

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage de Port Guen
Commune : Le Palais
Département : Morbihan
Sous région marine : Océan Atlantique

Position GPS : 47,333333
Granulométrie majoritaire : -3,147476
 Sable fin
Longueur transect (m) : 30



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** NE, NE/E, N/NW
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade / Saisonnier : pêche, activité nautique, baignade
- **Localisation :** A 1,5 km d'un bourg, d'une ligne maritime, à 50 km de l'estuaire de la Loire et à 3km d'une décharge.
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel une fois par semaine par la CCBI
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Coup de vent

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

Echantillons de surface



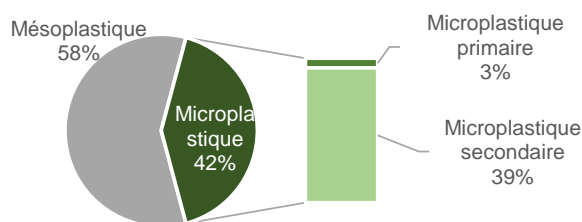
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **2400** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **1400** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **1000** /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

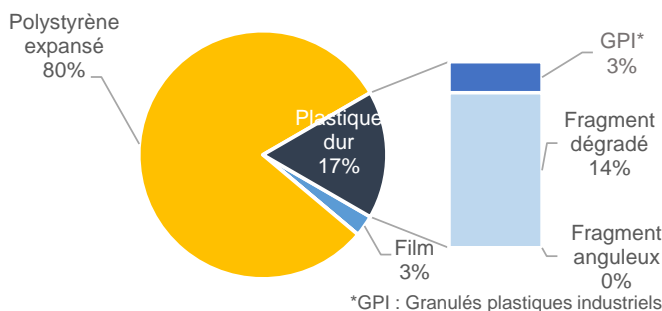
Diversité de la taille des déchets plastiques



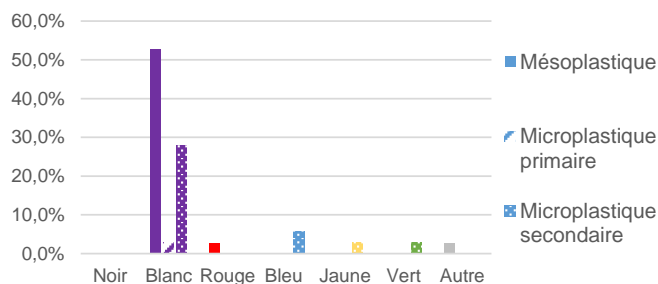
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

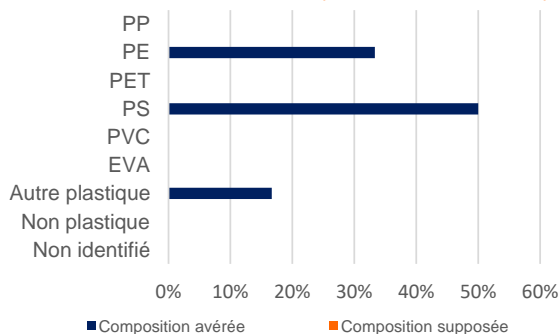


Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles

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

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

https://plastiquealoupe.fondationtaraocéan.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23_Notic 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)