

Plastique à la loupe

Prélèvement le : **15/03/2024**

par : ITEP DU BAS LANDRY

de : RENNES

Académie : Rennes

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Berge de Guichen

Commune : Guichen

Département : 35

Cours d'eau : la Vilaine

Position GPS : 48,002259

Granulométrie majoritaire : -1,7738444

Limons [2µm : 20µm]

Longueur transect (m) : 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Ne sait pas, Sud-Ouest, Ouest
- **Usage et fréquentation :** annuel : balade, activités nautiques, saisonnier : pêche
- **Localisation :** à 1 km d'un petit village, à presque 100km de l'estuaire de la Vilaine près de Arzal
- **Fréquence de nettoyage :** nettoyage des berges par le service des voies navigables de la région
- **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



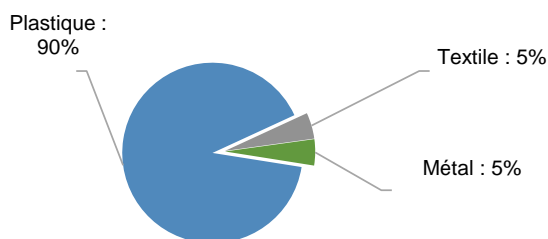
Sur le site :

Présence totale : **64** déchets/100m
 Poids : **0,8** kg déchets/100m
 Volume : **10** 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

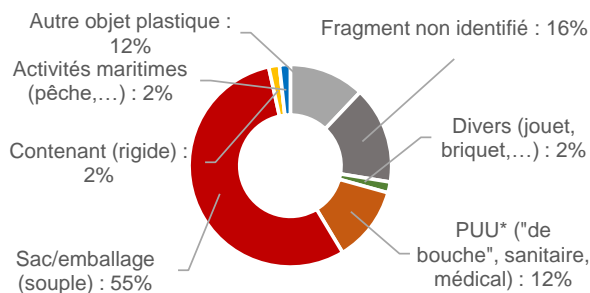
Diversité des matériaux



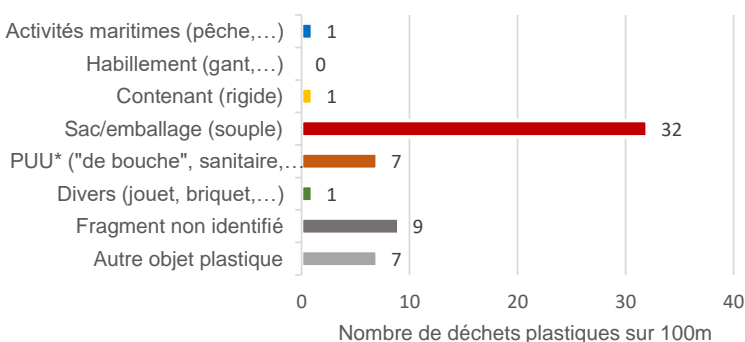
Quelles catégories d'utilisation des plastiques semblent le plus impacter le site ?

Présence totale en déchets plastiques : **58** déchets/100m

Typologie de plastiques



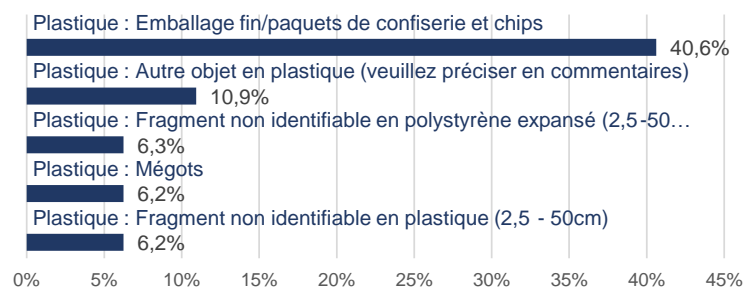
Pourcentage de déchets plastiques



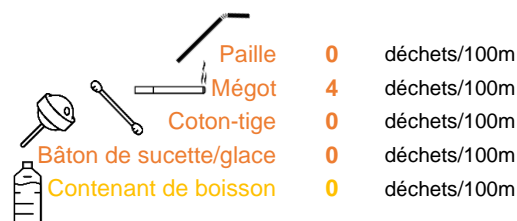
*PUU : plastique à usage unique

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)