

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Quiberville sur mer
Commune : Quiberville sur mer
Département : Seine Maritime
Sous région marine : La Manche

Position GPS : 49,905306
Granulométrie majoritaire : 0,925009 Sables fins
Longueur transect (m) : 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N/NW, S/SE, N/NE
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade et pêche/ baignade saisonnière
- **Localisation :** A 18km du port le plus proche, à 12km de l'estuaire, a moins 1 km d'un petit village.
- **Fréquence de nettoyage :** Jamais en hiver, régulier en été,
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** forte pluie datant d'une semaine + forte marée ayant potentiellement recouvert

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

Echantillons de surface

Pas de photo

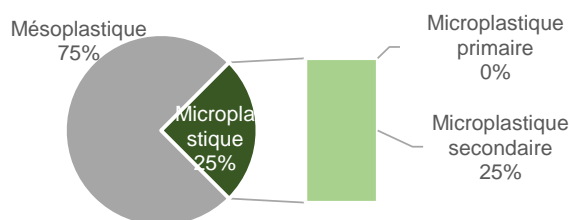
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **1600** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **1200** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **400** /100m

Sur les sites littoraux PAL en métropole en 21-22 :

54 sites étudiés
 Médiane : **1833** plastiques [1-25mm]/100m
12 sites avec 0 déchet

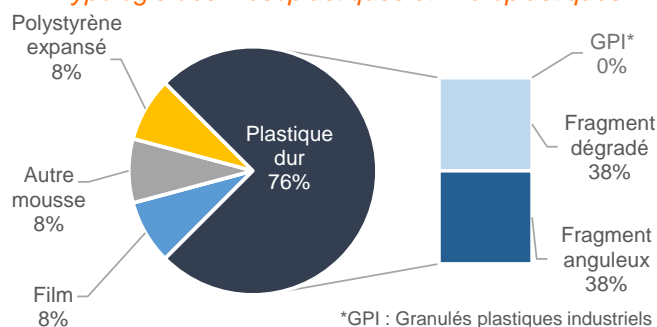
Diversité de la taille des déchets plastiques



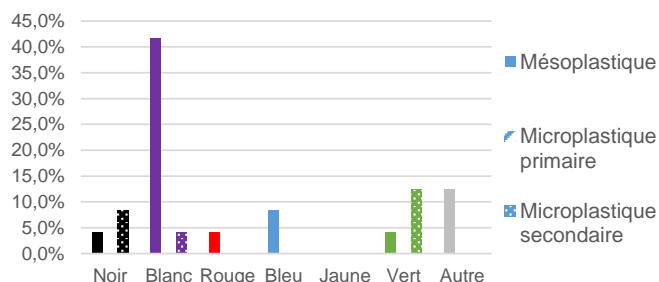
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

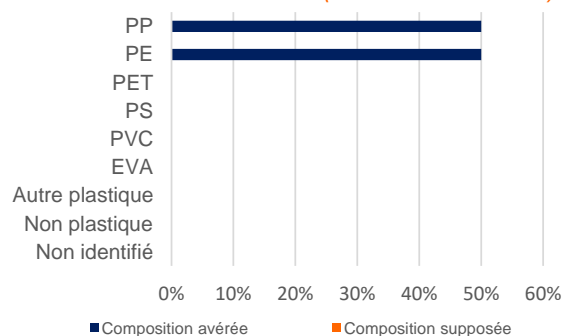


Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles

Polypropylène (PP) Pièces automobiles, ordinateurs...	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://plastiquealoupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23_Note 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 2022-2023 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)