

L'exploration des milieux naturels

Introduction :

Les milieux naturels sont très diversifiés. Plusieurs outils et techniques permettent de découvrir les composantes vivantes et non-vivantes et la diversité de ces milieux.

Comment étudier un milieu naturel et quelles sont ses composantes ?

1- Outils utilisés pour l'étude d'un milieu naturel

Pour étudier un milieu naturel on doit avoir des outils et des moyens.

Outils utilisés pour l'étude d'un milieu naturel.

Doc 1a, 1b, 1c et 1d : le tableau ci-dessous donnent le rôle de chaque outil et moyen d'étude.

| Outil | Rôle ou importance |
|---------------------|--|
| Carte | Orientation dans l'espace. |
| Jumelles | Observation des animaux qui ne se laissent pas approcher comme les oiseaux et certains mammifères. |
| Bocaux | Pour conserver des échantillons d'invertébrés. |
| Filets d'insectes | Pour capturer des insectes. |
| Appareils de mesure | Mesure des paramètres du milieu : pH, teneur en dioxygène, Température. |
| Carottier | Prélèvement des échantillons de sol, d'eau ... pour les étudier. |

1- Etude d'un milieu naturel : exemple le jardin du collège :

Le jardin du collège peut nous servir pour initier à l'étude d'un milieu naturel.

Différents milieux naturels.

Doc 2 et 3 :

Les étapes de l'étude d'un milieu naturel :

Préparer une fiche technique (carte, localiser les arrêts, matériels d'études)

Observer les composantes du milieu naturel

Prendre les mesures des paramètres physiques et chimiques du milieu naturel

Ramener quelques échantillons des êtres vivants.

Observer la répartition des êtres vivants dans le milieu naturel.

Rédiger un compte rendu sur l'excursion

3- Les différents milieux naturels :

Un milieu naturel est un paysage naturel bien identifié renfermant une composante vivante comme les animaux, les végétaux et les micro-organismes, et une composante non vivante comme les roche, l'eau et l'air.

Les milieux naturels sont diversifiés : plage, lac, fleuve, oued, lande, désert, forêt... etc. cette diversité est fonction de la géographie, du climat et des conditions physiques et chimiques du milieu.

Bilan :

Un milieu naturel est un paysage naturel renfermant une composante vivante et une composante non vivante. Pour étudier un milieu naturel on doit avoir des outils comme la carte, les jumelles, les ciseaux... , ces milieux sont très diversifiés, on trouve la forêt, la plage, la montagne....