

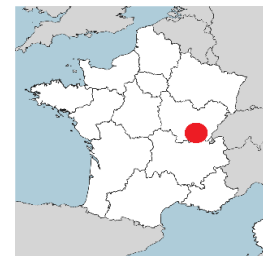
Prélèvement le : **30/11/2021** par : Collège Garibaldi de : Aix-les Bains Académie : Grenoble

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Les Mottets
Commune : Vivier du lac
Département : Savoie
Cours d'eau : Sierroz

Position GPS : 45.6513889
Granulométrie majoritaire : Sables grossiers
Longueur transect (m) : 30



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** S, N/A, N/A
- **Usage et fréquentation :** Lieu de balade saisonnier et de baignade l'été
- **Localisation :** Nous étions à 1 km du Vivier du lac (bourg) et 6 km d'Aix les bains
- **Fréquence de nettoyage :** juste l'été par des employés saisonniers
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Fortes gelées. Ramassage à - 5°C

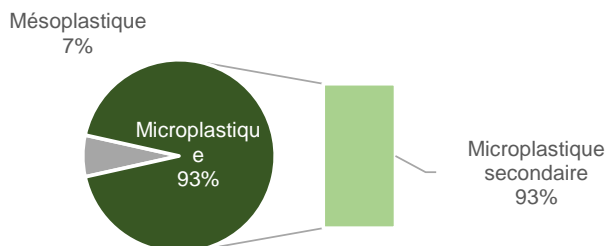
Combien de mésoplastiques et de microplastiques trouve-t-on en surface ?

Echantillons de surface

Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **2867** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **200** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **2667** /100m

Diversité de la taille des déchets plastiques



Pas de photo

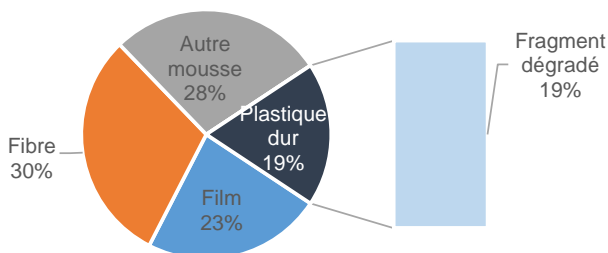
Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :

<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

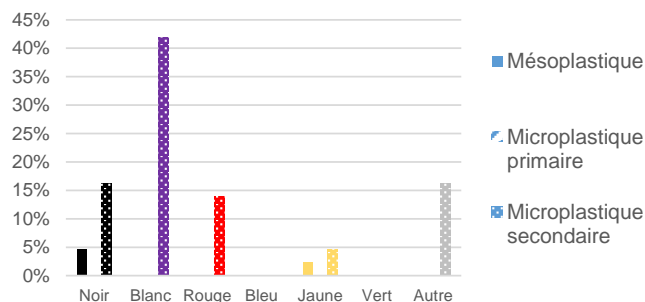
Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

Typologie des mésoplastiques et microplastiques



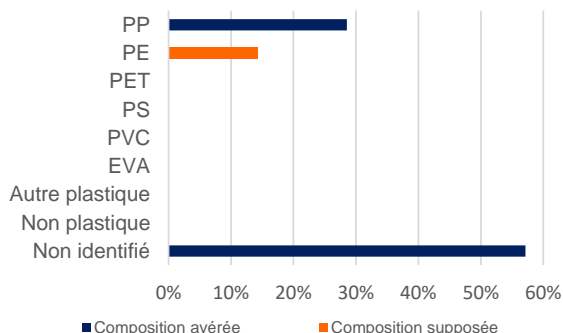
*GPI : Granulés plastiques industriels

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 Sacs, films, sachets plastiques...
Polytétrafluorure d'éthylène (PTFE) 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_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)