

Prélèvement le : **14/12/2023**

par : **Edouard Manet**

de : **Marseille**

Académie : **Aix-Marseille**

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



**Nom du site :** Plage de Corbières  
**Commune :** Marseille  
**Département :** 13  
**Sous région marine :** Mer Méditerranée

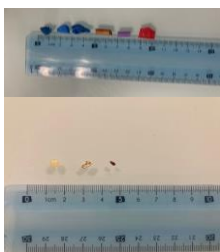
**Position GPS :** 43,357742  
**Granulométrie majoritaire :** 5,290725  
**Longueur transect (m) :** 0  
**0**



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Sud-Ouest, Nord-Ouest, Ne sait pas
- **Usage et fréquentation :** Ne sait pas
- **Localisation :** A l'extrémité
- **Fréquence de nettoyage :** On ne sait pas.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de conditions météo particulière.

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

#### Echantillons de surface



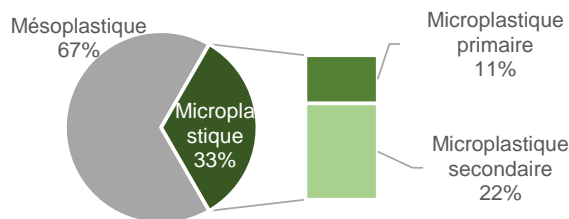
#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **600** /100m  
dont Mésoplastiques [5-25mm] **400** /100m  
Microplastiques [1-5mm] : **200** /100m

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

**82** sites étudiés  
Médiane : **2800** plastiques [1-25mm]/100m  
**9** sites avec 0 déchet

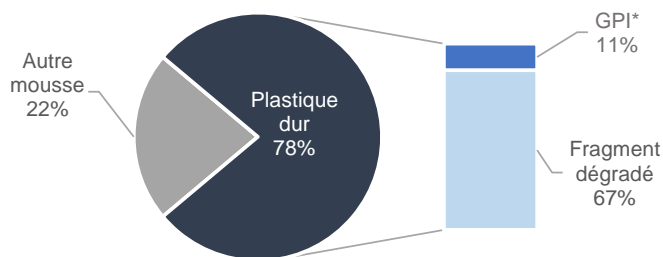
#### Diversité de la taille des déchets plastiques



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

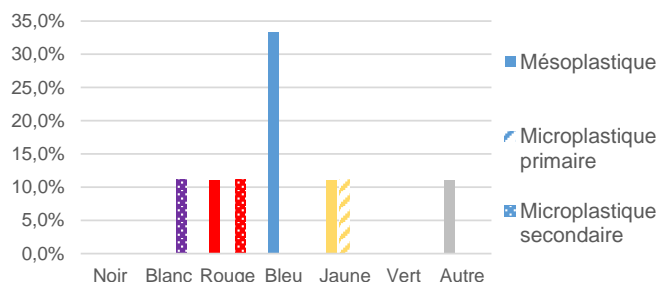
### Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques



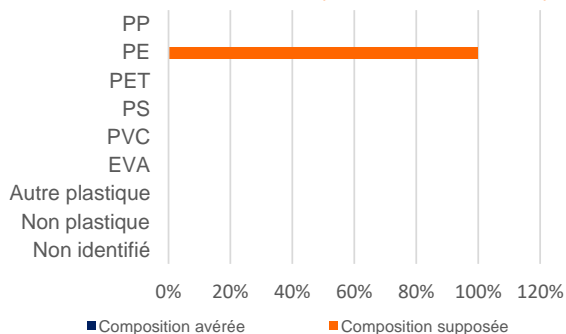
\*GPI : Granulés plastiques industriels

#### Diversité de couleurs



### Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



#### ...et origines possibles

- Polypropylène (PP)**  
Pièces automobiles, ordinateurs...
- Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)**  
Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...
- Polytétrafluorure d'éthylène (PTFE)**  
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.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2023/11/23-24Notice\\_FS.pdf](https://plastiquealoupe.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2023/11/23-24Notice_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 (jeux de données PAL 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)