

Plastique à la loupe

Prélèvement le : **11/02/2022** par : Collège Jeanne d'ARC de : Albertville Académie : Grenoble

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Berge d'Albertville
Commune : Albertville
Département : Savoie
Cours d'eau : Arly

Position GPS : 45,6720983
Granulométrie majoritaire : Sables grossiers
Longueur transect (m) : 50



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N/A, N/A, N/A
- **Usage et fréquentation :** Saisonnier : pêche et balade
- **Localisation :** Situé dans une petite ville près d'un chemin piétonnier
- **Fréquence de nettoyage :** En été nettoyage car zone de pique nique
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Fortes chutes de neige

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

Echantillons de surface

Présence totale sur le site :

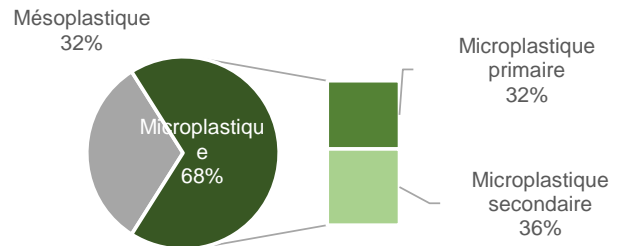
Plastiques [1-25mm] : **3533** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **1133** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **2400** /100m

Pas de photo

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

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

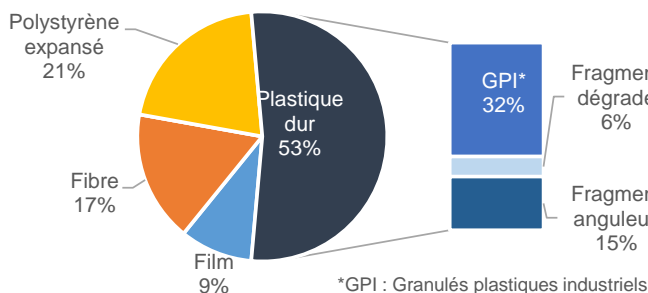
Diversité de la taille des déchets plastiques



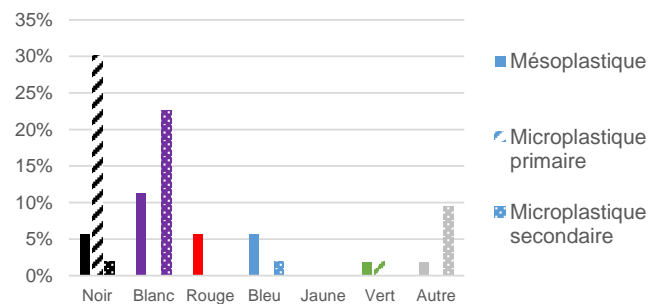
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

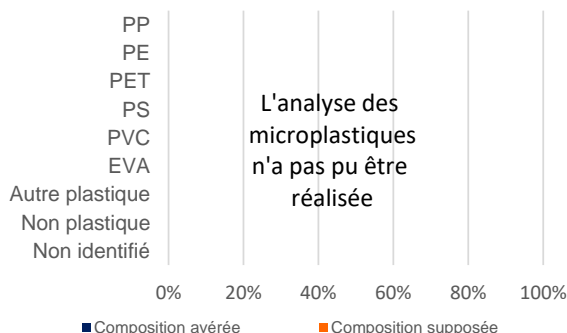


Diversité de couleurs

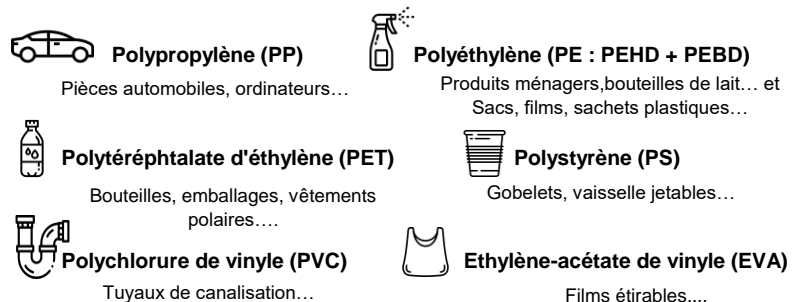


Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles



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

https://plastiquealaloupe.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)