

# PARTIE I : CARACTERISTIQUES DE NOTRE ENVIRONNEMENT PROCHE ET REPARTITION DES ETRES VIVANTS

## Chapitre : A la découverte de notre environnement

De quoi est composé notre environnement ? Comment est-il organisé ?

### I. LES ELEMENTS QUI COMPOSENT NOTRE ENVIRONNEMENT

Lister tout ce qu'on a pu observer au cours de la sortie (je note l'ensemble des éléments au tableau en vrac.) ou livre « partie A » photo de Cambo les Bains (Pyrénées)

**ACTIVITE:** « Présenter une observation, un résultat sous une forme appropriée ».

Classez les éléments en 3 groupes en fonction de leurs ressemblances et de leurs différences. Travail par 2, à l'écrit. Donnez un nom à chaque catégorie. Quelles sont les caractéristiques de chaque groupe ?

<b>Organismes vivants et leurs restes</b>	<b>Composantes minérales</b>	<b>Manifestations de l'activité humaine</b>
<b>Différents végétaux</b> <b>Demoiselles</b> <b>oiseaux</b>	<b>Sable</b> <b>Eau de l'estey</b>	<b>Pont</b> <b>Chemin</b> <b>Habitations</b> <b>déchets</b>

**On distingue dans notre environnement :**

- **Des composantes minérales,**
- **Divers organismes vivants et leurs restes,**
- **Des manifestations de l'activité humaine.**

Organisme vivant : organisme animal, végétal ou champignon.

Un organisme vivant se nourrit et se reproduit.

- Animal : organisme vivant capable de se déplacer.
- Végétal : organisme vivant incapable de se déplacer et possédant un pigment vert : la chlorophylle qui le rend capable de faire de la photosynthèse.
- Champignon : organisme vivant incapable de se déplacer et dépourvu de chlorophylle.

Composante minérale : élément naturel non vivant.

Les manifestations de l'activité humaine : il s'agit d'une production de l'homme.

Nous avons trouvé des organismes vivants différents dans les 2 milieux. Comment expliquer cela ?

### II. ORIGINE DE LA REPARTITION DES ORGANISMES VIVANTS

Dans notre environnement on trouve plusieurs milieux de vie qui ont des caractéristiques physiques différentes.

Un milieu de vie est un espace de dimensions plus ou moins restreintes, à l'intérieur duquel les conditions de vie sont relativement homogènes.

L'osmonde royale, la grande Lysimaque, le bident tripartite, la menthe aquatique, la renouée amphibie et l'aulne glutineux ne sont présents qu'aux alentours de l'estey, milieu humide et ombragé, tandis que le robinier

faux-acacia, le genêt à balais, pin maritime, l'ajonc d'Europe et les bruyères sont seulement dans la clairière, sèche et bien ensoleillée.

**BILAN :** Comparez les organismes vivants trouvés dans chaque milieu. Que constatez-vous ? Proposez une explication.

**Les organismes vivants observés dans l'environnement ne sont pas répartis au hasard.**

**Il existe des interactions entre les organismes vivants et les caractéristiques du milieu, par exemple la présence d'eau, l'exposition.**

**Les caractéristiques physiques du milieu influencent la répartition des organismes vivants.**