

# Filet à phytoplancton

Filet bongo pour prélèvement de phytoplancton (sciences marines participatives).

 Difficulté Facile

 Durée 0,5 jour(s)

 Catégories Sport & Extérieur, Science & Biologie

 Coût 50 EUR (€)

## Sommaire

Introduction

Étape 1 - Fabriquer l'armature

Étape 2 - Découper le tissu

Étape 3 - Coudre le filet

Étape 4 - Résultat final et utilisation

Notes et références

Commentaires

## Introduction

Fabrication d'un filet bongo pour le prélèvement de phytoplancton en zone côtière dans le cadre d'opérations de sciences marines participatives.

## Matériaux

### Armature :

- Tige inox de diamètre 5mm de 64cm de long

### Filets :

- 0,75 m<sup>2</sup> de tissu maille 20μ
- 0,5m<sup>2</sup> de toile de spi ou autre tissu pour les galons de protections

### Assemblage :

- Fil a surlier de marine
- Un bout pour faire une anse
- Un flotteur (type bouée filet) avec 3 m de bout
- Un poids de 0,5 kg pour lesté l'armature

### Collecteur :

- 1 tube en T PVC de diamètre 80mm
- 1 réducteur 80mm >> 50mm
- 1 vannes 50mm
- 1 bouchon 80mm
- Un carré de tissu maille 900μ 10cmx10cm
- Colle PVC

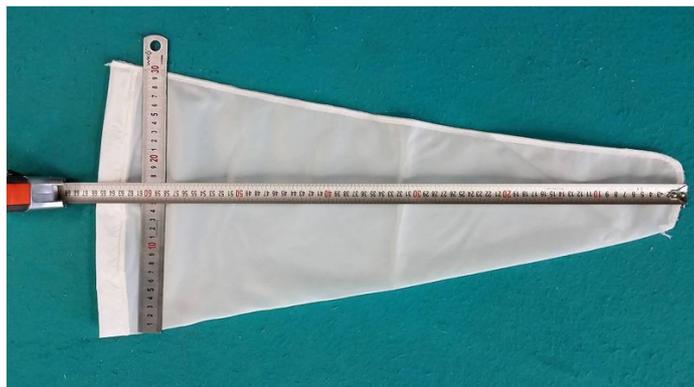
## Outils

- Poste à souder
- Meuleuse
- Machine à coudre
- Pince à œillets

## Étape 1 - Fabriquer l'armature



## Étape 2 - Découper le tissu



## Étape 3 - Coudre le filet

## Étape 4 - Résultat final et utilisation



## Notes et références

Contributeurs : Explore, Cap vers la Nature, MNHN Concarneau, Xavier Coadic, Astrolabe Expéditions

Voir aussi :

- Article sur [notion.so](https://notion.so) : Pourquoi prélever le phytoplancton ?