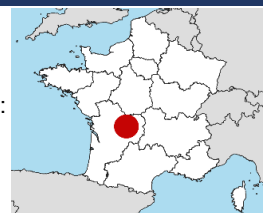


Prélèvement le : **03/10/2025** par : Collège Pierre de Ronsard de : Limoges Académie : 16

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Berge de la Vienne - Parc d'	Position GPS : 4582363
Commune : Limoges	Granulométrie majoritaire : 127362
Département : 0	Longueur transect (m) : 200mm]
Cours d'eau : l'Auzette	



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Ne sait pas, Ne sait pas, Ne sait pas
- **Usage et fréquentation :** Parc pour des ballades annuelles le long de ce cours d'eau
- **Localisation :** A 1km du centre ville de Limoges, ce cours d'eau se jette dans une rivière appelée la Vienne à 500m.
- **Fréquence de nettoyage :** Parc nettoyé une fois par mois par la mairie puis un jour tous les 2 mois par une association créée par les habitants de
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** plusieurs journées ensoleillées les jours précédents avec un niveau d'eau assez bas contrairement aux prélèvements effectués les autres années

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

Présence totale sur le site :

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

Sur les berges des cours d'eau PAL en métropole en 24-25 :

69 sites étudiés
 Médiane : **1133** plastiques [1-25mm]/100m
 [Min ; Max] : **[0;26933]** déchets/100m



0 plastique [1-25 mm] en surface : bonne nouvelle!

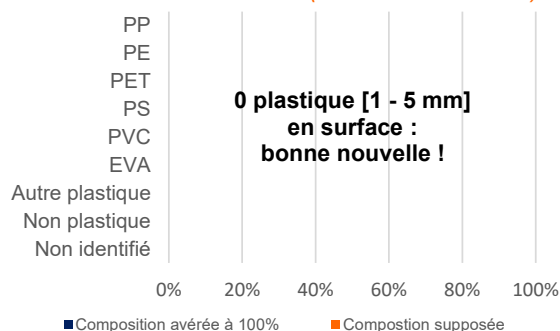
Conséquences positives de l'absence de mésoplastiques et de microplastiques en surface

- Une pollution visuelle réduite sur le site
- Moins de risques pour les organismes et leurs écosystèmes :
 - ➔ Risques "physiques" réduits : l'ingestion, involontaire ou par confusion, de petites particules de plastiques provoquent des occlusions ou blocages dans le système digestif qui induisent une impression de satiété et empêchent les organismes de se nourrir, entraînant des effets néfastes sur leur santé.
 - ➔ Risques écotoxicologiques moindres : les déchets plastiques sont de potentiels vecteurs de contaminants. D'une part, ils peuvent contenir des additifs ou constituants toxiques susceptibles d'être libérés et d'autre part, une fois en mer, ils peuvent se charger de polluants à leur surface.

Attention ! D'autres tailles de particules sont peut-être présentes en surface. En effet, le protocole proposé cible une taille précise de microplastiques (entre 1 et 5mm). D'autres prélèvements ciblant les microplastiques de taille inférieure (0,1 à 1000µm) ou encore les nanoplastiques (0,001 à 0,1µm) pourraient révéler la présence de plastique.

Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles



Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats :

https://plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2023/11/23-24Notice_FS.pdf

Analyse effectuée par le Cedre et l'Observatoire océanologique de Banyuls-sur-Mer à l'aide du logiciel Excel et du programme informatique POSEIDON (jeux de données PAL 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)