

Prélèvement le : **12/10/2023** par : Lycée Victor Hugo de : Carpentras 84208 Académie : Aix-Marseille

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



**Nom du site :** Plan d'eau des Salettes  
**Commune :** Mormoiron  
**Département :** 84  
**Cours d'eau :** Plan d'eau alimenté par des

**Position GPS :** 44,069083  
**Granulométrie majoritaire :** sable fin  
**Longueur transect (m) :** 40



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord, Nord, 0
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade et pêche / Saisonnier : baignade (lieu très fréquenté en période estivale)
- **Localisation :** A 2 km d'un village, à proximité immédiate d'un restaurant et d'un site d'accrobranche
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel par la mairie, occasionnelle l'hiver, plus fréquent en période estivale
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition météo particulière

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

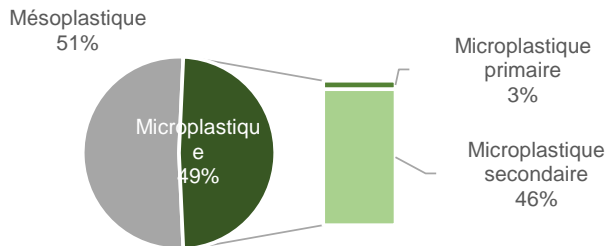
#### Echantillons de surface



#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **2333** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **1200** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **1133** /100m

#### Diversité de la taille des déchets plastiques



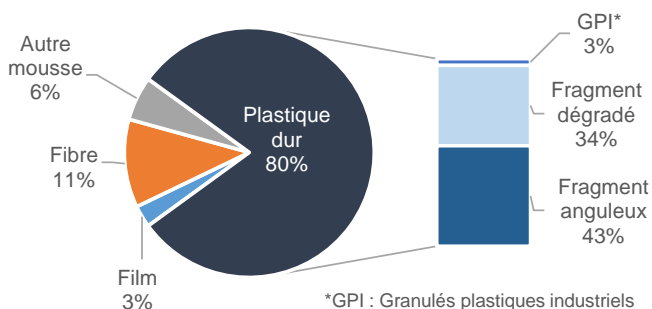
#### Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 21-22 :

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

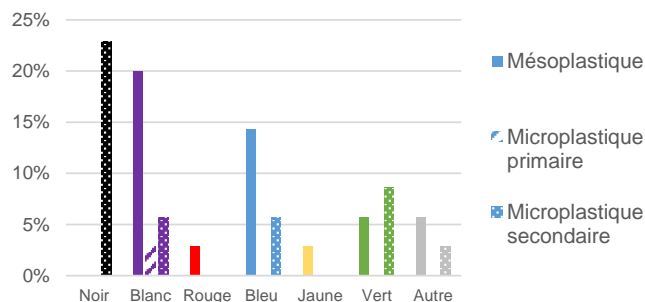
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

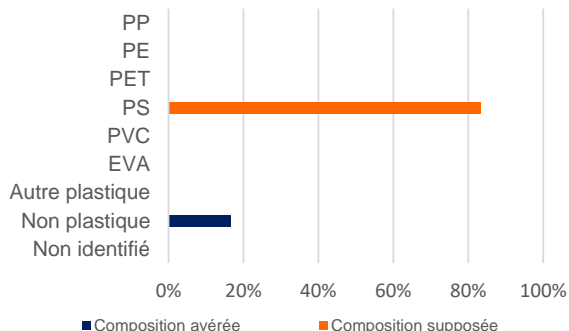


#### Diversité de couleurs



### 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...
- Polytéréphtalate 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)