

Prélèvement le : **05/10/2023** par : Collège Trois Fontaines de : Reims 51100 Académie : Reims

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



**Nom du site :** Berge de la Vesle  
**Commune :** Reims  
**Département :** 51  
**Cours d'eau :** Vesle

**Position GPS :** 49,2325347  
**Granulométrie majoritaire :** Graviers [2mm : 20  
**Longueur transect (m) :** 10



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Est, Ouest, Nord-Ouest
- **Usage et fréquentation :** Il s'agit d'un parc urbain (zone de balade). Selon la saison, cette zone peut-être utilisée comme espace de
- **Localisation :** A 3,5 km du centre ville, petit parc avec une faible fréquentation (par rapport à d'autres parcs plus étendus de la ville)
- **Fréquence de nettoyage :** Le SIABAVES intervient à une fréquence bisannuelle en moyenne.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Prélèvements effectués après plusieurs semaines de sécheresse (niveau bas du cours d'eau). En revanche, des arbres entravent la Vesle à plusieurs

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

**Echantillons de surface**

**Présence totale sur le site :**

Plastiques [1-25mm] :	<b>267</b>	/100m
dont Mésoplastiques [5-25mm]	<b>267</b>	/100m
Microplastiques [1-5mm] :	<b>0</b>	/100m

**Diversité de la taille des déchets plastiques**

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

<b>121</b>	sites étudiés
<b>Médiane : 867</b>	plastiques [1-25mm]/100m
<b>29</b>	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**

\*GPI : Granulés plastiques industriels

**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>Polytéraphthalate 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)