

Plastique à la loupe

Prélèvement le : **04/01/2023** par : Lycée Jean-Baptiste Corot de : 91 - Savigny sur Orge Académie : Versailles

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Chemin de halage
Commune : Le Coudray-Montceaux
Département : Essonne
Cours d'eau : la Seine

Position GPS : 48.569479
Granulométrie majoritaire : 2.511051
Longueur transect (m) : 17,2



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** WSW, W, W
- **Usage et fréquentation :** Site sauvage bordé par un chemin de halage permettant la promenade piétons et cyclistes
- **Localisation :** A 17 km en aval d'une ville moyenne, à 6 km en amont d'une autre ville moyenne, à 300 km en amont de l'estuaire
- **Fréquence de nettoyage :** Pas de nettoyage sauf peut-être parfois des associations
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition météo particulière

Quelle quantité et quels types de macrodéchets sont présents sur le site ?

Macro-déchets collectés



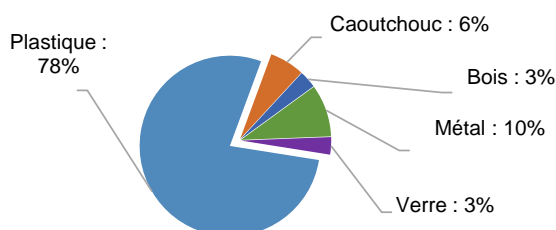
Sur le site :

Présence totale : **186** déchets/100m
 Poids : **5,814** kg déchets/100m
 Volume : **40,698** L déchets/100m

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

142 sites étudiés
 Médiane : **210** déchets/100m
 [Min ; Max] : **[0;6510]** déchets/100m

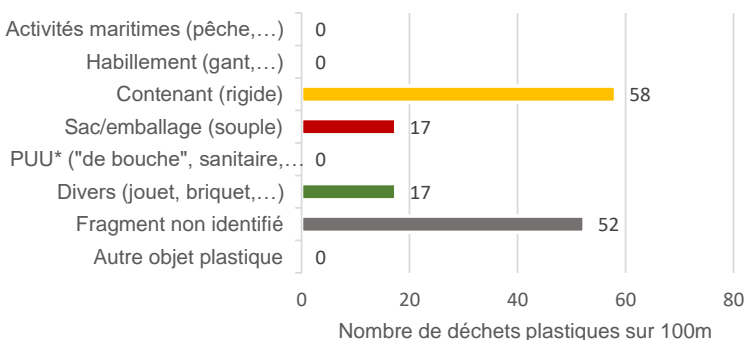
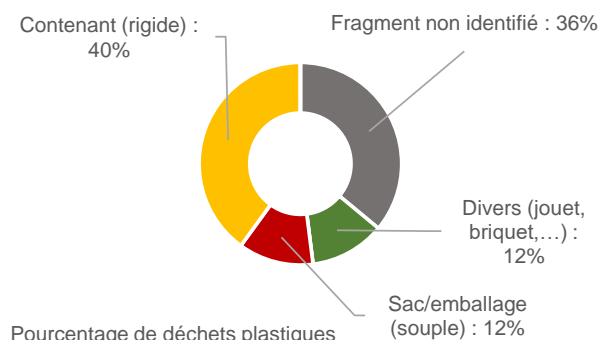
Diversité des matériaux



Quelles catégories d'utilisation des plastiques semblent le plus impacter le site ?

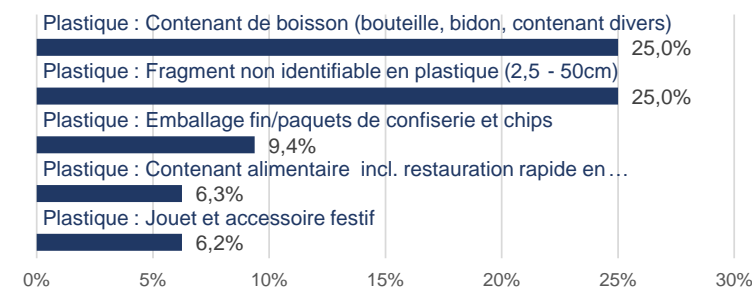
Présence totale en déchets plastiques : **145** déchets/100m

Typologie de plastiques

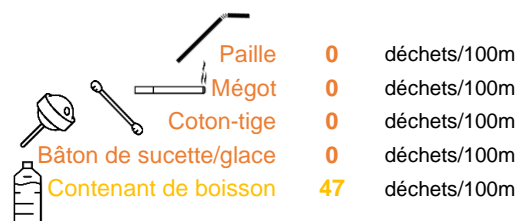


Quels sont les déchets les plus abondants ? Présence/absence de certains déchets plastiques "phares" ?

Top 5 des macrodéchets les plus abondants (tous matériaux confondus)



Quelques macroplastiques cibles



Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats : https://plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23_Note_FI.pdf

Analyse effectuée par le Cedre et le laboratoire océanologique de Banyuls sur mer à l'aide du logiciel Excel (jeu de données PAL 2022-2023 ; données obtenues pour des macrodéchets supérieurs à 2,5cm)