

Notion de chaîne alimentaire

Dans un écosystème tous les êtres vivants présents dépendent les uns des autres. Du point de vue alimentaire, sur le schéma d'une **chaîne alimentaire** on a une série d'animaux dont certains se nourrissent à partir des végétaux et d'autres se dévorent les uns des autres. Une telle série de ce type peut être appelée **chaîne trophique**.

Lorsque la chaîne trophique est assez longue avec des dérivations latérales, l'ensemble forme **un réseau trophique**. Dans une **chaîne alimentaire**, nous pouvons répartir l'ensemble des êtres vivants en plusieurs **niveaux trophiques**.

Les Producteurs(P):

Ce sont des végétaux chlorophylliens, c'est-à-dire capables de recueillir de l'énergie solaire.

Les Consommateurs (C):

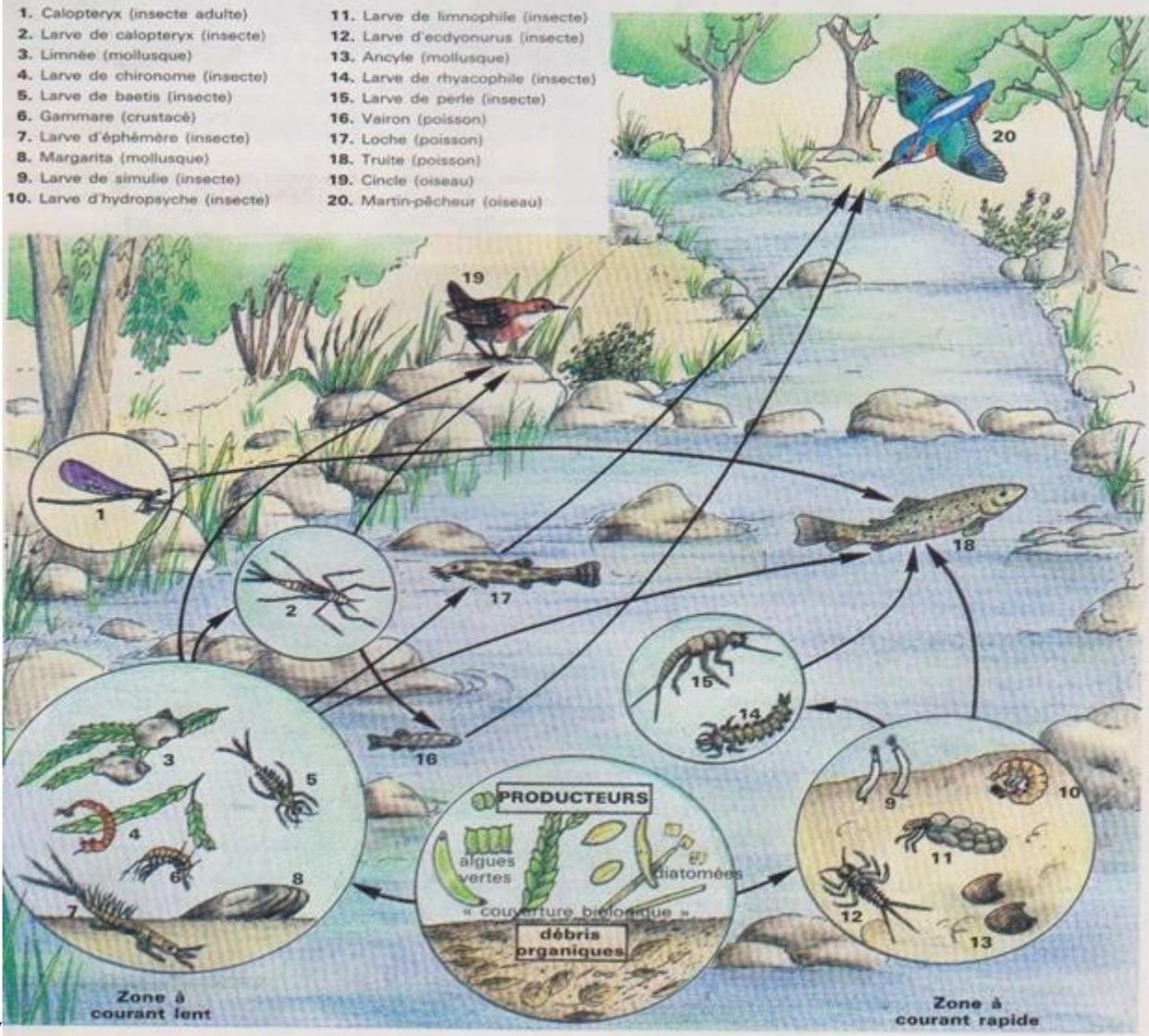
Les consommateurs de premier ordre C1 utilisent des matières synthétisées par les Producteurs. Ce sont les herbivores et les parasites des plantes (exemple : papillons)

Les consommateurs de second ordre C2 sont les carnivores qui se nourrissent des herbivores.

