

Prélèvement le : **13/12/2022** par : Lycée Turgot de : Limoges Académie : Limoges

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : #REF!
Commune : Limoges
Département : Haute-Vienne
Cours d'eau : L'Auzette

Position GPS : 45,82256
Granulométrie majoritaire : 1,27898
Sables grossiers
Longueur transect (m) : 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N/A, N/A, N/A
- **Usage et fréquentation :** Parc de promenade pour les citoyens
- **Localisation :** Sur les bords de la ville
- **Fréquence de nettoyage :** 1 nettoyage par la ville et 1 action par an d'un collectif
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition particulière (légère pluie)

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

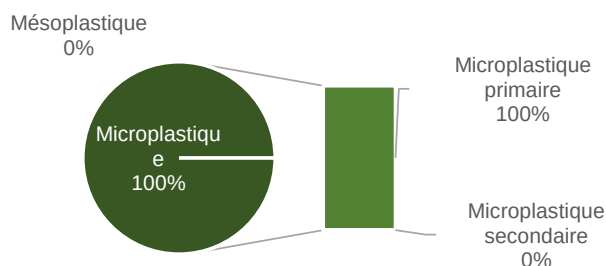
Echantillons de surface

Présence totale sur le site :

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

Pas de photo

Diversité de la taille des déchets plastiques



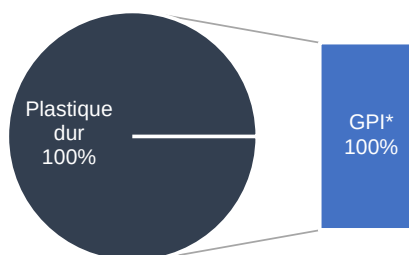
Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 21-22 :

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

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

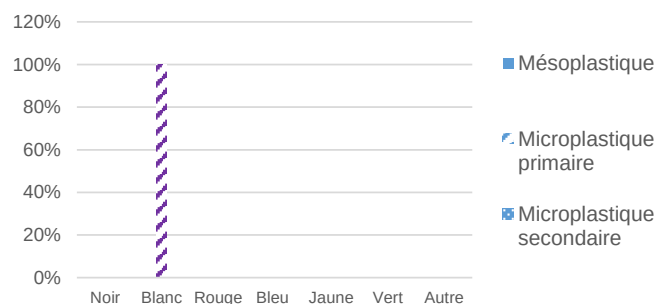
Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

Typologie des mésoplastiques et microplastiques



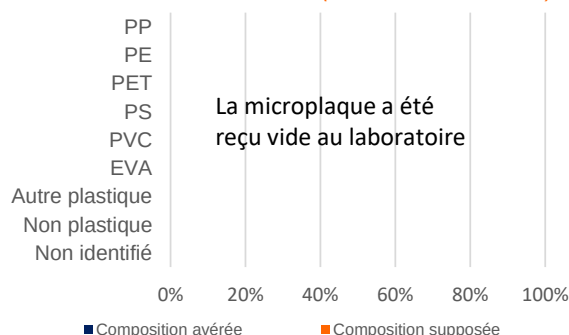
*GPI : Granulés plastiques industriels

Diversité de couleurs



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://plastiquelaaloupe.fondationtaraocéan.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23_Note 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 (jeu de données PAL 2022-2023 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)