

Filet de capture de microplastiques par Babylegs.

Une des principale démarche qui a inspiré [notre atelier sur les microplastiques](#) a été conduite par “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.

Avant de communiquer des prélèvements anticipés dans le bassin rennais, nous souhaitons voir si nous pouvons observer à l’oeil nu, ou par l’intermédiaire d’un microscope à bas coût, la présence de microplastiques. Evidemment, ces données et cette observation ne seront pas comparables au résultat du protocole d’observation recommandé par “La Pagaie Sauvage”.

Nous sommes conscient des limites de notre démarche. Les sciences participatives sont parfois pointer du doigt et critiquer dans l’étude de microplastiques. L’analyse de prélèvement suppose une minutie et beaucoup de rigueur. Certains prélèvements peuvent en effet être contaminés par les vêtements ou manipulations des observateurs.

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-noz.fr/> - **Kaouenn-noz**

Permanent link:
https://wiki.kaouenn-noz.fr/hors_les_murs:hack2eaux:pieges_a_microplastiques?rev=1603297291

Last update: **2021/05/28 13:33**

