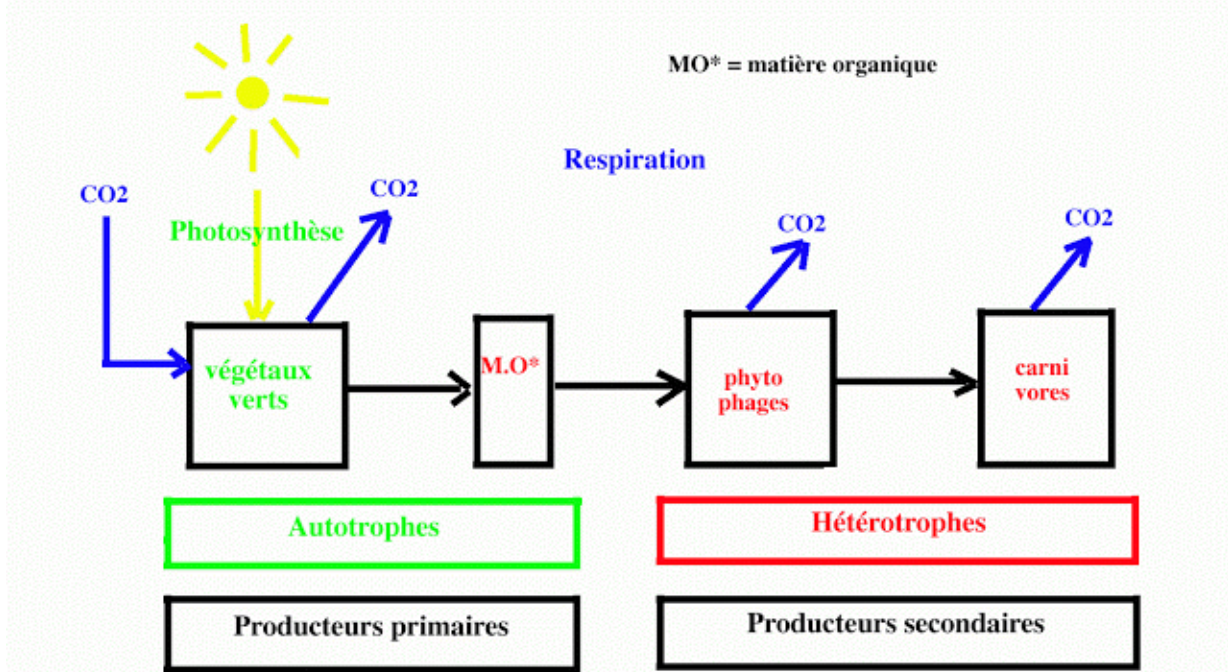


BILAN 1

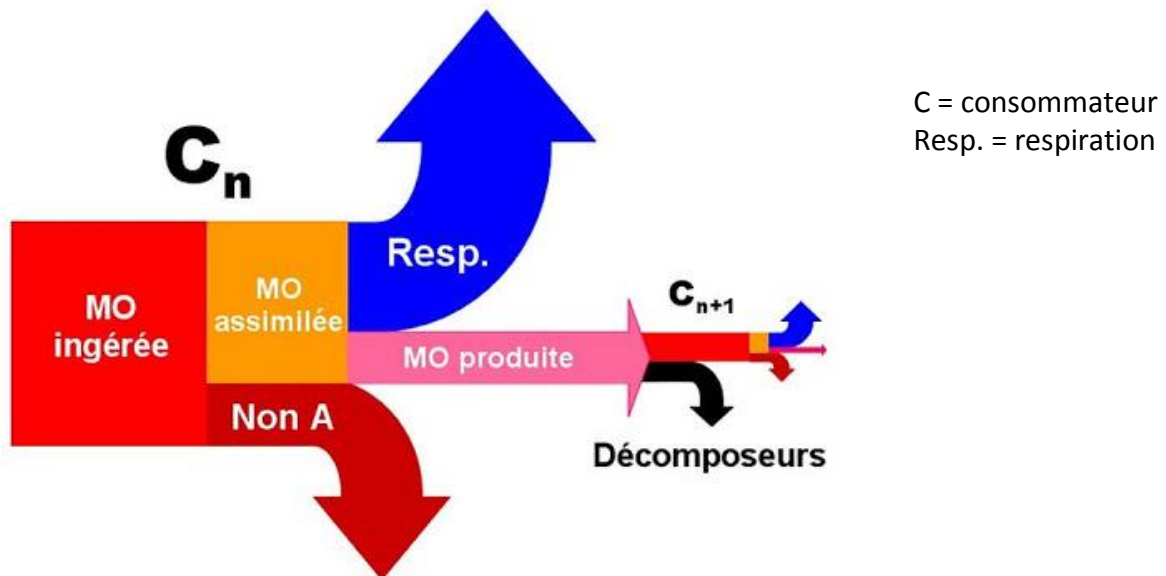
Un **écosystème naturel** est un milieu dans lequel les conditions physico-chimiques sont relativement homogènes. Il est constitué d'un **BIOTOPE** et d'une **BIOCENOSE**.

Les végétaux utilisent les minéraux et l'énergie solaire pour produire de leur **BIOMASSE** par la photosynthèse. Cette **PRODUCTIVITE PRIMAIRE** alimente en énergie tous les autres êtres vivants de l'écosystème. Au sein de celui-ci, les matières organiques et minérales sont recyclées localement suivant les **réseaux trophiques**.

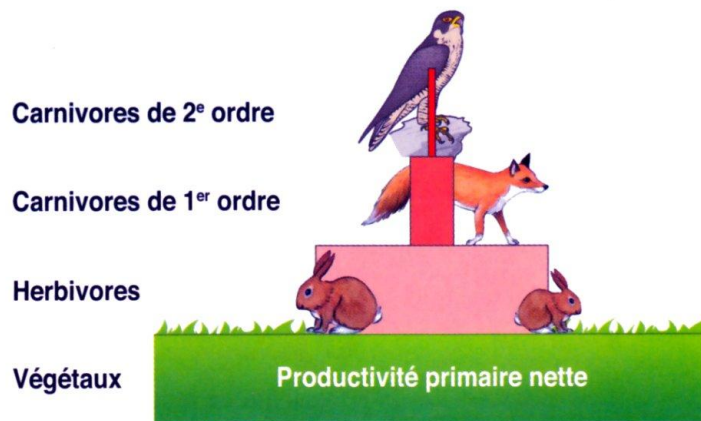


En consommant la matière organique du niveau trophique inférieur, un être vivant assure ses besoins énergétiques.

Les besoins énergétiques représentent la plus grande partie de ce qui est consommé pour le fonctionnement de l'organisme. Ce qui est assimilé pour fabriquer de la biomasse ne représente qu'une petite partie de ce qui est consommé. Il y a donc une perte importante d'un producteur à l'autre.



Les échanges de matière et d'énergie décroît fortement d'un niveau à l'autre du réseau trophique, cela est représenté sous la forme d'une **PYRAMIDE DES PRODUCTIVITES**.



@Bordas

Pyramide des productivités

BIOCENOSE : ensemble des êtres vivants peuplant un milieu.

BIOTOPE : milieu et ses caractéristiques physico-chimiques.

BIOMASSE : masse de tous les individus présents à un instant donné dans un écosystème.

PRODUCTIVITE PRIMAIRE : masse de matière organique synthétisée par hectare et par an par les végétaux chlorophylliens.

DANS LE LIVRE :

- Schémas p.250
- Premier schéma p.253