

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Baie d'Authie
Commune : Groffliers
Département : 62
Sous région marine : Manche

Position GPS : 50,395139
Granulométrie majoritaire : 1,5682
 Sables fins [20µm :
Longueur transect (m) : 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Sud-Ouest, Nord-Ouest, Est
- **Usage et fréquentation :** La fréquentation touristique importante en avril pendant la rencontre internationale des cerfs-volant. L'éch
- **Localisation :** Le site est proche de la ville, facile d'accès du collège. Il se trouve sur la face Nord de la baie d'Authie
- **Fréquence de nettoyage :** Pendant la saison estivale
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Grandes marée les 09 et 10 avril, ce qui a permis à la mer de dépasser les enrochements et d'arriver au pied de la dune

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

Echantillons de surface



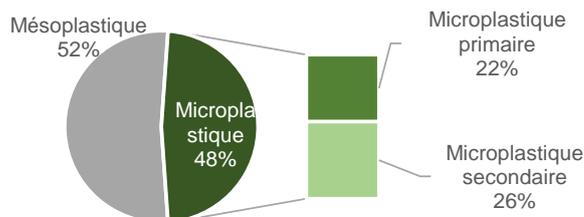
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **6000** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **3133** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **2867** /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

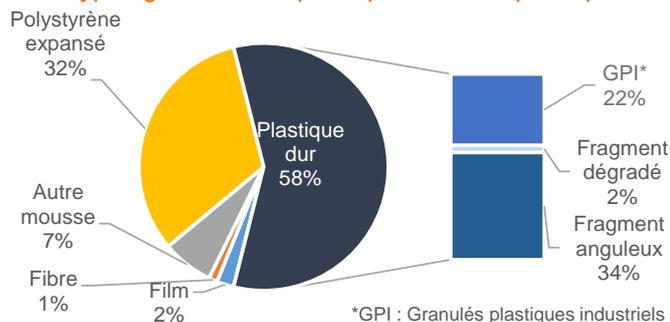
Diversité de la taille des déchets plastiques



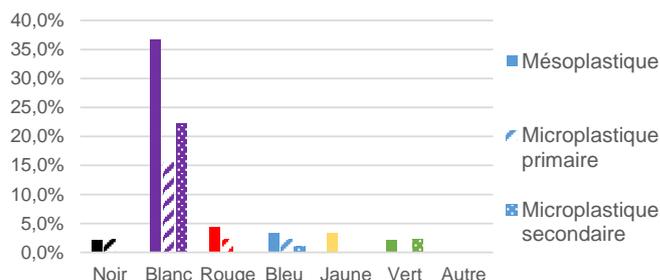
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

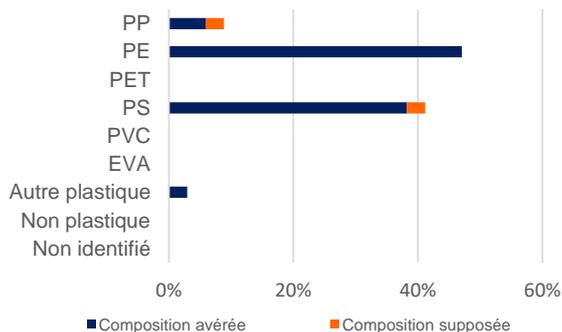


Diversité de couleurs



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...

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://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)