

Prélèvement le : **26/09/2023**

par : Collège César Franck

de : Amiens

Académie : Amiens

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage de Quend (80120)

Commune : Quend-Plage

Département : 80

Sous région marine : Manche Est / Mer du Nord

Position GPS : 50.3253644

Granulométrie majoritaire : sable fin

Longueur transect (m) : 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N/W, N/W, S/W
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade / saisonnier : balade et baignade
- **Localisation :** A moins d'1 km de la ville de Quend plage, à moins de 10Km de l'estuaire de la Somme
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel en saison touristique par la mairie et les associations ; pas de nettoyage hors saison
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Beau temps

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

Echantillons de surface



Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **10533** /100m

dont Mésoplastiques [5-25mm] **2333** /100m

Microplastiques [1-5mm] : **8200** /100m

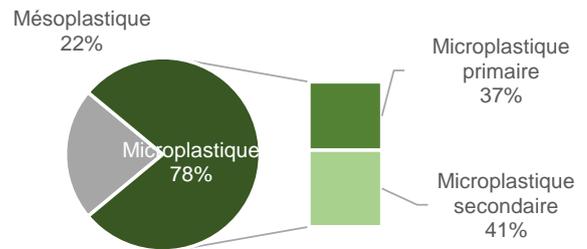
Sur les sites littoraux PAL en métropole en 22-23 :

82 sites étudiés

Médiane : **2800** plastiques [1-25mm]/100m

9 sites avec 0 déchet

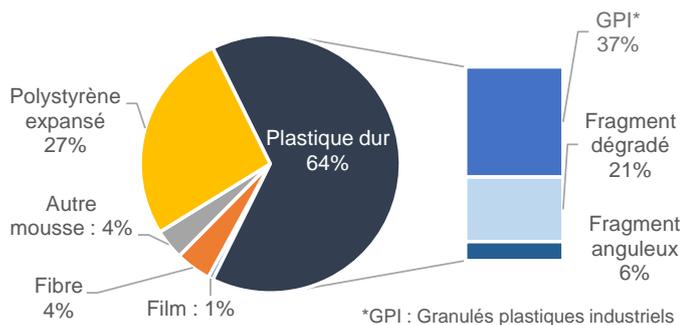
Diversité de la taille des déchets plastiques



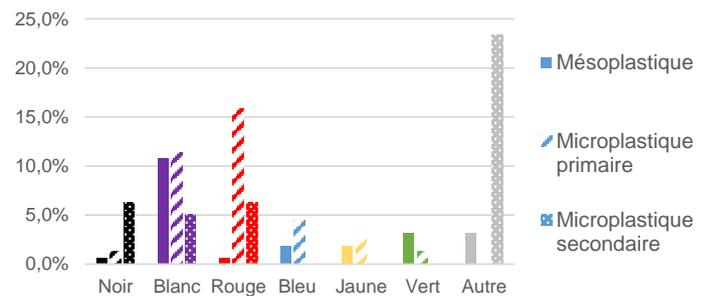
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

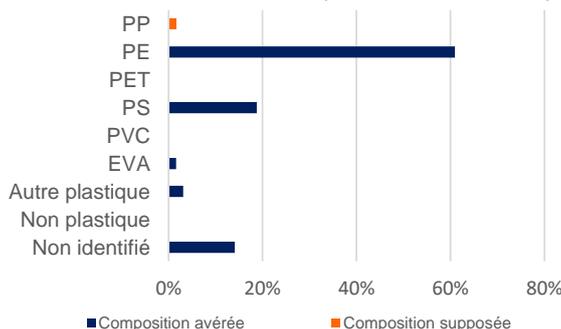


Diversité de couleurs

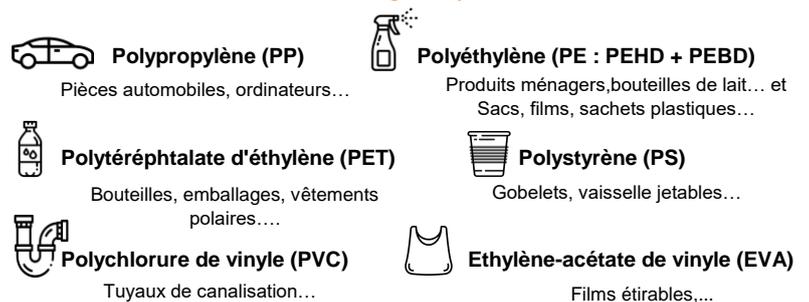


Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

Diversité des matériaux (échantillons <5mm)...



...et origines possibles



Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats :

https://plastiquealoupe.fondationtaraoccean.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)