

Prélèvement le : **08/10/2024** par : Saint-Dominique de : PAU Académie : 6

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

Nom du site : Plage de Miramar
Commune : Biarritz
Département : 64
Sous région marine : Atlantique

Position GPS : 43.4883333
Granulométrie majoritaire : -1.5547222222222222
Sables grossiers
Longueur transect (m) : [0,2mm : 2mm]
 100

- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord-Ouest, Est, Sud
- **Usage et fréquentation :** L'utilisation du site durant l'année est essentiellement des balades mais également la baignade et activité
- **Localisation :** Dans une grande ville, à 5 km de l'estuaire de l'Adour et à 5 km du port d'Anglet-Bayonne.
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage hebdomadaire de façon mécanique par la mairie (excepté les 15 jours avant la sortie).
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition météo particulière mais le début des grandes marées et de fortes pluies quelques jours avant.

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

Echantillons de surface

Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **4333** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **3867** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **467** /100m

Sur les sites littoraux PAL en métropole en 23-24 :

74 sites étudiés
 Médiane : **3800** plastiques [1-25mm]/100m

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)...

■ Composition avérée ■ Composition supposée

...et origines possibles

Polypropylène (PP)
Pièces automobiles, ordinateurs...

Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)
Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...

Polytéréphtalate 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 (jeux de données PAL 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)