

Plastique à la loupe

Prélèvement le : **05/10/2023** par : Collège Pierre Dézarnaulds de : Chatillon-sur Loire Académie : Orléans-Tours

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Berge de Chatillon-sur-Loire
Commune : Briare
Département : 45
Cours d'eau : Loire

Position GPS : 47,59600148
Granulométrie majoritaire : sable fin, gravier
Longueur transect (m) : 50



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord-Ouest, Nord-Ouest, Nord-Ouest
- **Usage et fréquentation :** Cette plage peut être un lieu de promenade et de loisir (barbecue sauvage) en été. Elle est souvent immergée.
- **Localisation :** Elle est située à 1 km du bourg Châtillon-sur-Loire et 1,4 km du bourg de Ousson-sur-Loire. Elle est située à 23 km de Briare.
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel une fois tous les ans ou tous les deux ans.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de pluies depuis 3 semaines.

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

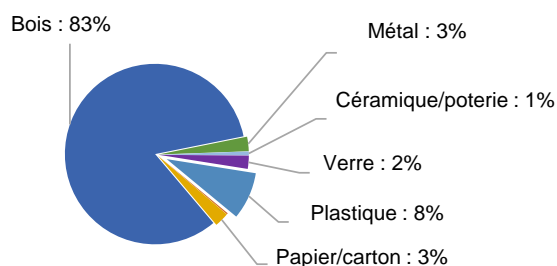
Macro-déchets collectés



Sur le site :
 Présence totale : **848** déchets/100m
 Poids : **4,2** kg déchets/100m
 Volume : **0** L déchets/100m

Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 22-23 :
 150 sites étudiés
 Médiane : **220** déchets/100m
 [Min ; Max] : **[0;6909]** déchets/100m

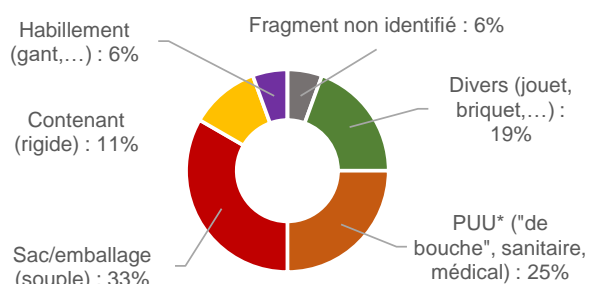
Diversité des matériaux



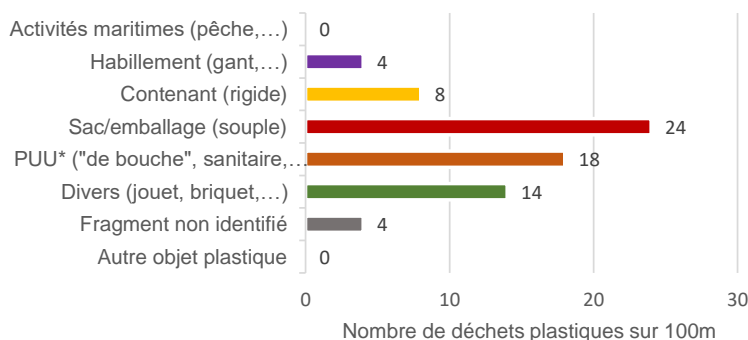
Quelles catégories d'utilisation des plastiques semblent le plus impacter le site ?

Présence totale en déchets plastiques : **72** déchets/100m

Typologie de plastiques



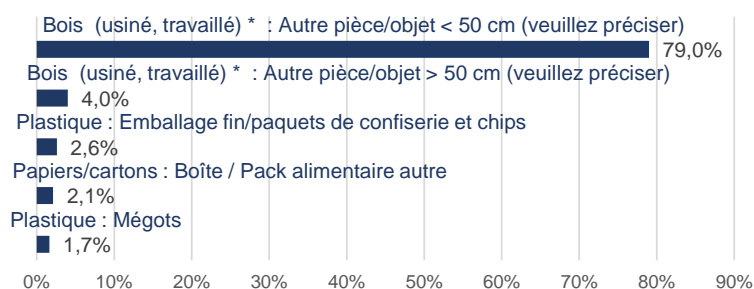
Pourcentage de déchets plastiques



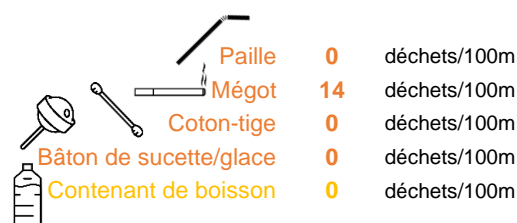
*PUU : plastique à usage unique

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/2023/11/23-24Notice_FM.pdf

Analyse effectuée par le Cedre et le laboratoire océanologique de Banyuls sur mer à l'aide du logiciel Excel (jeu de données PAL 2023-2024 ; données obtenues pour des macrodéchets supérieurs à 2,5cm)