

## AU BORD DE LA MER – GUIDE DE LA ZONE CÔTIÈRE DU CANADA ATLANTIQUE

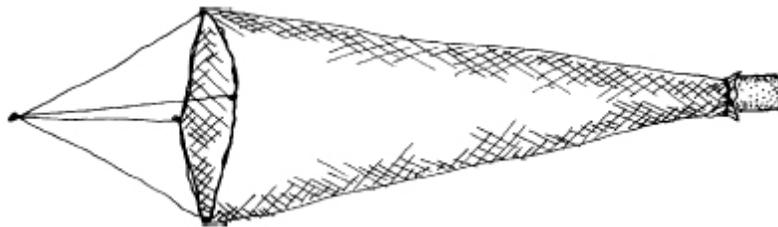
### 26. Échantillonnage du plancton

#### **OBJECTIF :**

Faire la cueillette et l'identification du plancton.

#### **ACTIVITÉ :**

Faire une époussette à plancton (voir la partie sur le matériel fait à la main), prélever des spécimens et identifier le plancton au microscope.



époussette à plancton

#### **GÉNÉRALITÉS :**

Consulter la section qui traite du plancton dans les divers modules du document intitulé : « Au bord de la mer : un guide à la découverte des écosystèmes côtiers du golfe du Saint-Laurent ».

Au cours de l'hiver, l'activité planctonique diminue. La meilleure période pour prélever du plancton est au printemps et à l'été.

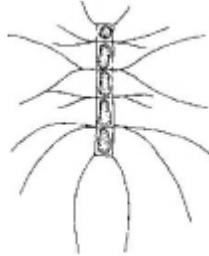
La meilleure façon de recueillir du plancton est à partir d'un bateau, mais vous pouvez aussi le faire le long des rives ou dans une crique d'eau de mer, une mare d'eau de mer ou au large d'une pointe rocheuse.

#### **MÉTHODE :**

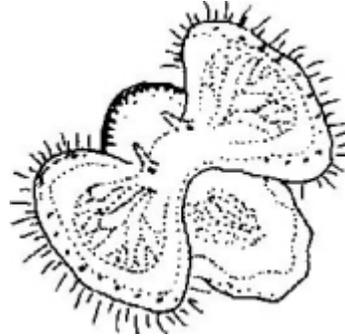
1. Laissez traîner l'époussette dans l'eau jusqu'à ce que vous y voyiez un dépôt visqueux, habituellement verdâtre.
2. L'échantillonnage doit être fait à divers endroits dans chaque habitat.
3. Vous devez vider le contenu de l'époussette et le transférer dans une bouteille propre pour l'étudier plus tard.
4. Indiquez sur chaque bouteille d'où provient l'échantillon et la date.
5. Le plancton animal et végétal peut être étudié avec une loupe ou un microscope.

## AUTRES ACTIVITÉS :

1. Comparer des échantillons prélevés dans des eaux riches en algues à des échantillons prélevés dans des eaux ouvertes et limpides.
2. Voir l'activité liée à l'élevage du plancton dans un pot.



Phytoplancton : diatomée  
(*chaetoceros\_sp.*)



Zooplancton : larve d'un  
mollusque



*Laissez traîner l'épaisette dans l'eau jusqu'à ce que vous y voyiez un dépôt visqueux, habituellement verdâtre.*

## 26. ACTIVITÉ MATÉRIEL

<b>MATÉRIEL :</b>	loupe ou microscope, crayon, papier. Voir la section qui porte sur la manière de fabriquer une épaisseuse à plancton.
<b>LIEU :</b>	activité de plein air
<b>DURÉE :</b>	30 minutes
<b>MINIMAL DE PERSONNES :</b>	1
<b>SUJETS :</b>	sciences
<b>NIVEAU SCOLAIRE :</b>	tous
<b>MOTS CLÉS :</b>	phytoplancton, zooplancton, plancton