

# les relations alimentaires en milieu marin

## Objectifs :

- n Montrer que pour leur nutrition, les êtres vivants dépendent les uns des autres.
- n Montrer que les êtres vivants produisent ou transforment de la matière organique.
- n Etablir un réseau trophique.
- n Mettre en œuvre une démarche expérimentale (hypothèse, observation, analyse).

## Contenu :

- n Détermination en direct ou par vidéo des régimes alimentaires à partir :
  - d'observations de scènes d'alimentation réalisées sur du matériel vivant (consommation de végétaux, prédation)
  - d'éléments retrouvés dans des contenus stomacaux
  - de pièces buccales ou d'organes de capture
  - de traces ou d'indices d'alimentation.
- n Construction progressive des chaînes alimentaires pour arriver à la notion de réseau trophique.

## Moyens et outils :

- n Salle de travaux pratiques équipée de paillasses alimentées en eau de mer.
- n Aquariums d'eau de mer.
- n Matériel vivant régulièrement collecté ou élevé à Océanopolis en plongée.
- n Matériel biologique préparé (contenus stomacaux de poissons et mammifères marins).
- n Matériels optique et audiovisuel : loupes, microscopes, vidéo
- n microscopie, vidéo.
- n Support informatique.
- n Document élève.

## Collèges

### Dates :

- du 8 novembre 2007 au 26 novembre 2007
- du 4 décembre 2007 au 21 décembre 2007
- du 22 janvier 2008 au 20 février 2008
- du 1er avril 2008 au 2 mai 2008

Durée : 1 h 30

### Lieu :

salle Albert Lucas

