

Prélèvement le : **15/02/2024** par : Collège Albert Camus de : Neuville les Dieppe Académie : Normandie

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage de Puits
Commune : Neuville les Dieppe
Département : 76
Sous région marine : Manche

Position GPS : 49,9397222
Granulométrie majoritaire : 1,11
Cailloux [20mm : 250mm] : 20
Longueur transect (m) : 50



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord-Est, Ouest, Nord-Est
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade / Saisonnier : pêche et baignade
- **Localisation :** À 3 km au nord du port de Dieppe, petite plage de galets avec platier rocheux à marée basse
- **Fréquence de nettoyage :** 2 fois par an (juin et septembre) par une association + une fois par an par la mairie
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Fortes pluies et tempête ayant lessivé le site

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

Echantillons de surface



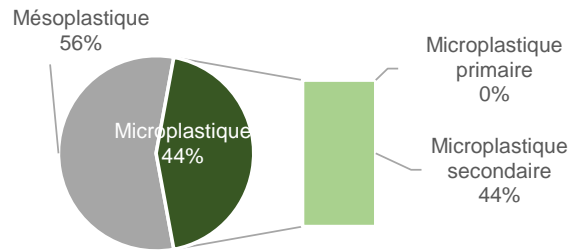
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **4300** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **2400** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **1900** /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

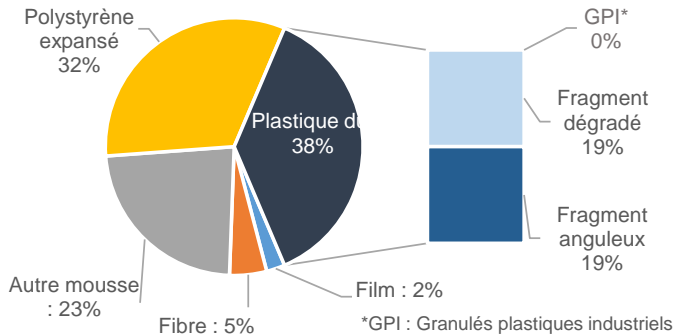
Diversité de la taille des déchets plastiques



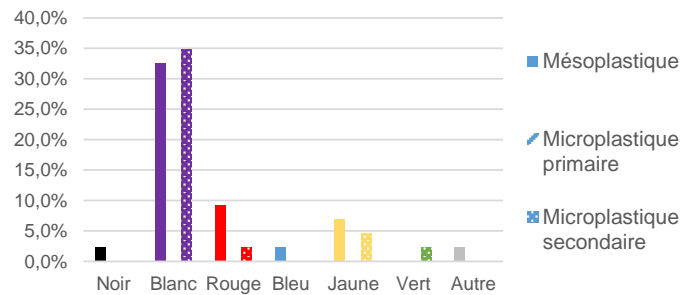
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

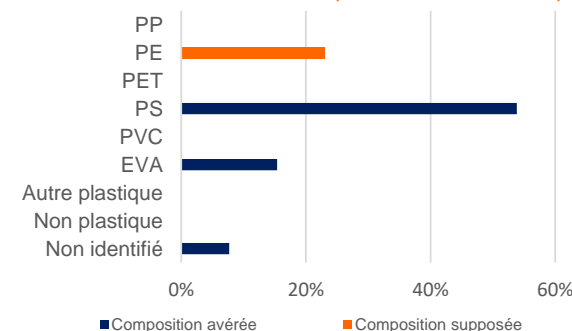


Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

Diversité des matériaux (échantillons <5mm)...



...et origines possibles

| | |
|---|--|
| 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/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)