

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

Nom du site : Hourtin Plage	Position GPS : 0	
Commune : HOURTIN	Granulométrie majoritaire : Sables fins [20µm :	
Département : 33	Longueur transect (m) : 80	
Sous région marine : Atlantique		

- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Ouest, Ouest, Ouest
- **Usage et fréquentation :** Saisonnier : baignade et annuel : activités nautiques (surf)
- **Localisation :** A 2 km du village Hourtin Plage, à 50 km d'une ligne maritime et de l'Estuaire de la Gironde .
- **Fréquence de nettoyage :** Pas de nettoyage sur le site car zone située loin des zones de baignade
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Forte pluie les jours précédents , beaucoup de vent

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

Echantillons de surface

Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **67600** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **7067** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **60533** /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...

Polytérréphthalate 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,...