

Prélèvement le : **26/04/2024** par : Collège Anne Frank de : Bussy-saint-Georges Académie : Créteil

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : ru de la brosse
Commune : Bussy-saint-Georges
Département : 77
Cours d'eau : 0

Position GPS : 48,836977
Granulométrie majoritaire : 2,696199
Longueur transect (m) : 15



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord-Ouest, Sud-Est, Nord-Ouest
- **Usage et fréquentation :** Zone boisée de balade pédestre et vélo toute l'année
- **Localisation :** A moins d'1km d'une ville moyenne et à 1km d'un mac Donald.
- **Fréquence de nettoyage :** Pas de nettoyage connu
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Un peu de pluie.

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

Echantillons de surface



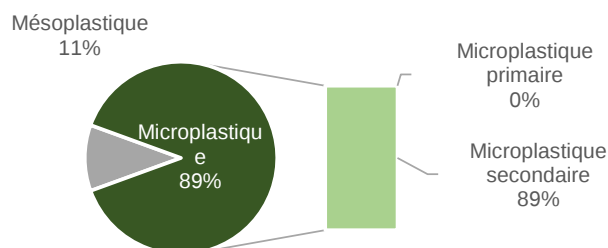
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **600** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **67** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **533** /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

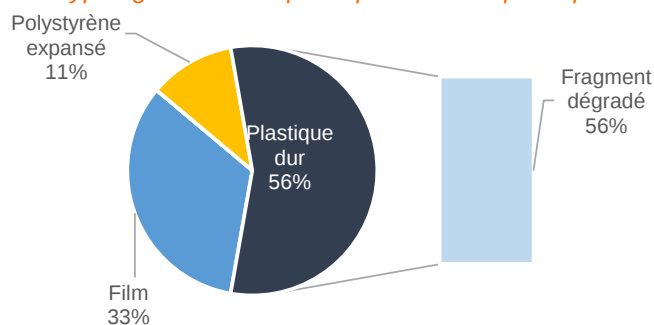
Diversité de la taille des déchets plastiques



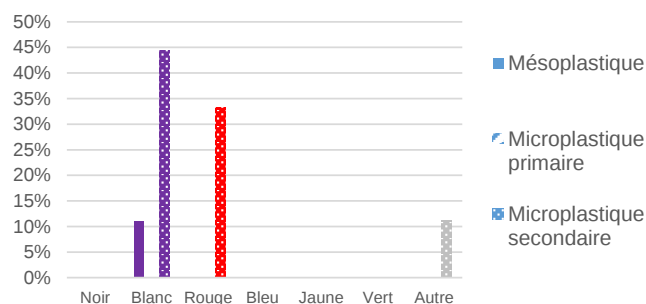
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

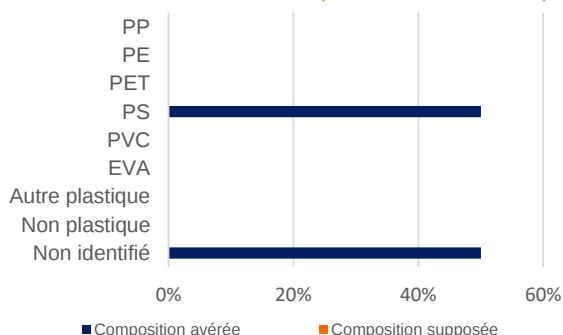


Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles



Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats : <https://plastiquealaloupe.fondationtaraocéan.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)