

Prélèvement le : **12/11/2021** par : collège Paul Langevin de : Fourchambault Académie : Dijon

**Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?**



**Nom du site :** Plage de Cours-les-Barres  
**Commune :** Fourchambault  
**Département :** Nièvre  
**Cours d'eau :** Loire

**Position GPS :** 47.01110535  
**Granulométrie majoritaire :** Cailloux  
**Longueur transect (m) :** 50



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** W, W, N/A
- **Usage et fréquentation :** Site naturel pour balade et éventuellement pêche
- **Localisation :** A 500m d'un village et à 6Km en aval du rejet de la station d'épuration d'une ville moyenne
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage peu fréquent pour limiter la propagation de la Renouée du Japon
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Fortes crues qui ont pu lessiver la berge.

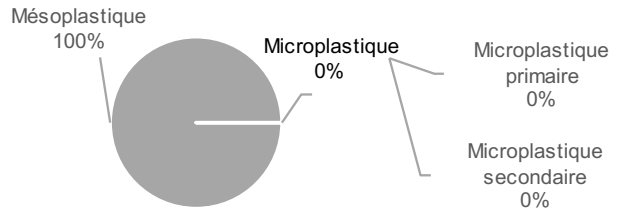
**Combien de mésoplastiques et de microplastiques trouve-t-on en surface ?**

*Echantillons de surface*

*Présence totale sur le site :*

Plastiques [1-25mm] : **67** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] : **67** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **0** /100m

*Diversité de la taille des déchets plastiques*



Pas de photo

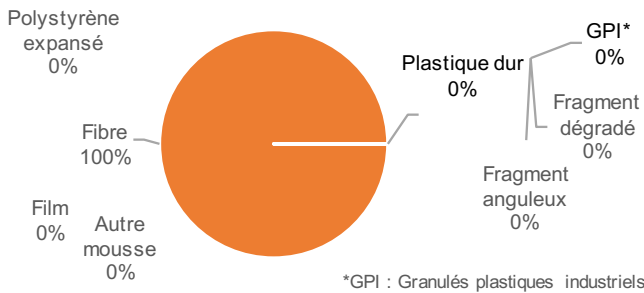
Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :

<https://plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.org/analyses-scientifiques/analyses-des-chercheurs/>

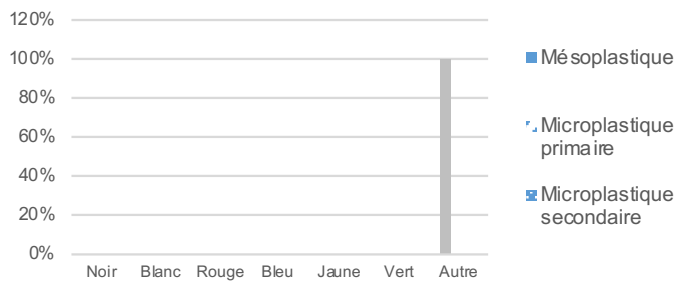
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

*Typologie des mésoplastiques et microplastiques*

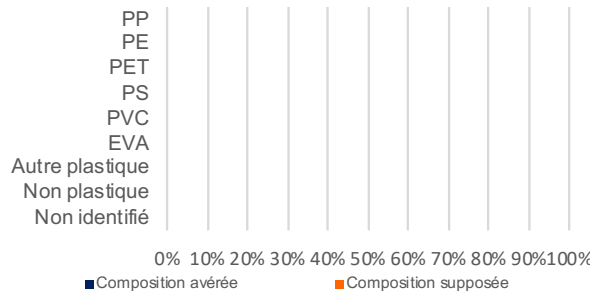


*Diversité de couleurs*



**Diversité des plastiques et exemples d'objets associés**

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



*...et origines possibles*

<b>Polypropylène (PP)</b> Pièces automobiles, ordinateurs...	<b>Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)</b> Produits ménagers, bouteilles de lait... et films, sachets plastiques... Sacs,
<b>Polytéréphtalate d'éthylène (PET)</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://plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22\\_Notice\\_FS.pdf](https://plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22_Notice_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 (jeux de données PAL 2021-2022 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)