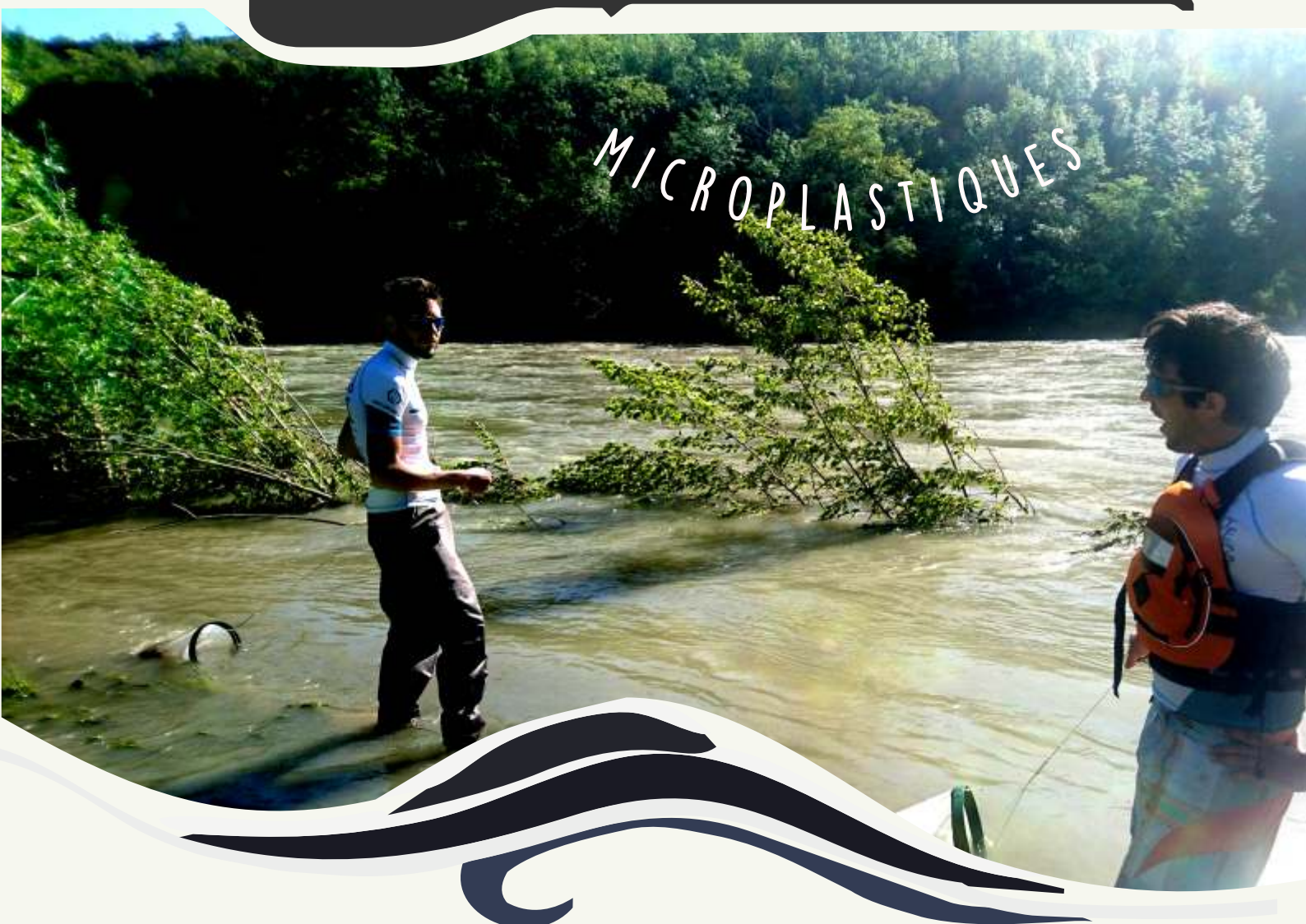


OBSERVATOIRE DES



LA PAGAIE SAUVAGE

MICROPLASTIQUES





# BABYLEGS

## Mode d'emploi



DANS CE GUIDE :



