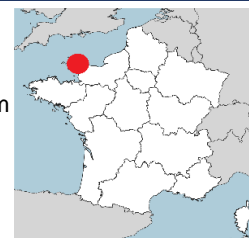


Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Cale d'Hacqueville
Commune : Granville
Département : 50
Sous région marine : Manche

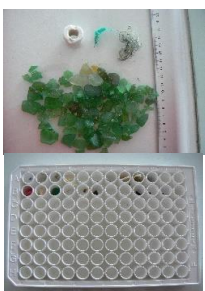
Position GPS : 48,830133
Granulométrie majoritaire : 1,584853
Sables fins [20µm] : 2mm]
Longueur transect (m) : 27



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Sud-Est, Nord-Ouest, Sud-Ouest
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade ; saisonnier : pêche à pieds et baignade
- **Localisation :** Situé à 2 km du port de plaisance et du départ vers Jersey ; à 12 km au sud de l'estuaire de la Vanlée
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage des plages à forte fréquentation touristique tous les 15 jours à la cribleuse entre juillet et septembre
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Fortes pluies et vents à plus de 50km/h dans les jours précédents le prélèvement ayant peut-être « lessivé » la plage

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

Echantillons de surface



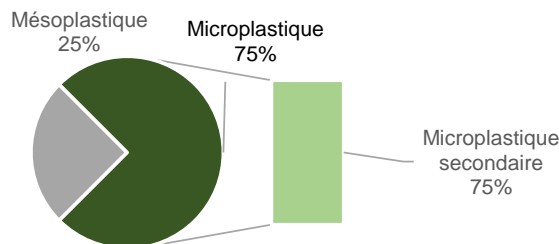
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **1333** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **333** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **1000** /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

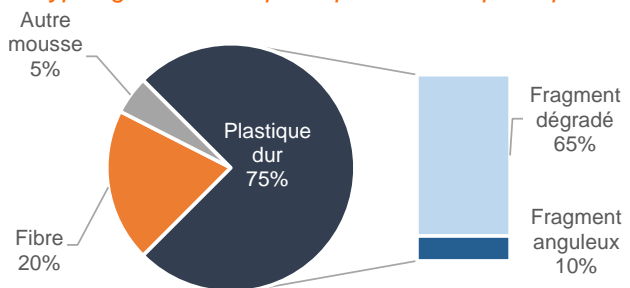
Diversité de la taille des déchets plastiques



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

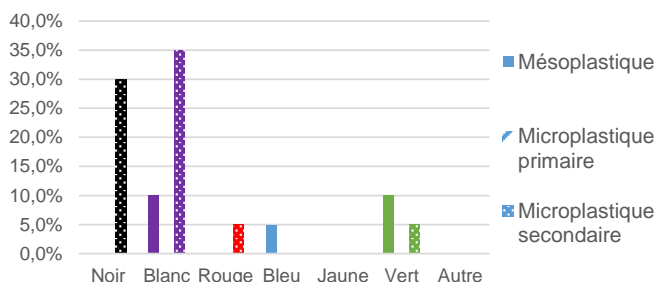
Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

Typologie des mésoplastiques et microplastiques



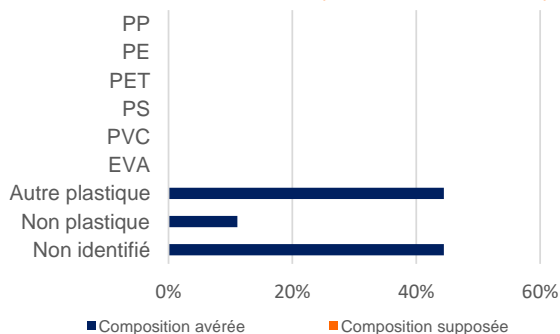
*GPI : Granulés plastiques industriels

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...

Polychlorure de vinyle (PVC)
Tuyaux de canalisation...

Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)
Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...

Polystyrène (PS)
Gobelets, vaisselle jetables...

Ethylène-acétate de vinyle (EVA)
Films étirables,...

Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats : https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.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 (jeux de données PAL 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)