

Plastique à la loupe

Prélèvement le : **20/10/2023** par : Collège Marcel Pagnol

de : Wittenheim

Académie : Strasbourg

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Ile du Rhin
Commune : Vogelgrun
Département : 68
Cours d'eau : Rhin

Position GPS : 48.0245278
Granulométrie majoritaire : 7.5773883333333
 Sables grossiers [...]
Longueur transect (m) : 40



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Ouest, Ouest, Nord-Est
- **Usage et fréquentation :** Site dédié à la balade toute l'année. Parc pour enfants à proximité avec une cabane de restauration rapide
- **Localisation :** A 1 km d'un village et d'un port, proche d'un camping, d'une salle de spectacle et d'une centrale hydroélectrique
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage par la marie (fréquence inconnue).
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition météorologique particulière.

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

Macro-déchets collectés



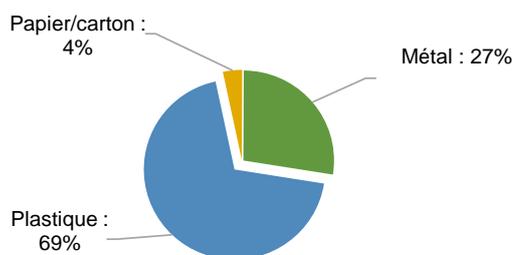
Sur le site :

Présence totale : **438** déchets/100m
 Poids : **2** 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

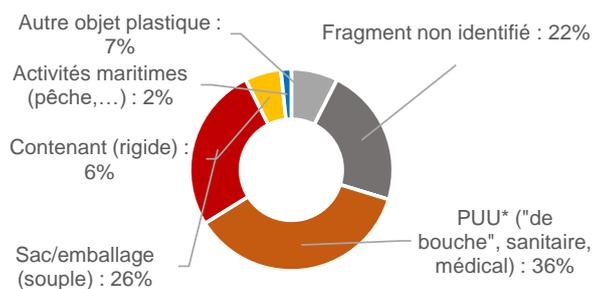
Diversité des matériaux



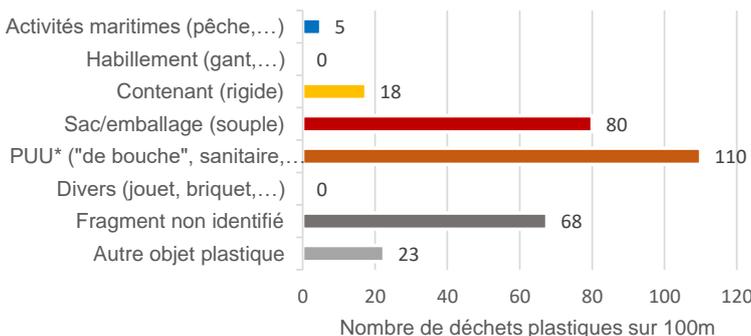
Quelles catégories d'utilisation des plastiques semblent le plus impacter le site ?

Présence totale en déchets plastiques : **303** déchets/100m

Typologie de plastiques



Pourcentage de déchets plastiques

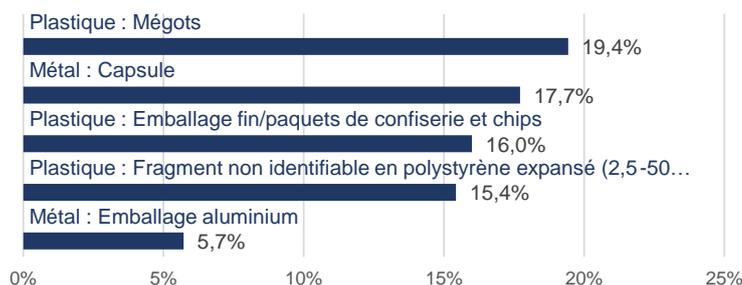


*PUU : plastique à usage unique

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.fondationtaraocean.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)