

La découverte de notre environnement

I. Les éléments de notre environnement

Voir activité 1

Dans notre **environnement**, on distingue :

- des **êtres vivants** (animaux et végétaux) et leurs restes (ex : feuilles, plume)
- des **éléments minéraux** = les composantes minérales (ex : eau, air, roches)
- des **manifestations de l'activité humaine**.

II. Les êtres vivants de notre environnement

Voir activité 3

Les êtres vivants trouvés ne sont pas répartis au hasard dans l'environnement. Certains vivent sous les pierres (cloportes), d'autres dans la pelouse au soleil (criquet), certains sont visibles dans la pelouse après la pluie (limaces, escargots).

Voir activité 2

Nous avons trouvé différentes espèces. La diversité des espèces est à la base de la biodiversité.

Pour déterminer un être vivant, on peut utiliser un livre ou une **clé de détermination**.

Une **espèce** regroupe, sous un même nom, des êtres vivants qui peuvent se reproduire entre eux. Le plus souvent les individus d'une espèce se ressemblent mais ce n'est pas toujours le cas.

III- La répartition des êtres vivants

Voir activité 4

Comment expliquer la répartition non au hasard des êtres vivants ?

Des appareils de mesure permettent de mesurer les caractéristiques climatiques de notre environnement.

Caractéristique physique mesurée	Appareil de mesure	Unité de mesure (symbole)
·éclairage·	luxmètre 	lux (..Lx..)
·température·	thermomètre 	Degrés Celsius (..°C ..)
....humidité....	hygromètre	Pour cent (...% ..)

Les mesures que nous avons effectuées dehors nous montrent que la température et l'éclairement varient selon le lieu. Chaque être vivant trouve dans son milieu les conditions de vie qui correspondent à ses besoins. La répartition des êtres vivants dépend donc des caractéristiques climatiques.

IV- La classification des êtres vivants

Voir activité 5

Les scientifiques classent les êtres vivants en fonction des **attributs** (les caractères) qu'on observe chez les êtres vivants. Tous les êtres vivants qui possèdent des caractères en commun sont classés dans un même groupe. Les groupes d'êtres vivants peuvent s'emboîter les uns dans les autres.