
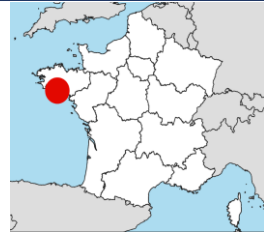


Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage des grands sables GR
Commune : GROIX
Département : 56
Sous région marine : Atlantique

Position GPS : 47,63881
Granulométrie majoritaire : -3,422529 sable fin
Longueur transect (m) : 55



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord-Est, Sud-Ouest, Ouest
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade et baignade/ Saisonnier : Baignade, mouillage de plaisanciers,
- **Localisation :** Sur une île de 8km de long et 4km de large; à 3km du port et des 2 bourgs. L'île de Groix est à 15km de la rade de Lorient
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel par une association (Collectif Grek Nature et Patrimoine) après les tempêtes (2 à 4 par ans)
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pluie fine

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

Echantillons de surface



Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **2867** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **1467** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **1400** /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

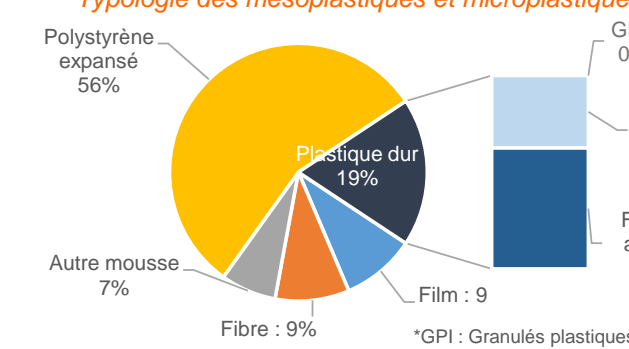
Diversité de la taille des déchets plastiques



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

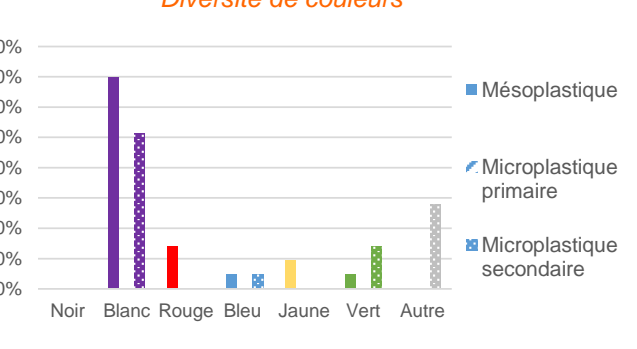
Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

Typologie des mésoplastiques et microplastiques



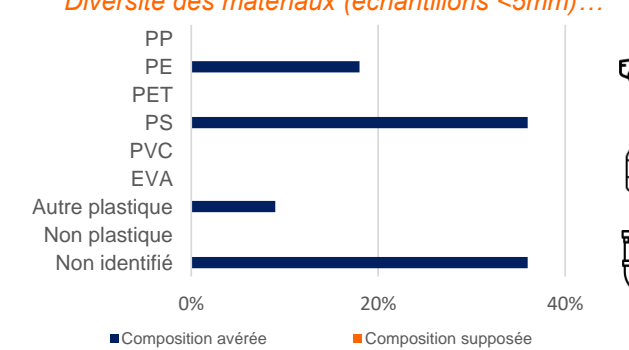
*GPI : Granulés plastiques industriels

Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



■ Composition avérée ■ Composition supposée

...et origines possibles

Polypropylène (PP)
Pièces automobiles, ordinateurs...

Polytétrafluorure d'éthylène (PTFE)
Bouteilles, emballages, vêtements polaires...

Polychlorure de vinyle (PVC)
Tuyaux de canalisation...

Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)
Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...

Polystyrène (PS)
Gobelets, vaisselle jetables...

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)