

Prélèvement le : **06/02/2024** par : Collège Saint-Just de : Soissons Académie : Amiens

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Berge Amont de Soissons
Commune : Soissons
Département : 2
Cours d'eau : Aisne

Position GPS : 49,378372
Granulométrie majoritaire : 3,337735
Limons [2µm : 20µm] : 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord-Est, Nord-Est, 0
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade / Saisonnier : pêche
- **Localisation :** A l'entrée de Soissons centre, côté Est, à proximité du pont Gambetta.
- **Fréquence de nettoyage :** Pas de nettoyage d'après nous (pas de confirmation par la mairie)
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pluies régulières lessivant les berges.

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

Echantillons de surface



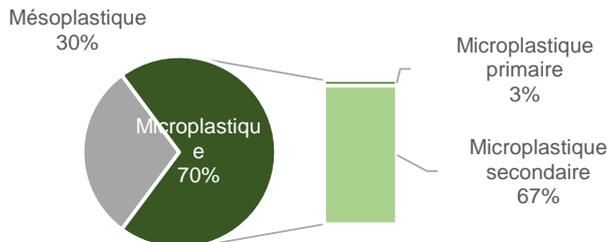
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **2467** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **733** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **1733** /100m

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

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

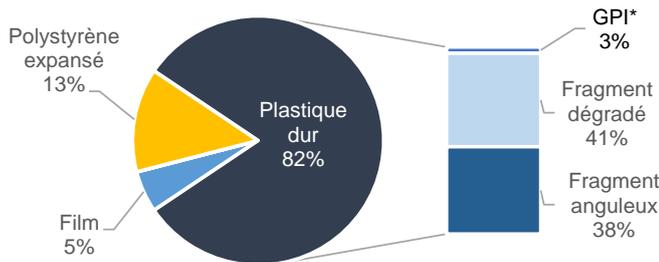
Diversité de la taille des déchets plastiques



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



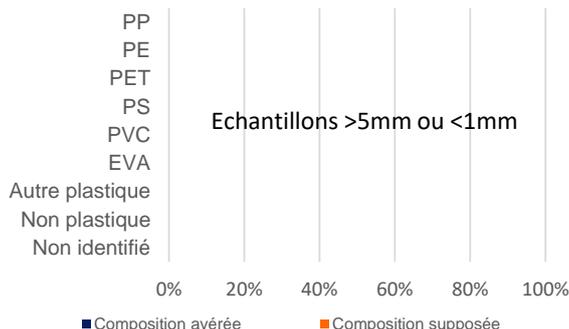
*GPI : Granulés plastiques industriels

Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles

<p>Polypropylène (PP) Pièces automobiles, ordinateurs...</p>	<p>Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD) Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...</p>
<p>Polytéréphtalate d'éthylène (PET) Bouteilles, emballages, vêtements polaires....</p>	<p>Polystyrène (PS) Gobelets, vaisselle jetables...</p>
<p>Polychlorure de vinyle (PVC) Tuyaux de canalisation...</p>	<p>Ethylène-acétate de vinyle (EVA) Films étirables,...</p>

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)