

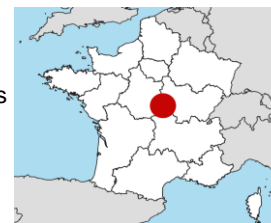
Prélèvement le : **26/09/2023** par : Lycée Maurice Genevoix de : Decize Académie : Dijon

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Berge de Decize (Plage du s
Commune : Decize
Département : 58
Cours d'eau : Loire / Aron

Position GPS : 46,8358333
Granulométrie majoritaire : Sables grossiers
Longueur transect (m) : 25



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord, Ne sait pas, Ouest
- **Usage et fréquentation :** Le stade nautique est une base de loisirs fréquentée par les pêcheurs et les touristes.
- **Localisation :** dans la petite ville de Decize, près du camping de Decize.
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyée régulièrement jusqu'à fin août et plus été nettoyée après cette date.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition météo particulière même si il faisait chaud et sec.

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

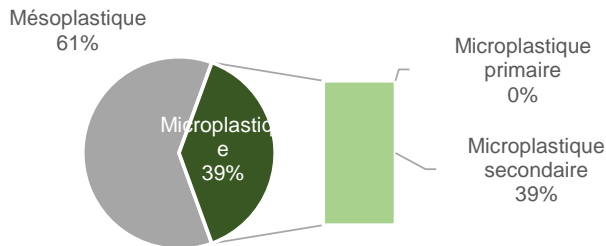
Echantillons de surface



Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **3600** /100m
dont Mésoplastiques [5-25mm] **2200** /100m
Microplastiques [1-5mm] : **1400** /100m

Diversité de la taille des déchets plastiques



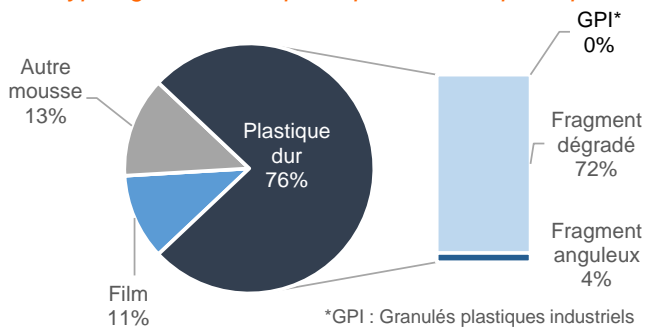
Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 21-22 :

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

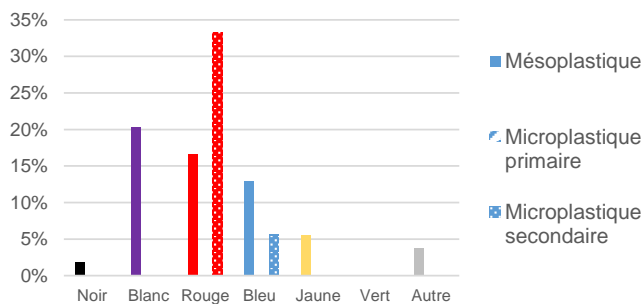
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

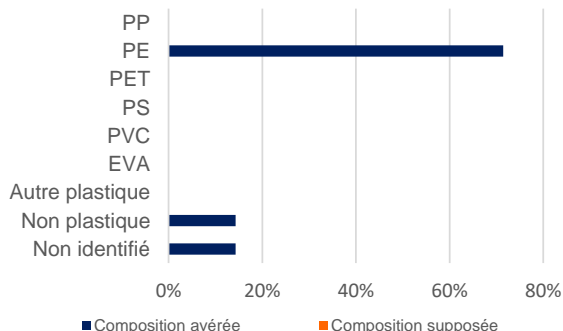


Diversité de couleurs



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...
Polytéréphtalate 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://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2023/11/23-24Notice>

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 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)