

Prélèvement le : **24/11/2023**

par : Lycée de la Mer

de : Gujan-Mestras

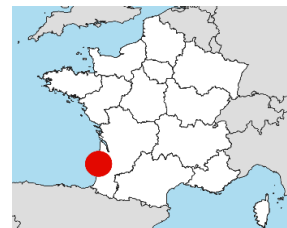
Académie : Bordeaux

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage du Canal
Commune : Gujan Mestras
Département : Gironde
Sous région marine : Bassin d'arcachon

Position GPS : 44°38'44"
Granulométrie majoritaire : 1°03'56"
Sables fins
Longueur transect (m) : 74



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** NW, W/NW, E
- **Usage et fréquentation :** Cette plage est faite pour les balades et le kite surf.
- **Localisation :** A 1,5km du centre de Gujan, à 850m du Lycée de la mer et du littoral, à 50m d'un port ostréicole,
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage fait par des associations ponctuellement.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pluies excessives, ayant sans doute "nettoyé" la plage

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

Echantillons de surface



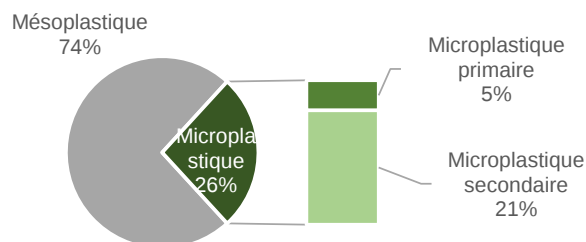
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **6067** /100m
dont Mésoplastiques [5-25mm] **4467** /100m
Microplastiques [1-5mm] : **1600** /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

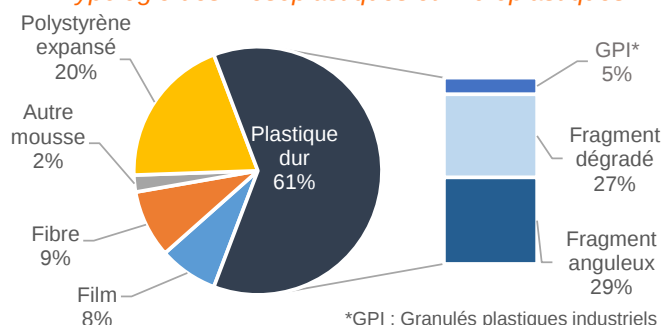
Diversité de la taille des déchets plastiques



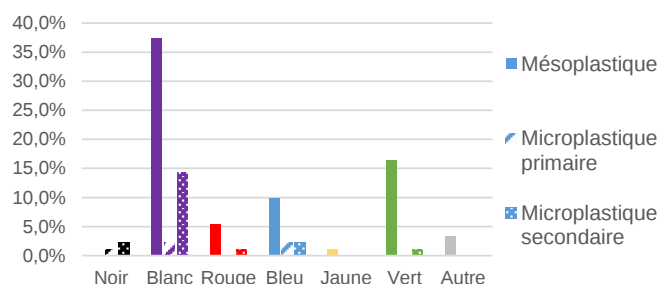
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

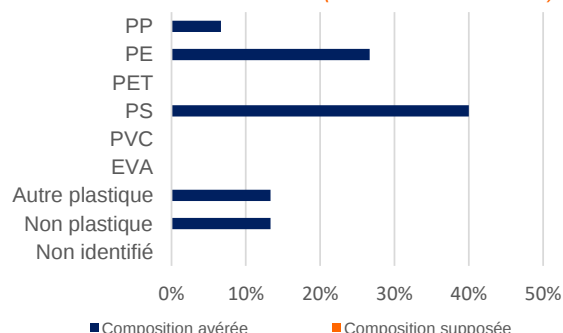


Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles



Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats :

https://plastiquelaaloupe.fondationtaraocéan.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)