

BIODIVERSITÉ - ÉCOSYSTÈME

Définitions

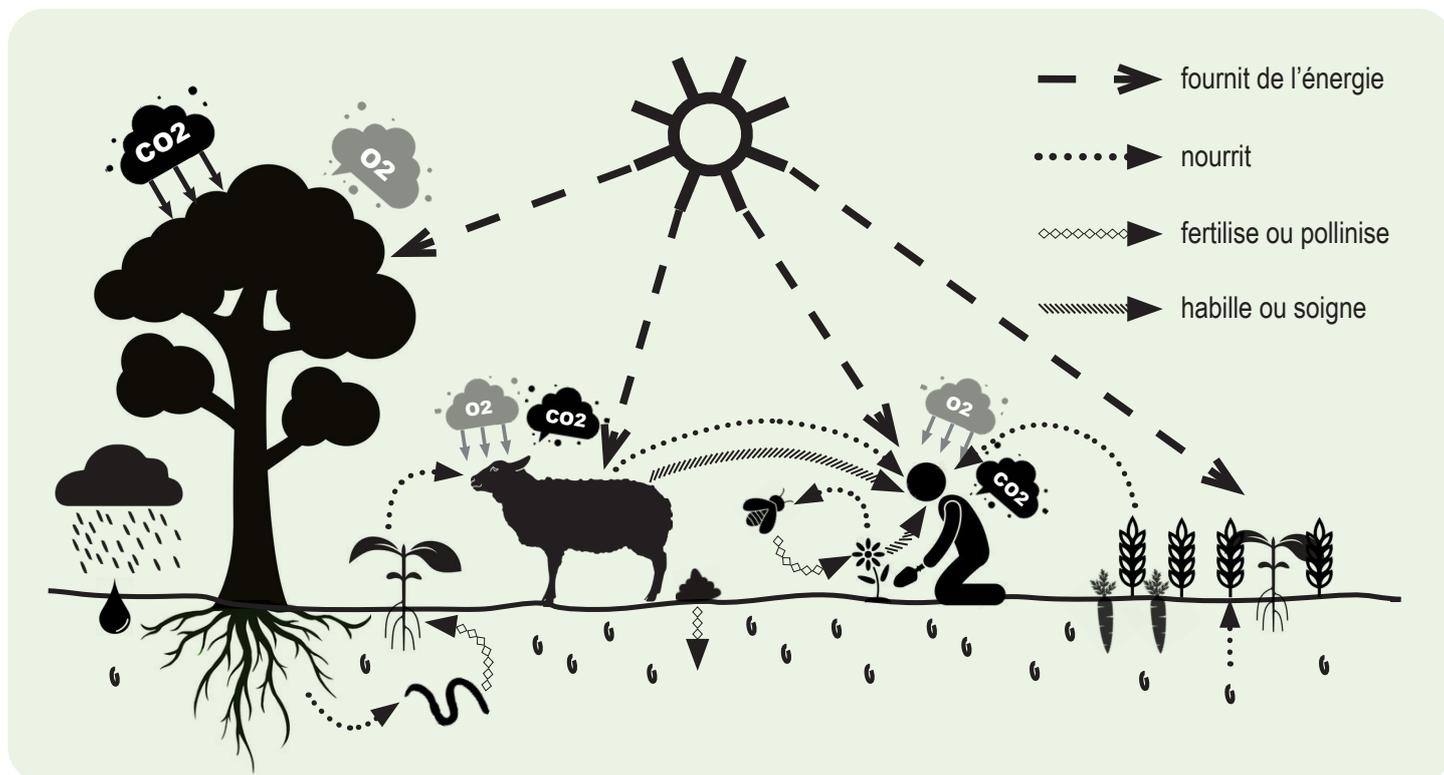
La **biodiversité** désigne le **tissu vivant de notre planète**. C'est à dire l'ensemble des espèces vivantes qui habitent la terre mais aussi les milieux naturels qui la constituent. Ainsi la biodiversité recouvre tout aussi bien les espèces animales (dont les humains), les plantes, les bactéries que les forêts, les montagnes ou les lacs.

La biodiversité est le résultat de 3.8 milliards d'années d'évolution de vie sur Terre. Aujourd'hui, nous sommes capables de décrire **2 millions d'espèces vivantes**, mais les scientifiques en découvrent une quarantaine chaque jour et **il pourrait en exister près de 30 millions**.

La biodiversité représente aussi la **culture et l'identité de chaque région, chaque pays**, en fonction du climat.

Un **écosystème** est un ensemble d'**êtres vivants** qui cohabitent au sein d'un **milieu** ou d'un environnement spécifique et qui **interagissent entre eux, au sein de ce milieu et avec ce milieu**.

Ces 2 notions sont donc totalement liées, car on comprend bien qu'un **SYSTÈME** ne peut fonctionner que grâce à la **DIVERSITÉ** des éléments qui le composent.



Ruptures

L'apparition et la disparition des espèces est un phénomène naturel qui existe depuis toujours.

Mais l'**impact des activités humaines** (pollution de l'air, des eaux, du sol, surpêche, déforestation, surconstruction...) est destructeur pour la biodiversité et accélère le processus de **disparition de certaines espèces**.

Or un **écosystème est une chaîne** : si on enlève ou abîme n'importe lequel des maillons, c'est tout le système qui ne pourra plus fonctionner correctement (par exemple le schéma ci-dessus ne fonctionne plus si on enlève un seul de ses composants).