

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage de Kerhilio
Commune : Erdeven
Département : 56
Sous région marine : Atlantique

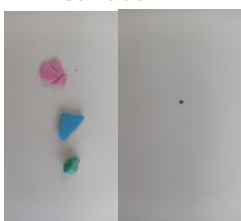
Position GPS : 47,608728
Granulométrie majoritaire : Votre synthèse en Sables grossiers [0
Longueur transect (m) : 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Sud-Est, Ouest, Ne sait pas
- **Usage et fréquentation :** Notre site est une plage destinée des activités balnéaires et nautique durant l'été, plutôt de la ballade et du kite surf durant l'hiver.
- **Localisation :** Le site est situé à 4 km d'un bourg, à 8 km d'un port (Etel), 7 km de l'estuaire de la Ria d'Etel et à 20 km d'une ligne maritime.
- **Fréquence de nettoyage :** Le site est nettoyé à l'aide d'un tracteur durant l'été de manière régulière, manuellement durant l'hiver à une fréquence inconnue.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** La tempête Ciaran a lieu 20 jours avant notre prélèvement.

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

Echantillons de surface



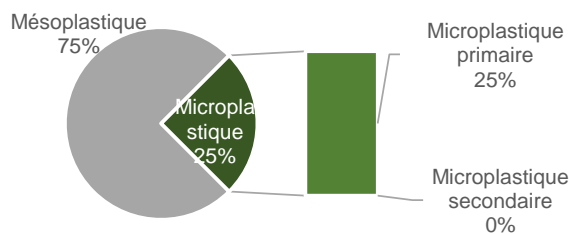
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **267** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **200** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **67** /100m

Sur les sites littoraux PAL en métropole en 22-23 :

82 sites étudiés
 Médiane : **2800** plastiques [1-25mm]/100m
9 sites avec 0 déchet

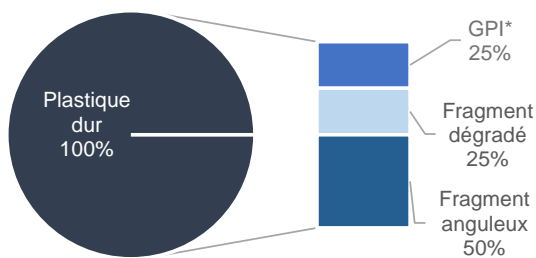
Diversité de la taille des déchets plastiques



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

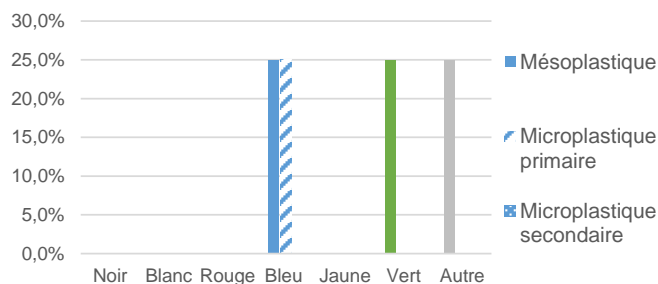
Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

Typologie des mésoplastiques et microplastiques



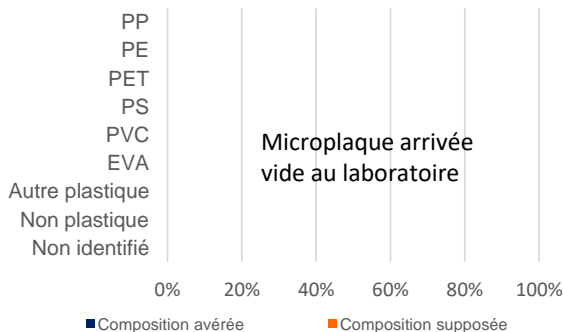
*GPI : Granulés plastiques industriels

Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...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 (PTFE) 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://plastiquealoupe.fondationtaraoccean.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 (jeux de données PAL 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)