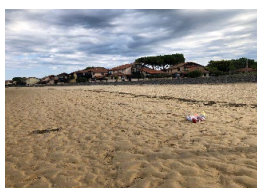


Prélèvement le : **19/09/2024** par : Collège Marracq de : Bayonne Académie : 6

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Lac Marin de Vieux-Boucau
Commune : Vieux- Boucau
Département : 40
Sous région marine : Atlantique

Position GPS : 43,78242
Granulométrie majoritaire : 1,40323
Sables fins [20 : 2mm]
Longueur transect (m) : 30



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Ouest, Nord-Est, 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
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage mécanique effectué par la mairie 3 fois/semaine en saison, 1 fois toutes les 3 semaines hors s
- **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



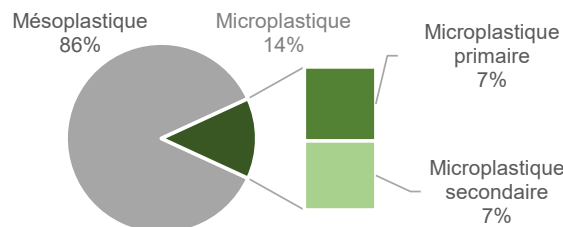
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **46053** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **39733** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **6320** /100m

Sur les sites littoraux PAL en métropole en 23-24 :

74 sites étudiés
 Médiane : **3800** plastiques [1-25mm]/100m

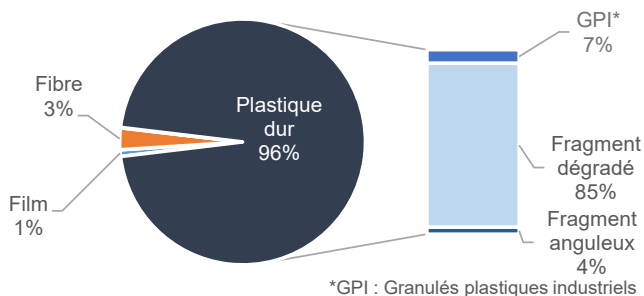
Diversité de la taille des déchets plastiques



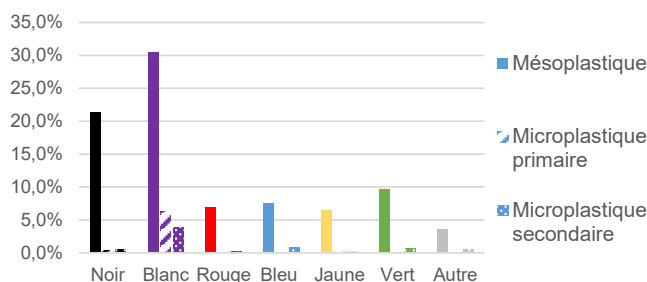
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

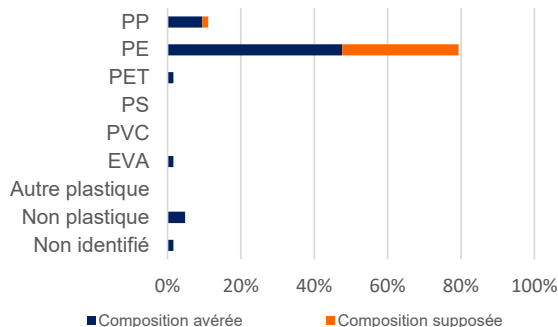


Diversité de couleurs



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.fondationtaraocean.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)