

Plastique à la loupe

Prélèvement le : **25/11/2022** par : Collège Paul Langevin

de : Fourchambault

Académie : Dijon

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage de Cours-les-Barres

Commune : Fourchambault

Département : Nièvre

Cours d'eau : La Loire

Position GPS : 47,0108962

Granulométrie majoritaire : 3,0718562

Cailloux

Longueur transect (m) : 50



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** W, W, N/A
- **Usage et fréquentation :** Site naturel pour balade et éventuellement pêche
- **Localisation :** A 500m de Fourchambault et à 6Km en aval du rejet de la station d'épuration de Nevers (ville moyenne.)
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage peu fréquent pour limiter la propagation de la Renouée du Japon
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Niveau de la Loire très bas depuis l'été.

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

Macrodechets collectés



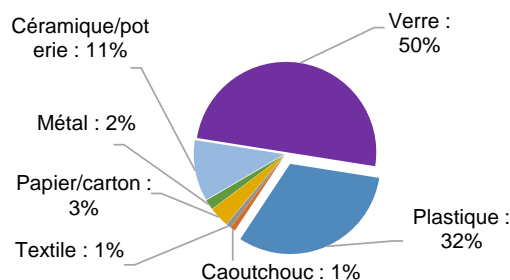
Sur le site :

Présence totale : **220** déchets/100m
 Poids : **12** kg déchets/100m
 Volume : **22** 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

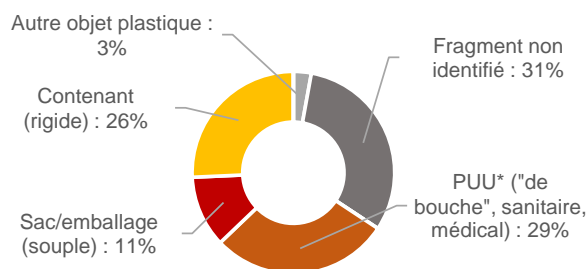
Diversité des matériaux



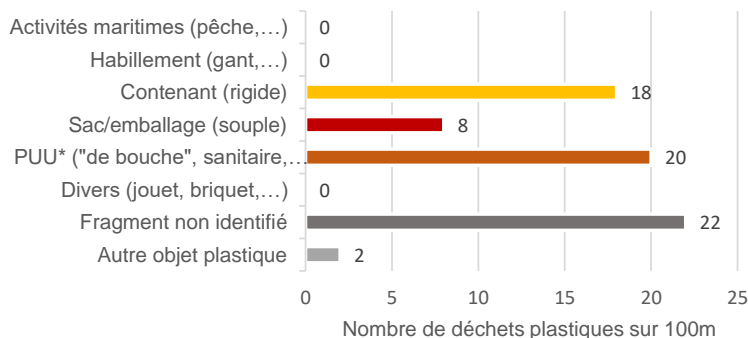
Quelles catégories d'utilisation des plastiques semblent le plus impacter le site ?

Présence totale en déchets plastiques : **70** déchets/100m

Typologie de plastiques



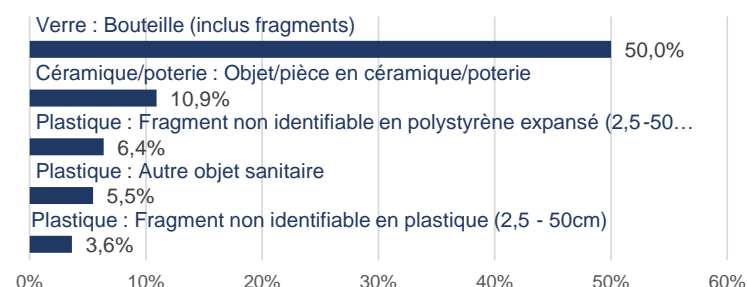
Pourcentage de déchets plastiques



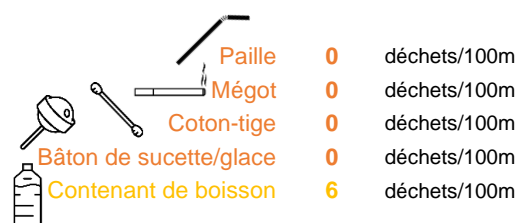
*PUU : plastique à usage unique

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

Top 5 des macrodechets 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 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 2022-2023 ; données obtenues pour des macrodechets supérieurs à 2,5cm)