

Filet de capture de microplastiques par Babylegs.

Une des principale démarche qui a inspiré [notre atelier sur les microplastiques](#) vient des travaux de "La Pagaie Sauvage". N'hésitez pas à aller consulter leur documentation et nombreuses ressources sur leur site: lapagaiesauvage.org/documentation/.

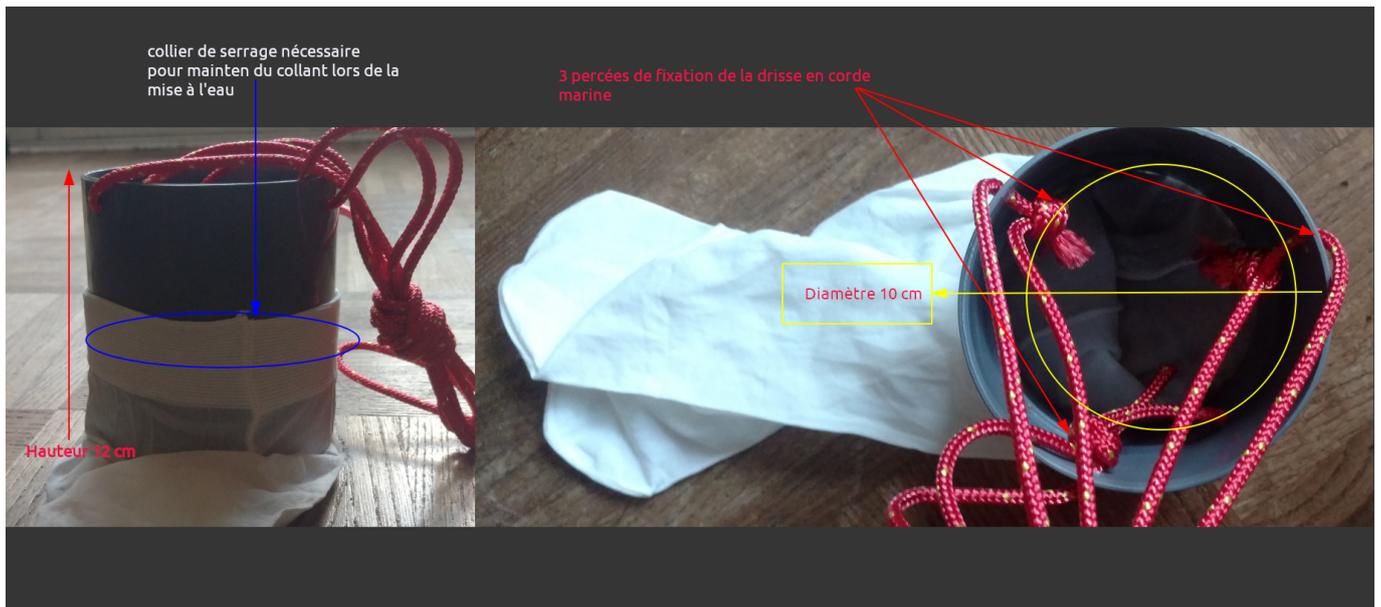
Pour réaliser des prélèvements et ainsi observer la présence de microplastiques dans l'eau, ils recommandent l'utilisation du Babylegs. Le filet BabyLegs est un piège à microplastiques DIY (Do It Yourself) mis au point par Max Liboiron au Civic Laboratory of Environmental Action Research¹⁾.



Leur documentation regroupe le matériel nécessaire ainsi qu'une notice de fabrication. Le prélèvement suppose que le filet doit être maintenu à la surface de l'eau pendant au moins 30 minutes afin que le volume d'eau filtré soit significatif. Pendant le prélèvement, l'entrée doit être maintenue face au courant. La date, l'heure et les coordonnées du lieu de prélèvement sont répertoriés. Le prélèvement transmis à un laboratoire partenaire. L'Institut de Chimie de Clermont-Ferrand assure les analyses au quotidien.

Plans





Quelques retours d'expériences des prélèvements réalisés:

A noter: A Rennes, à des fins d'expérimentations et de pédagogie, nous avons réalisé une observation au microscope électronique de nos prélèvements.

Problème identifié	Solution envisagée
Le babylegs a tendance à couler si le débit du cour d'eau est trop faible.	L'aider à le maintenir à la surface en ajoutant des flotteurs de pêche par exemple
Le collant doit être blanc et de la plus petite taille possible	Utiliser un collant noir ou autre\\Utiliser un linge fin de type filtre à lait végétal\\Récupérer un filet à plancton
Le collant, une fois le prélèvement réalisé, doit être coupé et jeté	Le laver, le rincer, réutiliser

1)

Baby legs, mode d'emploi - La Pagaie Sauvage (2019) -

<http://lapagaiesauvage.org/wp-content/uploads/2019/01/BabyLegs-Mode-demploi-Web-1.pdf>

From: <https://wiki.kaouenn-nouz.fr/> - Kaouenn-nouz

Permanent link: https://wiki.kaouenn-nouz.fr/hors_les_murs:hack2eaux:pieges_a_microplastiques?rev=1603299563

Last update: 2021/05/28 13:33

