

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

	Nom du site : la route blanche	Position GPS : 50,2133475	
	Commune : Cayeux-sur mer	Granulométrie majoritaire : Sables fins [20µm]	
	Département : 80	Longueur transect (m) : 70	
	Sous région marine : Manche		

- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord-Ouest, Sud-Ouest, Ne sait pas
- **Usage et fréquentation :** Site de tourisme, balade annuelle, baignade interdite
- **Localisation :** A 3 km d'un hameau, d'un petit port de pêche situé dans l'estuaire de la baie de Somme.
- **Fréquence de nettoyage :** Fait par une association et par des particuliers occasionnellement et manuellement.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Tempête Ciaran 6 jours avant. Pluie 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] : **11600** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] : **7067** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **4533** /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 28%
Microplastique secondaire 11%

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...

Polytétrafluorure d'éthylène (PTFE)
Bouteilles, emballages, vêtements polaires...

Polychlorure de vinyle (PVC)
Tuyaux de canalisation...

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

Polystyrène (PS)
Gobelets, vaisselle jetables...

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)