

ZOOPLANCTON

DÉFINITION

Le zooplancton sert de nourriture aux invertébrés et aux poissons. Il constitue la première alimentation des alevins et, joue un rôle de filtration importante en consommant les algues de petites dimensions. Le zooplancton détritivore assimile la matière organique : dégradation des déchets et des animaux morts.

Ensemble des animaux aquatiques vivant en suspension dans l'eau sans pouvoir s'y déplacer activement. Les invertébrés zooplanctoniques ont une taille comprise entre quelques centièmes de millimètre et quelques millimètres. Leurs capacités de déplacement, liées à la présence de cils vibratiles, d'antennes ou de pattes natatoires ne leur permettent pas de s'opposer aux courants.

Le zooplancton des eaux douces est constitué de 4 groupes principaux :

- les Rotifères
- les Protozoaires
- les Cladocères
- les Copépodes

➤ Rotifères

Ce sont des organismes non segmentés proches des vers et dont la taille est généralement comprise entre 0.1 et 1 mm. Présents dans tous les types d'eaux stagnantes, ils sont très abondants dans les mares et étangs, où leur densité dépasse parfois 5000 individus par litre d'eau.

La nourriture des rotifères est constituée d'algues planctoniques, de protozoaires, de bactéries et de débris.



Philodina



Chilodina

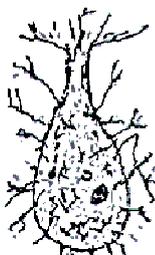
10 microns

➤ Protozoaires

Ce sont des organismes unicellulaires dont la taille varie de 10 à 100 microns. Ils se nourrissent de bactéries ou de matière organique. On les rencontre dans les eaux riches en matières organiques.



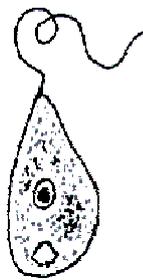
Amoebien



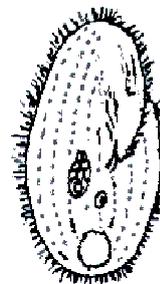
Foraminifère



Sporozoaire



Flagellé



Cilié

➤ Cladocères

Ce sont des crustacés d'une taille généralement comprise entre 0.2 et 2 mm. Les plus connues sont les daphnies utilisées comme aliment pour les poissons d'aquarium. Ils sont tous herbivores ou détritivores. Ils sont souvent parasites.

➤ Copépodes

Ce sont des crustacés au corps nettement segmenté dont la taille varie entre 0.5 et 3.5 mm. Les plus petits individus sont herbivores alors que les plus grands sont omnivores ou carnivores.