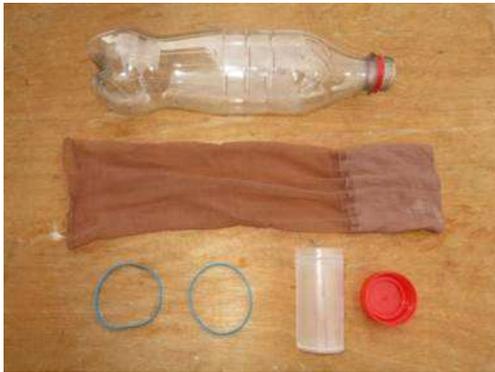


Réalisation d'un système simple, peu coûteux et efficace pour prélever et observer du plancton lors d'un stage bio.



Matériel :

- Une bouteille d'un demi-litre en plastique
- Un collant ou un bas à mailles fines, coupé un peu plus long que la bouteille
- Un flacon de prélèvement avec bouchon
- Deux élastiques de \varnothing du culot de la bouteille



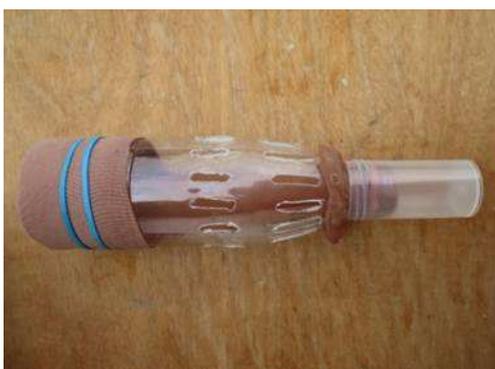
Montage :

- Découpez le fond de la bouteille
- Réalisez de multiples ouvertures à l'aide d'un outil chauffé.



Mettez en place le collant sans l'étirer et retournez les extrémités.

- **Côté large** le collant est fixé sur l'extérieur par les élastiques sur la bouteille
- **Côté bouchon** c'est le flacon qui fixe le collant sur l'extérieur.



L'appareil est prêt à fonctionner.

Utilisation simple dans l'eau :



La bouteille vue de dedans : le collant ne doit pas être étiré pour garder les mailles les plus serrées possible : il sera plaqué contre la paroi de la bouteille au passage de l'eau.



Tenir et plonger l'appareil dans l'eau, faire des allers retours en tenant toujours la grande ouverture face au courant produit par le mouvement du bras.

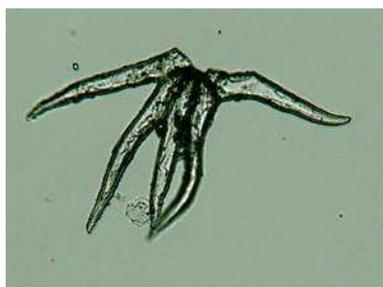
De temps en temps sortir l'appareil de l'eau, flacon vers le bas, afin de s'assurer que les prises tombent bien au fond puis recommencer l'opération.

Quelques minutes suffisent pour obtenir quelques larves.

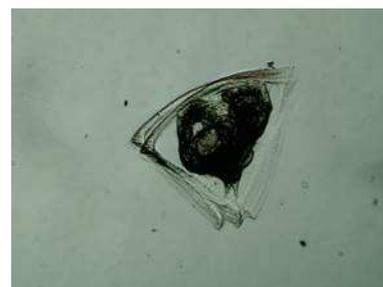


Après utilisation et capture du plancton, le flacon peut être fermé et transporté.

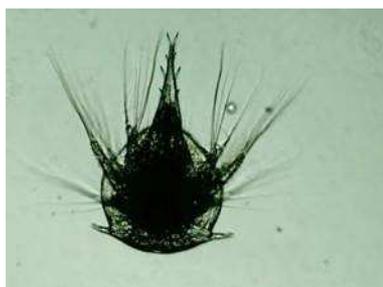
Résultats : ci-dessous divers individus ou débris récoltés.



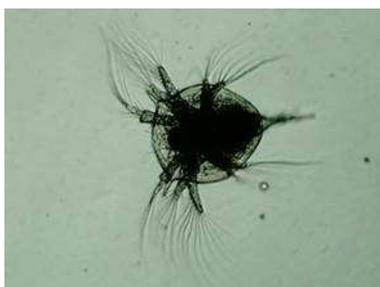
Débris divers



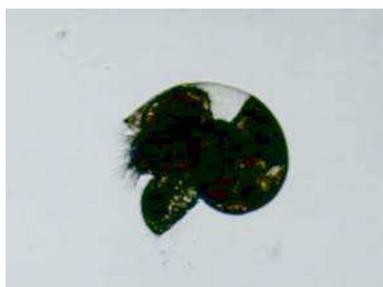
Larve d'échinoderme



Larves de crustacés



Larve de copépode



Larves véligères de mollusque



Larve trocophore

Mémo : taille des mailles : environ 100 μ soit 0,1mm , peut-être un peu moins. (μ m : micro mètre)

Coût : proche de 0 €, il ne s'agit que de matériels de récupération.

Réalisation et participation :

Andrée, Catherine et Denis Vellay, Valentin Laurent, Christian Scoupe. Avril 2016, à Étrel (Morbihan)