

Prélèvement le : **14/10/2022** par : Collège St François de Sales de : Chambéry Académie : GRENOBLE

## Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** Plage du Bourget  
**Commune :** Le bourget du lac  
**Département :** Savoie  
**Cours d'eau :** Lac du Bourget

**Position GPS :** 45,655564  
**Granulométrie majoritaire :** Sables grossiers  
**Longueur transect (m) :** 20



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** NW, N/A, N/A
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade / Saisonnier : baignade
- **Localisation :** A moins de 10 km de la ville de Chambéry
- **Fréquence de nettoyage :** Tous les jours durant la saison estivale puis selon besoins par les services municipaux
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Beau temps et douceur des températures dans les jours précédents

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

### Echantillons de surface



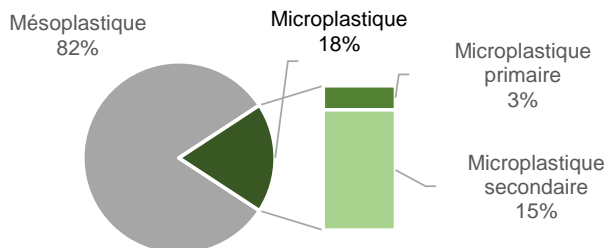
### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **4333** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **3533** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **800** /100m

### Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 21-22 :

**91** sites étudiés  
 Médiane : **467** plastiques [1-25mm]/100m  
**29** sites avec 0 déchet

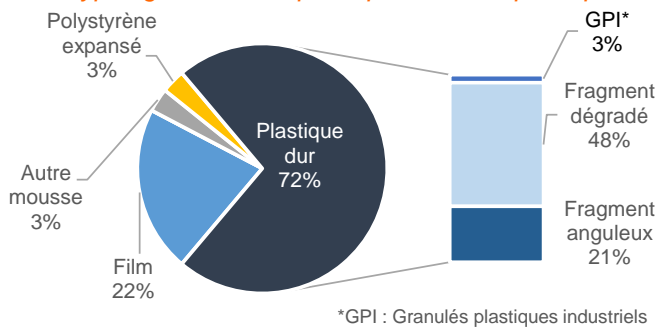
### Diversité de la taille des déchets plastiques



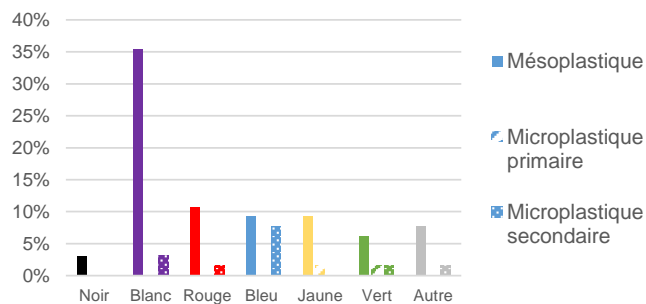
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

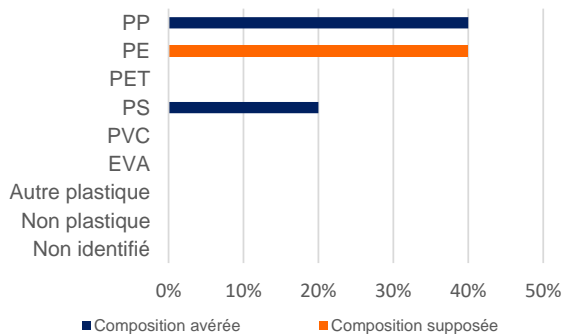


### Diversité de couleurs



## Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



### ...et origines possibles

**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://plastiquealoupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23\\_Note FS.pdf](https://plastiquealoupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23_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 2022-2023 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)