

Prélèvement le : **16/01/2024** par : Collège Pierre de Ronsard de : Limoges Académie : Limoges

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



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

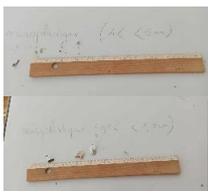
Position GPS : 4582363
Granulométrie majoritaire : Cailloux [20mm :
Longueur transect (m) : 12



- **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
- **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.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pluie de la veille ayant peut-être nettoyé les abords.

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

Echantillons de surface



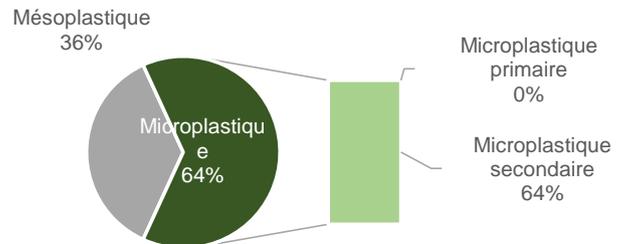
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **733** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **267** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **467** /100m

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

121 sites étudiés
 Médiane : **867** plastiques [1-25mm]/100m
29 sites avec 0 déchet

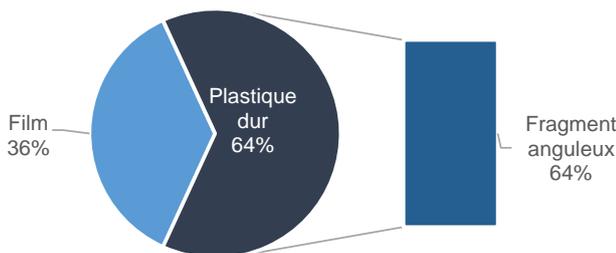
Diversité de la taille des déchets plastiques



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



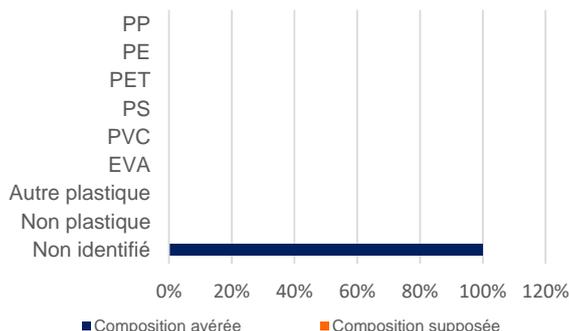
*GPI : Granulés plastiques industriels

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://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)