

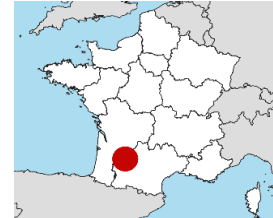
Prélèvement le : **24/11/2022** par : Jean-baptiste De Baudre de : Agen Académie : Bordeaux

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Le Passage
Commune : Le Passage
Département : Lot et Garonne
Cours d'eau : Garonne

Position GPS : 44.17818
Granulométrie majoritaire : Sables fins
Longueur transect (m) : 50



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N/A, N/A, N/A
- **Usage et fréquentation :** Lieu utilisé pour la pêche et les balades.
- **Localisation :** Le site se situe au Passage d'Agen, rive gauche de la Garonne, à 5 km du centre-ville d'Agen (ville moyenne).
- **Fréquence de nettoyage :** Il est nettoyé uniquement lors des fortes décrues
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Fortes pluies

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

Echantillons de surface



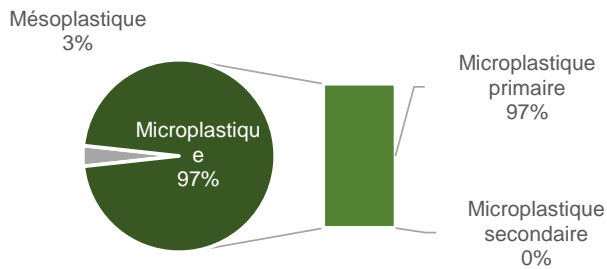
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **3867** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **133** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **3733** /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

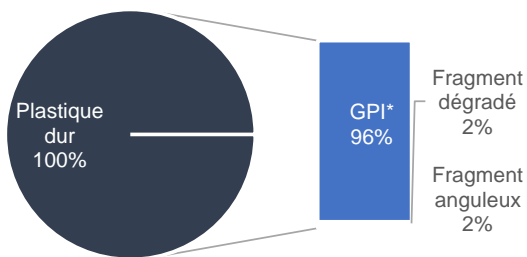
Diversité de la taille des déchets plastiques



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



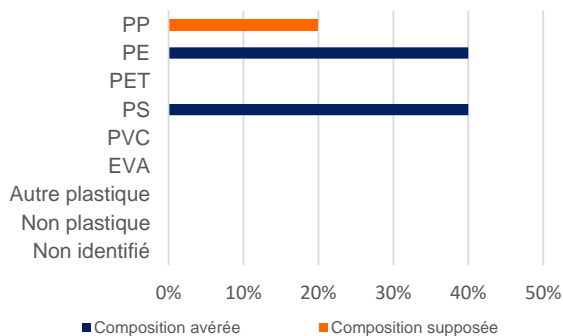
*GPI : Granulés plastiques industriels

Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles

Polypropylène (PP)
Pièces automobiles, ordinateurs...

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

Polytéraphalate 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.fondationtaraocean.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 (jeu de données PAL 2022-2023 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)