

Le sol et ses composants

Partie 1 : Les composants d'un sol

RAPPELS : L'environnement est composé de deux éléments :

- les **êtres vivants**, dont le corps est composé de matière vivante formant des cellules. Cette matière vivante prend le nom de **matière organique**.
- **l'eau, l'air et les roches**, ce sont des matières non vivantes qu'on appelle **matières minérales**.

Un milieu sans sol contient peu d'êtres vivants. Le sol est donc un élément important.

Le sol contient d'autres éléments qu'on peut mettre en évidence par des expériences :



Exp A : on place un peu de sol dans un sac plastique fermé.



Exp B : on place un morceau de sol dans de l'eau

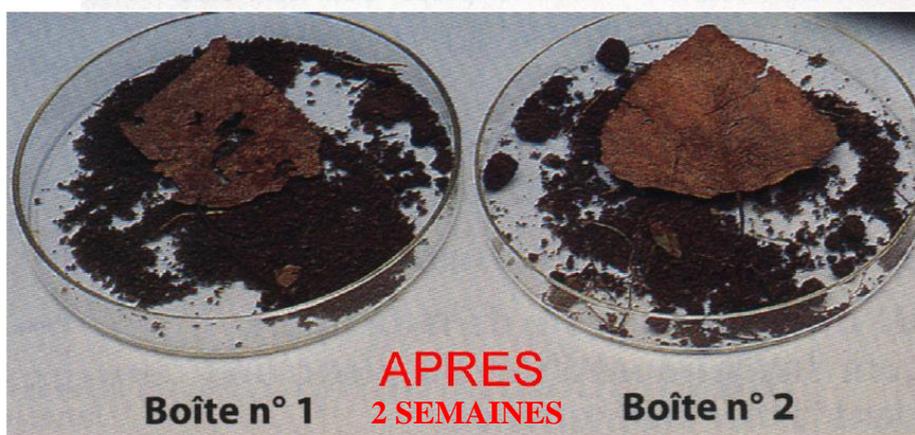
Partie 2 : L'évolution d'un sol au cours du temps

Expérience pour comprendre la décomposition des feuilles.



Boîte 1 : feuille recouverte par de la terre.

Boîte 2 : feuille recouverte par de la terre puis la boîte est passée à l'étuve à 100°C .



Les photographies présentent des observations réalisées dans la litière d'une forêt.



Surface de la litière.



Feuilles observées en surface de la litière.



Feuilles observées sous la couche de feuilles mortes de surface.



Feuille observée à quelques centimètres de profondeur dans le sol.