

Prélèvement le : **18/12/2023**

par : Cité scolaire Paul Valéry

de : Sète

Académie : Montpellier

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



**Nom du site :** Plage de la fontaine  
**Commune :** Sète  
**Département :** 34  
**Sous région marine :** Mer Méditerranée

**Position GPS :** 43.392603  
**Granulométrie majoritaire :** 3.662122  
Sables fins [20µm :  
**Longueur transect (m) :** 50



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Sud-Est, Nord, Sud-Est
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade / Saisonnier : baignade
- **Localisation :** A côté du quartier des Quilles de Sète : près d'une route, à proximité d'habitations à l'année et de résidences tourist
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage mécanique régulier par la mairie
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Beau temps.

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

#### Echantillons de surface

Pas de photo

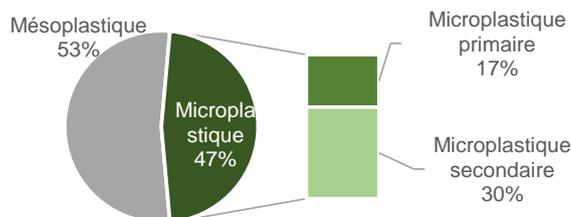
#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **4667** /100m  
dont Mésoplastiques [5-25mm] **2467** /100m  
Microplastiques [1-5mm] : **2200** /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

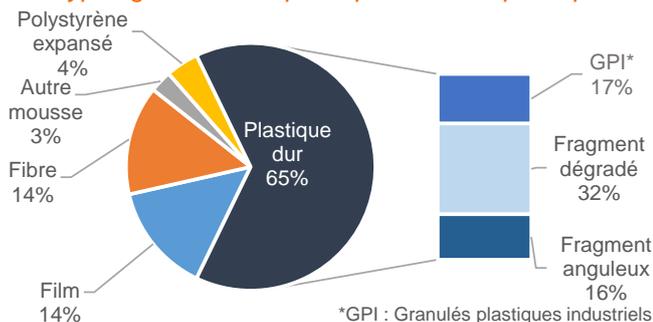
#### Diversité de la taille des déchets plastiques



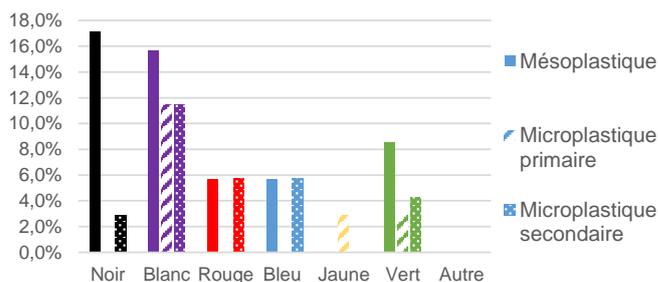
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

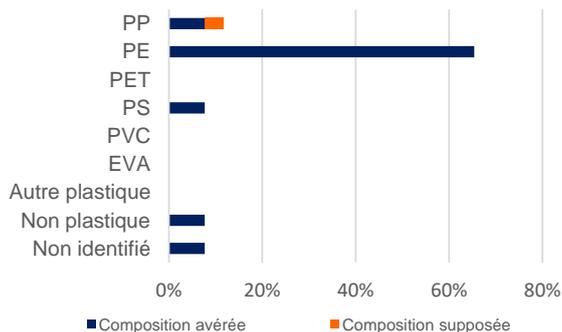


#### Diversité de couleurs



### 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>Polytétrahydrophthalate 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\\_FS.pdf](https://plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.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)