

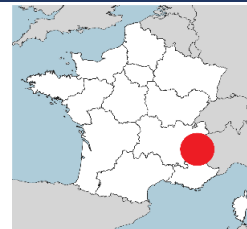
Prélèvement le : **24/09/2024** par : Lycée Argouges de : Grenoble Académie : 11

## Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** Berge de Meylan  
**Commune :** Meylan  
**Département :** 38  
**Cours d'eau :** Isère

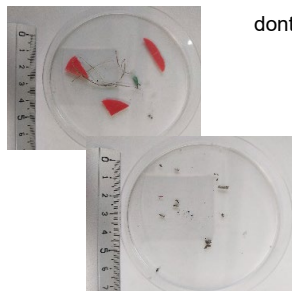
**Position GPS :** 45,2039621  
**Granulométrie majoritaire :** 5,8175001  
**Longueur transect (m) :** 20µmm  
 30



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** 0, Est, Est
- **Usage et fréquentation :** peu de fréquentation, quelques pêcheurs exceptionnellement
- **Localisation :** Le long de la berge de l'Isère entre 2 communes, Domène et Meylan; du côté Meylan
- **Fréquence de nettoyage :** Pas de nettoyage sur cette zone
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** quelques averses les jours précédents

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

### Echantillons de surface



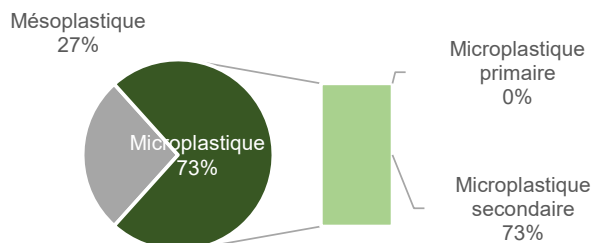
### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **2000** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **533** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **1467** /100m

### Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 23-24 :

**126** sites étudiés  
 Médiane : **1267** plastiques [1-25mm]/100m

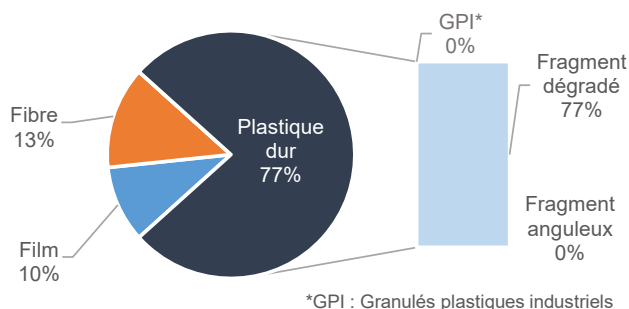
### Diversité de la taille des déchets plastiques



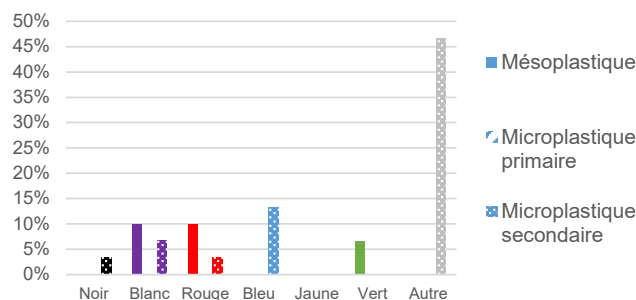
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

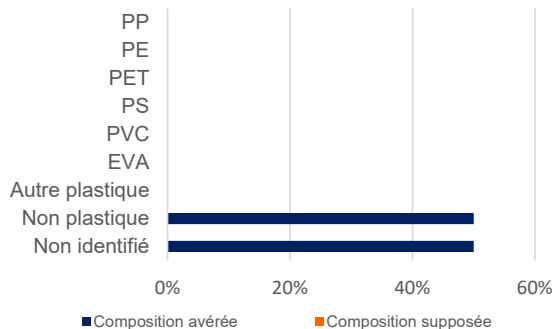


### Diversité de couleurs



## Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



### ...et origines possibles

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

Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats : <https://plastiquealaloupe.fondationtaraocéan.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 (jeux de données PAL 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)