourriture...)**
- **grandit**
- **se reproduit (pour assurer sa descendance)**
- **respire**

III. Existe-t-il des relations entre les différents éléments de notre environnement ?

Analyse de photographie du livre montrant les relations entre les êtres vivants

Bilan :

Les êtres vivants établissent des relations entre eux,

- pour se faire un abri (ex : nid dans l'arbre)
- pour se nourrir (ex : oiseau se nourrit de chenille ou de riz)

Les êtres vivants ont également des relations avec le monde minéral :

- pour se nourrir (ils boivent de l'eau)
- pour se faire un abri (l'homme utilise les roches pour fabriquer des maisons)

Chapitre 2 : La répartition des êtres vivants dans l'environnement

I) La répartition des êtres vivants selon les conditions du milieu

a) Comparaison de deux milieux différents

Utilisation des mesures prises dans la cours

Bilan : Dans notre environnement, la répartition des êtres vivants change en fonction des caractéristiques du milieu (exemple la présence d'un sol, la présence d'eau, selon l'exposition)

b) Etude d'un milieu à différents moments de la journée

Utilisation des mesures prises dans la cours

Bilan : Les caractéristiques d'un milieu ne sont pas figées, elle change en fonction de l'heure du jour, de la saison ou encore de la météo. La répartition des êtres vivants va donc varier en fonction des conditions météo ou du moment de la journée.

II) L'action de l'homme modifie la répartition des êtres vivants

a) Les conséquences de l'aménagement

Activité du livre

b) Le repeuplement par la nature

Activité du livre

Chapitre 3 : Unité et diversité des êtres vivants