

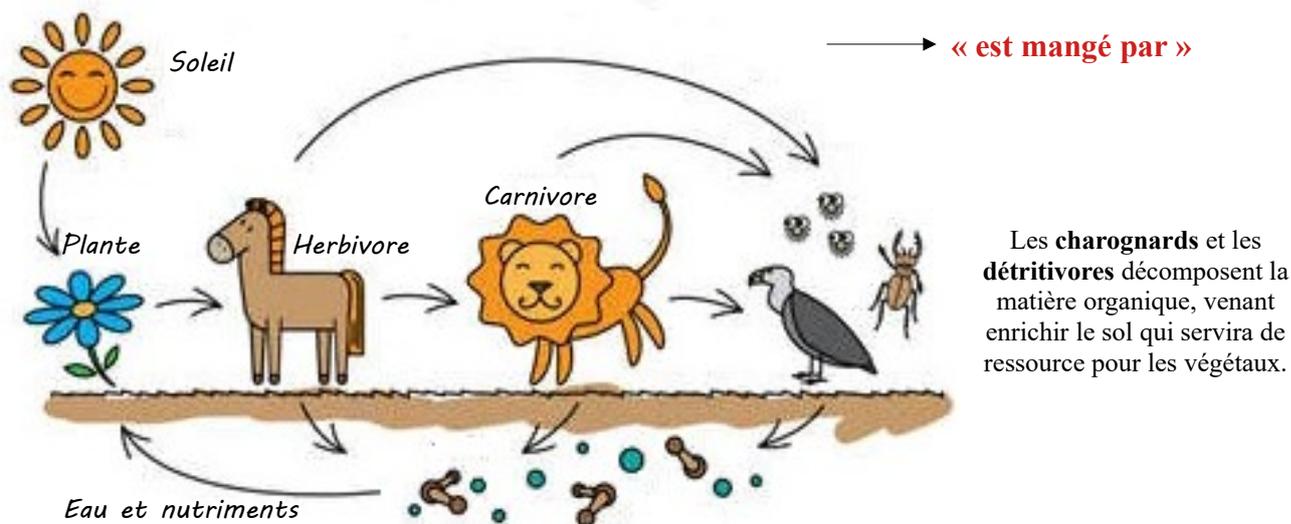


Comprendre et expliquer une chaîne alimentaire :

V12 Une chaîne alimentaire est un schéma qui représente le trajet de la nourriture depuis la plante verte jusqu'au plus grand prédateur. Chaque flèche signifie « est mangé par ». Une chaîne comporte au moins 3 maillons, parfois plus.

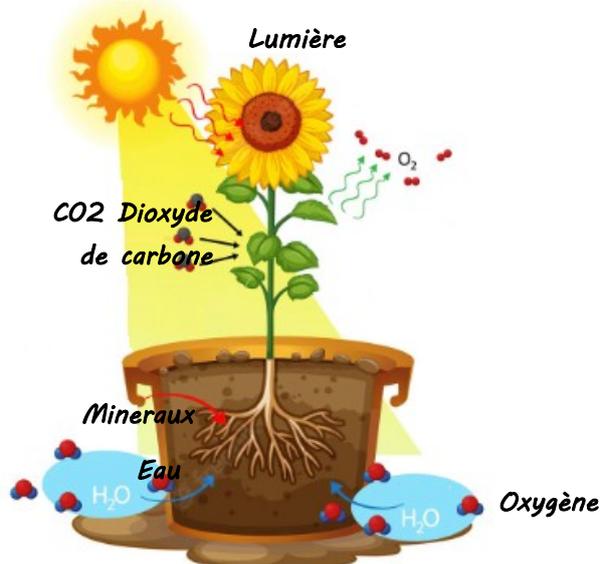
- x Le 1er maillon d'une chaîne alimentaire est toujours une plante ou de la matière organique.
- x Le 2ème maillon est celui des végétariens.
- x Le 3ème maillon est celui des carnivores.

Dans la nature des chaînes alimentaires sont liées entre elles. Elles forment un réseau alimentaire complexe.



Les êtres vivants d'un même milieu dépendent les uns des autres et forment un **réseau alimentaire**. Dans un milieu naturel, il y a un équilibre entre le nombre de prédateurs et le nombre de proies. Parfois, cet équilibre est mis en péril à cause de l'homme (ex : introduction de nouvelles espèces) ou destruction de la nature (ex : les incendies, les constructions).

Les **plantes** ont besoin de **lumière**, d'**eau**, d'**air** et de **sels minéraux** pour produire leur propre matière organique (grandir).



Les **animaux** produisent leur propre matière organique en transformant ce qu'ils mangent.

L'alimentation est très variée et est liée à l'adaptation à l'écosystème dans lequel ils vivent.

La diversification des régimes alimentaire est, de fait, une des raisons pour lesquelles le royaume animal est si divers et qu'il ait colonisé tous les environnements possibles.

- x Herbivores → Végétaux
- x Carnivores → Viande
- x Omnivore → Viande, Végétaux
- x Insectivore → Insectes
- x Décomposeur → Déchets
- x Parasite → Sang ou sève
- x Coprophage → Selles
- x ...

Les animaux prélèvent leur nourriture dans leur **milieu de vie** en fonction de leur régime alimentaire et des saisons.

La photosynthèse : Processus par lequel les plantes vertes synthétisent des matières organiques grâce à l'énergie lumineuse, en absorbant le gaz carbonique de l'air et en rejetant l'oxygène.