

Prélèvement le : **14/10/2024** par : Collège Victor Hugo de : Tulle Académie : 16

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Berge de la parcelle cadastr
Commune : TULLE
Département : 19
Cours d'eau :

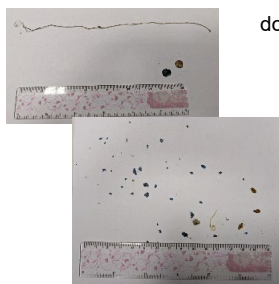
Position GPS : 45.260708
Granulométrie majoritaire : 1.7542291111111
Sables grossiers
[0,2mm : 2mm]
Longueur transect (m) : 15



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord-Ouest, Ouest, 0
- **Usage et fréquentation :** Saisonnier : berge de la rivière piétinée occasionnellement par les kayakistes et les pêcheurs.
- **Localisation :** En plein cœur d'une petite ville, à proximité de déversoirs d'eau pluviale
- **Fréquence de nettoyage :** Un nettoyage réalisé par an par le club DD et les écodélégués du collège, au mois de mai ou juin.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Fortes pluies et crues inhabituelles en début d'automne ayant lessivé en partie le

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

Echantillons de surface



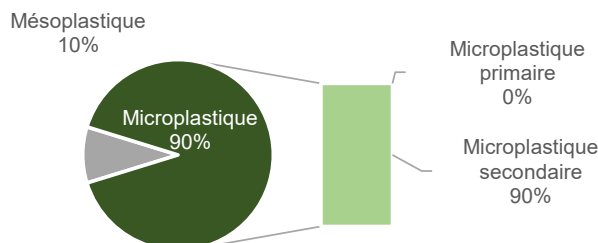
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **2800** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] : **267** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **2533** /100m

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

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

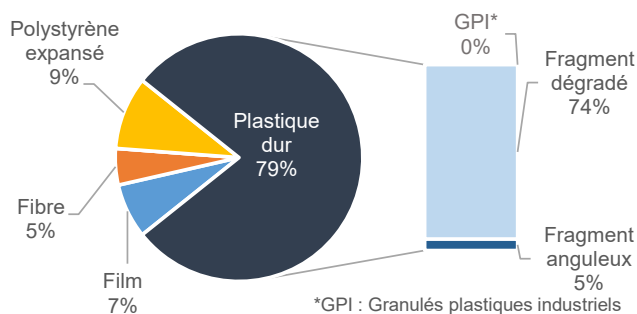
Diversité de la taille des déchets plastiques



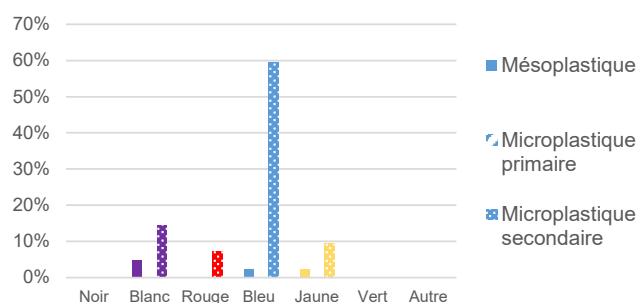
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

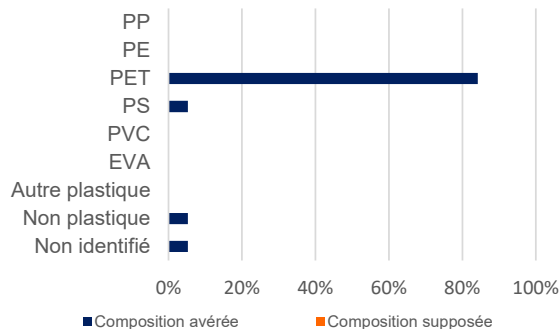


Diversité de couleurs

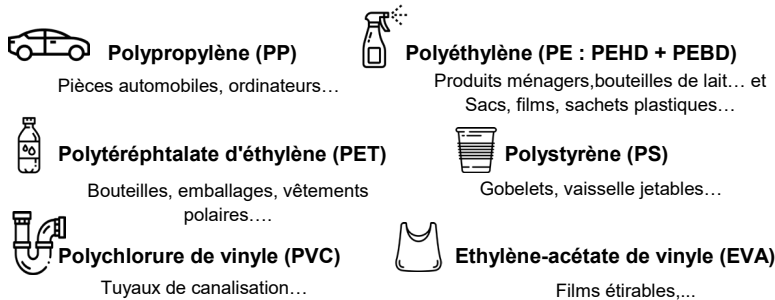


Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles



Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats : <https://plastiquealaloupe.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)