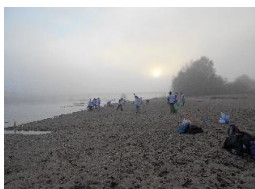


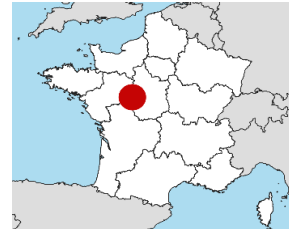
Prélèvement le : **18/10/2023** par : Collee Le Clos Ferbois de : Jargeau Académie : Orléans-Tours

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Jargeau plage
Commune : Jargeau
Département : Loiret
Cours d'eau : La Loire

Position GPS : 47.869225
Granulométrie majoritaire : Sables fins
Longueur transect (m) : 50



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** W, N/A, N/A
- **Usage et fréquentation :** la plage sert surtout pour les activités d'été
- **Localisation :** la ville est à 25 km à l'est de la métropole et à 400 km de l'océan Atlantique
- **Fréquence de nettoyage :** le site est nettoyé mensuellement
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** orage et tempête

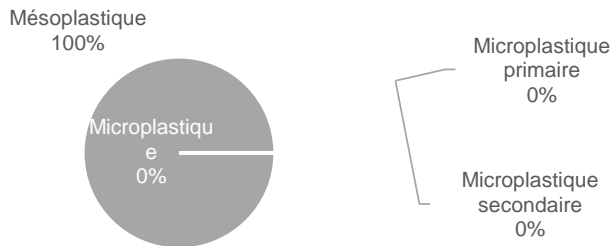
Combien de mésoplastiques et de microplastiques trouve-t-on en surface ?

Echantillons de surface



Présence totale sur le site :
 Plastiques [1-25mm] : **933** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **933** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **0** /100m

Diversité de la taille des déchets plastiques



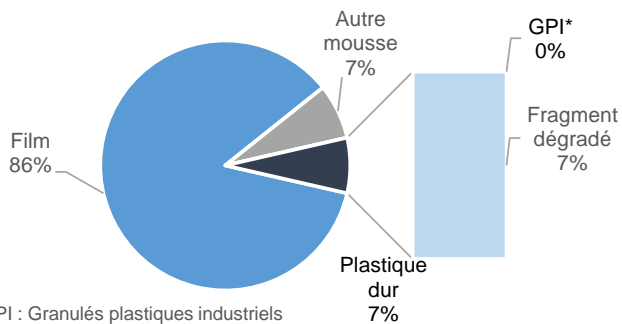
Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 21-22 :

91 sites étudiés
Médiane : **467** plastiques [1-25mm]/100m
29 sites avec 0 déchet

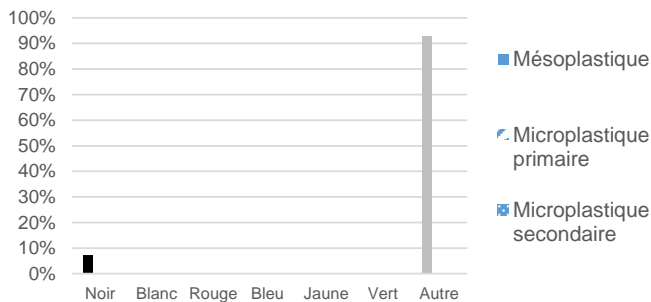
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

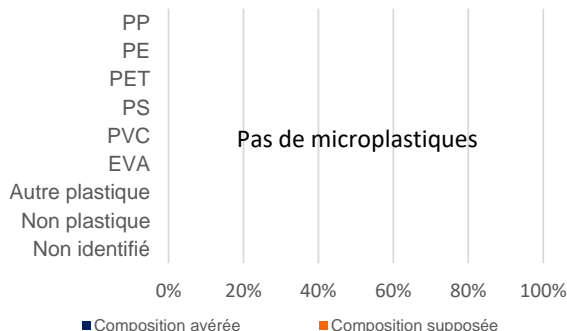


Diversité de couleurs



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...

Polytéraphthalate 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)