

Prélèvement le : **16/12/2022** par : Felix Tisserand de : Nuits Saint Georges Académie : Dijon

## Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** Berge de Longvic  
**Commune :** Longvic  
**Département :** Côte d'Or  
**Cours d'eau :** l'Ouche

**Position GPS :** 47,292098  
**Granulométrie majoritaire :** Graviers  
**Longueur transect (m) :** 110



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N/A, NNE, N/A
- **Usage et fréquentation :** balade annuel, pêche et baignade saisonnière.
- **Localisation :** à 300 m d'une zone industrielle et commerciale.
- **Fréquence de nettoyage :** tous les jours en période estivale, période creuse 2x/semaine.
- **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



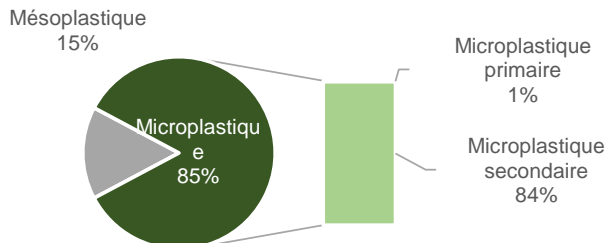
### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **33400** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **5200** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **28200** /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

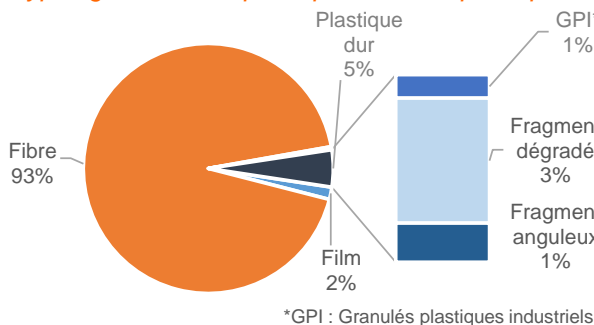
### Diversité de la taille des déchets plastiques



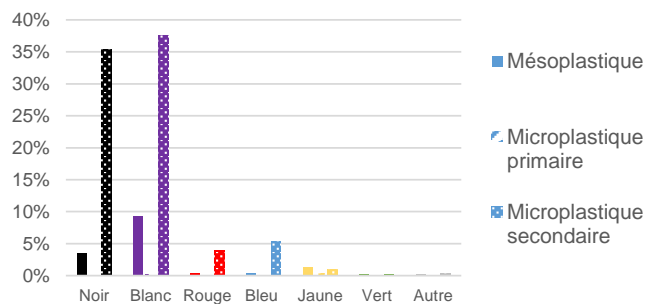
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

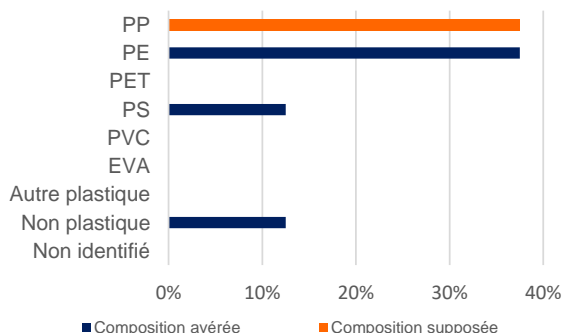


### Diversité de couleurs



## 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...

**Polytéraphthalate 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.fondationtaraocéan.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23\\_Notice\\_FS.pdf](https://plastiquealoupe.fondationtaraocéan.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23_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 (jeu de données PAL 2022-2023 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)