

Prélèvement le : **08/12/2022** par : Collège Bernadette Chirac de : Corrèze Académie : Limoges

## Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



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

**Position GPS :** 45.373192  
**Granulométrie majoritaire :** Sables fins  
**Longueur transect (m) :** 10



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** W, E, N
- **Usage et fréquentation :** Balade et pêche toute l'année et baignade par les collégiens durant l'été.
- **Localisation :** Au cœur d'un grand village de Corrèze
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel une fois par an l'été par la mairie
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition météo particulière

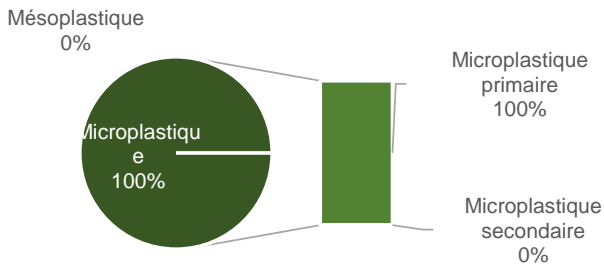
## Combien de mésoplastiques et de microplastiques trouve-t-on en surface ?

### Echantillons de surface

**Présence totale sur le site :**  
 Plastiques [1-25mm] : **2200** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] : **0** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **2200** /100m

Pas de photo

### Diversité de la taille des déchets plastiques



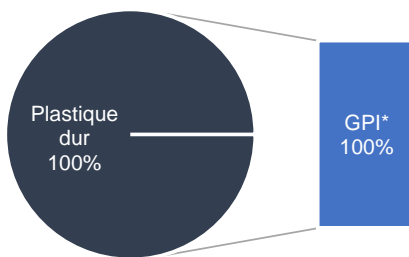
### Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 21-22 :

**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



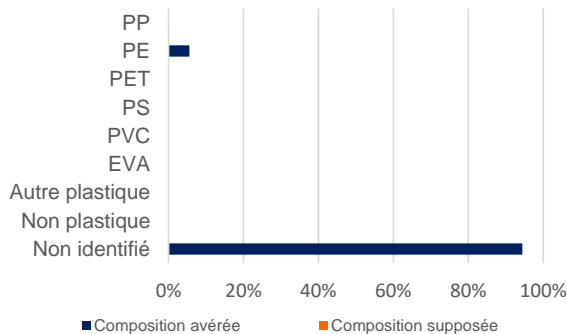
\*GPI : Granulés plastiques industriels

### Diversité de couleurs



## Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



### ...et origines possibles

<b>Polypropylène (PP)</b> Pièces automobiles, ordinateurs...	<b>Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)</b> Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...
<b>Polytétrafluorure d'éthylène (PTFE)</b> Bouteilles, emballages, vêtements polaires...	<b>Polystyrène (PS)</b> Gobelets, vaisselle jetables...
<b>Polychlorure de vinyle (PVC)</b> Tuyaux de canalisation...	<b>Ethylène-acétate de vinyle (EVA)</b> 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](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)