

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

9. ÉQUIPEMENT

Comment fabriquer une épuisette à plancton :

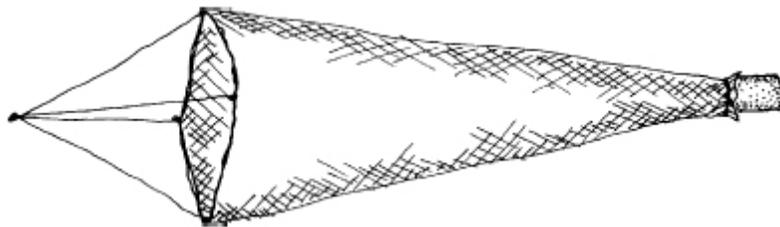
Une épuisette à plancton sert à recueillir divers genres de plancton.

Matériel :

7 mètres de ficelle, du fil et une aiguille, un vieux drap, des bas ou une socquette de nylon ou du nylon à parachute, un cintre, des ciseaux, des cisailles, de petits bocaux de verre et leurs couvercles, un gros élastique, du ruban adhésif imperméable.

Fabrication de l'épuisette :

1. Pliez un cintre pour former un cercle de 18 cm de diamètre.
2. Fixez les deux bouts du cintre avec du ruban adhésif pour les maintenir en place.
3. Cousez l'extrémité la plus large des bas de nylon autour du cadre de métal de façon à ce que cela ressemble à un filet à papillons.
4. Coupez le pied des bas de nylon et fixez, avec un élastique, le bout coupé au bord du bocal de verre. Gardez le couvercle pour transporter les spécimens.
5. Fixez trois bouts de ficelles comme l'indique le diagramme ci après.
6. Traînez l'épuisette dans l'eau ; l'eau passe au travers, mais les organismes sont emprisonnés dans le bocal.
7. Si vous désirez prendre plusieurs échantillons, il faut remplacer les bocaux de verre.
8. Traînez l'épuisette en patageant dans les eaux côtières peu profondes ou dans une petite crique d'eau de mer, ou en marchant le long d'un quai.
9. Cherchez les algues vertes qui flottent à la surface de l'eau ; ce pourrait être un bon endroit pour recueillir du plancton.



Épuisette à plancton

Comment fabriquer un aquascope :

Un aquascope sert à étudier la vie sous-marine sans la déranger. Il fonctionne comme une loupe sous-marine. L'eau exerce une pression sur le fond de plastique transparent, formant ainsi un verre grossissant. Plus l'aquascope est enfoui profondément sous l'eau, plus la pression de l'eau

est grande et l'effet grossissant est magnifié. Il n'y a ni reflet ni éblouissement pour vous empêcher de voir clairement le fond.

Matériel :

un petit seau ou tout autre petit contenant, un morceau de plastique transparent, des ciseaux, du ruban adhésif en toile ou un élastique ou autre matériau assez solide pour assujettir le plastique au contenant.

Fabrication de l'aquascope :

1. Prenez un petit seau, un pot ou une boîte de fer-blanc dont les extrémités ont été enlevées (attention aux bords tranchants !).
2. Découpez un morceau de plastique transparent et couvrez-en une extrémité du contenant.
3. Assujettissez le plastique avec un gros élastique et avec le ruban adhésif. Veillez à ce que le plastique soit assez étanche pour éviter les fuites d'eau dans le contenant.
4. Apportez votre aquascope quand vous faites une excursion dans un écosystème côtier.



Aquascope