

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

Nom du site : Plage de la Guimorais
Commune : Saint-Coulomb
Département : 35
Sous région marine : Manche

Position GPS : 48,691764
Granulométrie majoritaire : 0
Longueur transect (m) : 30

- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord, Sud-Ouest, Est
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade / Saisonnier : baignade, nautisme
- **Localisation :** Près d'un camping à environ 8 km d'une grande ville, d'une ligne maritime, d'un port de commerce, passager et de pl
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyages manuels ponctuels saisonniers lors d'actions citoyennes.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition météo particulière les jours précédents.

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

Echantillons de surface

Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **2667** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **1467** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **1200** /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)...

...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)