

Chapitre 1: Découverte des milieux naturels



Introduction:

L'atmosphère qui nous entoure, le sol sur lequel nous nous déplaçons, l'eau des rivières ou océans, les animaux et les végétaux ou les constructions de l'homme, sont des éléments de notre environnement. Leurs caractéristiques conditionnent la répartition des êtres vivants.

- Quelles sont les composantes de nos milieux de vie ?
- Quelles sont les relations entre ces composantes ?
- Quelles sont les relations entre ces composantes ?



Partie1 : La diversité des milieux de vie naturels

- Un milieu naturel est un lieu où vivent des êtres vivants qui y trouvent nourriture, abri, support.....



- **La nature est une association de minéral et de vivant.**



- **Les êtres vivants ont en commun plusieurs caractéristiques :**
Chaque être vivant est issu d'autres organismes vivants

Chaque être vivant doit prélever de l'eau, de la nourriture pour les besoins de son organisme.

Chaque être vivant se développe dans un milieu de vie dont les conditions de température, d'éclairement et d'humidité sont précises.

Chaque être vivant a une durée de vie variable mais limitée dans le temps.



- Les autres éléments qui composent l'environnement mais ne présentent pas l'ensemble de ces caractères sont des éléments minéraux.



- Les êtres vivants établissent entre eux des relations : les végétaux peuvent abriter des animaux, certains parents s'occupent de leurs petits.....

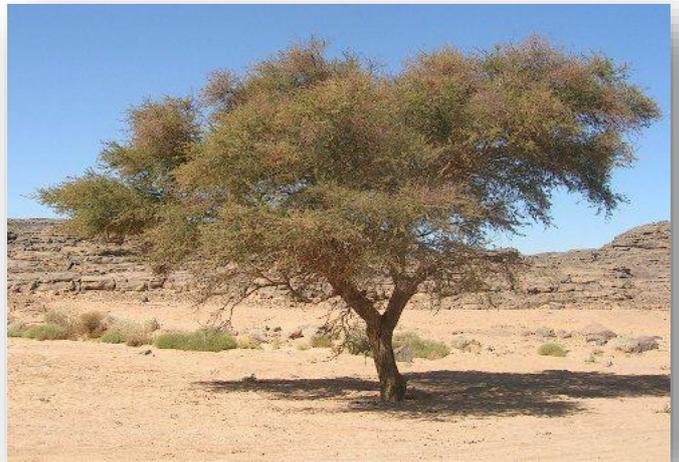


- La relation avec le monde minéral est obligatoire : tout être vivant a, par exemple, besoin d'eau.



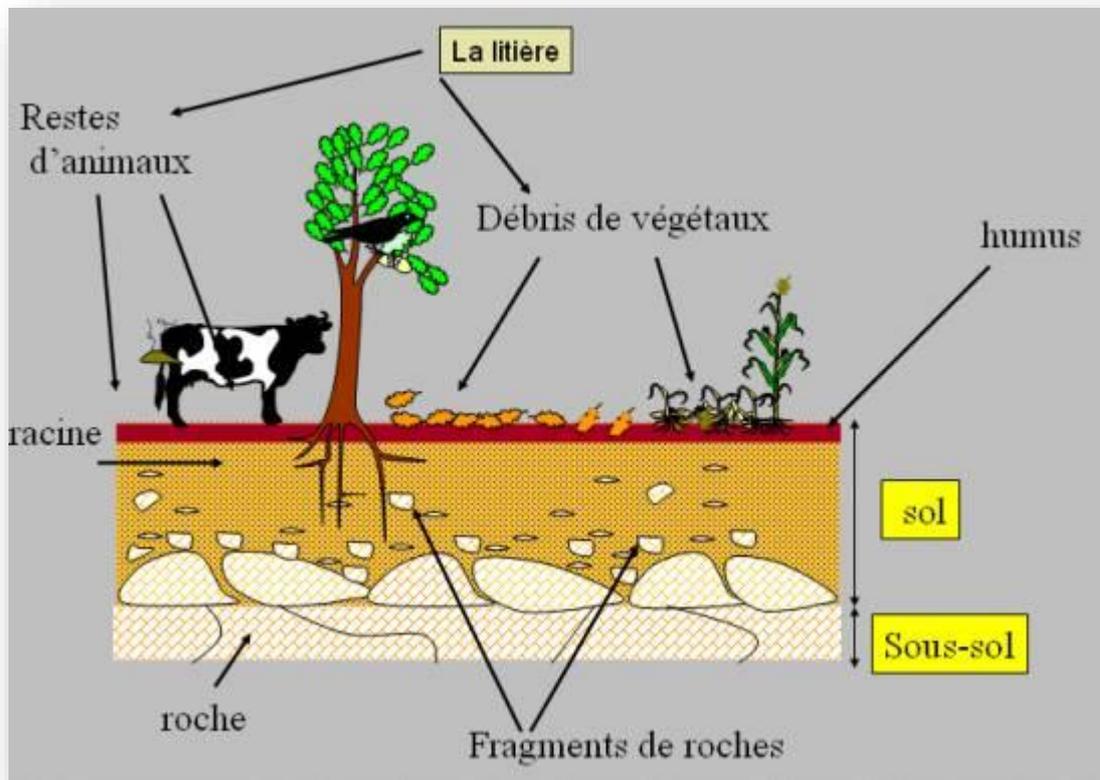
Partie 2: La répartition des êtres vivants

