

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage d'Ambleuse
Commune : Ambleuse
Département : 62
Sous région marine : Manche

Position GPS : 50,80454
Granulométrie majoritaire : 1,60239
Cailloux [20mm : 25mm] : 2
Longueur transect (m) : 25



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord-Ouest, Ne sait pas, Ne sait pas
- **Usage et fréquentation :** Plage très fréquentée toute l'année pour balades et tourisme/baignade pendant la saison estivale.
- **Localisation :** A moins d'un km d'une petite station balnéaire, à 15km d'un grand port de pêche et de plaisance, à 100m d'un estuaire
- **Fréquence de nettoyage :** Pas de nettoyage sur cette partie de plage
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Tempête hivernale marquée par forte houle et vents violents ayant pu rapporter de nombreux déchets sur la plage.

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

Echantillons de surface



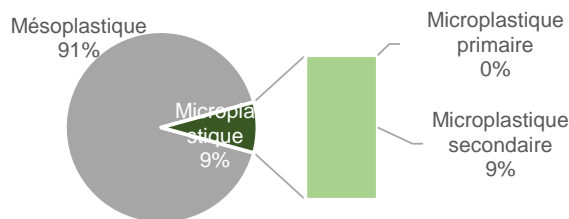
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **3133** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **2867** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **267** /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

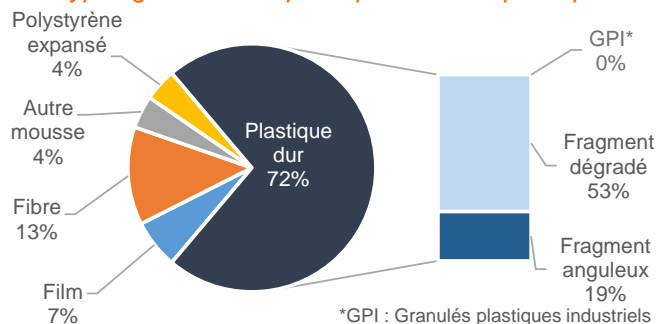
Diversité de la taille des déchets plastiques



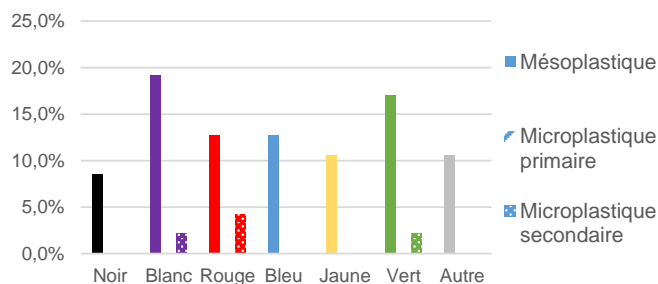
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

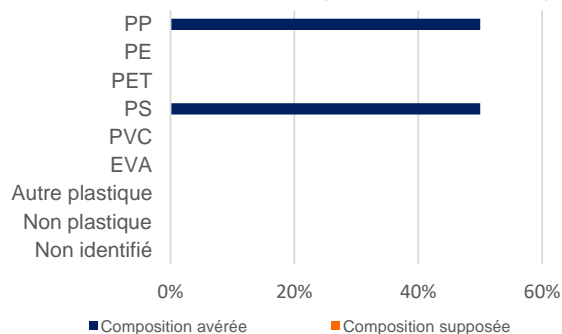


Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles

Polypropylène (PP)
 Pièces automobiles, ordinateurs...

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.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)