

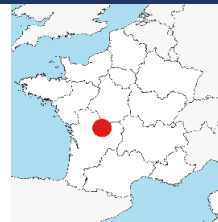
Prélèvement le : **31/01/2025** par : Collège Pierre de Ronsard de : Limoges Académie : 16

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Berge de la Vienne - Parc d'
Commune : Limoges
Département : 87
Cours d'eau : l'Auzette

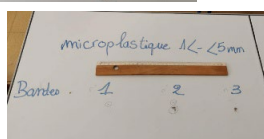
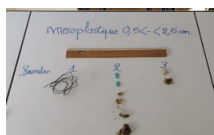
Position GPS : 4582363
Granulométrie majoritaire : 127362
Longueur transect (m) : Cailloux [20mm : 200mm]
 12



- **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. Travaux en cours sur le site (création de mare).
- **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 également de temps en temps par une association.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pluie pendant 4 jours suivis de 2 jours maussades sans pluie (le niveau de l'eau était en baisse lors de notre jour de prélèvement).

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

Echantillons de surface



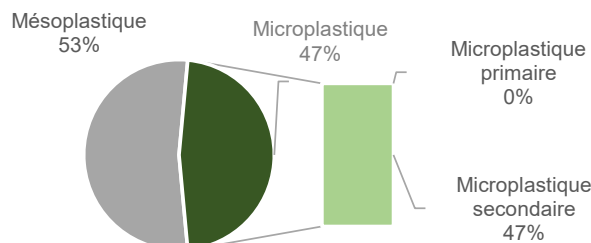
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **1133** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] : **600** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **533** /100m

Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 23-24 :

126 sites étudiés
 Médiane : **1267** plastiques [1-25mm]/100m

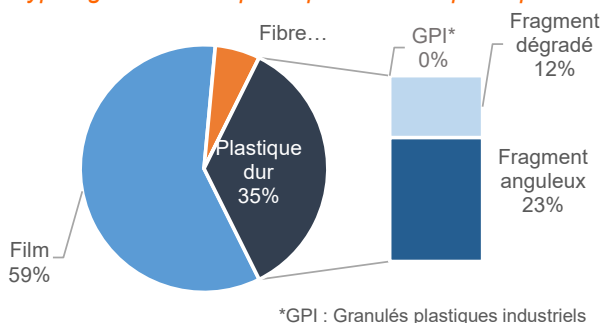
Diversité de la taille des déchets plastiques



Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

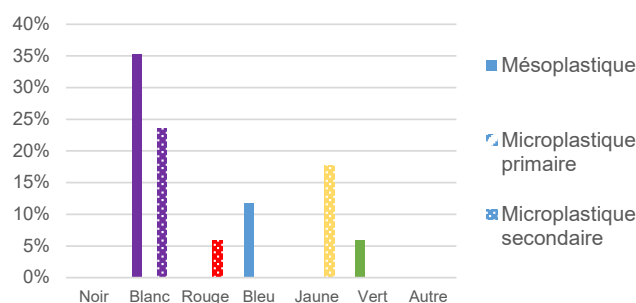
Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

Typologie des mésoplastiques et microplastiques



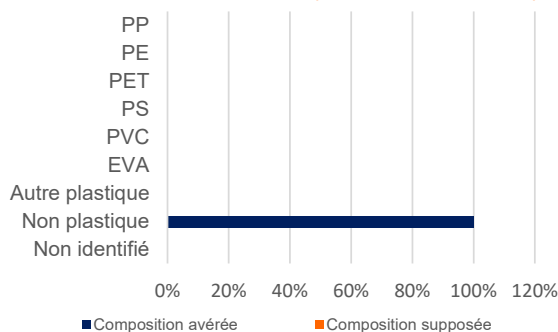
*GPI : Granulés plastiques industriels

Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles



Polypropylène (PP)

Pièces automobiles, ordinateurs...



Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)

Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...



Polytéréphtalate d'éthylène (PET)

Bouteilles, emballages, vêtements polaires....



Polystyrène (PS)

Gobelets, vaisselle jetables...



Polychlorure de vinyle (PVC)

Tuyaux de canalisation...



Ethylène-acétate de vinyle (EVA)

Films étirables,...

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

<https://plastiquealaloue.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 (jeux de données PAL 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)