

Prélèvement le : **21/03/2024** par : Collège Emile Zola de : Choisy-le-Roi Académie : Créteil

## Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** berge de Draveil  
**Commune :** Draveil  
**Département :** 94  
**Cours d'eau :** 0

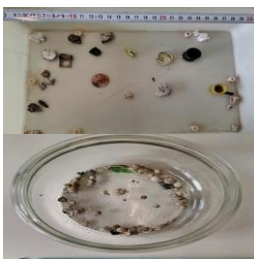
**Position GPS :** 48,655472  
**Granulométrie majoritaire :** 2,426993  
 Gravier [2mm : 20mm]  
**Longueur transect (m) :** 0



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Est, Ne sait pas, Sud-Est
- **Usage et fréquentation :** chemin peu fréquenté, quelques baignades en été
- **Localisation :** A 2km d'une ville moyenne, à 100km de la mer avec le port du Havre (2ème plus grand port français).
- **Fréquence de nettoyage :** jamais nettoyé
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** fortes pluies et crues

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

### Echantillons de surface



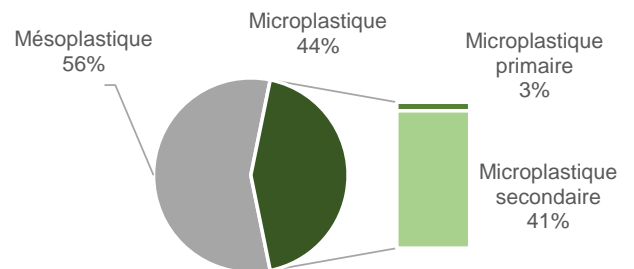
### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **2600** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **1467** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **1133** /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

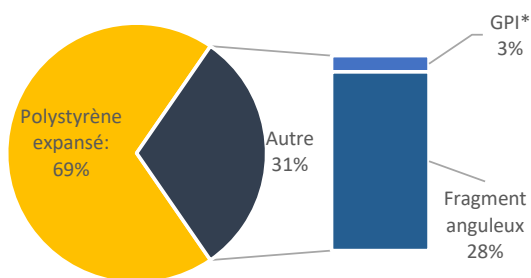
### Diversité de la taille des déchets plastiques



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

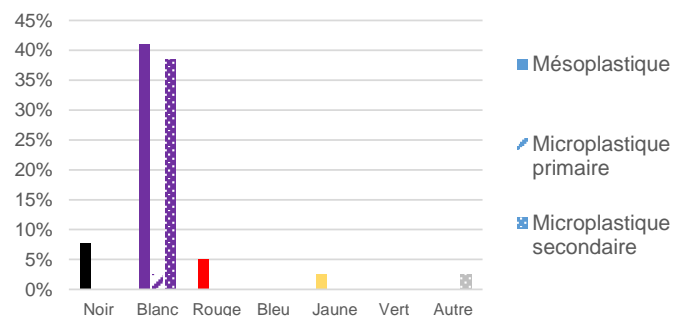
## Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

### Typologie des mésoplastiques et microplastiques



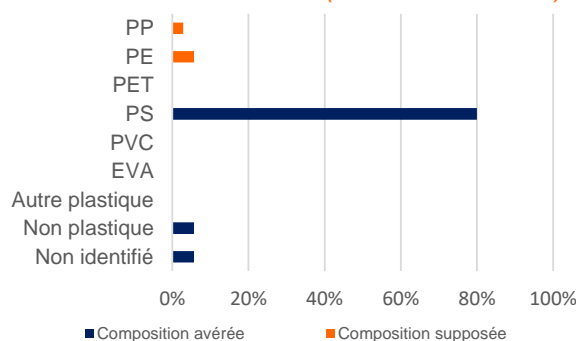
\*GPI : Granulés plastiques industriels

### 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.fondationtaraoccean.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)