



PÉDAGOGIE & RESPECT DU MONDE MARIN

FICHE CONNAISSANCE « L'alimentation »

L'ensemble des aliments consommés constituent le **régime alimentaire**.

Les animaux sont **herbivores** (phytophages) ou **carnivores** (zoophages). Ceux qui consomment végétaux et animaux sont **omnivores**.

Les **filtreurs** (microphages) filtrent l'eau pour se nourrir des particules en suspension.

Les êtres vivants capables de fabriquer de la matière organique à partir de la matière minérale sont des **producteurs** : ce sont les végétaux (phytoplancton, algues macrophytes). Ils sont toujours le point de départ **d'une chaîne alimentaire**. Les autres sont des **consommateurs**.

Ils peuvent être **prédateurs** : ils chassent à l'affût ou à la poursuite et possèdent des organes de capture (dents, tentacules, griffes).

Les **phytophages**, le plus souvent de petite taille, récoltent leur nourriture à l'aide d'organes spécifiques (branchies des sabelles). Les herbivores de grande taille sont peu nombreux (oursins, moules, P chirurgien).

Cas particulier des coraux qui se nourrissent de zooplancton mais qui hébergent aussi des algues microscopiques : les zooxanthelles qui sous l'action de la lumière se développent à la surface du polype et lui apportent des éléments nutritifs.

L'équilibre entre producteurs et consommateurs est fragile. La destruction d'un maillon de la chaîne peut en provoquer la rupture.