

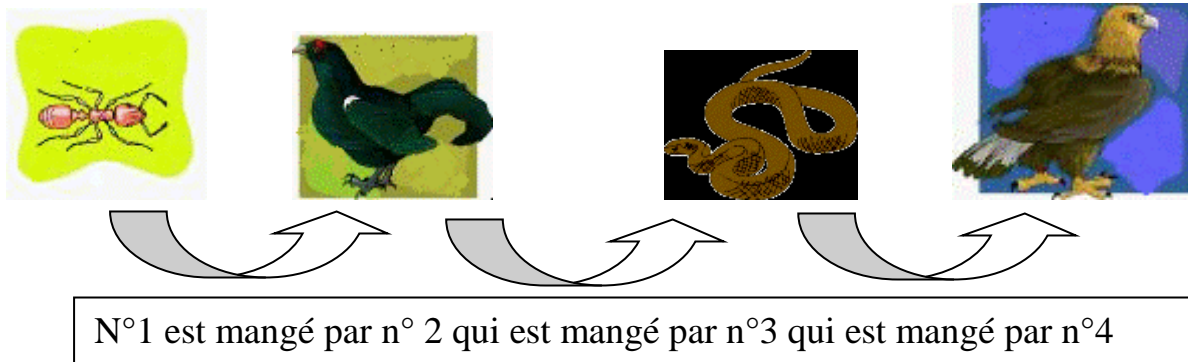
1. L'importance de la biodiversité.

La biodiversité c'est l'ensemble de tout ce qui vit sur terre, que ce soit les animaux, les plantes mais aussi les bactéries, les champignons etc.... Toute cette multiplicité d'êtres vivants est la principale richesse de notre planète mais malheureusement nous puisons dedans comme s'il n'y avait pas de fond.

Après cela, certaines espèces disparaissent et la biodiversité est en danger. La menace est grande car tous ces êtres vivants sont liés les uns aux autres par les chaînes alimentaires, ce qui veut dire que ces disparitions risquent de provoquer des réactions en chaîne menaçant d'autres espèces à leur tour, y compris la nôtre.*

Et puis est t-il normal de léguer aux générations futures des océans sans poissons, un monde sans forêt ou des terres stériles ?

*Exemple d'une chaîne alimentaire en montagne



Dans cet exemple si les fourmis disparaissent, les tétras-lyres auront moins de nourriture et feront moins de petits, à leur tour les vipères seront en danger et ainsi de suite.

Si les aigles disparaissent en premier, les vipères auront moins de prédateurs, elles vont être en surpopulation et n'auront pas assez de nourriture, les tétras-lyres et autres proies risquent de disparaître à leur tour.

En conclusion, chaque maillon de la chaîne alimentaire dépend d'un autre, si un élément est détruit il ne disparaît jamais seul.

2. Vers une sixième grande extinction ?

Depuis 4 milliards d'années, des millions et des millions d'espèces vivantes sont apparues sur terre. Aujourd'hui beaucoup d'entre elles ont disparues. Cinq extinctions, parfois brutales et massives ont déjà eues lieu, la dernière en date a fait disparaître les dinosaures il y a 65 millions d'années. D'autres disparitions sont très lentes car les animaux ou les plantes évoluent selon le climat, ou le milieu par exemple. Cela peut prendre des milliers d'années.

Depuis à peu près 100 ans, la vitesse de ces disparitions est en constante augmentation : il disparaît 27000 espèces par an c'est-à-dire 1 toutes les 20 minutes.

3. Pourquoi les espèces animales ou végétales disparaissent ?

La destruction de la biodiversité est due à l'homme, celui-ci dégrade et surexploite les ressources naturelles : la déforestation, la pollution, les méthodes de surpêche, l'élevage intensif, la monoculture, l'introduction d'espèces invasives, le braconnage mais aussi la modification du climat sont les facteurs de cette autodestruction.

a. La déforestation

La déforestation est la première cause de disparition des espèces animales et végétales.

En coupant les forêts pour exploiter le bois (papier, mobilier...), pour avoir plus d'espace (agrandissement des villes, routes, cultures *, élevages) et pour extraire du sol les matières premières (or, pétrole,...) l'homme détruit l'habitat et la source de nourriture des animaux.

Les espèces perdent leurs territoires, elles ont des difficultés pour retrouver des milieux naturels convenables à leur survie, elles n'ont plus assez de nourriture et vont faire de moins en moins de petits.

Les forêts sont morcelées alors les animaux ne peuvent plus se rejoindre pour se reproduire.

*En Indonésie, toutes les heures, l'équivalent de 300 terrains de football de forêt est brûlé et rasé afin de planter des palmiers à huile. Ces arbres produisent une huile qui n'est pas bonne pour notre santé mais qui n'est pas chère alors on la rencontre de plus en plus dans nos assiettes (biscuits, plats préparés, pâte à tartiner...).

Elle est aussi utilisée pour produire du biocarburant, mais en brûlant ces forêts on rejette des millions de tonnes de CO2 dans l'atmosphère.

b. La bio invasion

Amenés volontairement ou transportés involontairement dans des conteneurs qui traversent les océans, des espèces animales et végétales se retrouvent dans de nouveaux milieux où elles concurrencent les espèces endémiques et prennent même leur place.

En France, la tortue Cistude est en voie de disparition car son territoire est maintenant occupé par la très vorace tortue de Floride. Vendu dans les animaleries, cet envahisseur devenu trop encombrant est relâché en pleine nature où il fait beaucoup de dégâts dans la faune locale, ce carnivore dévore poissons, batraciens, oisillons etc.

c. Le braconnage

Les braconniers à la différence des chasseurs sont des personnes qui chassent des animaux protégés afin de revendre certains éléments comme les fourrures, les cornes, les carapaces, les organes, etc.

Les acheteurs de tels produits sont toujours aussi nombreux et donc encouragent ce commerce illégal.