

Prélèvement le : **22/11/2023** par : LYCEE St EREMBERT de : St GERMAIN EN LAYE Académie : Versailles

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

Pas de photo	<b>Nom du site :</b> Quai Charles de Gaulle	<b>Position GPS :</b> 48,90528
	<b>Commune :</b> CARRIERES SUR SEINE	<b>Granulométrie majoritaire :</b> Gravier [2mm : 20mm]
	<b>Département :</b> 78	<b>Longueur transect (m) :</b> 2
	<b>Cours d'eau :</b> Seine	



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord, Sud-Ouest, Nord-Est
- **Usage et fréquentation :** Annuel: ballade. Saisonnier: ballade.
- **Localisation :** A 100 m d'une ville moyenne.
- **Fréquence de nettoyage :** Ne sait pas.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Forte pluie ayant peut-être "lessivé" la berge.

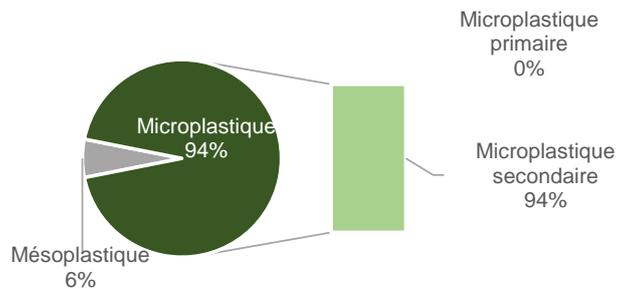
**Combien de mésoplastiques et de microplastiques trouve-t-on en surface ?**

*Echantillons de surface*

*Présence totale sur le site :*

Plastiques [1-25mm] : **1067** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **67** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **1000** /100m

*Diversité de la taille des déchets plastiques*



Pas de photo

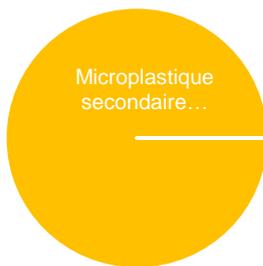
*Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 22-23 :*

**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*



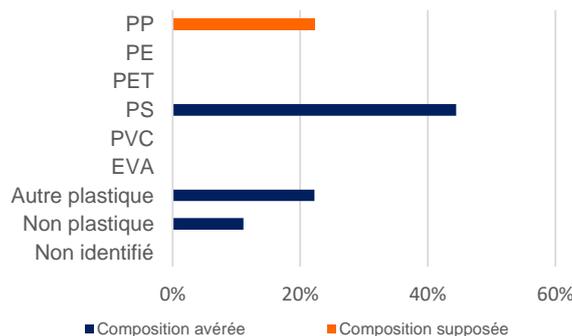
\*GPI : Granulés plastiques industriels

*Diversité de couleurs*



**Diversité des plastiques et exemples d'objets associés**

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



*...et origines possibles*

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