

Plastique à la loupe

Prélèvement le : **Mercredi 19** par : Lycée Charles Jully

de : Saint-Avold

Académie : Nancy-Metz

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Berge de la Moselle
Commune : Pont-à-Mousson
Département : Moselle
Cours d'eau : Berge de la Moselle

Position GPS : 48.93293
Granulométrie majoritaire : 6.04239 Gravier
Longueur transect (m) : 10



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** E, N, N
- **Usage et fréquentation :** Annuel: balade, élevage saisonnier (moutons), pêche et baignade
- **Localisation :** proche d'une petite ville, en aval d'un barrage et d'un rejet d'eaux usées
- **Fréquence de nettoyage :** manuel 1 fois par an
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** pas de conditions météorologiques particulières

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

Macro-déchets collectés



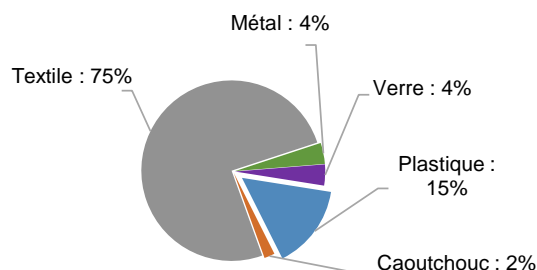
Sur le site :

Présence totale : **530** déchets/100m
Poids : **7,4** kg déchets/100m
Volume : **50** 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

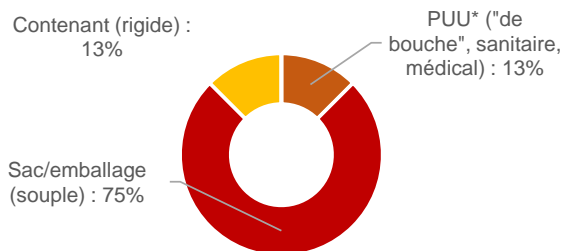


Quelles catégories d'utilisation des plastiques semblent le plus impacter le site ?

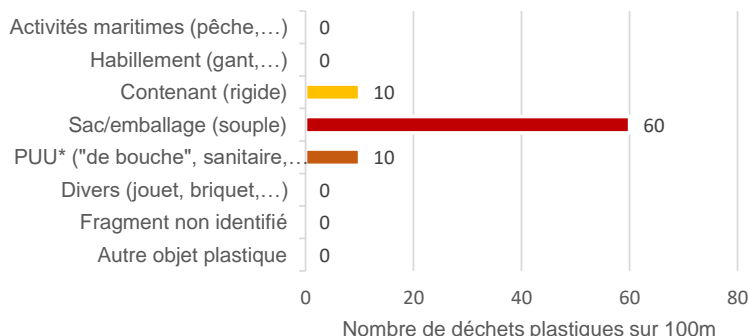
Présence totale en déchets plastiques : **80** déchets/100m

Typologie de plastiques

*PUU : plastique à usage unique

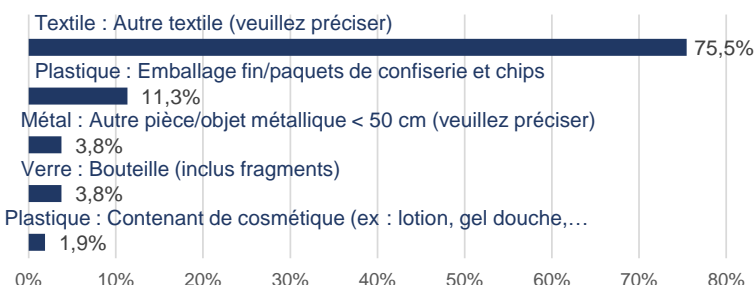


Pourcentage de déchets plastiques

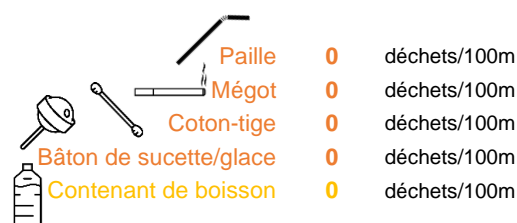


Quels sont les déchets les plus abondants ? Présence/absence de certains déchets plastiques "phares" ?

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.fondationtaraocean.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)