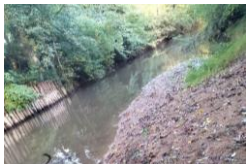


Prélèvement le : **13/02/2023** par : Collège Jacques Prévert de : Moncoutant-sur-Sèvre Académie : Poitiers

## Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** Berge de La Forêt-sur-Sèvre  
**Commune :** La Forêt-sur-Sèvres  
**Département :** 79  
**Cours d'eau :** Sèvre Nantaise

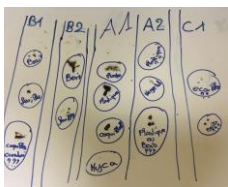
**Position GPS :** 46,7720333  
**Granulométrie majoritaire :** Sables grossiers  
**Longueur transect (m) :** 10



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Sud-Ouest, Nord, Nord-Ouest
- **Usage et fréquentation :** C'est un lieu aménagé en bords de sentier de promenade
- **Localisation :** Il se trouve à moins d'un kilomètre du village, à plus de 15 km de la ville la plus proche.
- **Fréquence de nettoyage :** Le sentier est peu fréquenté donc les nettoyages sont rares.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Des pluies peu avant notre venue on pu lavé le sol mais elles ont surtout fait monté le niveau d'eau qui à recouvert une partie du site.

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

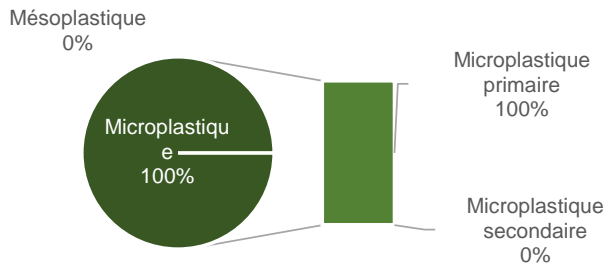
### Echantillons de surface



### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **133** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **0** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **133** /100m

### Diversité de la taille des déchets plastiques



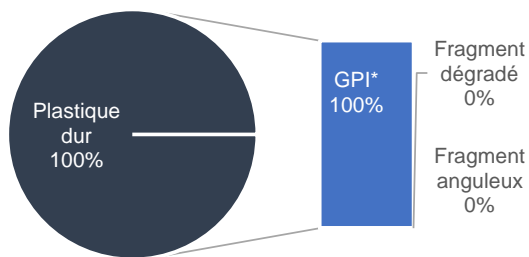
### Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 22-23 :

**121** sites étudiés  
**Médiane :** **867** 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

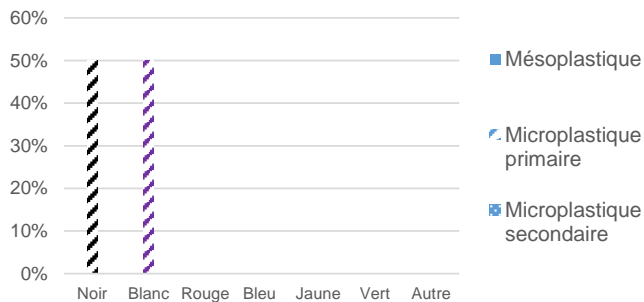
## Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

### Typologie des mésoplastiques et microplastiques



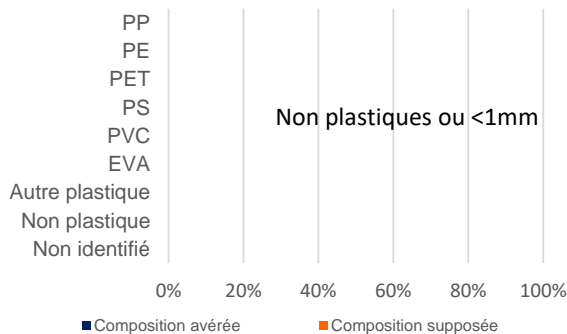
\*GPI : Granulés plastiques industriels

### 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>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.fondationtaraocéan.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 (jeu de données PAL 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)