

Prélèvement le : **18/10/2023** par : Lycée Marlioz de : Aix-les-Bains Académie : Grenoble

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : plage d'aix-les-bains
Commune : Aix-les-Bains
Département : 73
Cours d'eau : lac du Bourget

Position GPS : 45,6908333
Granulométrie majoritaire : Sables grossiers [0
Longueur transect (m) : 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Ouest, Ne sait pas, 0
- **Usage et fréquentation :** lieu de balade en toutes saisons, lieu de baignade couplé à la piscine, à côté du club d'aviron, du cinéma t
- **Localisation :** Au bord du lac du Bourget, dans une zone dédiée aux loisirs, à 100m du petit port et 1,5km du grand port, à 1,5 km (
- **Fréquence de nettoyage :** fréquent l'été
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** RAS. De fortes crues et inondations ont eu lieu APRES notre prélèvement....

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

Echantillons de surface



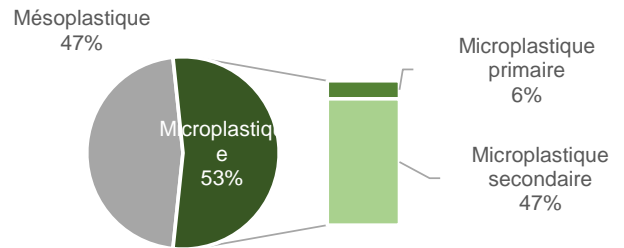
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **2000** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **933** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **1067** /100m

Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 22-23 :

121 sites étudiés
 Médiane : **867** plastiques [1-25mm]/100m
29 sites avec 0 déchet

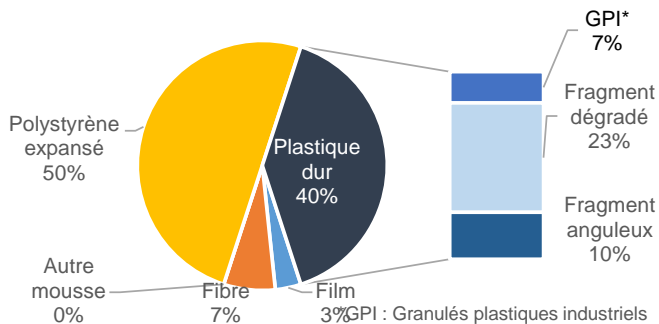
Diversité de la taille des déchets plastiques



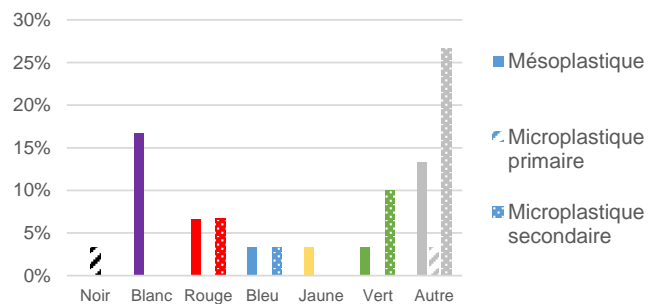
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

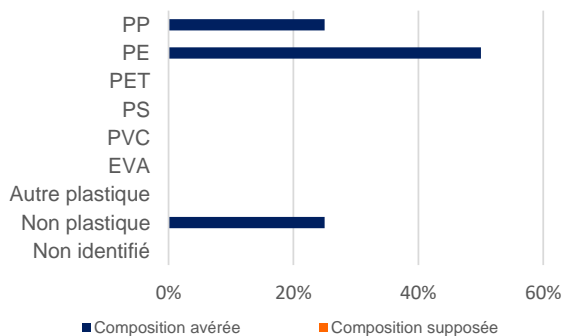


Diversité de couleurs

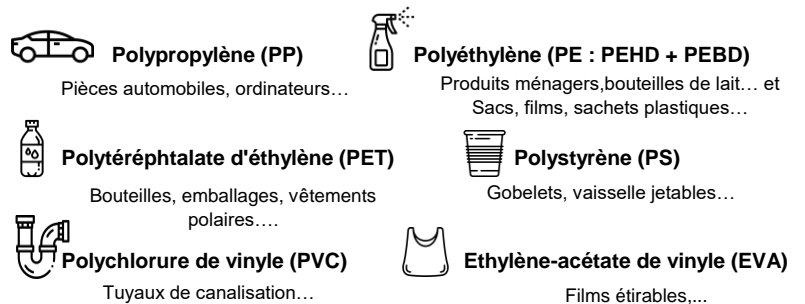


Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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/2023/11/23-24Notice>

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 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)