

♥ Environnement : ce qui nous entoure à l'extérieur.

I/ Quels sont les constituants de notre environnement ?



♥ Il y a 3 sortes de d'éléments constituant dans notre environnement : les éléments vivants, les éléments minéraux et les éléments artificiels.

♥ vivant :

se nourrit, se reproduit, se développe

♥ minéral

naturel non issu du vivant



♥ artificiel : construit par l'Homme ex : cairn, chemin, maison ...

II/ Découverte de notre environnement naturel

Herbier

activité 1 : les arbres autour de nous (herbier)

activité 2 : sortie marais

♥ biodiversité : Diversité des espèces vivantes présentes dans un milieu (micro-organismes, végétaux, animaux) .

III/ Comment sont répartis les êtres vivants dans l'environnement ?

Hypothèses ?

A ou B/ Les conditions physiques

activité 3 **arbre de Salomé** pyrrhocores

Caractéristiques physico-chimiques: température, lumière et humidité, éléments chimiques du sol ...

B ou A/ les relations entre les EV d'un même milieu de vie

activité 4 :

♥ Les êtres vivants sont répartis dans leur environnement selon :

- leurs préférences pour les conditions physiques variables selon exposition, altitude, saisons ...
- les relations avec d'autres êtres vivants (nourriture, abri, compétition....)

♥ écosystème = milieu de vie + êtres vivants et leurs relations (entre eux et avec le milieu de vie)

IV/ Comment les activités humaines agissent sur les écosystèmes

indice biotique

activité 5 : aménagement A89

les actions humaines dans le marais de Chirens (docs à lire)

♥ Les activités humaines ont des conséquences sur la biodiversité :

- négatives : réduction des habitats, pollution
- positives : création d'espaces protégés (ENS), restauration de milieux de vie, protection d'espèces par la loi