- La répartition des végétaux et des animaux dépend des conditions physiques de l'endroit où ils vivent.
- Certains arbres comme les peupliers se développent près des cours d'eau. D'autres plantes s'observent sur des terrains plus secs et bien éclairés. L'humidité et la température influencent également la répartition des animaux.

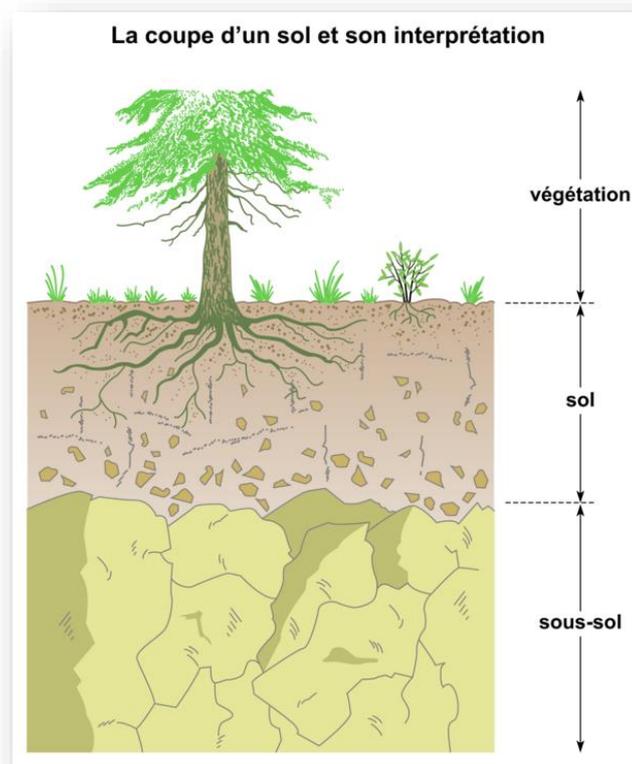


Partie 3: Le sol, un milieu de vie

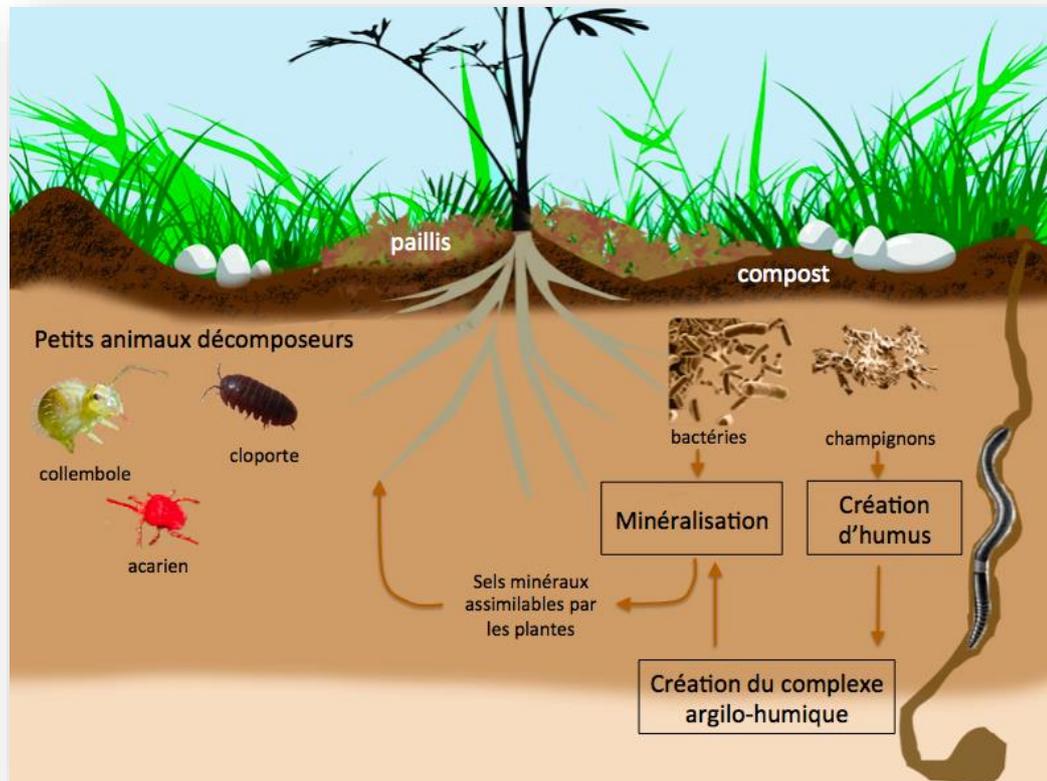
- Le sol est constitué de fragments de roches et de restes d'êtres vivants qui proviennent, pour une grande part, de la surface (feuilles, brindilles, cadavres et excréments d'animaux).



