

Prélèvement le : **19/11/2021** par : Collège Jean Monnet de : 74410 Saint-Jorioz Académie : Grenoble

## Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** Plage de Saint-Jorioz  
**Commune :** Saint-Jorioz  
**Département :** Haute Savoie  
**Cours d'eau :** Lac d'Annecy

**Position GPS :** 45.8439046  
**Granulométrie majoritaire :** Sables fins  
**Longueur transect (m) :** 30



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N/A, N/A, N/A
- **Usage et fréquentation :** Lieu de passage annuel
- **Localisation :** Situé près de l'embarcadère à côté de la plage publique de Saint-Jorioz.
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel par une riveraine 4 fois par semaine en moyenne.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de conditions météo particulières

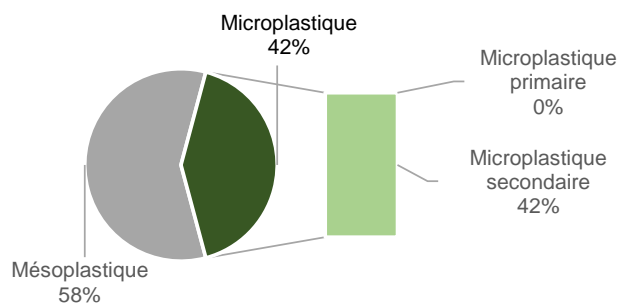
## Combien de mésoplastiques et de microplastiques trouve-t-on en surface ?

### Echantillons de surface

**Présence totale sur le site :**

Plastiques [1-25mm] : **800** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **467** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **333** /100m

### Diversité de la taille des déchets plastiques



Pas de photo

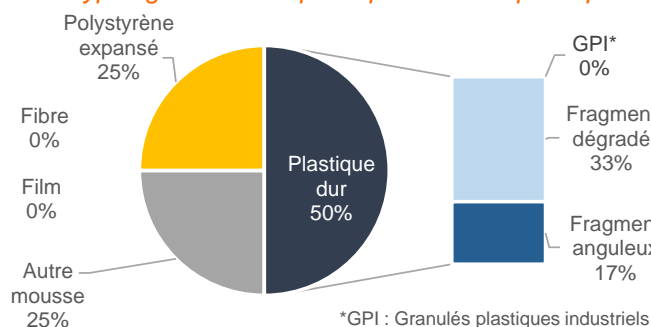
Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :

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

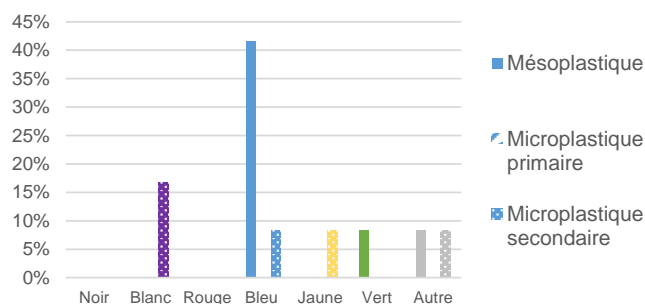
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

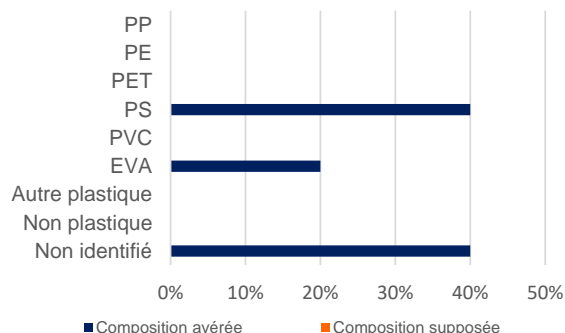


### Diversité de couleurs



## 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 Sacs, films, sachets plastiques...

**Polytéraphthalate 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.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22\\_Note FS.pdf](https://plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.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)