

Plastique à la loupe

Prélèvement le : **26/01/2024**

par : Collège Just HYASINE

de : Macouria

Académie : Guyane

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Pointe Macouria

Commune : Macouria

Département : 973

Cours d'eau : Pointe liberté

Position GPS : 4,9134133

Granulométrie majoritaire : -52,3591728

Sables fins [20µm]

Longueur transect (m) : 25



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Ouest, Est, Nord
- **Usage et fréquentation :** Annuel : site très peu fréquenté
- **Localisation :** A 3,7 km d'une grande ville, situé dans un estuaire, en face d'un petit port de pêche
- **Fréquence de nettoyage :** Pas de nettoyage
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition particulière

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

Macrodéchets collectés



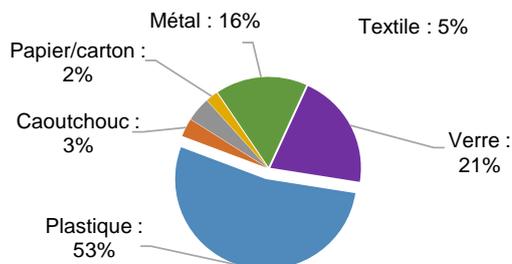
Sur le site :

Présence totale : **368** déchets/100m
 Poids : **80** kg déchets/100m
 Volume : **120** 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

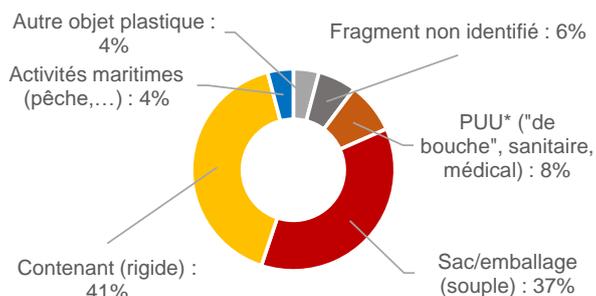
Diversité des matériaux



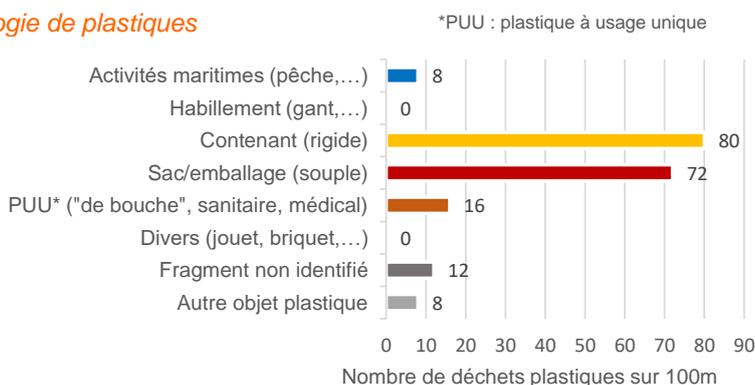
Quelles catégories d'utilisation des plastiques semblent le plus impacter le site ?

Présence totale en déchets plastiques : **196** déchets/100m

Typologie de plastiques



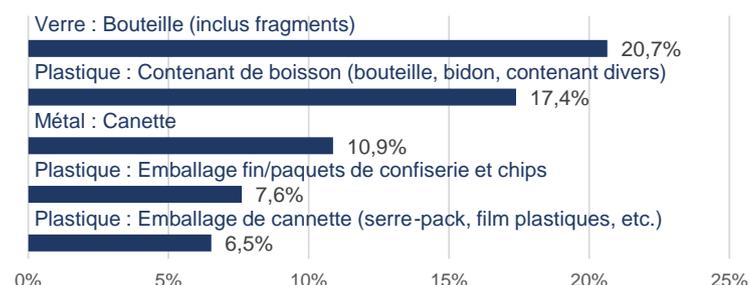
Pourcentage de déchets plastiques



*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)