

Prélèvement le : **18/10/2021**

par : Roncherolles

de : Bolbec

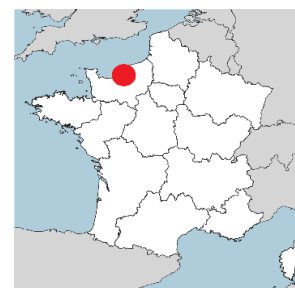
Académie : Normandie-Rouen

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage de Honfleur (Pennede)
Commune : Honfleur
Département : Calvados
Sous région marine : Embouchure de la seine

Position GPS : 49.4255556
Granulométrie majoritaire : 0.2152778
 Sables fins
Longueur transect (m) : 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N, N, E
- **Usage et fréquentation :** Annuel : pêche et Ballade
- **Localisation :** A 0,5 km d'une petite ville et de son port, 1 km d'une ligne maritime
- **Fréquence de nettoyage :** Mécanique une fois par semaine uniquement en Juillet/Aout
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition météorologique particulière

Attention, les microplastiques en surface n'ont pas pu être étudié par manque de temps.

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

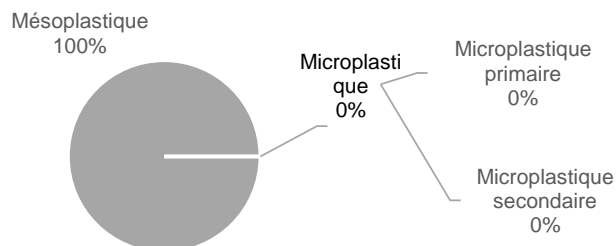
Echantillons de surface

Pas de photo

Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **867** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **867** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **0** /100m

Diversité de la taille des déchets plastiques



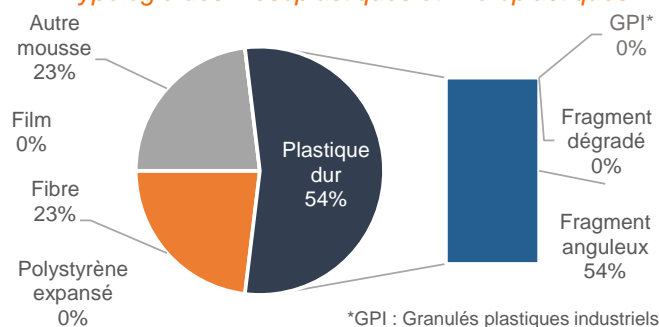
Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :

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

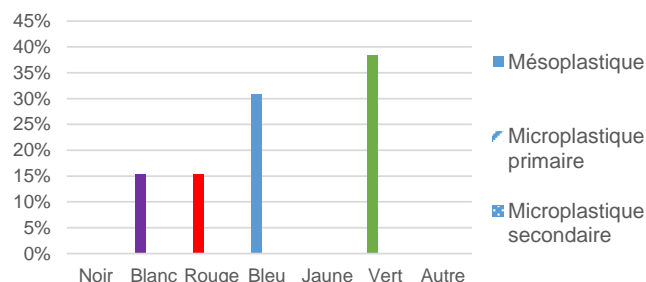
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques



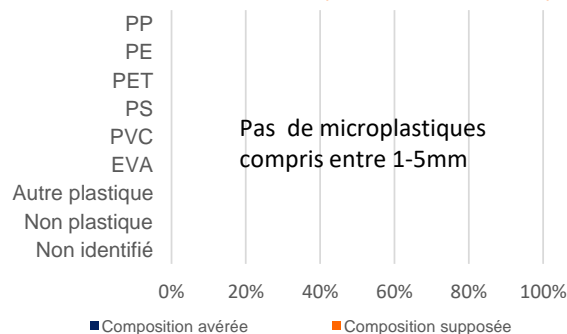
Diversité de couleurs



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 (PTFE)
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 (jeux de données PAL 2021-2022 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)