- ➔ FABRIQUEZ VOTRE FILET À MICROPLASTIQUES « BABYLEGS »
- ➔ FAITES UN PRÉLÈVEMENT

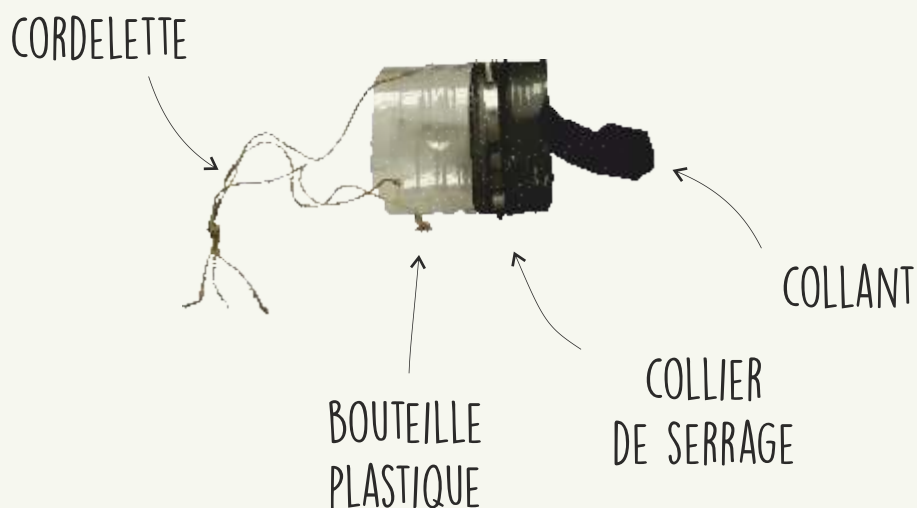
# Le « Babylegs »



Le filet « Babylegs » est un piège à microplastiques DIY (Do It Yourself) mis au point par Max Liboiron au Civic Laboratory of Environmental Action Research\*\*\*. C'est une technologie simple et efficace qui permet à chacun de participer à l'élaboration d'une base de données microplastique. Il peut être utilisé aussi bien à bord d'une embarcation qu'à pied depuis une berge. Pour les membres de l'association, ce type de prélèvements s'effectue en général à la pause picnic lors des descentes en canoë. Libre à chacun de trouver les circonstances de son utilisation !

La fabrication du Babylegs nécessite un bidon d'eau en plastique, un collant d'enfant (de préférence de couleur vive), un collier de serrage et un peu de corde. Il peut être fabriqué pour moins de 5 euros et en moins de 10 minutes.

**\*\*\* Ce protocole est sous Licence publique Creative Commons Attribution - Utilisation non commerciale - Partage dans les mêmes conditions 4.0 International. Pour citer ce document : « Babylegs, mode d'emploi », La Pagaie Sauvage, licence CC BY-NC-SA 4.0 \*\*\***



# Matériel nécessaire

- Contenant (Ø15 cm minimum) : bidon d'eau, pot de fleurs...
- Collier de serrage
- Collant de bébé de couleur vive (pas comme ici)
- Corde d'origine naturelle (facultatif)
- Ciseaux ou cutter, tournevis



## Fabrication



- Découpez le fond et le haut de votre contenant avec le cutter
- Faites 3 petites incisions au pourtour du contenant (facultatif)
- Insérez le collant autour du contenant
- Serrez le collier autour du collant
- Attachez une corde à chacune des incisions à l'entrée du filet (facultatif)



# Protocole d'utilisation



Rien de plus simple que l'utilisation d'un Babylegs, à condition de respecter les quelques règles d'utilisation citées ci-dessous.

**L'essentiel : 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.**

- Mettre le filet à l'eau : à l'aide de la corde ou à main nue, maintenez le Babylegs face au courant pendant 30 minutes. Il peut être intéressant de trouver un point pour accrocher le filet.
- Retirez le filet délicatement en veillant à ne pas renverser le collant.
- Décrochez le collant et faites un noeud afin de le maintenir fermé.
- Laissez-le sécher complètement.
- **Remplissez le questionnaire en ligne en suivant les instructions et envoyez le prélèvement à l'adresse indiquée.**



➔ **Prévenez-nous ! Ecrivez un email à cette adresse : [contact@lapagaiesauvage.org](mailto:contact@lapagaiesauvage.org)**



## Que faisons-nous avec les résultats ?

Ces chiffres sont d'une importance capitale pour la compréhension de la problématique des microplastiques en eaux douces. Grâce aux analyses réalisées en laboratoire, nous savons quel est le type de microplastique retrouvé et donc son origine. Ces résultats sont ensuite publiés, et permettent l'élaboration de préconisations de diminutions des rejets constatés sur les différents territoires.

Le prélèvement sera ensuite acheminé vers le laboratoire d'analyse puis enregistré sur la carte.



**Vous serez avertis et les résultats vous seront transmis dès leur réception (délais : 1 semaine - 1 mois)**



# Que faisons-nous à la réception d'un prélèvement ?



- 1) **Vérification des données fournies dans le questionnaire** : emplacement GPS, du nom et du respect du protocole d'échantillonnage in situ\*\*\*\*;
- 2) **Enregistrement du point de prélèvement** ;
- 3) **Transfert du prélèvement** vers le laboratoire d'analyses, qui est averti et travaille sur un fichier commun ;
- 4) **Transmission des résultats.**

\*\*\*\* toute structure menant des actions de sensibilisation (rémunérées ou non) faisant intervenir le protocole doit impérativement être signataire de la charte d'utilisation de celui-ci, afin d'assurer un relais d'informations optimal auprès de son propre réseau de bénévoles.\*\*\*\*



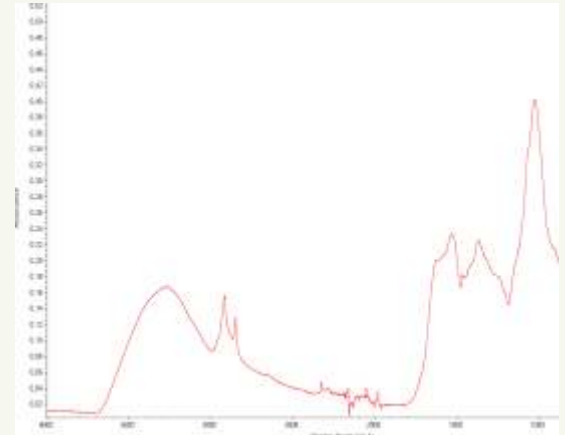
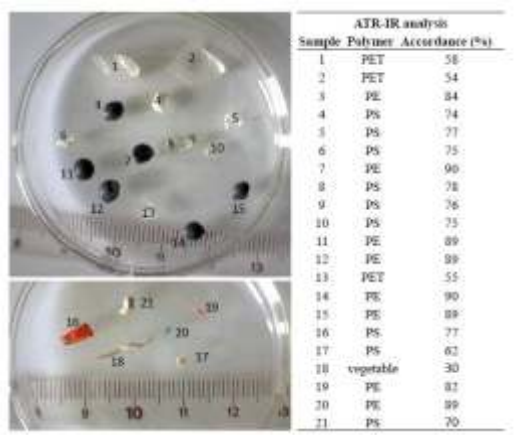
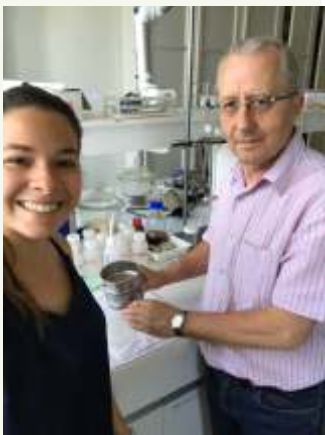
**Envie de partir en campagne de prélèvement ?**

L'association organise des expéditions dédiées à l'échantillonnage microplastique. Pour participer, n'hésitez pas à nous contacter ou à **consulter notre agendas des ExpéSauvages !**

<http://lapagaiesauvage.org/agenda/>

# Qui analyse ?

Rendre valables les données récoltées par les citoyens, soit par leur transformation, soit par leur interprétation, afin qu'elles soient validées et reconnues par la communauté scientifique est une priorité. C'est pourquoi nous lions avec des laboratoires souhaitant analyser les prélèvements réalisés par les bénévoles. **Cette démarche est partie intégrante d'une volonté de promouvoir la recherche par l'action.**



En 2017, La Pagaie Sauvage devient partenaire de l'Institut de Chimie de Clermont-Ferrand qui assure les analyses au quotidien.



Pour suivre l'actualité scientifique sur Research Gate :  
<https://www.researchgate.net/project/RiverPlast>

