

Prélèvement le : **28/11/2022** par : Collège Victor Hugo de : Tulle Académie : Limoges

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Berge de Tulle
Commune : Tulle
Département : Corrèze
Cours d'eau : Corrèze

Position GPS : 45.260708
Granulométrie majoritaire : Sables fins
Longueur transect (m) : 15



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N/A, W, N/A
- **Usage et fréquentation :** Saisonnier : pêche et kayak.
- **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.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Fortes pluies les jours précédents ayant probablement lessivé en partie la berge.

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

Echantillons de surface



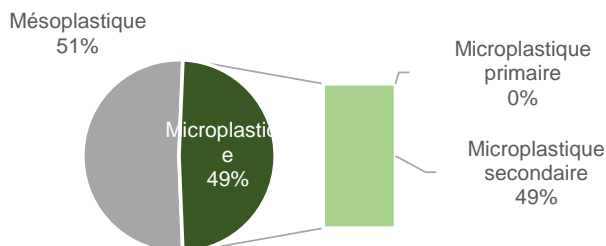
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **2600** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **1333** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **1267** /100m

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

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

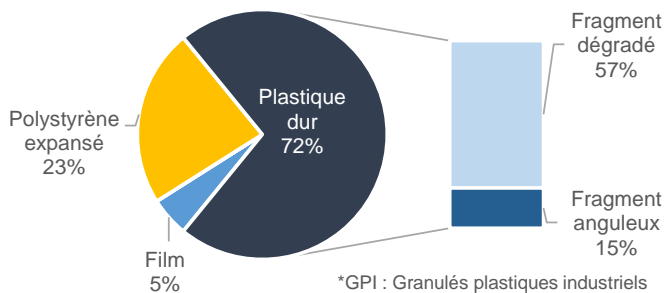
Diversité de la taille des déchets plastiques



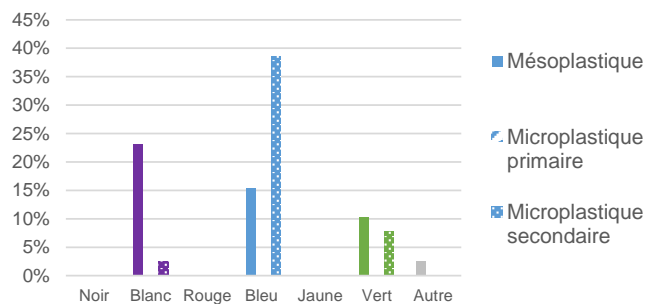
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

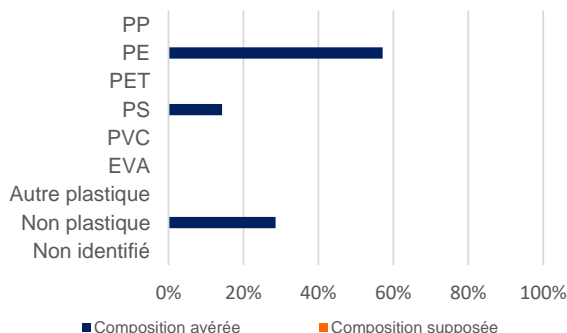


Diversité de couleurs



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://plastiquealoupe.fondationtaraoccean.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)