

Ethanol Fix Protocol



CNRS UPMC

Station Biologique
Roscoff

CONTEXTE

Nom du navire :

Nom & e-mail de la personne qui échantillonne :

N / S			
E / O			

HEURE		DATE	
TEMP		SAL	

OBJECTIF

La procédure d'échantillonnage décrite ci-dessous a comme objectif de collecter des échantillons de plancton pour des analyses qualitative de la diversité de ces organismes. Ces analyses se feront sur la base de marqueurs génétiques des spécimens rencontrés.

MATERIEL

- Filet à plancton de maille **150 µm** et collecteur
- Tamis, entonnoir, éthanol de laboratoire, pissette
- Flacon de 250ml
- Seau, marqueur noir

PROCEDURE

Le matériel nécessaire est fourni dans une "Boite a Plancton" prête à l'emploi pour réaliser la procédure décrite ci-après:

Etape 1 (Trait de filet) : Après avoir vérifié la fixation du collecteur, déployer le filet à plancton dans l'eau. Lorsque le filet se trouve sous la surface (2-3m) effectuer le trait de filet en faisant route pendant 3-5 min à une vitesse d'environ 2 nœuds (ajuster selon la dérive et le courant).

Etape 2 (Récupération et tamisage): Lorsque le filet est remonté à bord, dévisser le collecteur et récupérer l'échantillon concentré. Cet échantillon est alors tamisé afin d'éliminer l'eau.

Etape 3 (Fixation de l'échantillon et stockage): Le plancton retenu sur le tamis est alors transféré dans un flacon de 250ml à l'aide de la pissette. Une fois l'ensemble transféré, s'assurer que le plancton soit bien immergé dans l'éthanol (ajuster si nécessaire). Marquer le nom de l'échantillon et la date de prélèvement sur le flacon et le stocker à +4°C (réfrigérateur).

ECHANTILLON ID

Exemple **EF_BIEM_001**

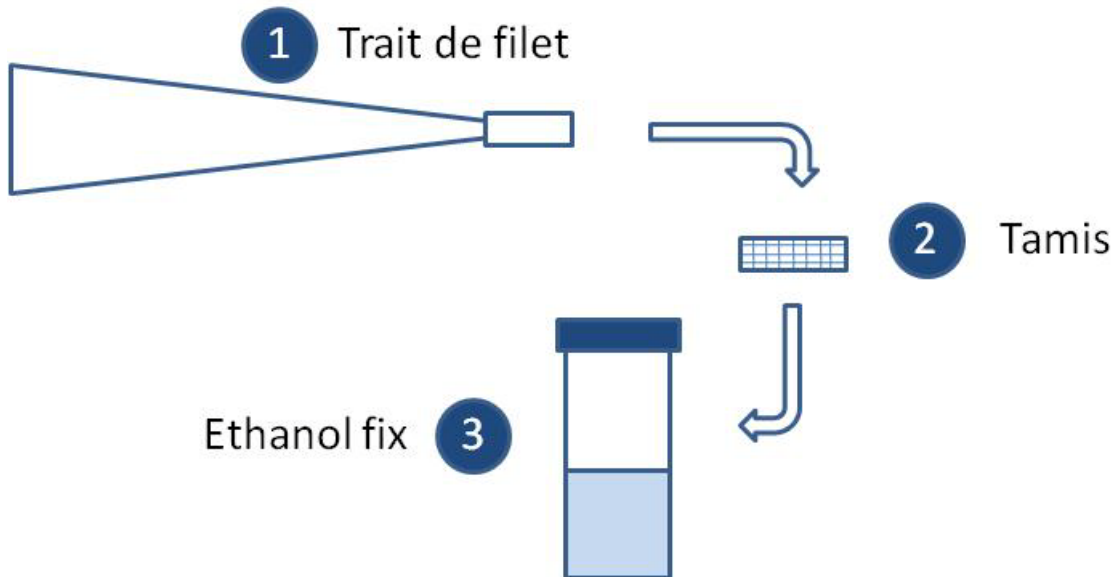
Ethanol Fix Protocol



CNRS UPMC

Station Biologique
Roscoff

SCHEMA DE PRINCIPE DU PROTOCOLE:



DES QUE POSSIBLE, RINCER L'ENSEMBLE DU MATERIEL DE PRELEVEMENT A L'EAU DOUCE, LAISSER SECHER, ET RANGER DANS LA "BOITE A PLANCTON"

COMMENTAIRES:

Noter le temps d'immersion du filet:

Commentaires libres: