

Prélèvement le : **15/11/2021** par : Lycée Jean Lurçat de : Bruyères Académie : Nancy-Metz

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Bazimpré
Commune : Archettes
Département : Vosges
Cours d'eau : Moselle

Position GPS : 48.119726
Granulométrie majoritaire : 6.543076 Gravier
Longueur transect (m) : 20



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** SE, W, S
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade / Saisonnier : baignade, activité nautique et pêche
- **Localisation :** Situé dans un village et à 14km d'un port de plaisance
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyé rarement par les usagers
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de conditions météo particulières

Combien de mésoplastiques et de microplastiques trouve-t-on en surface ?

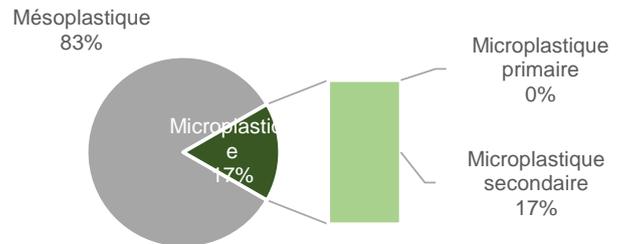
Echantillons de surface



Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **400** /100m
dont Mésoplastiques [5-25mm] **333** /100m
Microplastiques [1-5mm] : **67** /100m

Diversité de la taille des déchets plastiques



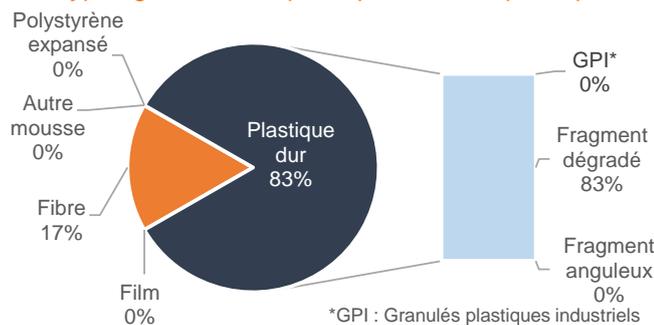
Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :

<https://plastiquealaloue.fondationtaraocean.org/analyses-scientifiques/analyses-des-chercheurs/>

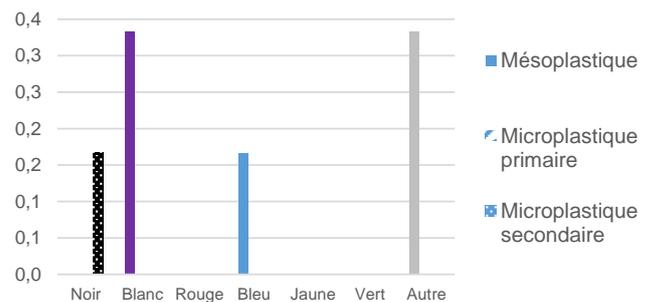
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

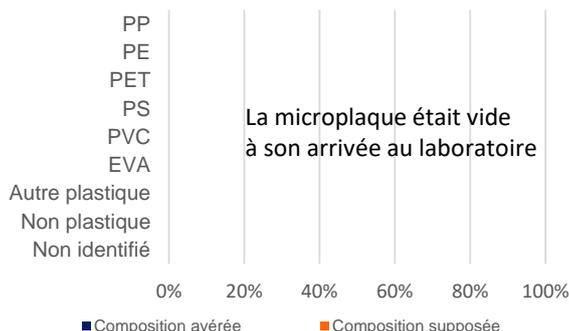


Diversité de couleurs

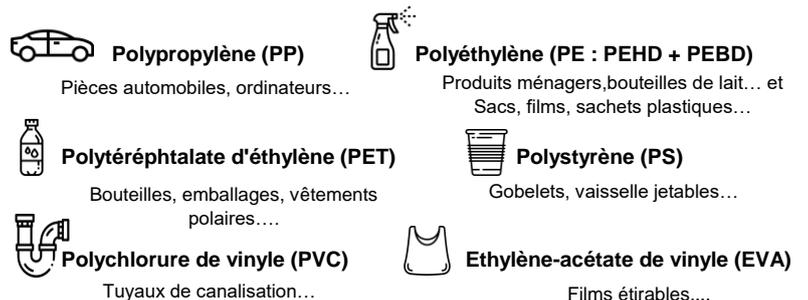


Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

Diversité des matériaux (échantillons <5mm) ...



...et origines possibles



Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats :

https://plastiquealaloue.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22_Note FS.pdf

Analyse effectuée par le Cedre et l'Observatoire océanologique de Banyuls-sur-Mer à l'aide du logiciel Excel et du programme informatique POSEIDON (jeu de données PAL 2021-2022 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)