

Prélèvement le : **21,12,23**, par : Collège Le Ried de : Bischheim Académie : 0

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



**Nom du site :** Berges de Bischheim **Position GPS :** 48,631476  
**Commune :** Bischheim **Granulométrie majoritaire :** 7,78075  
**Département :** 67 **Longueur transect (m) :** 0  
**Cours d'eau :** Plan d'eau de la Ballastière

- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** 0, 0, 0
- **Usage et fréquentation :** Annuel : Balade / saisonnier : pêche + baignade
- **Localisation :** A 500m d'une ville .
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel tous les lundis, mercredis et vendredis par la municipalités: déchets visuels et vidage des poubelle:
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** ###

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

*Echantillons de surface*



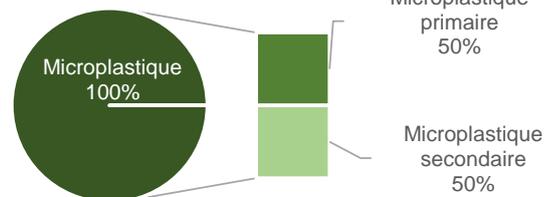
*Présence totale sur le site :*

Plastiques [1-25mm] : **133** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **0** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **133** /100m

*Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 21-22 :*

**91** sites étudiés  
**Médiane :** **467** plastiques [1-25mm]/100m  
**29** sites avec 0 déchet

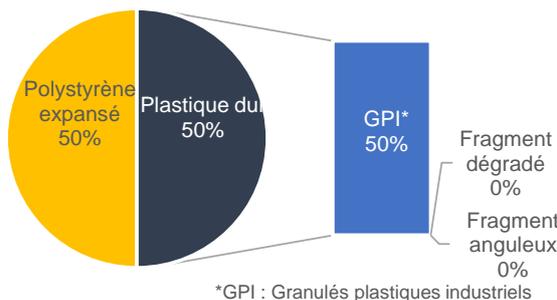
*Diversité de la taille des déchets plastiques*



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*

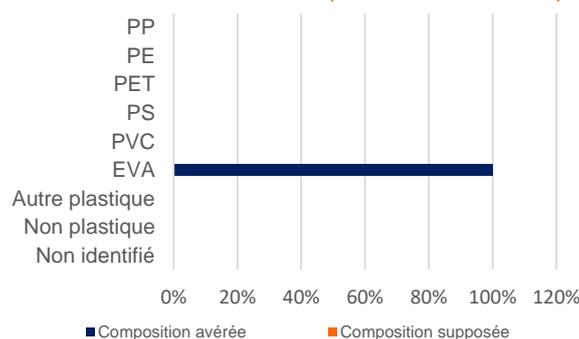


*Diversité de couleurs*



**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.fondationtaraocéan.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)