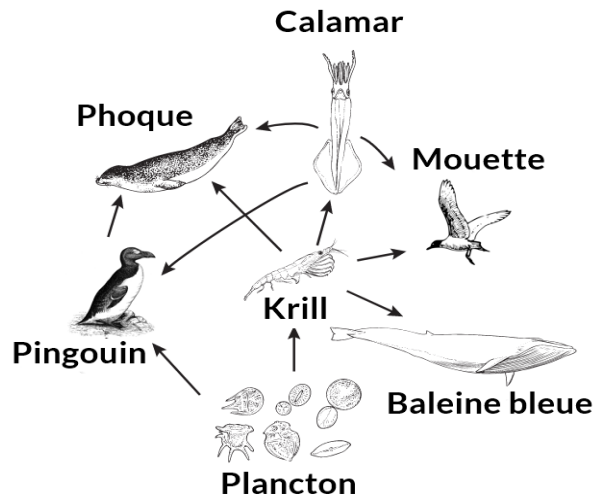


1) Chaîne alimentaire et réseau alimentaire :

Chaîne alimentaire : succession d'êtres vivants dans laquelle chaque être vivant est mangé par le suivant

Exemple : herbe → lapin → renard

Réseau alimentaire (trophique) : plusieurs chaînes alimentaires qui se croisent entre eux et qui ont des maillons en commun

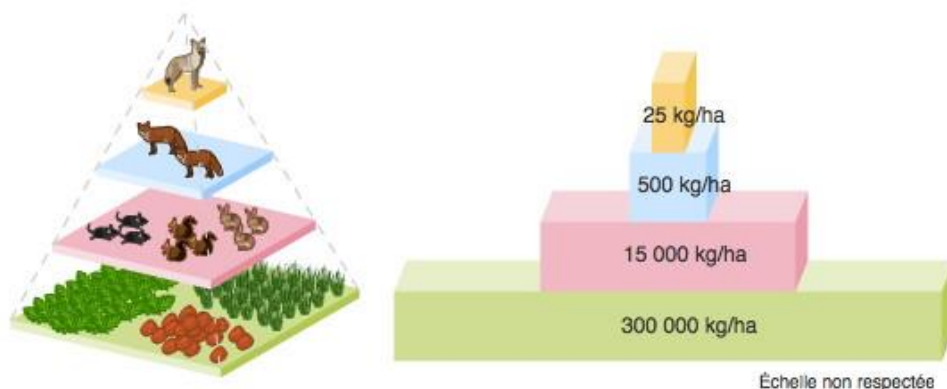


2) Pyramides des nombres, biomasse et d'énergie :

Producteur primaire : c'est un végétal capable de produire sa propre matière organique en se basant sur l'eau, les sels minéraux, le CO₂ et la lumière.

Consommateur primaire : c'est un animal herbivore qui se nourrit des végétaux

Pyramide de Biomasse : c'est une représentation graphique des différents niveaux trophiques sous forme d'une pyramide. Elle commence dès la base par les végétaux et le dernier consommateur se situe au sommet de la pyramide. L'unité utilisée pour représenter les différents niveaux trophique c'est le Kg/ha (Kg/m²)



3) Classification des êtres vivants :

Vertébrés : animaux qui possèdent une colonne vertébrale

Invertébrés : animaux qui ne possèdent pas de colonne vertébrale

Mammifère : animal vertébré, tétrapode (qui possède 4 pattes), vivipare (la femelle mis en bas un petit, elle fait l'accouchement), qui possède des poils et des mamelles.

Oiseau : animal vertébré, tétrapode (les ailes sont considérées comme des pattes), ovipare (la femelle pond des œufs), qui possède un bec et des plumes.

Poisson : animal vertébré, ovipare, qui possède des écailles non soudées et des nageoires.

Reptile : animal vertébré, tétrapode (la plupart d'eux), ovipare, qui possède des écailles soudées et une queue.

Amphibien (animal à double vie) : animal vertébré, tétrapode, ovipare, qui possède une peau humide.

Insecte : animal invertébré, arthropode (les pattes sont divisées en des parties liées entre eux), qui possède une paire d'antennes (2 antennes) et 3 paires de pattes (6 pattes).

Myriapode : animal invertébré, arthropode, qui possède une paire d'antennes et plusieurs paires de pattes.

Arachnide : animal invertébré, arthropode, qui ne possède pas d'antennes et possède par contre 4 paires de pattes (8 pattes) et des poils.

Crustacé : animal invertébré, arthropode, qui possède 2 paires d'antennes (4 antennes) et 5 paires de pattes (10 pattes).

4) Les équilibres naturels et action de l'Homme sur l'environnement :

a) Action négative de l'Homme sur son milieu :

Déforestation : c'est l'action de couper les arbres

Monoculture : c'est l'exploitation de grandes surfaces de culture pour l'implantation d'une seule espèce végétale en dépend des autres.

Surpêche : c'est la pêche excessive des poissons même ceux de petites tailles

Chasse : c'est l'action de chasser des animaux rares ou en état d'extinction.

Eaux usées : c'est l'action de jeter des eaux polluées directement dans la mer sans les traitées.

Vapeur d'eau : la quantité élevée de vapeur d'eau utilisée pour le refroidissement des stations nucléaires peut provoquer l'apparition de l'effet de serre (réchauffement planétaire)

Combustibles : ils sont utilisés par les moyens de transport et dégagent de grandes quantités de gaz toxiques comme SO₂ (dioxyde de soufre), CO (monoxyde de carbone), ... néfastes pour notre système respiratoire.

b) Action positive de l'Homme sur son milieu :

Reboisement : c'est l'action d'implanter de nouvelles plantes pour y remédier au problème de déforestation.

Zones protégées : ce sont des zones vulnérables (fragiles) qu'on protège contre la surpêche, la chasse et cela en empêchant l'accès de l'Homme à ces zones-là.

Système des quotas : chaque année on ne doit pas dépasser une certaine quantité de poissons qu'on pêche.

Recyclage : c'est l'utilisation des déchets pour fabriquer d'autres produits utilisables par l'Homme.

Les énergies renouvelables : c'est l'utilisation de l'énergie solaire, éolienne, hydrique, ... au lieu des combustibles (Gasoil comme exemple).