

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

Nom du site : Plage des quinconces

Commune : Andernos les bains

Département : 33

Sous région marine : Atlantique

Position GPS : 44.7445299

Granulométrie majoritaire : Sables fins [20µm]

Longueur transect (m) : 20

- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** 0, Ne sait pas, Ne sait pas
- **Usage et fréquentation :** Balade
- **Localisation :** Plage à 3km d'une petite ville, 1km d'un port ostréicole
- **Fréquence de nettoyage :** on ne sait pas
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Forte pluie et vent le jour du prélèvement et 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] : **2000** /100m

dont Mésoplastiques [5-25mm] : **333** /100m

Microplastiques [1-5mm] : **1667** /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

Diversité de couleurs

*GPI : Granulés plastiques industriels

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...

Polytétrahydrofur (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)