

Prélèvement le : **01/12/2022**

par : Collège N Mandela

de : Biscarrosse

Académie : Bordeaux

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage des Viviers
Commune : Biscarrosse
Département : Landes
Sous région marine : Océan Atlantique

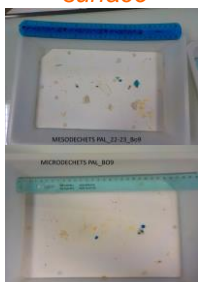
Position GPS : 44,460415
Granulométrie majoritaire : "-1,254244 Sables fins
Longueur transect (m) : 20



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** W, W, N
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade et pêche. Saisonnier : baignade.
- **Localisation :** situé en ville, en bordure de ligne maritime, à 23 km d'un estuaire et à 3 km d'une station d'épuration.
- **Fréquence de nettoyage :** Ramassages manuels occasionnels
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** pas de conditions météo particulières.

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

Echantillons de surface



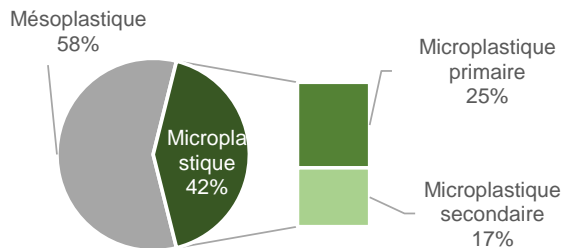
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **4267** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **2467** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **1800** /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

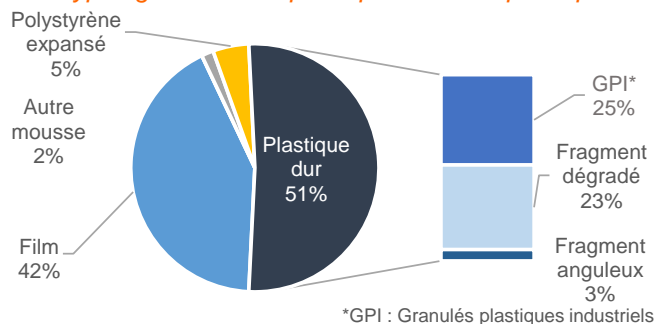
Diversité de la taille des déchets plastiques



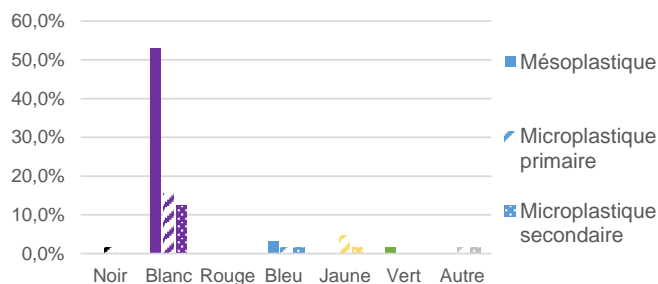
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

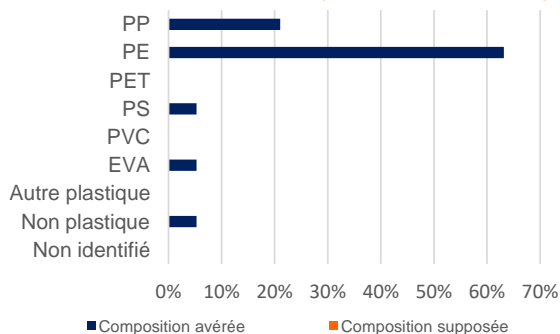


Diversité de couleurs



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...
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/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)