

Plastique à la loupe

Prélèvement le : **Sortie : 03/05/2023** - par : Collège Jean-Georges Reber de : Sainte-Marie-aux-Mines Académie : Strasbourg
 Tri : **10/05/2023** (Cité scolaire du Val d'Argent)

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Berge de Sainte-Marie-aux-Mines
Commune : Sainte-Marie-aux-Mines
Département : Haut-Rhin 68
Cours d'eau : Lièpvrette

Position GPS : 48,25522
Granulométrie majoritaire : 7,20374 Cailloux
Longueur transect (m) : 20



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** E, Pas de vent, E
- **Usage et fréquentation :** C'est une berge de ruisseau qui se situe sous une route. La fréquentation est très faible.
- **Localisation :** Le site se trouve à la sortie d'une ville de 5000 habitants. Une décharge ne se trouve pas très loin.
- **Fréquence de nettoyage :** Quasiment pas de nettoyage
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de météo particulière les jours précédents.

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

Macro-déchets collectés



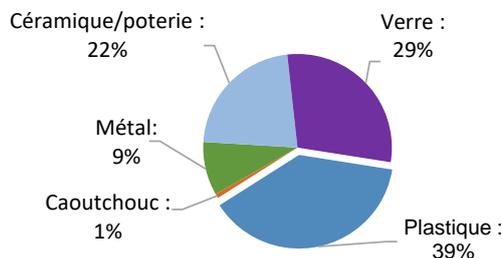
Sur le site :

Présence totale : **650** déchets/100m
 Poids : **20** kg déchets/100m
 Volume : **90** 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

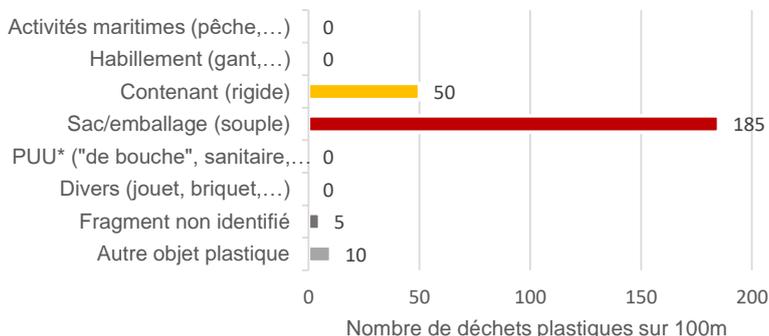
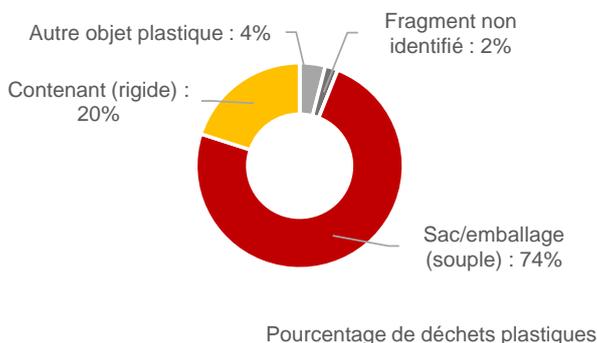
Diversité des matériaux



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

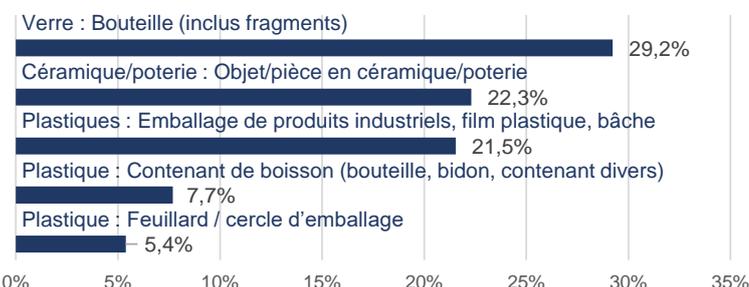
Présence totale en déchets plastiques : **250** déchets/100m

Typologie de plastiques



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 FM.pdf

Analyse effectuée par le Cedre et le laboratoire océanologique de Banyuls sur mer à l'aide du logiciel Excel (jeux de données PAL 2022-2023 ; données obtenues pour des macrodéchets supérieurs à 2,5cm)