

Prélèvement le : **16/04/2024** par : Ecole française Jules Verne de R de : **Riga** Académie : AEFÉ

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

<p>Nom du site : Kipsala</p> <p>Commune : Riga</p> <p>Pas de photo</p> <p>Département : 0</p> <p>Cours d'eau : 0</p>	<p>Position GPS : 56.951841</p> <p>Granulométrie majoritaire : Sables grossiers [0</p> <p>Longueur transect (m) : 100</p>
--	---



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord, Ouest, Nord
- **Usage et fréquentation :** Annuel : Balade Saisonnier : Baignade
- **Localisation :** Dans la capital, tres proche du centre ville a 15 km du littoral.
- **Fréquence de nettoyage :** 1 fois par mois par la municipalité.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Neige la semaine précédente.

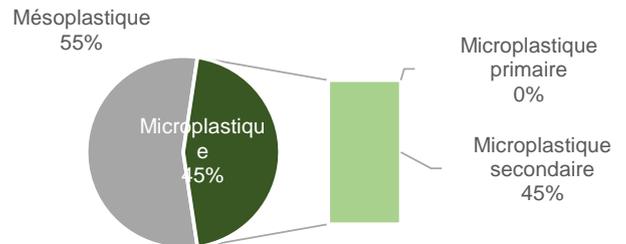
Combien de mésoplastiques et de microplastiques trouve-t-on en surface ?

Echantillons de surface

Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **3533** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **1933** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **1600** /100m

Diversité de la taille des déchets plastiques



Pas de photo

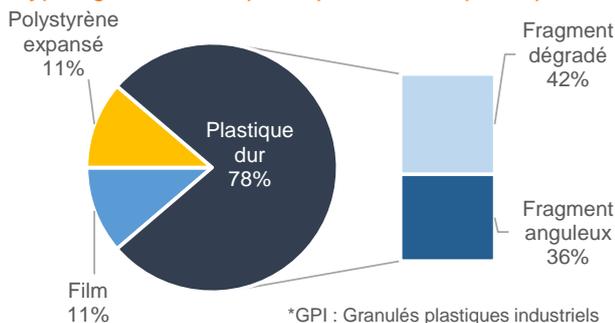
Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 22-23 :

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

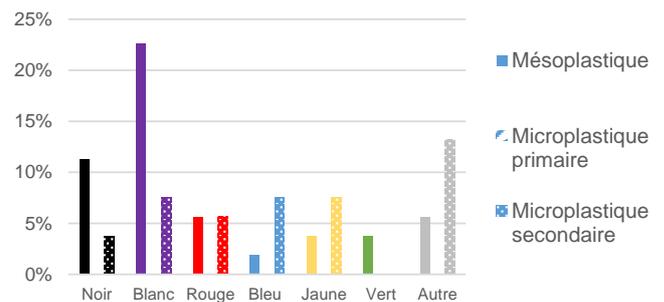
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

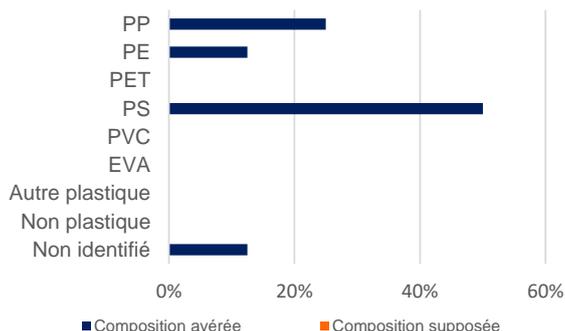


Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles

Polypropylène (PP) Pièces automobiles, ordinateurs...	Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD) Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...
Polytéraphtate 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.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)