

Prélèvement le : **28/09/2023**

par : Marracq

de : Bayonne

Académie : Bordeaux

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage du lac marin
Commune : Vieux-Boucau
Département : 40
Sous région marine : Atlantique

Position GPS : 43,781983
Granulométrie majoritaire : -1,403326 sable fin
Longueur transect (m) : 50



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Ouest, Sud-Est, Nord-Est
- **Usage et fréquentation :** Annuel: balade / Saisonnier: baignade, activités nautique, pêche
- **Localisation :** Village côtier (océan atlantique) à 8km d'une petite ville, à 0,8 km d'une ligne maritime, 40 km au nord de l'estuaire de l'Adour
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage mécanique effectué par la mairie 3 fois/semaine en saison, 1 fois toutes les 3 semaines hors saison
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition météorologique particulière.

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

Echantillons de surface



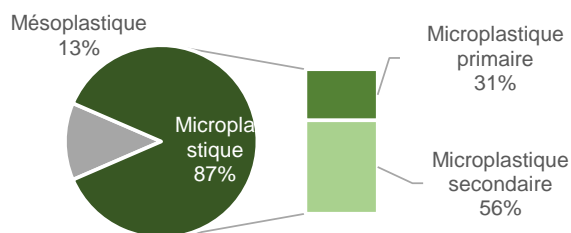
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **531467** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **69133** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **462333** /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

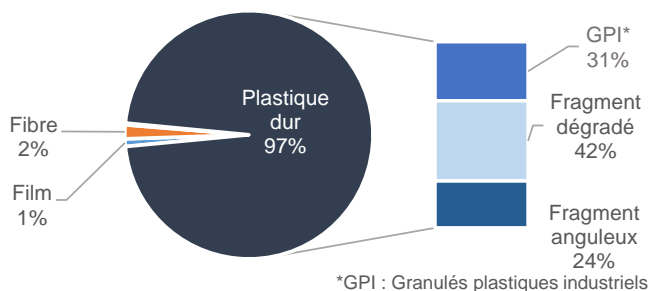
Diversité de la taille des déchets plastiques



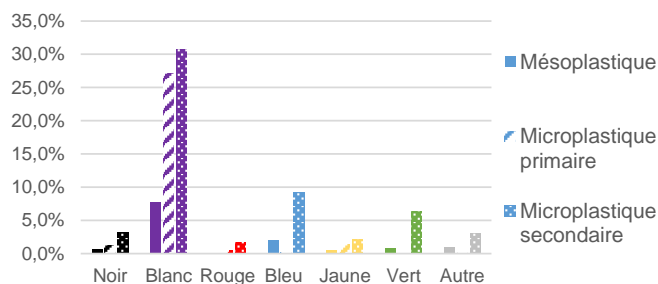
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

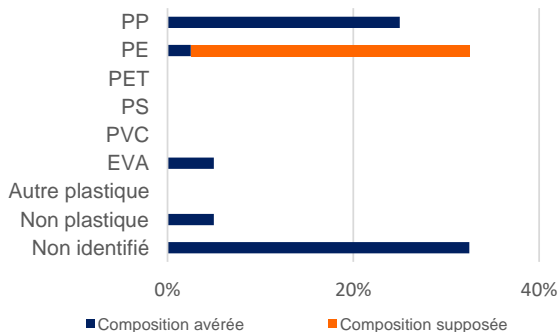


Diversité de couleurs



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)