

Ecosystème et activités humaines

Le monde vivant est organisé en écosystèmes. De taille modeste (un tronc d'arbre) ou plus importante (la forêt entière), les écosystèmes ont un fonctionnement comparable.

I. Les éléments d'un écosystème.

- Un **écosystème** comprend un **milieu** (le biotope), les **êtres vivants qui le peuplent** (la biocénose) et toutes les **relations** qui peuvent exister et se développer à l'intérieur de ce système. Les relations alimentaires permettent notamment le recyclage de la matière au sein d'un écosystème.
- Les paramètres physico-chimiques variant d'un écosystème à l'autre, les espèces rencontrées y sont très différents.

II. Les impacts des activités humaines sur les écosystèmes.

- Les écosystèmes et la biodiversité sont des ressources en alimentation et en matières premières pour les humains.
- Par ses activités, **l'Homme perturbe l'équilibre de nombreux écosystèmes**, entraînant directement ou indirectement une modification profonde de leur organisation, voire la disparition de certaines espèces au sein de ceux-ci.
- Aujourd'hui, les activités humaines sont mises en cause dans des modifications globales et brutales des écosystèmes.

Exemple : l'augmentation des températures, en lien avec l'augmentation des émissions de gaz à effet de serre, a des impacts sur les écosystèmes du monde entier.

- Conscient de son impact négatif sur les écosystèmes, l'Homme prend des mesures de protection dont certaines sont compatibles avec la poursuite de ses activités : on parle alors de « **développement durable** ».

III. Schéma bilan.

