

Prélèvement le : **13/11/2023**

par : Collège Guy Mareschal

de : AMIENS

Académie : Amiens

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage de Saint-Valery-sur-Somme
Commune : Saint-Valery-sur-Somme
Département : 80
Sous région marine : Manche

Position GPS : 50,190157
Granulométrie majoritaire : Limons [2µm : 20µm]
Longueur transect (m) : 15



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord, Nord, Nord-Est
- **Usage et fréquentation :** C'est un site touristique. L'hiver de nombreux personnes se baladent le long de la jetée. L'été c'est un lieu de baignade.
- **Localisation :** A 2km du centre du bourg qui contient un port de plaisance et à 4km de l'Estuaire de la Somme.
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage mécanique une fois par an réalisé par la municipalité.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Forte pluies ayant lessivées la plage. Terrain peu stable.

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

Echantillons de surface



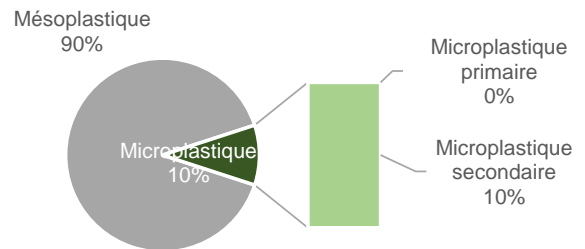
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **667** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **600** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **67** /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

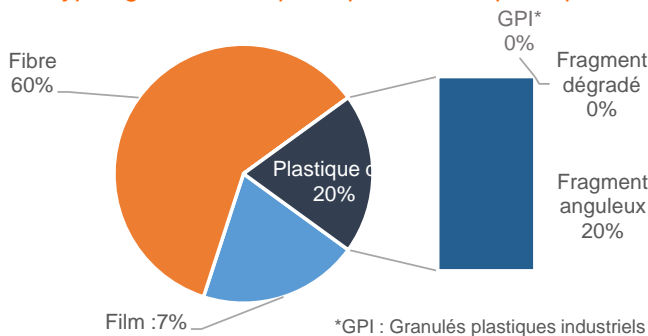
Diversité de la taille des déchets plastiques



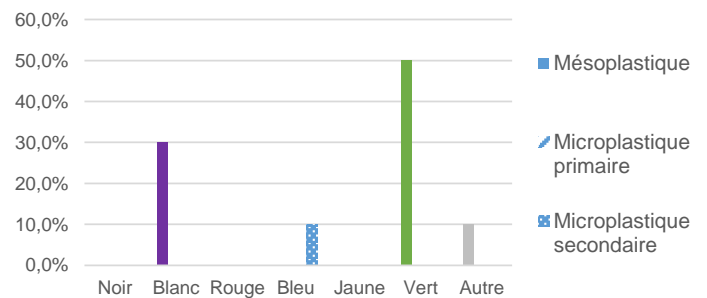
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

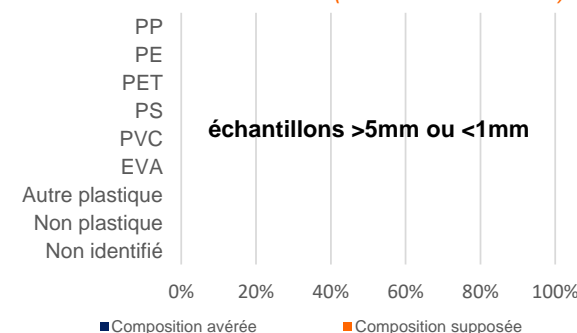


Diversité de couleurs



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)