

Prélèvement le : **13/11/2023** 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 : 33
Sous région marine : Atlantique

Position GPS : 44,6455379
Granulométrie majoritaire : -1,0656755
Sables fins [20µm] :
Longueur transect (m) : 40



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord-Ouest, Nord-Ouest, Est
- **Usage et fréquentation :** Ostréculture, balade, pêche et kit surf
- **Localisation :** A 1,5 km du centre de Gujan, à 850m du Lycée de la Mer et du littoral et à 50m d'un port de pêcheurs
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyages ponctuels par des associations
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Forte pluie ayant peut-être "lessivé" la plage

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

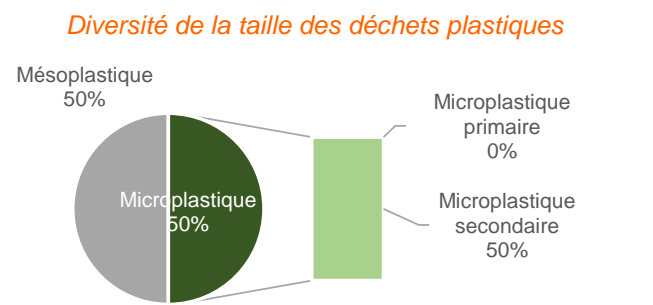


Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **933** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **467** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **467** /100m

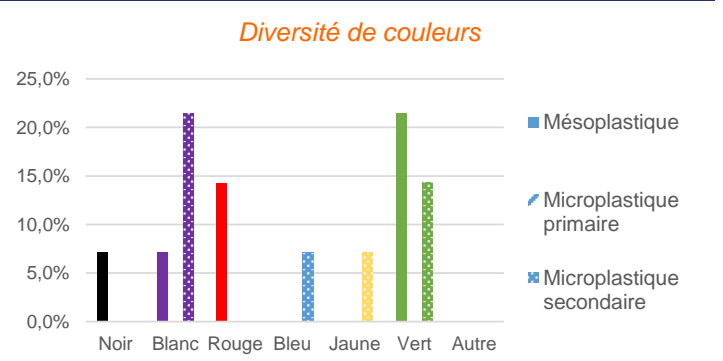
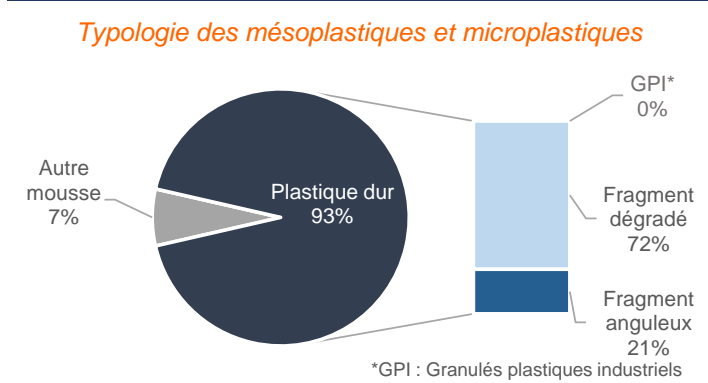
Sur les sites littoraux PAL en métropole en 21-22 :

54 sites étudiés
Médiane : 1833 plastiques [1-25mm]/100m
12 sites avec 0 déchet

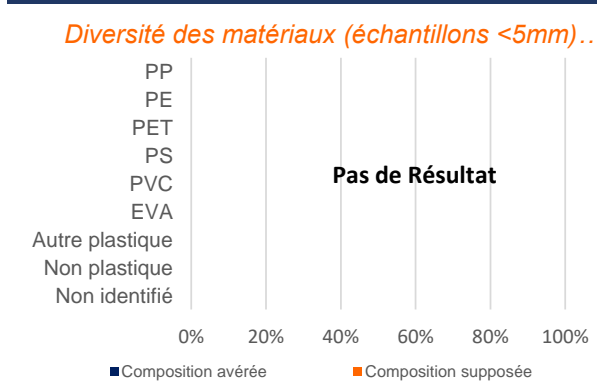


Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés



- ...et origines possibles**
- Polypropylène (PP)** : Pièces automobiles, ordinateurs...
 - Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)** : Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...
 - Polytétrahydrofur (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://plastiquealaloupe.fondationtaraocéan.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 (jeu de données PAL 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)