

Plastique à la loupe

Prélèvement le : **07/05/2024** par : Lycée Francois Mansart

de : Thizy les Bourgs

Académie : Lyon

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage du Reins

Commune : Cublize

Département : 69

Cours d'eau : 0

Position GPS : 46.009434146142

Granulométrie majoritaire : 4.3748871393741

Sables fins [20µm

Longueur transect (m) : 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Sud-Est, Ouest, 0
- **Usage et fréquentation :** baignade, activité nautiques (aviron, voile)
- **Localisation :** A 30 km de Roanne (Loire),
- **Fréquence de nettoyage :** régulier manuel et mécanique plus fréquent en période estivale.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Forte pluies

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

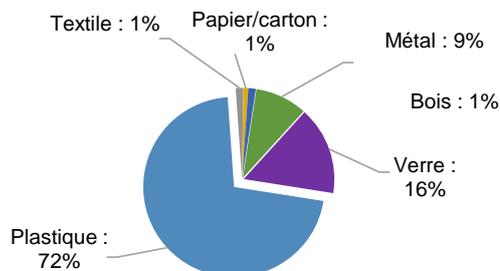
Macrodechets collectés



Sur le site :
 Présence totale : **367** déchets/100m
 Poids : **4,8** kg déchets/100m
 Volume : **0** 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

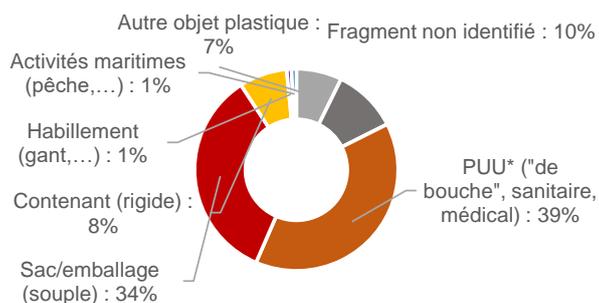
Diversité des matériaux



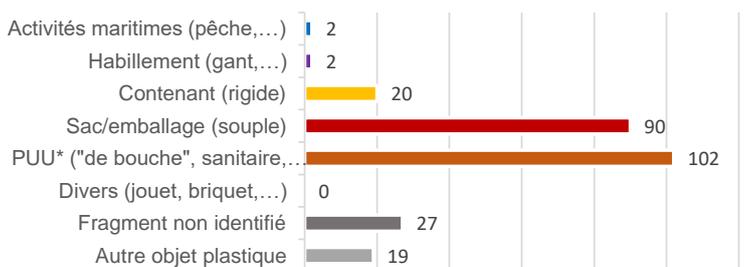
Quelles catégories d'utilisation des plastiques semblent le plus impacter le site ?

Présence totale en déchets plastiques : **262** déchets/100m

Typologie de plastiques



Pourcentage de déchets plastiques

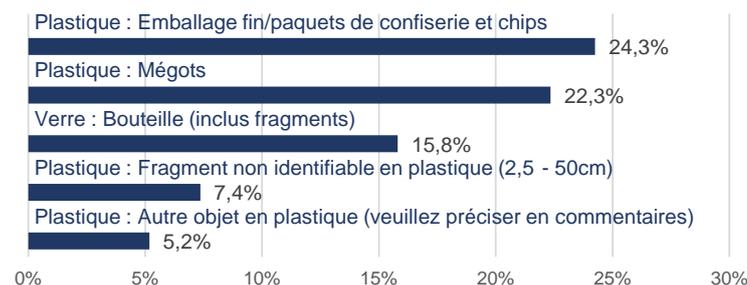


Nombre de déchets plastiques sur 100m

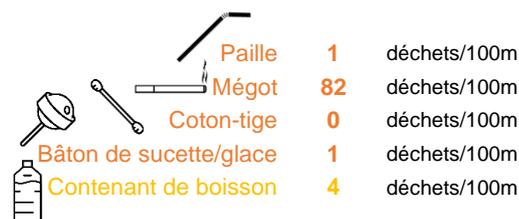
*PUU : plastique à usage unique

Quels sont les déchets les plus abondants ? Présence/absence de certains déchets plastiques "phares" ?

Top 5 des macrodechets 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/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)