

Prélèvement le : **25/09/2023**

par : Jeanne d'Arc

de : Bayeux

Académie : Normandie

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage d'Asnelles
Commune : Asnelles
Département : 14
Sous région marine : Manche

Position GPS : 49,342135
 -0,582929
Granulométrie majoritaire : Sable
Longueur transect (m) : 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord-Est, Ouest, Ouest
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade - activité nautique (char à voile) / Saisonnier : activité nautique - balade - pêche à pied et b.
- **Localisation :** A 50m d'un village (environ 600 habitants - population x6 en été), pas de ligne maritime à proximité (Oustréham à et
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel, aucune régularité, par des associations" Globalement "Pas de nettoyage"
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** "Pas de condition météo particulière"

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

Echantillons de surface



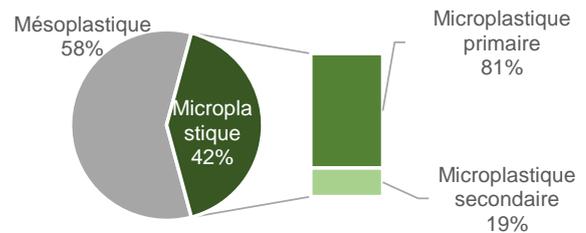
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **800** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **467** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **333** /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

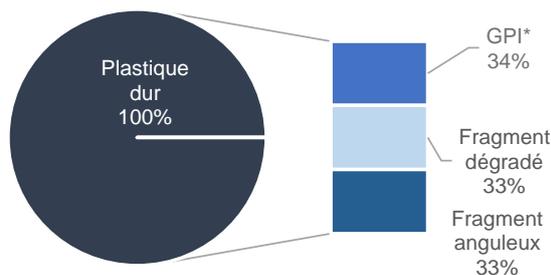
Diversité de la taille des déchets plastiques



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

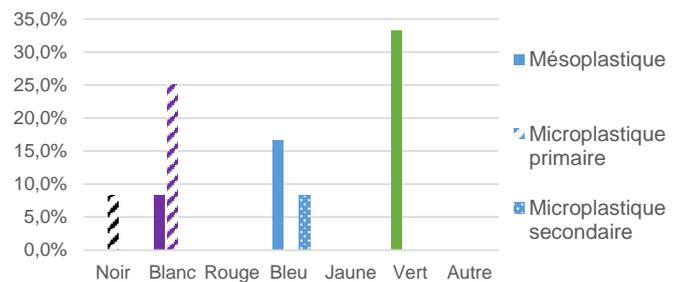
Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

Typologie des mésoplastiques et microplastiques



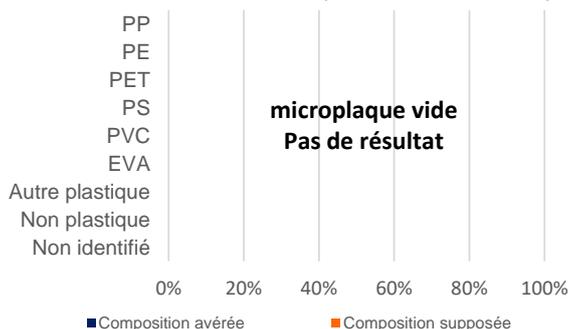
*GPI : Granulés plastiques industriels

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 (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.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)