

Prélèvement le : **13/10/2023** par : Ecole Française de Belgrade de : Belgrade Académie : AEFE

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

<p>Nom du site : Berge de Belgrade</p> <p>Commune : Belgrade</p> <p>Pas de photo</p> <p>Département : 0</p> <p>Cours d'eau : DANUBE</p>	<p>Position GPS : 44,824542</p> <p>Granulométrie majoritaire : Limons [2µm : 20µm]</p> <p>Longueur transect (m) : 15</p>
---	--



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord-Est, Ne sait pas, Ne sait pas
- **Usage et fréquentation :** Le site est à l'abandon et fait partie de la propriété privée d'une cimenterie.
- **Localisation :** En Sortie de Belgrade, à 1km d'un port marchand, juste après l'embouchure d'un ruisseau qui traverse une zone "d"
- **Fréquence de nettoyage :** Aucun
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Beau temps, pas de vent. Les berges sont bien accessibles grâce à un été in

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

Echantillons de surface



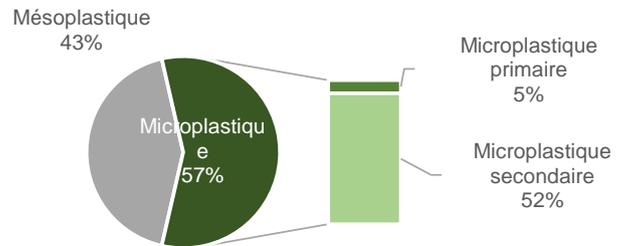
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **5133** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **2200** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **2933** /100m

Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 22-23 :

121 sites étudiés
 Médiane : **867** plastiques [1-25mm]/100m
29 sites avec 0 déchet

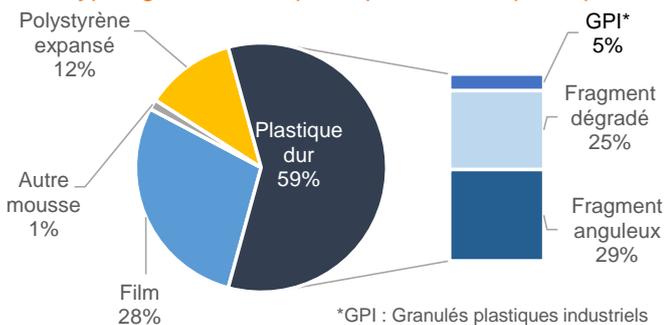
Diversité de la taille des déchets plastiques



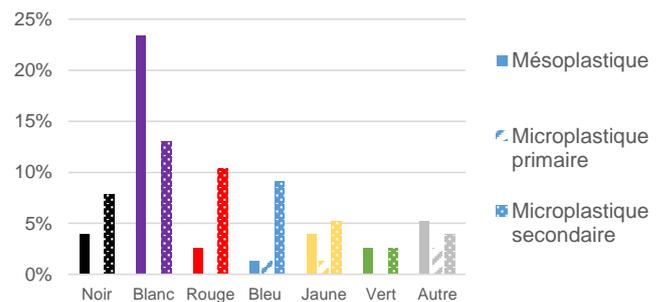
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

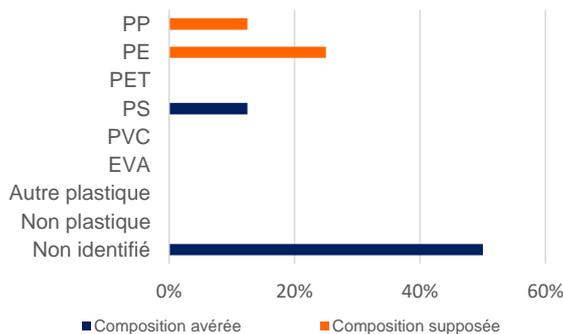


Diversité de couleurs



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)