

Prélèvement le : **09/10/2023**

par : Collège Charles Le Goffic

de : Lannion

Académie : Rennes

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage de Goas Lagorn
Commune : Lannion
Département : 22
Sous région marine : Manche

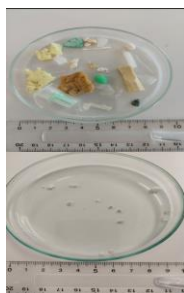
Position GPS : 48,7453018
Granulométrie majoritaire : -3,5501118
 Sables fins [20µm]
Longueur transect (m) : 40



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Ouest, Nord-Ouest, Nord
- **Usage et fréquentation :** Plage très fréquentée l'été, un peu moins le reste de l'année.
- **Localisation :** Plage située à 5 km d'une petite ville et à 1 km d'un estuaire. Port de pêche situé à 3 km.
- **Fréquence de nettoyage :** Pas d'information sur le nettoyage du site
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** RAS

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

Echantillons de surface



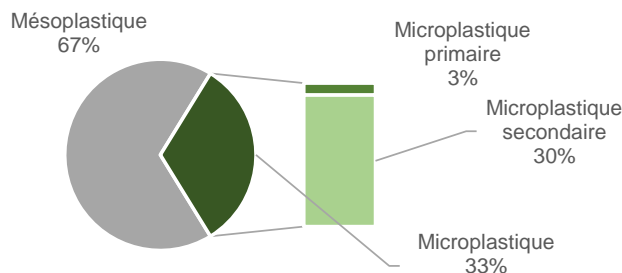
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **2467** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **1667** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **800** /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

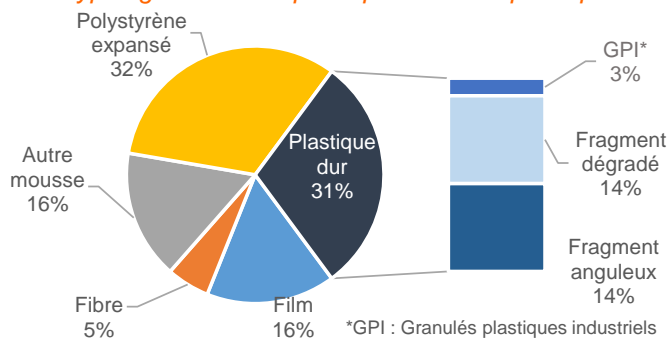
Diversité de la taille des déchets plastiques



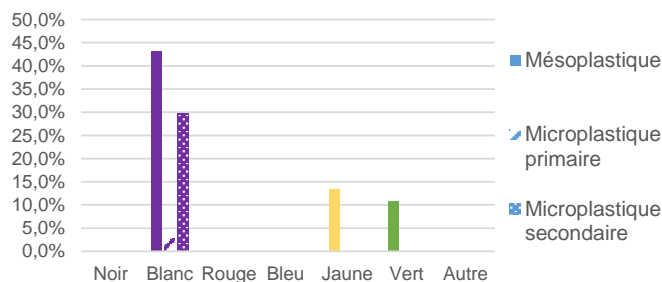
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

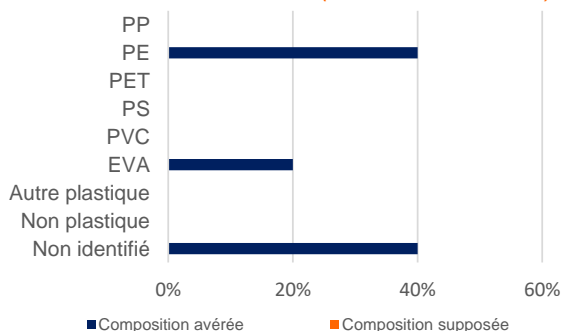


Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles

Polypropylène (PP) Pièces automobiles, ordinateurs...	Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD) Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...
Polytétrafluorure d'éthylène (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)