

Plastique à la loupe

Prélèvement le : **04/12/2023** par : Collège Anne Frank

de : Miribel 01700

Académie : Lyon

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage du Morlet
Commune : Vaulx en Velin
Département : 69
Cours d'eau : Rhône

Position GPS : 45.80295
Granulométrie majoritaire : 4.936342
 Sables grossiers
Longueur transect (m) : 30



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord-Est, Nord-Ouest, 0
- **Usage et fréquentation :** Annuel: balade/ Été: très fréquenté baignade et activités nautiques
- **Localisation :** A proximité de la ville de Vaulx en Velin et de la métropole de Lyon- Grands parkings et transports en commun
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyée 1 fois par semaine par les services techniques du Grand Parc
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Fin de crue du Rhône, niveau de l'eau plus élevé qu'à l'accoutumée

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

Macro-déchets collectés



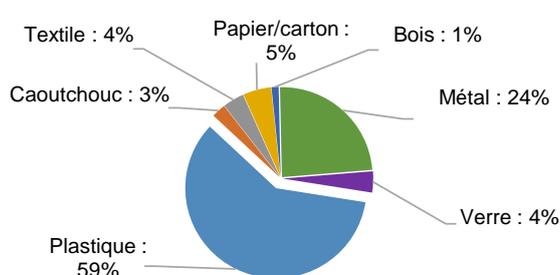
Sur le site :

Présence totale : **263** déchets/100m
 Poids : **0,4833** kg déchets/100m
 Volume : **5** 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

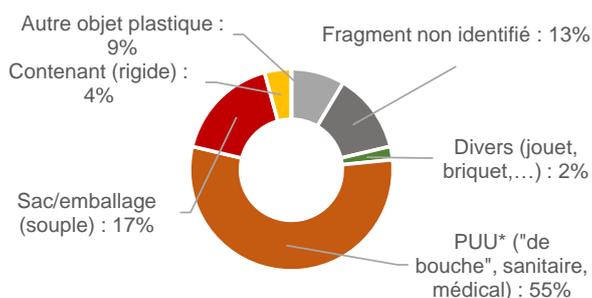
Diversité des matériaux



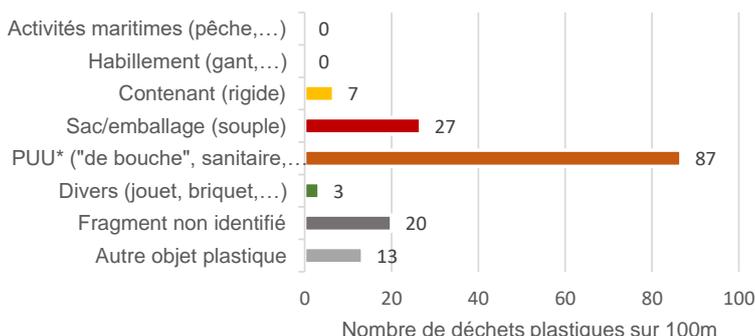
Quelles catégories d'utilisation des plastiques semblent le plus impacter le site ?

Présence totale en déchets plastiques : **157** déchets/100m

Typologie de plastiques



Pourcentage de déchets plastiques

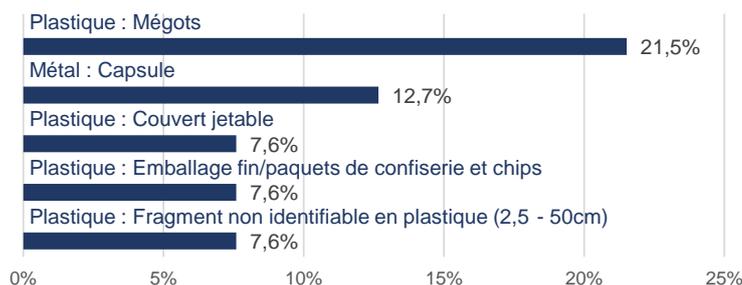


*PUU : plastique à usage unique

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)