

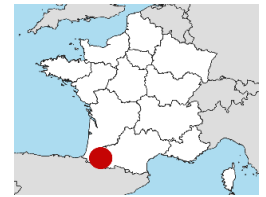
Prélèvement le : **13/10/2021** par : LMHI de : Gelos Académie : Bordeaux

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



**Nom du site :** Près de la Plaine  
**Commune :** Gelos  
**Département :** Pyrénées Atlantiques  
**Cours d'eau :** Gave de Pau

**Position GPS :** 43.2863889  
**Granulométrie majoritaire :** -0.3525 Sables fins  
**Longueur transect (m) :** 10



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** W, W, W
- **Usage et fréquentation :** Berges du gave accessible pour activités de plein air, pêche
- **Localisation :** A 500 m de la plaine des sport de Mazères-Lezons, à proximité d'un pont routier
- **Fréquence de nettoyage :** Pas de nettoyage du site
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de conditions météo particulières

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

*Echantillons de surface*



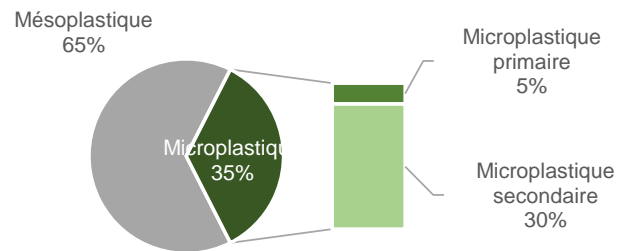
*Présence totale sur le site :*

Plastiques [1-25mm] : **1333** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **867** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **467** /100m

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

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

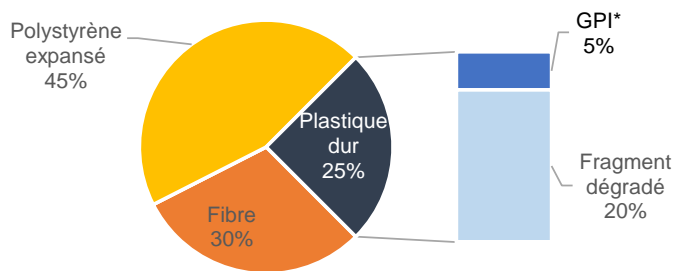
*Diversité de la taille des déchets plastiques*



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

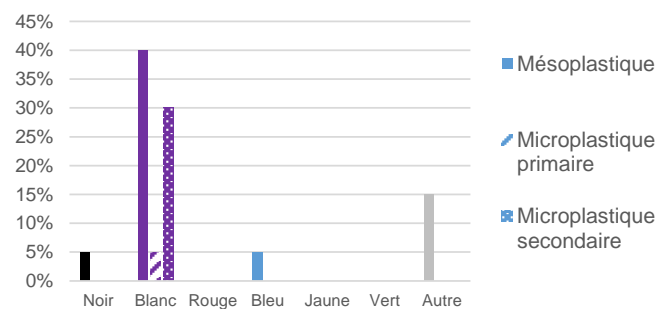
**Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?**

*Typologie des mésoplastiques et microplastiques*



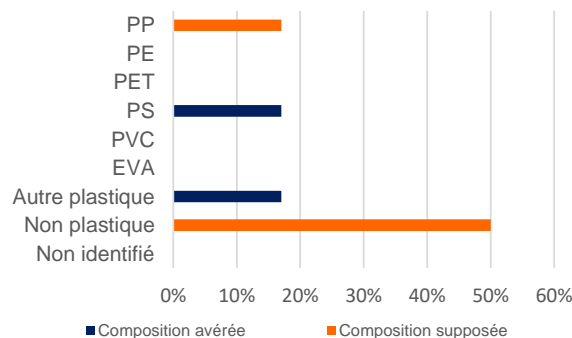
\*GPI : Granulés plastiques industriels

*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.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22\\_Note FS.pdf](https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22_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 (jeu de données PAL 2021-2022 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)