

Prélèvement le : **20/10/2021** par : J.J Perret de : Aix les Bains Académie : Grenoble

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Port d'Aix les Bains
Commune : Aix les Bains
Département : 73 Savoie
Cours d'eau : Sierroz/Lac du Bourget

Position GPS : 45.70118
Granulométrie majoritaire : Cailloux
Longueur transect (m) : 21,3



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N, N/A, N/A
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade, pêche, activités nautiques, baignades
- **Localisation :** Dans la ville d'Aix-les-Bains, prêt d'un port, lac qui communique avec la Rhône via un canal
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage saisonnier par la mairie
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Fortes pluies -baisse exceptionnelle du niveau du lac pour favoriser le développ

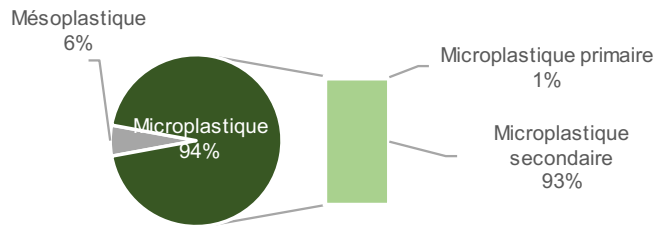
Combien de mésoplastiques et de microplastiques trouve-t-on en surface ?

Echantillons de surface

Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **4600** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] : **267** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **4333** /100m

Diversité de la taille des déchets plastiques



Pas de photo

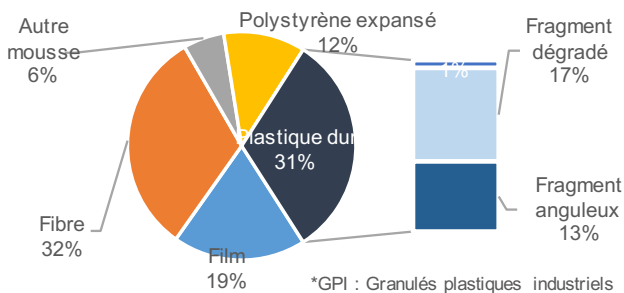
Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :

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

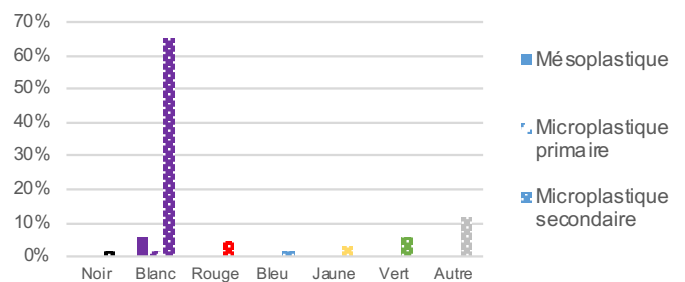
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

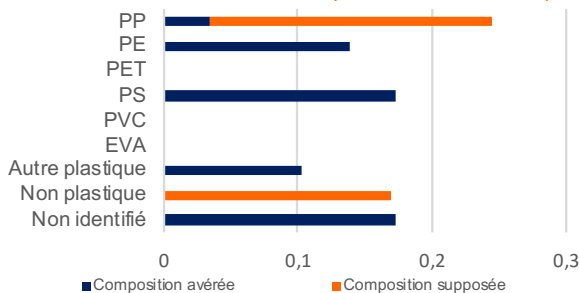


Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles

Polypropylène (PP) Pièces automobiles, ordinateurs...	Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD) Produits ménagers, bouteilles de lait... et films, sachets plastiques...
Polytéréphtalate d'éthylène (PET) Bouteilles, emballages, vêtements polaires...	Polystyrène (PS) Gobelets, vaisselle jetables...
Polychlorure de vinyle (PVC) Tuyaux de canalisation...	Ethylène-acétate de vinyle (EVA) Films étirables,...

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

https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22_Notice_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 (jeux de données PAL 2021-2022 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)