

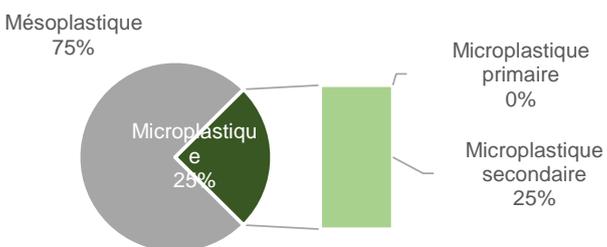
Prélèvement le : **06/02/2024** par : Lycée des métiers André SABATI de : **Bobigny** Académie : Créteil

### Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

<p>Nom du site : Ruines du Moulin de Chelles</p> <p>Commune : Chelles</p> <p>Pas de photo</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 canoë 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><i>Présence totale sur le site :</i></p> <p>Plastiques [1-25mm] : <b>800</b> /100m</p> <p>dont Mésoplastiques [5-25mm] <b>600</b> /100m</p> <p>Microplastiques [1-5mm] : <b>200</b> /100m</p>	<p><i>Diversité de la taille des déchets plastiques</i></p> 
---	--	---

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

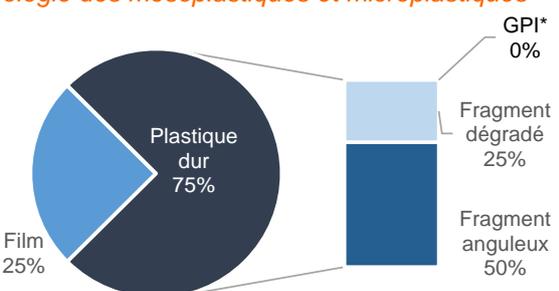
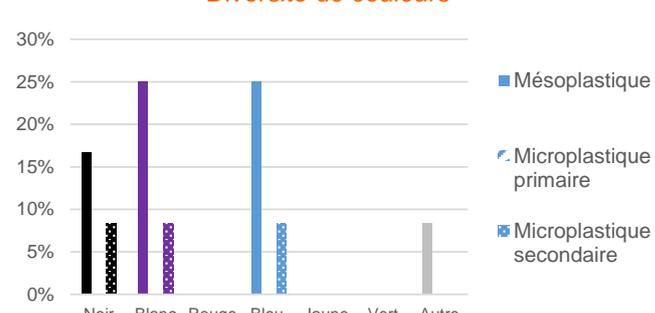
**121** sites étudiés

Médiane : **867** plastiques [1-25mm]/100m

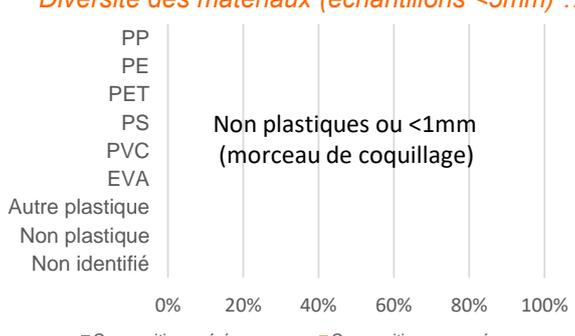
**29** sites avec 0 déchet

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 &lt;5mm) ...</i></p> 	<p><i>...et origines possibles</i></p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <b>Polypropylène (PP)</b> Pièces automobiles, ordinateurs...             </td> <td style="vertical-align: top;"> <b>Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)</b> Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...             </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <b>Polytéraphalate d'éthylène (PET)</b> Bouteilles, emballages, vêtements polaires...             </td> <td style="vertical-align: top;"> <b>Polystyrène (PS)</b> Gobelets, vaisselle jetables...             </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <b>Polychlorure de vinyle (PVC)</b> Tuyaux de canalisation...             </td> <td style="vertical-align: top;"> <b>Ethylène-acétate de vinyle (EVA)</b> Films étirables...             </td> </tr> </table>	<b>Polypropylène (PP)</b> Pièces automobiles, ordinateurs...	<b>Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)</b> Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...	<b>Polytéraphalate d'éthylène (PET)</b> Bouteilles, emballages, vêtements polaires...	<b>Polystyrène (PS)</b> Gobelets, vaisselle jetables...	<b>Polychlorure de vinyle (PVC)</b> Tuyaux de canalisation...	<b>Ethylène-acétate de vinyle (EVA)</b> Films étirables...
<b>Polypropylène (PP)</b> Pièces automobiles, ordinateurs...	<b>Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)</b> Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...						
<b>Polytéraphalate d'éthylène (PET)</b> Bouteilles, emballages, vêtements polaires...	<b>Polystyrène (PS)</b> Gobelets, vaisselle jetables...						
<b>Polychlorure de vinyle (PVC)</b> Tuyaux de canalisation...	<b>Ethylène-acétate de vinyle (EVA)</b> 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)