

Prélèvement le : **22/10/2021**

par : LP Pierre mendès France

de : Saint Pol sur Ternoise

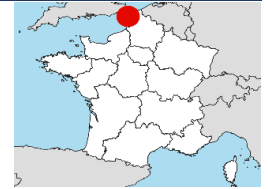
Académie : Lille

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Stella plage
Commune : Stella Plage
Département : Pas de Calais
Sous région marine : La Manche

Position GPS : 50.47
Granulométrie majoritaire : 1.57
Sables fins
Longueur transect (m) : 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** W, N/A, W
- **Usage et fréquentation :** Annuel : pêche / Saisonnier : balade et baignade
- **Localisation :** A 2km d'une petite ville et à 4km d'un estuaire
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage mécanique tous les jours pendant l'été par la mairie
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Tempête de vent la veille du prélèvement

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

Echantillons de surface

Pas de photo

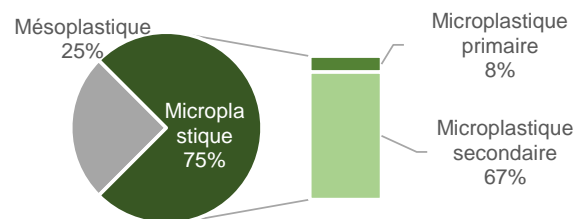
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **4000** /100m
dont Mésoplastiques [5-25mm] **1000** /100m
Microplastiques [1-5mm] : **3000** /100m

Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :

<https://plastiquealaloupe.fondationtaraocéan.org/analyses-scientifiques/analyses-des-chercheurs/>

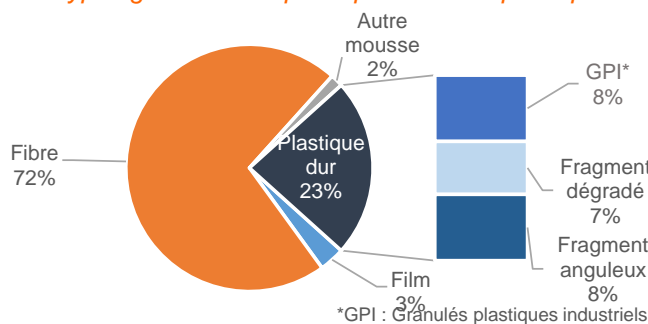
Diversité de la taille des déchets plastiques



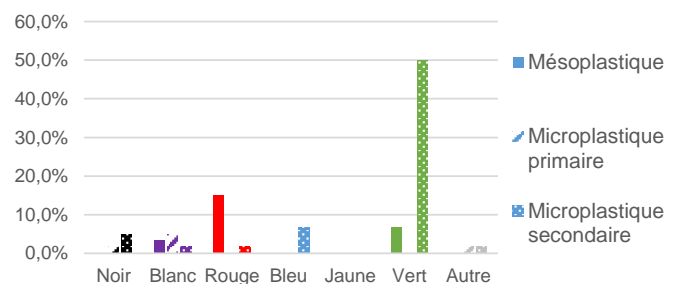
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

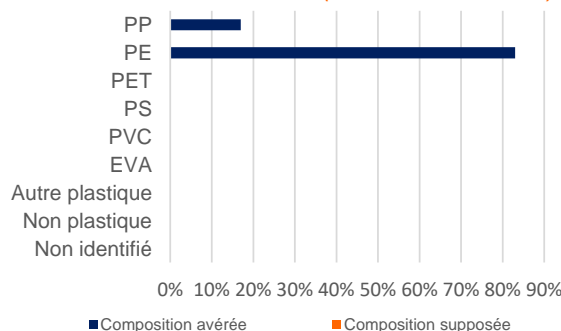


Diversité de couleurs



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...

Polytétrahydrofur (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/2021/12/21-22_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 (jeu de données PAL 2021-2022 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)