

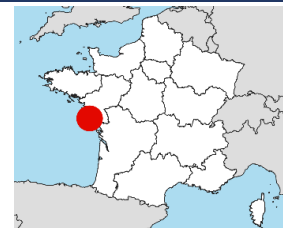
Prélèvement le : **29/09/2022** par : Collège Léo Ferré de :ières les Vi Académie : Nantes

## Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** La Haie Traversaine  
**Commune :** La haie traversaine  
**Département :** La mayenne (53)  
**Cours d'eau :** La Mayenne

**Position GPS :** 48,372923  
**Granulométrie majoritaire :** -0,594627  
 Sables fins  
**Longueur transect (m) :** 20



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** NE, N/A, N/A
- **Usage et fréquentation :** Usage saisonnier pour des utilisations ludiques (baignade, Wibit, paddle, canoë...)
- **Localisation :** A 1 km d'un village, à 500 m d'une vente à emporter ouverte en saison touristique.
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel, surtout en début de saison d'été par les responsables du site.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de conditions particulières.

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

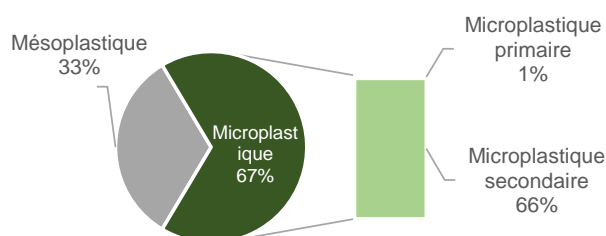
### Echantillons de surface



### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **4867** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **1600** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **3267** /100m

### Diversité de la taille des déchets plastiques



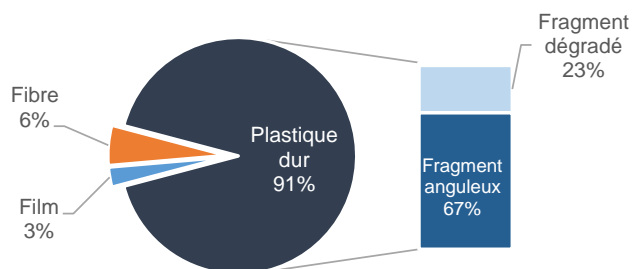
### Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 21-22 :

**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

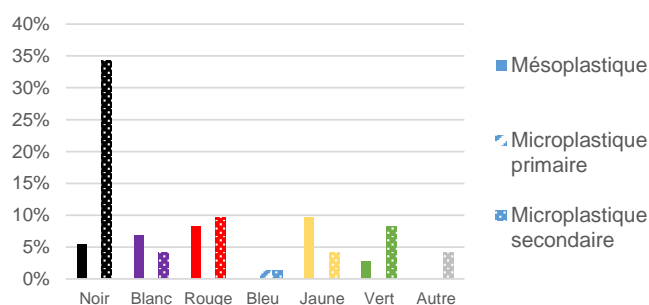
## Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

### Typologie des mésoplastiques et microplastiques



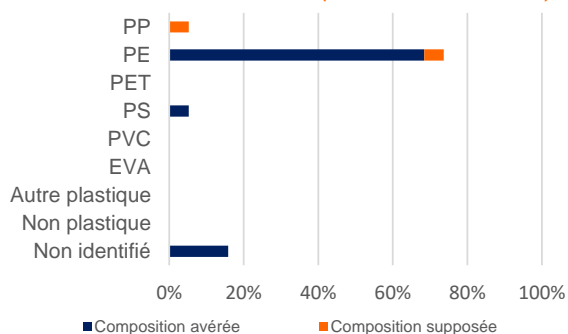
\*GPI : Granulés plastiques industriels

### 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>Polytéréphthalate 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://plastiquealaloue.fondationtaraocéan.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23\\_Note\\_Fs.pdf](https://plastiquealaloue.fondationtaraocéan.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 (jeux de données PAL 2022-2023 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)