

Prélèvement le : **16/03/2023** par : college Victor Hugo de : caudebec en caux Académie : rouen

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Rives en Seine
Commune : villiquier
Département : 76 Seine Maritime
Cours d'eau : la Seine

Position GPS : N 49°31'53.1"
 E 000°40.81"
Granulométrie majoritaire : Cailloux
Longueur transect (m) : 33



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** SE, N/A, N/A
- **Usage et fréquentation :** Le site est fréquenté toute l'année pour des balades
- **Localisation :** à 750m de Villequier, au bord d'une voie verte fréquenté par des vélos et des piétons, ballade, pique-nique, brocante
- **Fréquence de nettoyage :** Le site est nettoyé 2 fois par mois environ
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** IL n'y a pas eu de condition météo particulière

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

Echantillons de surface

Présence totale sur le site :

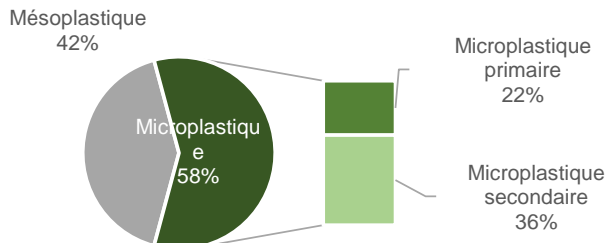
Plastiques [1-25mm] : **20333** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **8467** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **11867** /100m

Pas de photo

Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 21-22 :

91 sites étudiés
 Médiane : **467** plastiques [1-25mm]/100m
29 sites avec 0 déchet

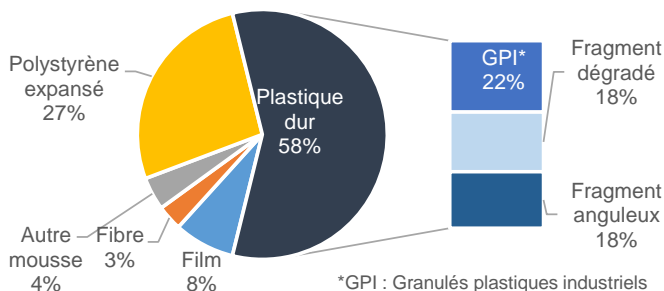
Diversité de la taille des déchets plastiques



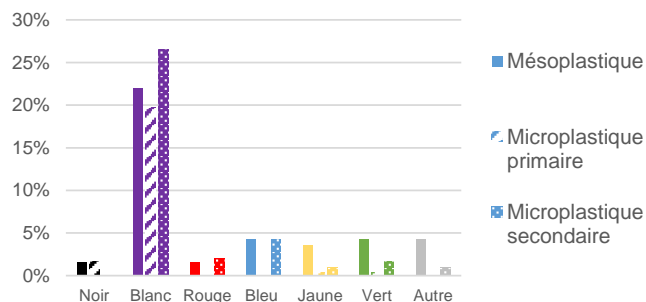
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

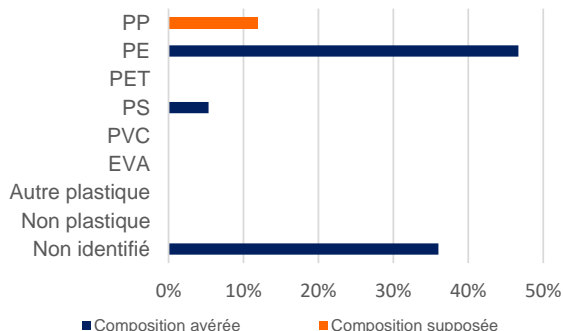


Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles

Polypropylène (PP)
Pièces automobiles, ordinateurs...

Polytéraphalate d'éthylène (PET)
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://plastiquealoupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23_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 2022-2023 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)