

Prélèvement le : **06/12/2022**

par : LP Coubertin

de : Calais

Académie : Lille

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage de Sangatte -Est

Commune : Sangatte

Département : Haut de France

Sous région marine : mer Méditerranée

Position GPS : 50, 950 478

Granulométrie majoritaire : 1, 764 833

Sable grossier

Longueur transect (m) : 70



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** NE, NW, N
- **Usage et fréquentation :** Fréquentation saisonnière touristique. Pratique sportive, balade et pêche toute l'année.
- **Localisation :** Situé à 8km de Calais et à 9 km du port de Calais (1er port de tourisme et de commerce en France). 20 km de l'estuaire.
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage manuel 1 fois avant chaque saison
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** forte pluie et forts vents la semaine avant l'étude

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

Echantillons de surface



Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **11400** /100m

dont Mésoplastiques [5-25mm] **867** /100m

Microplastiques [1-5mm] : **10533** /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

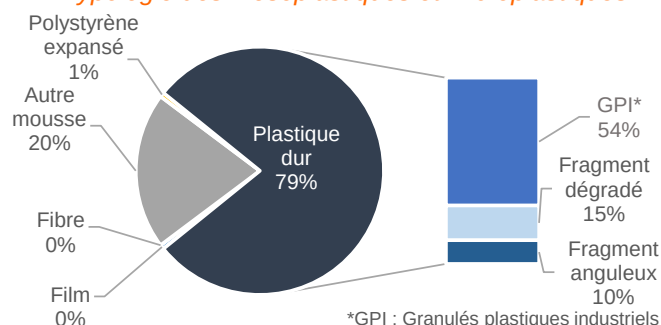
Diversité de la taille des déchets plastiques



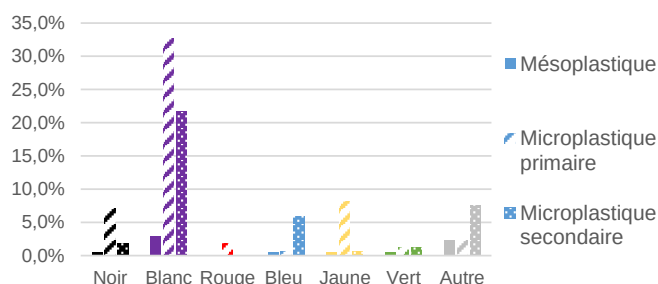
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

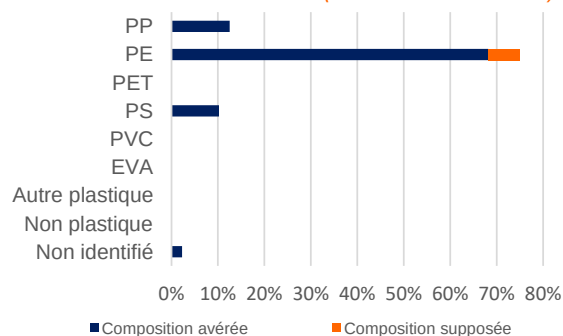


Diversité de couleurs



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://plastiquelaaloupe.fondationtaraocéan.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23_Note 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 2022-2023 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)