



INSTITUT LOUIS MALARDE
Laboratoire des Biotoxines Marines
BP30 Papeete Tahiti
98713 French Polynesia

STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP) - 1

ASSEMBLAGE DES WINDOW SCREENS

Version : 2.0

Date de revue: 11.07.2022

Auteurs: Dr Mireille CHINAIN & Dr Clémence GATTI

Page(s) : 1

Date Validation: 22.07.2022

Vidéo tutorielle accessible via la e-plateforme CIGUAWATCH :

<https://ciguawatch.ilm.pf/ciguatera-environmental-monitoring-methodology-2/>

1/ Liste des matériels requis

- un poids en plomb de 0,5 kg servant à lester le dispositif
- environ 1m de fil de pêche ou de corde de qualité marine
- un flacon en plastique (250 mL) muni d'un couvercle à vis faisant office de flotteur
- un émerillon en inox (de taille n° 2/0)
- un morceau d'écran de moustiquaire en fibre de verre, de 15 x 10 cm (un par échantillon, *non réutilisable*)

2/ Assemblage du dispositif :

- Relier le poids, l'écran de moustiquaire et le flotteur au moyen de la corde, comme suit
- Attacher la corde au poids en plomb
- Attacher le flotteur à l'autre extrémité de la corde au moyen d'un nœud coulant
- Visser le couvercle sur son flacon
- Fixer l'émerillon à environ 35 cm au-dessus du poids en plomb et à 20 cm du flotteur
- Fixer l'émerillon à l'une des extrémités de l'écran de moustiquaire
- Voici comment se présente le dispositif complètement assemblé

3/ Recommandations

- Le poids en plomb peut être remplacé par une bouteille remplie de sable, ou une pierre.
- La bouteille en plastique de 250 ml peut être remplacée par un flotteur classique.
- Le flotteur doit être positionné sous la surface de l'eau.
- Le flotteur peut être peint d'une couleur vive pour faciliter le repérage des sites de déploiement lors de la collecte des dispositifs
- Ne pas accrocher l'émerillon trop au bord du morceau de moustiquaire pour éviter tout risque de déchirure.
- Attention aux fluctuations de la marée : le dispositif doit rester immergé à tout moment