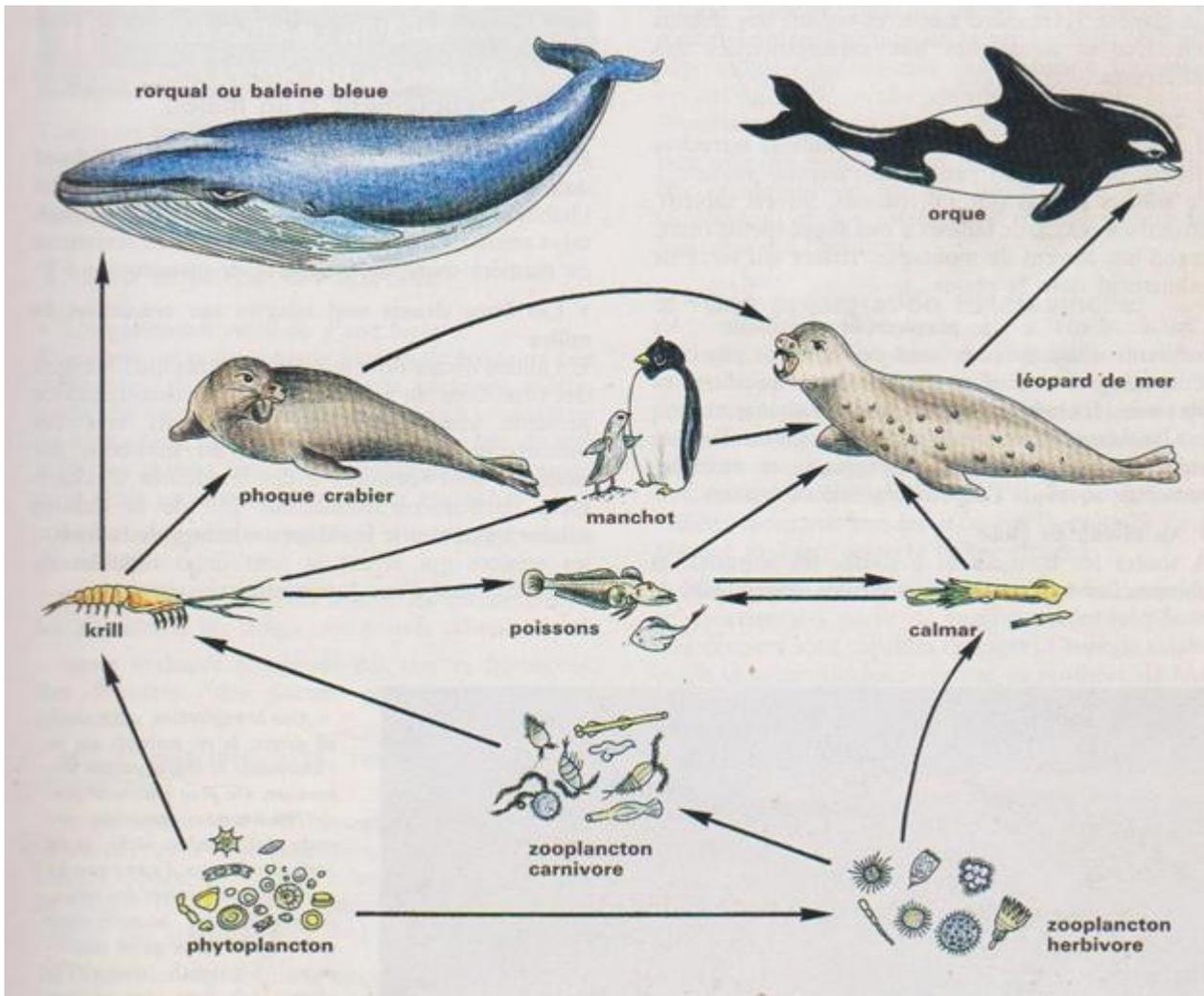
Les consommateurs de troisième ordre C3 qui mangent les petits carnivores et herbivores.

Les Décomposeurs (D):

On les appelle aussi les **Destructeurs**. Lorsque les animaux sont morts ainsi que les végétaux, les Décomposeurs transforment la matière organique de leurs cadavres ou débris en matières minérales qui vont être utilisées par les Producteurs pour leur développement, ainsi le cycle est fermé. Les Décomposeurs sont tous les microorganismes qui se trouvent dans le sol, ou dans l'eau (microbes, champignons)



Chaîne alimentaire en eau douce



Chaîne alimentaire en mer