AlloSchool

SVT (Tronc Commun Sciences)

Conservation des espèces et écosystèmes
Cours

Professeur : Mr BAHSINA Najib

Sommaire

I- Techniques de collecte et conservation des êtres vivants

1-1/ Collecte et conservation des espèces végétales

1-2/ Collecte et conservation des espèces animales

II– Définition préliminaire d'un écosystème

2-1/ Les composantes d'un écosystème

2-2/ Définition d'un écosystème

2-3/ Classification des écosystèmes

I- Techniques de collecte et conservation des êtres vivants

1-1/ Collecte et conservation des espèces végétales

la conservation des espèces végétales se fait par la réalisation d'un herbier, on procède comme suit :

- Avec un sécateur on prend un échantillon d'une espèce fréquente dans le milieu naturel étudié en découpant un morceau de la tige avec des feuilles et fleurs;

- Mettre cet échantillon entre les feuilles de papier (papier de journal par exemple)

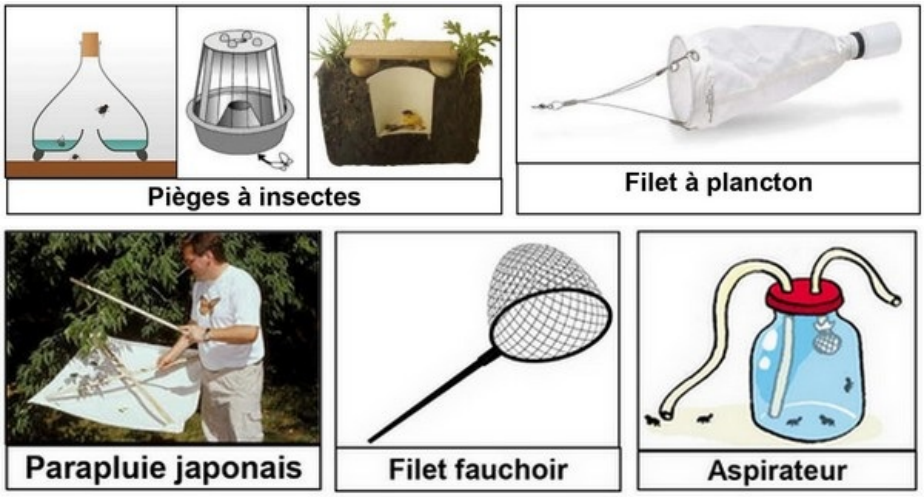
- Mettre un poids sur le papier contenant l'espèce végétale, de temps en temps on change le papier.

- après séchage (3 à 4 semaines), on colle le végétal sur une feuille blanche cartonnée tout en indiquant le nom de l'espèce animale, le lieu et la date de récolte



1-2/ Collecte et conservation des espèces animales

Collecte des espèces animales



Conservation des espèces animales

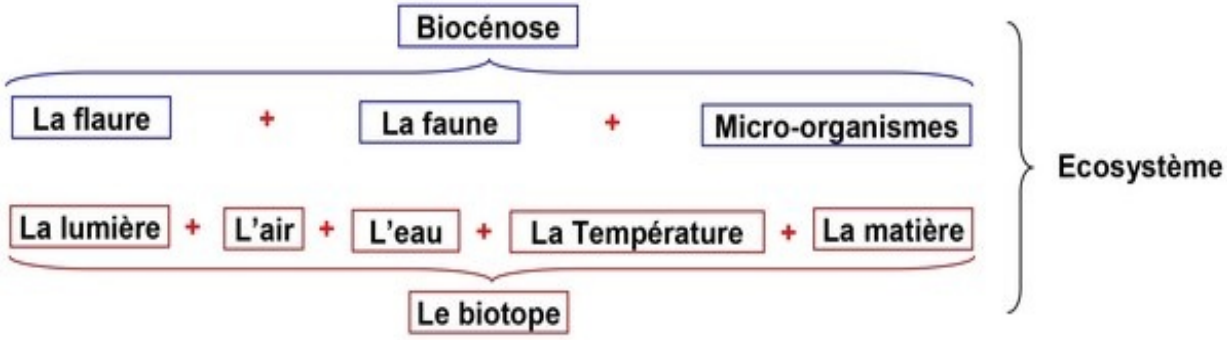
Pour la conservation des animaux, on procède comme suit :

- Pour les annélides, les poissons, les amphibiens et les reptiles… etc. On les mets dans des bocaux puis on remplie avec de l'eau et de l'alcool à volume égal, ensuite on ajoute quelque morceaux de sucre pour conserver la couleur originale de l'espèce animale.
- Pour les insectes, on les fixe sur papier cartonné avec du scotch ou punaise, on met une sphère de phénolphtaléine, tout en indiquant le nom de l'espèce animale, le lieu, et la date de récolte.



II– Définition préliminaire d'un écosystème

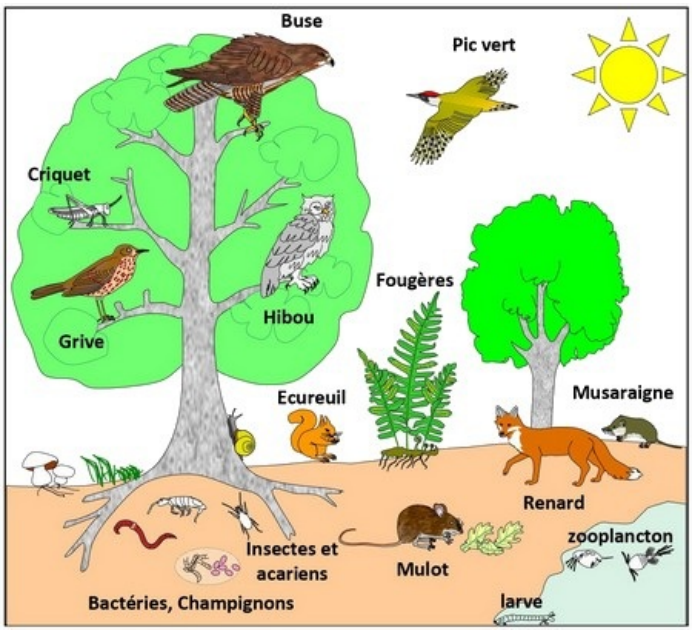
2-1/ Les composantes d'un écosystème



2-2/ Définition d'un écosystème

L'écosystème est l'ensemble des êtres vivants qui sont en interaction entre eux (biocénose), et en interaction avec le milieu dans lequel ils vivent (le biotope).

Écosystème = biocénose + biotope



2-3/ Classification des écosystèmes

Les écosystèmes ont des dimensions différentes suivant les milieux naturels, ainsi on distingue :

- Les macro-écosystèmes : les grands forets, les mers, les océans…
- Les méso-écosystèmes : les dayas, les lacs, les prairies…
- Les micro-écosystèmes : le tronc d'un arbre, au dessous d'une pierre…