

Plastique à la loupe

Prélèvement le : **18/10/2022** par : Collège "Les Cigognes"

de : Gerstheim

Académie : Strasbourg

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Berge de Benfeld
Commune : Benfeld
Département : Bas-Rhin
Cours d'eau : Ill

Position GPS : 48.367829
Granulométrie majoritaire : 7.601376 Sables grossiers
Longueur transect (m) : 10



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N/A, N/A, N/A
- **Usage et fréquentation :** Pêche et départ de canoé
- **Localisation :** A 200 m de la ville de Benfeld et 50 m d'un barrage.
- **Fréquence de nettoyage :** Une fois par an lors d'un nettoyage citoyen
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Quelques pluies.

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

Macro-déchets collectés



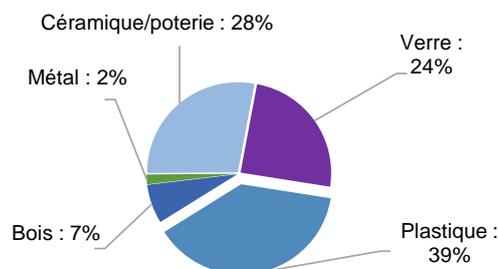
Sur le site :

Présence totale : **570** déchets/100m
 Poids : **12** kg déchets/100m
 Volume : **15** 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

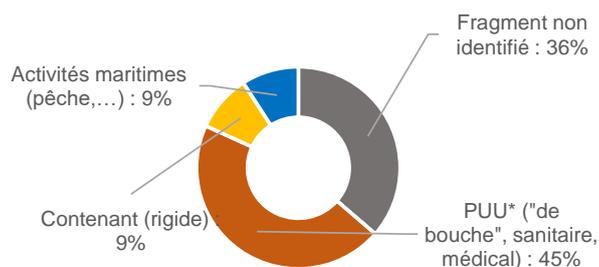
Diversité des matériaux



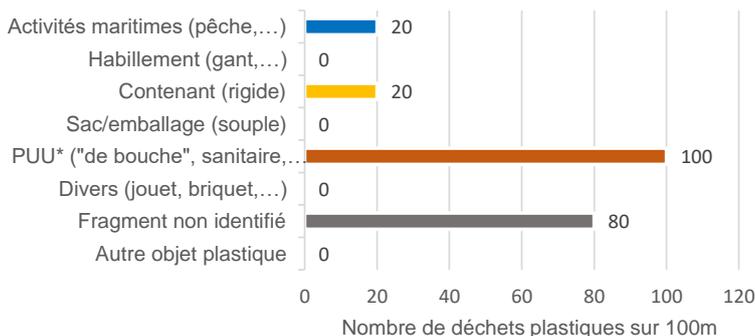
Quelles catégories d'utilisation des plastiques semblent le plus impacter le site ?

Présence totale en déchets plastiques : **220** déchets/100m

Typologie de plastiques



Pourcentage de déchets plastiques

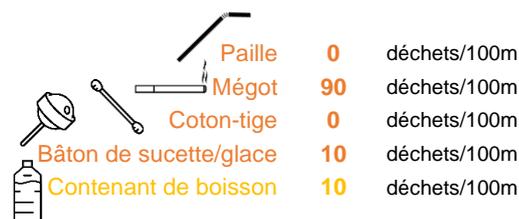
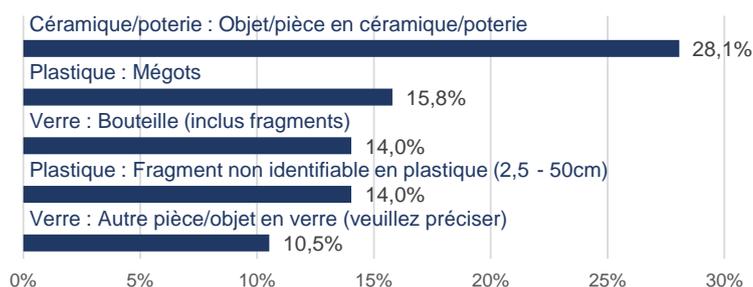


*PUU : plastique à usage unique

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/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)