

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

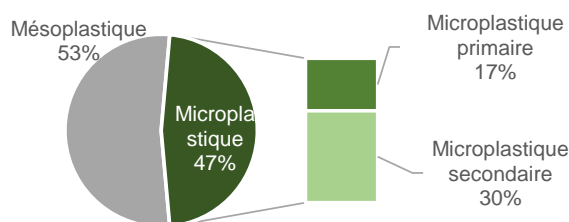
Présence totale sur le site :

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

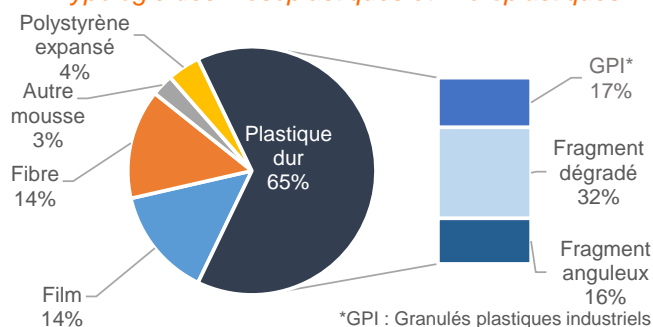
Diversité de la taille des déchets plastiques



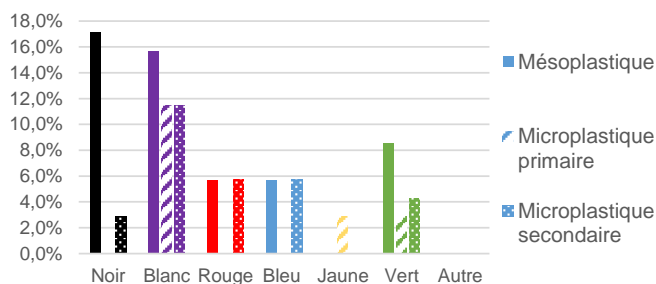
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

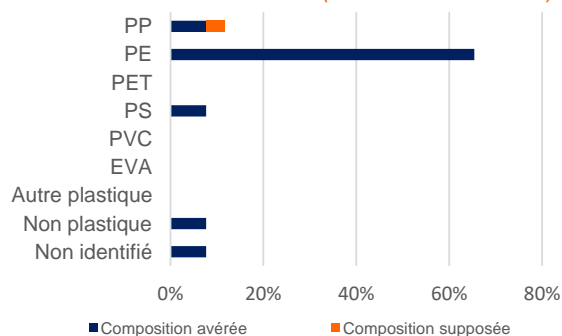


Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles

Polypropylène (PP)
Pièces automobiles, ordinateurs...

Polytéraphthalate d'éthylène (PET)
Bouteilles, emballages, vêtements polaires...

Polychlorure de vinyle (PVC)
Tuyaux de canalisation...

Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)
Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...

Polystyrène (PS)
Gobelets, vaisselle jetables...

Ethylène-acétate de vinyle (EVA)
Films étirables,...

Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats : https://plastiquealoupe.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)