

Prélèvement le : **15/03/2024** par : Collège des Chennevières de : Jaligny-Sur-Besbre Académie : Clermont-Ferr

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

Pas de photo	Nom du site : Berge de Jaligny	Position GPS : 46,38153504
	Commune : Jaligny-Sur-Besbre	Granulométrie majoritaire : Gravier [2mm : 20mm]
	Département : 0	Longueur transect (m) : 62
	Cours d'eau : 0	



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Ouest, Ne sait pas, Est
- **Usage et fréquentation :** Les bords de Besbre sont un lieu de ballade et de pêche tout au long de l'année ainsi qu'un lieu de mise à l'eau.
- **Localisation :** Notre site se situe dans le village-même de JALIGNY, à quelques centaines de mètres d'un barrage et de la station d'épuration.
- **Fréquence de nettoyage :** Les nettoyages se font mensuellement et manuellement par des employés de la mairie de JALIGNY-SUR-BESBRE.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Les jours précédents le prélèvement, il y a eu beaucoup de douceur, voir un pic de température.

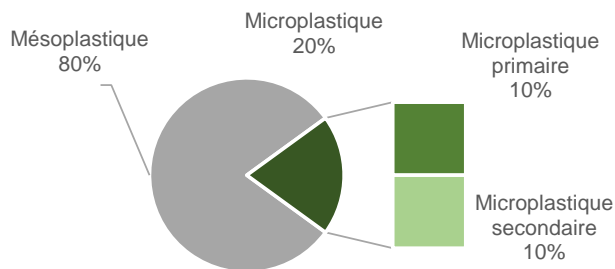
Combien de mésoplastiques et de microplastiques trouve-t-on en surface ?

Echantillons de surface

Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **667** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] : **533** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **133** /100m

Diversité de la taille des déchets plastiques



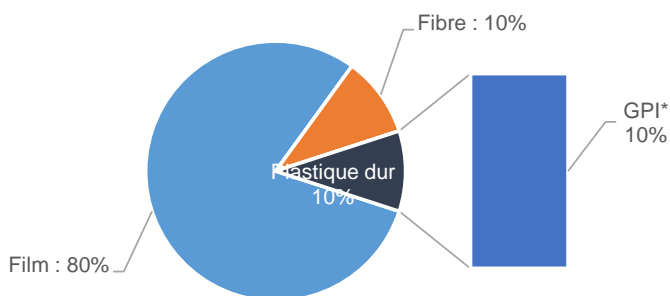
Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 21-22 :

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



*GPI : Granulés plastiques industriels

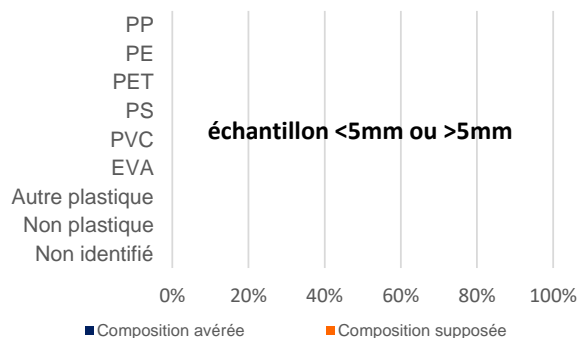
Diversité de couleurs



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...
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.fondationtaraoccean.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)