

Prélèvement le : **10/11/2024** par : ECS Lycée Saint Joseph de : Sallanches Académie : Grenoble

### Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** Berge de Luzier  
**Commune :** Sallanches  
**Département :** 74  
**Cours d'eau :** Arve

**Position GPS :** 45,96453°N  
**Granulométrie majoritaire :** 0  
**Longueur transect (m) :** 7



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Est, Ne sait pas, Nord
- **Usage et fréquentation :** annuel : balade / saisonnier : pêche
- **Localisation :** A 3 km du centre ville de Sallanches
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage une fois par an par syndicat mixte SM3A
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** fortes pluies les jours précédents + inondation

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

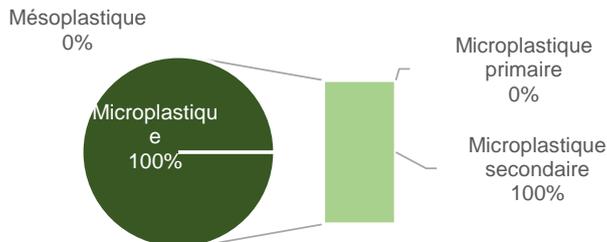
#### Echantillons de surface



#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **933** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **0** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **933** /100m

#### Diversité de la taille des déchets plastiques



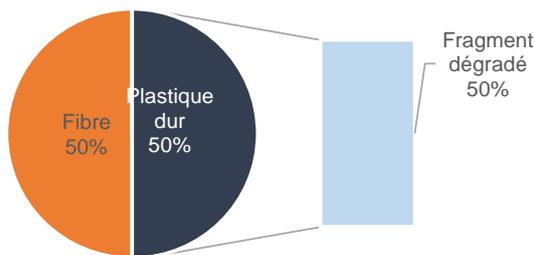
#### Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 22-23 :

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

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

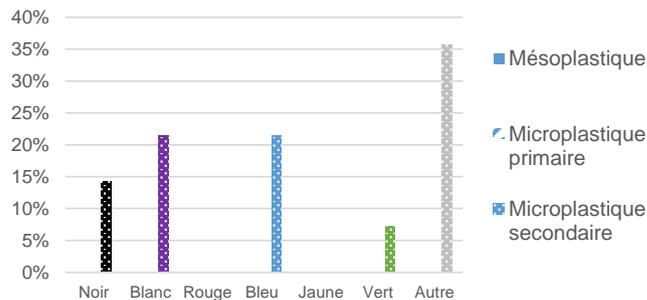
### Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques



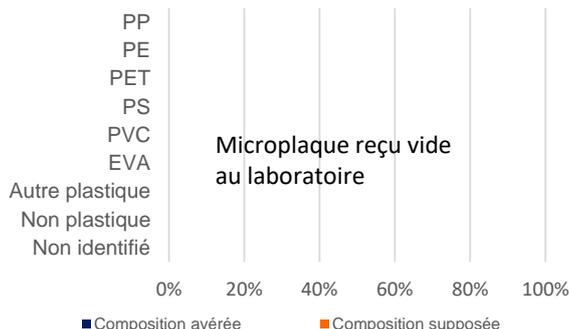
\*GPI : Granulés plastiques industriels

#### 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...
- 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.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)