

Prélèvement le : **16/11/2021** par : Collège Saint Benoît de : 49270 CHAMPTOCEAUX Académie : Nantes

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : île Mouchet
Commune : ANCENIS-SAINT GEREON
Département : Loire Atlantique
Cours d'eau : La Loire

Position GPS : 47,3608746
Granulométrie majoritaire : -1,1853278
Sables fins
Longueur transect (m) : 150



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** S, N/A, W
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade
- **Localisation :** Dans une petite-ville à proximité d'un camping, d'un théâtre et d'un pont qui enjambe la Loire
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage par la mairie
- **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



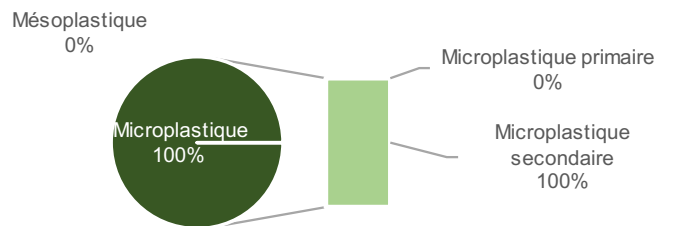
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **200** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] : **0** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **200** /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/>

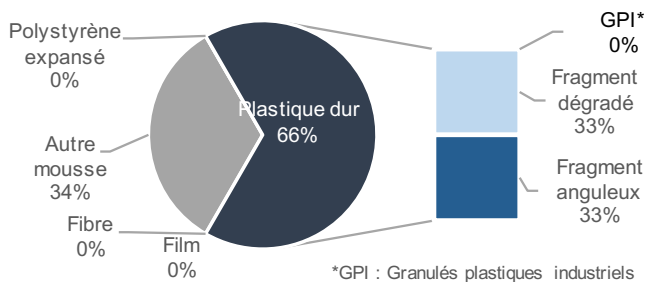
Diversité de la taille des déchets plastiques



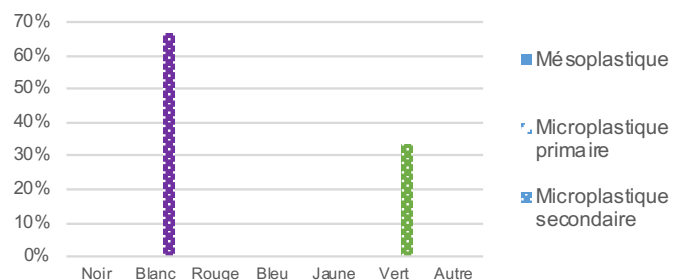
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

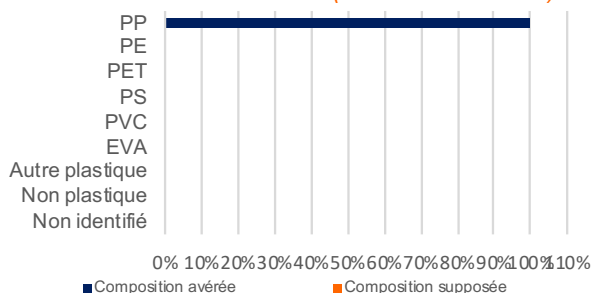


Diversité de couleurs

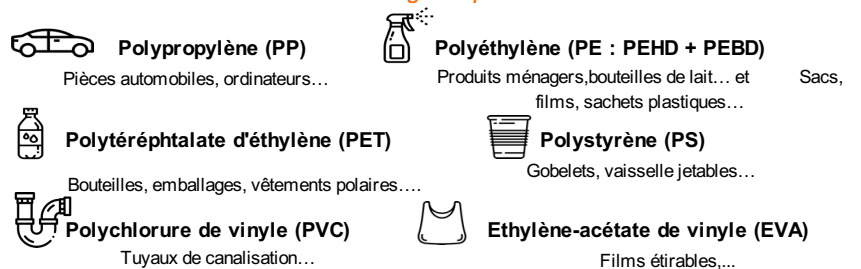


Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles



Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats :

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