

Plastique à la loupe

Prélèvement le : **25/01/2023** par : collège Jules Ferry

de : roanne

Académie : lyon

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage de Villerest
Commune : villerest
Département : loire
Cours d'eau : Loire

Position GPS : 45°59'04.6"N
Granulométrie majoritaire : 4°02'13.0"E
Sables grossiers
Longueur transect (m) : 20



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** NE, N/A, N/A
- **Usage et fréquentation :** zone touristique, balade et activités nautiques annuelles
- **Localisation :** Bords de Loire, à 800m au sud d'un bourg, à 800 en amont du barrage de Villerest
- **Fréquence de nettoyage :** fréquents car zone touristique de promenade, effectués par l'Agglo de Roanne.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** grand froid

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

Macro-déchets collectés



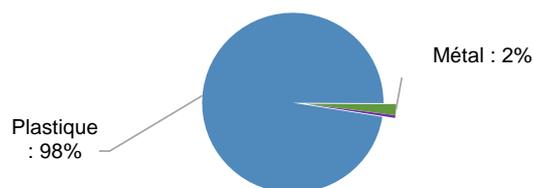
Sur le site :

Présence totale : **1025** déchets/100m
Poids : **1,455** 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

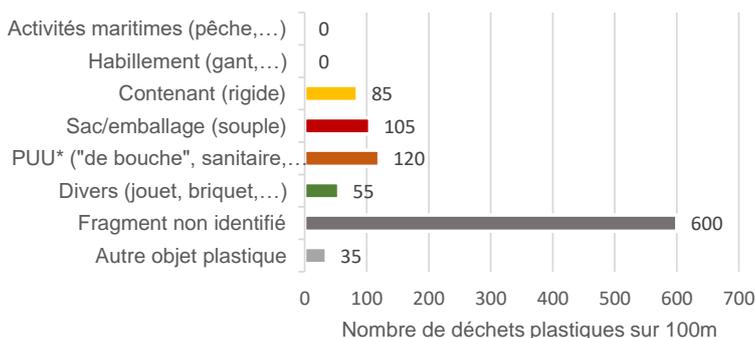
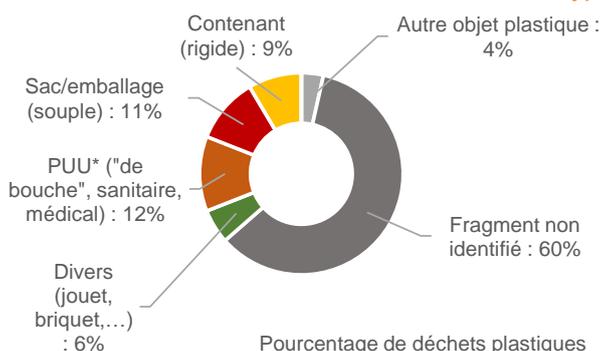
Diversité des matériaux



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

Présence totale en déchets plastiques : **1000** déchets/100m

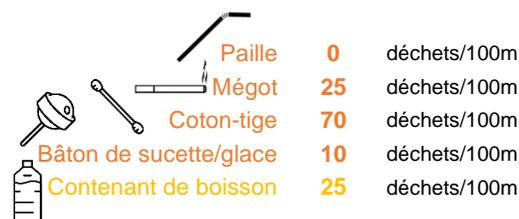
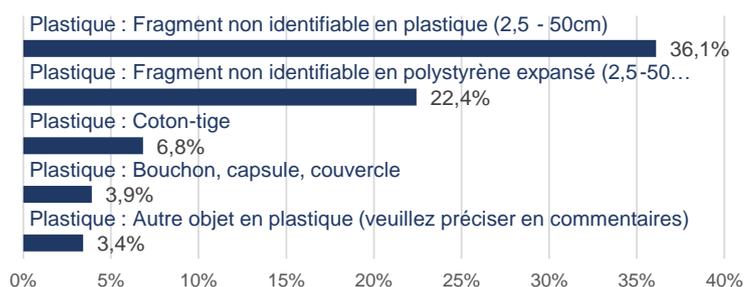
Typologie de plastiques



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 (jeu de données PAL 2022-2023 ; données obtenues pour des macrodéchets supérieurs à 2,5cm)