- Le sol est un support pour les végétaux aériens, ils y trouvent les substances indispensables à leur développement.



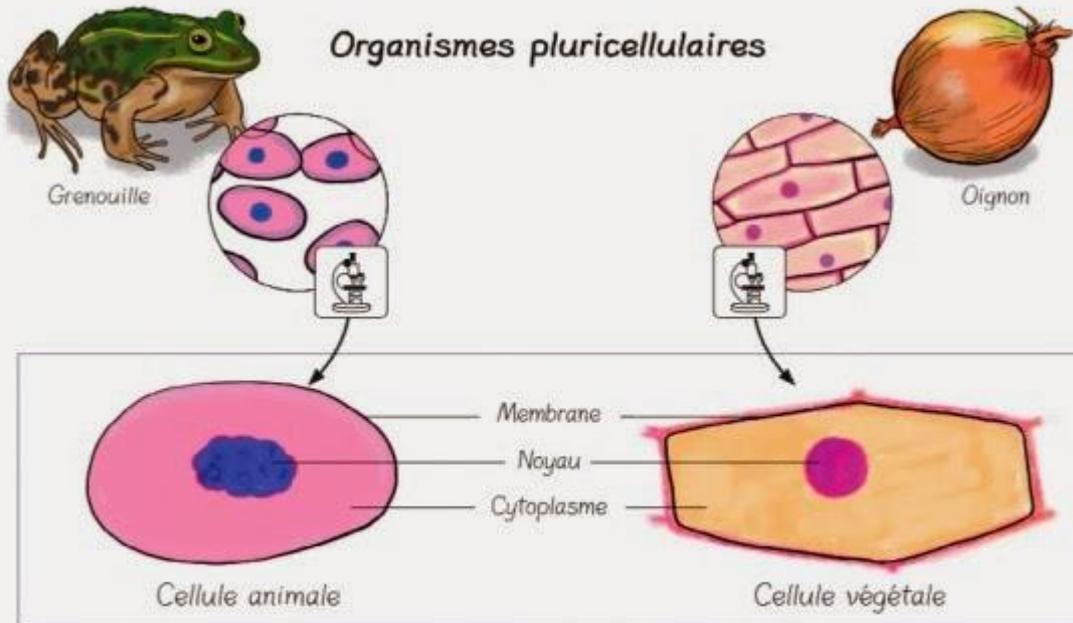
- Le sol est aussi le milieu de vie d'une grande variété de petits animaux (lombrics, mille-pattes, cloportes, insectes...) et de champignons.



Partie 4: Le point commun à tous les végétaux et animaux

- Les êtres vivants que l'on peut observer sont très divers, par leur forme, leur taille.. Cependant, il existe entre eux un même caractère : ils sont tous formés d'une ou plusieurs cellules. Une cellule comporte un cytoplasme contenant un noyau, elle est délimitée par une membrane.
- Certains organismes sont constitués de très nombreuses cellules (Grenouille, oignon...). D'autres sont constitués d'une seule cellule (paramécie, certaines algues).

LA CELLULE : UNITÉ D'ORGANISATION
DES ÊTRES VIVANTS



Organisme unicellulaire

