

Prélèvement le : **03/10/2022** par : LMHI de : Gelos (64110) Académie : Bordeaux

## Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** Près de la plaine  
**Commune :** Mazères-Lezons  
**Département :** Pyrénées atlantiques  
**Cours d'eau :** gave de Pau

**Position GPS :** 43,284744  
**Granulométrie majoritaire :** -0,3504276  
**Sables fins**  
**Longueur transect (m) :** 12



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** W, W, W
- **Usage et fréquentation :** Berges du Gave accessible pour activités de plein air, pêche à la ligne
- **Localisation :** Sous la passerelle piétonne à proximité d'un pont routier au-dessus du Gave.
- **Fréquence de nettoyage :** Pas de nettoyage du site
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Beau temps

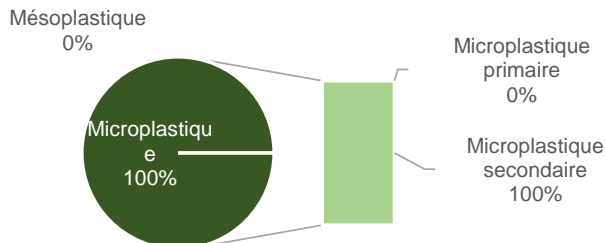
## Combien de mésoplastiques et de microplastiques trouve-t-on en surface ?

### Echantillons de surface

### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **933** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **0** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **933** /100m

### Diversité de la taille des déchets plastiques



Pas de photo

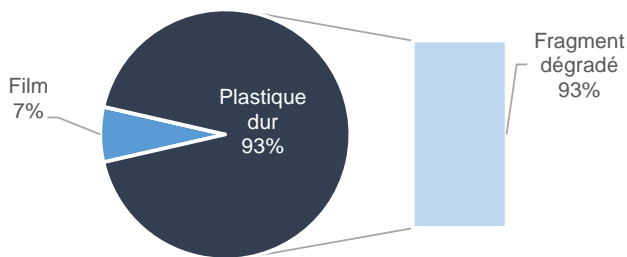
### Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 21-22 :

**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

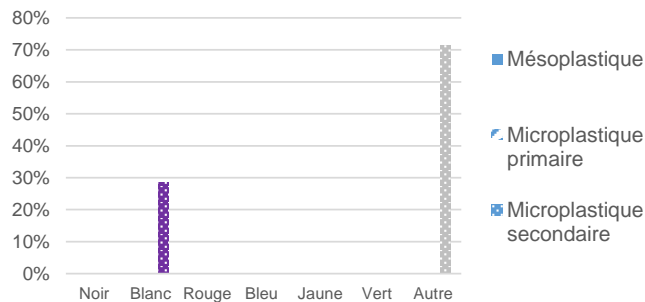
## Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

### Typologie des mésoplastiques et microplastiques



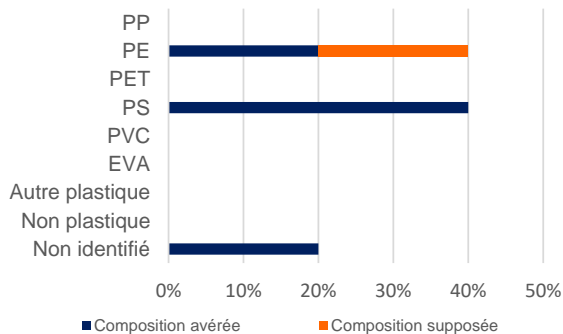
\*GPI : Granulés plastiques industriels

### Diversité de couleurs



## Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



### ...et origines possibles

**Polypropylène (PP)**  
Pièces automobiles, ordinateurs...

**Polytétrafluorure d'éthylène (PTFE)**  
Bouteilles, emballages, vêtements polaires...

**Polychlorure de vinyle (PVC)**  
Tuyaux de canalisation...

**Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)**  
Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...

**Polystyrène (PS)**  
Gobelets, vaisselle jetables...

**Ethylène-acétate de vinyle (EVA)**  
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\\_Notice\\_FS.pdf](https://plastiquealoupe.fondationtaraoccean.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)