

Prélèvement le : **07/05/2024** par : Ecole française Jules Verne de R de : **Riga** Académie : AEFÉ

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Maskavas-Forstate
Commune : Riga
Département : 0
Cours d'eau : 0

Position GPS : 56,93359
Granulométrie majoritaire : Limons [2µm : 20µm]
Longueur transect (m) : 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Est, Nord-Est, Nord
- **Usage et fréquentation :** Probablement pêche
- **Localisation :** Sud de la capital en zone commerciale
- **Fréquence de nettoyage :** Jamais
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Premiers jours de soleil

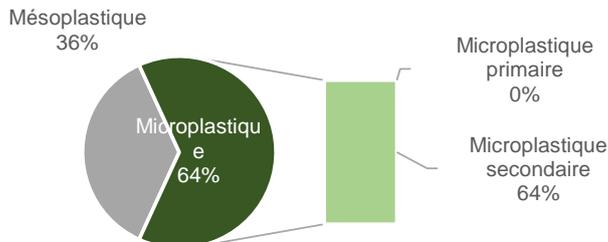
Combien de mésoplastiques et de microplastiques trouve-t-on en surface ?

Echantillons de surface

Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **2933** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **1067** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **1867** /100m

Diversité de la taille des déchets plastiques



Pas de photo

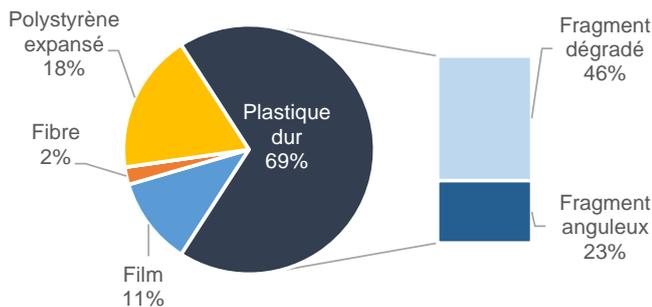
Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 22-23 :

121 sites étudiés
 Médiane : **867** plastiques [1-25mm]/100m
29 sites avec 0 déchet

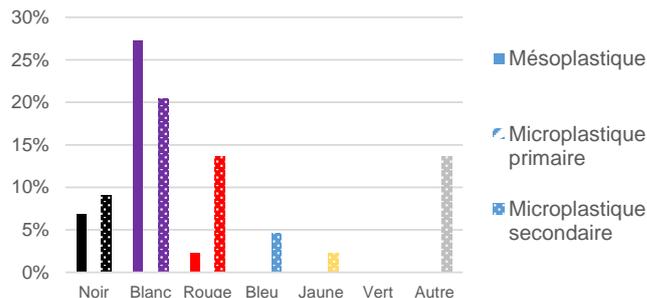
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

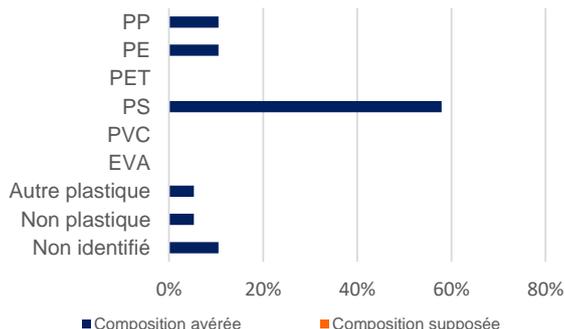


Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles

Polypropylène (PP)
Pièces automobiles, ordinateurs...

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>

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)