

Prélèvement le : **06/02/2024** par : Lycée des métiers André SABATI de : **Bobigny** Académie : Créteil

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

<p>Pas de photo</p>	<p>Nom du site : Ruines du Moulin de Chelles</p> <p>Commune : Chelles</p> <p>Département : 77500</p> <p>Cours d'eau : Ruine du Moulin de Chelles</p>	<p>Position GPS : 48.865381</p> <p>Granulométrie majoritaire : Sables fins [20µm]</p> <p>Longueur transect (m) : 10</p>	
---------------------	--	--	--

- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** 0, 0, 0
- **Usage et fréquentation :** balade et pratique de canoé kayak
- **Localisation :** 0
- **Fréquence de nettoyage :** 0
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de conditions météorologiques particulières

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

<p><i>Echantillons de surface</i></p> <p>Pas de photo</p>	<p>Présence totale sur le site :</p> <p>Plastiques [1-25mm] : 800 /100m</p> <p>dont Mésoplastiques [5-25mm] 600 /100m</p> <p>Microplastiques [1-5mm] : 200 /100m</p>	<p>Diversité de la taille des déchets plastiques</p>
---	--	---

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 ?

<p><i>Typologie des mésoplastiques et microplastiques</i></p> <p style="text-align: center;">*GPI : Granulés plastiques industriels</p>	<p><i>Diversité de couleurs</i></p>
---	-------------------------------------

Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

<p><i>Diversité des matériaux (échantillons <5mm) ...</i></p>	<p><i>...et origines possibles</i></p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <p> Polypropylène (PP) Pièces automobiles, ordinateurs...</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p> Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD) Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p> Polytéréphtalate d'éthylène (PET) Bouteilles, emballages, vêtements polaires....</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p> Polystyrène (PS) Gobelets, vaisselle jetables...</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p> Polychlorure de vinyle (PVC) Tuyaux de canalisation...</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p> Ethylène-acétate de vinyle (EVA) Films étirables,...</p> </div> </div>
--	--

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)