

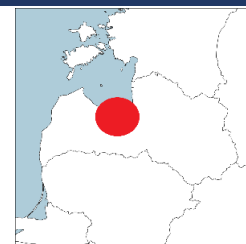
Prélèvement le : **18/10/2024** par : Lycée français international Jules de : **Riga** Académie : AEFÉ

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Mangaļsala
Commune : Mangaļsala
Département : 0
Cours d'eau : Daugava

Position GPS : 57,0577778
Granulométrie majoritaire : Sables grossiers [0,2mm : 2mm]
Longueur transect (m) : 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord-Ouest, Nord-Ouest, Nord-Ouest
- **Usage et fréquentation :** Annuel : inconnu / saisonnier : baignade
- **Localisation :** A 1km d'un commune, à côté d'une ligne maritime fluviale, à moins d'un km d'un petit port de chargement/ déchargement/stockage, au bout de la
- **Fréquence de nettoyage :** inconnue
- **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

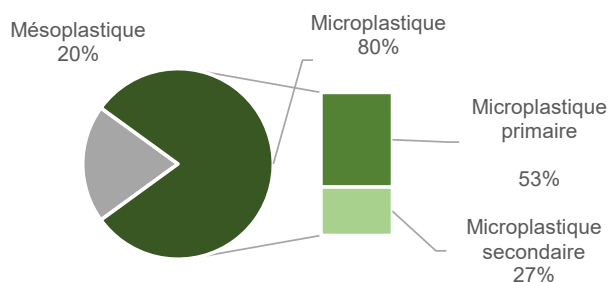


Présence totale sur le site :
 Plastiques [1-25mm] : **5667** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **1133** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **4533** /100m

Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 23-24 :

126 sites étudiés
 Médiane : **1267** plastiques [1-25mm]/100m

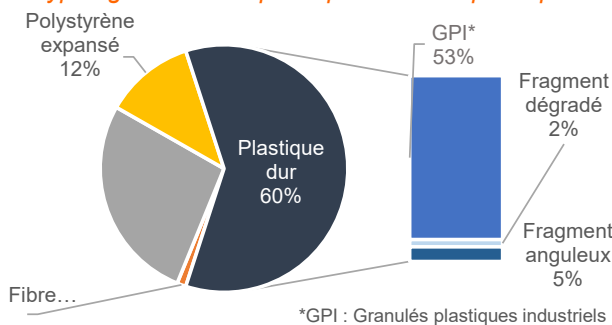
Diversité de la taille des déchets plastiques



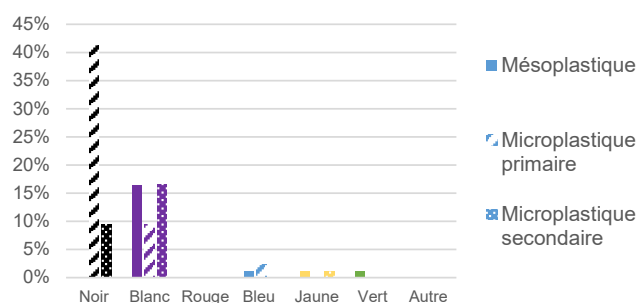
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

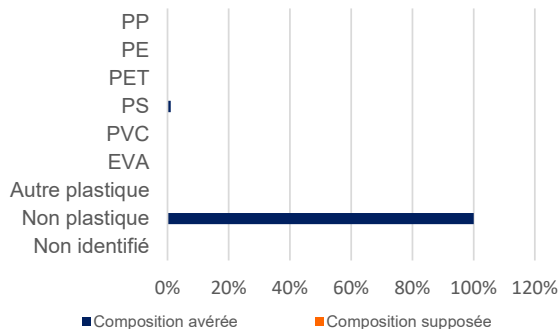


Diversité de couleurs



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...
Polytéréphtalate 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.fondationtaraocéan.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 (jeux de données PAL 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)