

# Plastique à la loupe

Prélèvement le : **27/09/2022**

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 :** Landes  
**Sous région marine :** océan atlantique

**Position GPS :** 43.7819444  
**Granulométrie majoritaire :** -1.4033333333333333  
Sable fin  
**Longueur transect (m) :** 30



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** W, SW, N
- **Usage et fréquentation :** Annuel: balade / Saisonnier: baignade, activités nautique, pêche
- **Localisation :** Village côtier (océan atlantique) à 8km d'une petite ville, 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 sa
- **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



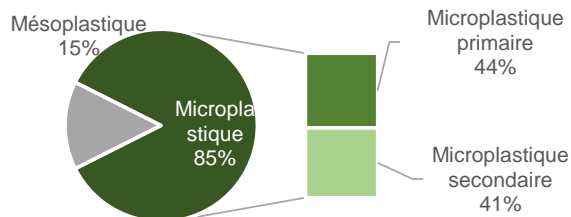
#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **205133** /100m  
dont Mésoplastiques [5-25mm] **30467** /100m  
Microplastiques [1-5mm] : **174667** /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

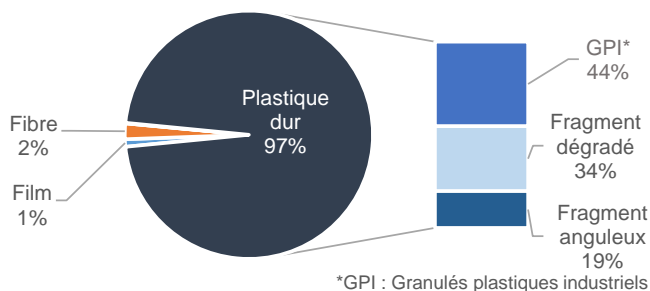
#### Diversité de la taille des déchets plastiques



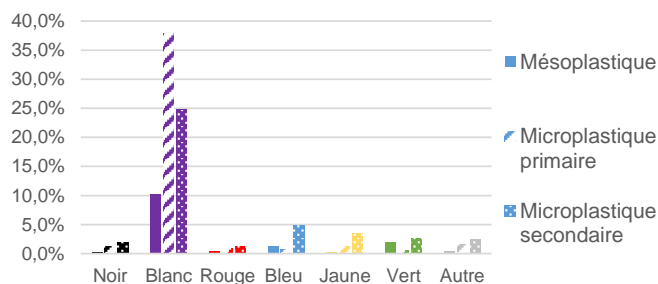
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

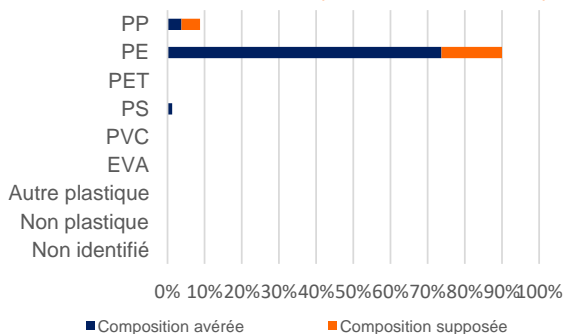


#### Diversité de couleurs



### Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



#### ...et origines possibles

<b>Polypropylène (PP)</b> Pièces automobiles, ordinateurs...	<b>Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)</b> Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...
<b>Polytétrafluorure d'éthylène (PTFE)</b> Bouteilles, emballages, vêtements polaires...	<b>Polystyrène (PS)</b> Gobelets, vaisselle jetables...
<b>Polychlorure de vinyle (PVC)</b> Tuyaux de canalisation...	<b>Ethylène-acétate de vinyle (EVA)</b> 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](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)