

Plastique à la loupe

Prélèvement le : **09/01/2023**

par : Collège Eugène Delacroix

de : Saint Amant

Académie : Académie de

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Berge de Saint-Yrieix-sur-Ch
Commune : Saint Yrieix SUR Charente
Département : Charente
Cours d'eau : Plan d'eau de la Grande Pra

Position GPS : 45,683654
Granulométrie majoritaire : 0,150376 Sables fins
Longueur transect (m) : 40



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** S, W, S
- **Usage et fréquentation :** Toute l'année, le lac est fréquentée par des promeneurs, pêcheurs et baigneurs.
- **Localisation :** A 3km d'une grande ville (Angoulême), à 15 km d'une décharge.
- **Fréquence de nettoyage :** Mécanique une fois par mois plutôt l'hiver (après les tempêtes) par des agents communaux.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pluies importantes les jours précédents

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

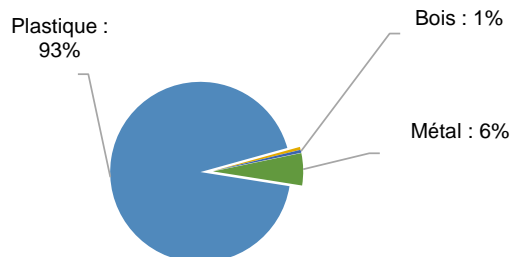
Macro-déchets collectés



Sur le site :
Présence totale : **478** déchets/100m
Poids : **1,125** kg déchets/100m
Volume : **2,5** 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

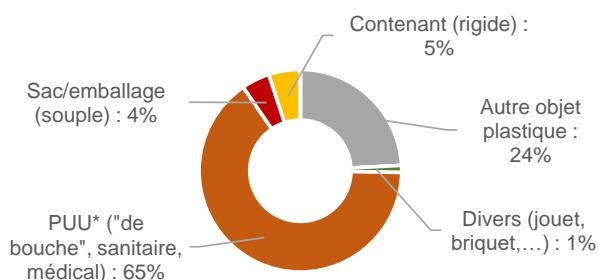
Diversité des matériaux



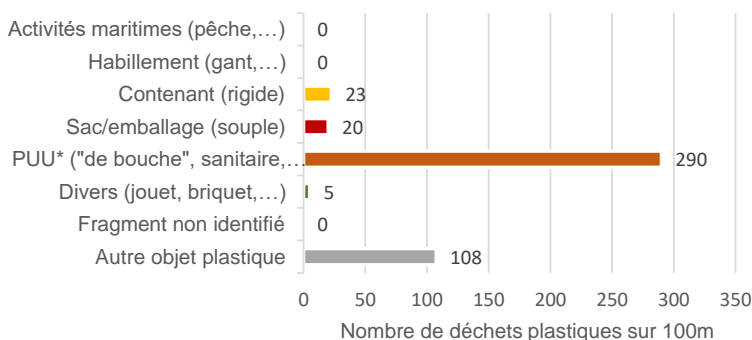
Quelles catégories d'utilisation des plastiques semblent le plus impacter le site ?

Présence totale en déchets plastiques : **445** déchets/100m

Typologie de plastiques



Pourcentage de déchets plastiques

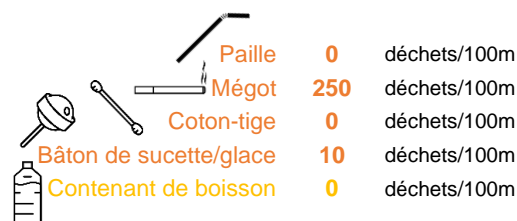
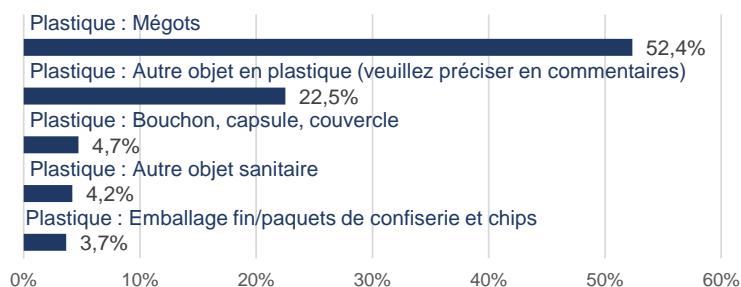


*PUU : plastique à usage unique

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_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 macrodéchets supérieurs à 2,5cm)