

Plastique à la loupe

Prélèvement le : **25/01/2022** par : collègue Raymond Queneau

de : Machecoul

Académie : Nantes

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage de Bernerie
Commune : La Bernerie-en-Retz
Département : Loire-Atlantique
Sous région marine : Golfe de Gascogne

Position GPS : 47.0814025
Granulométrie majoritaire : -2.0383793
Sables grossiers
Longueur transect (m) : 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** W, W, W
- **Usage et fréquentation :** lieu fréquenté toute l'année par des promeneurs et pour la baignade en été
- **Localisation :** Le site est situé à 25 km de l'estuaire, à 37 km d'une ligne maritime et d'un port
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage mécanique fréquent, surtout l'été, réalisé par la mairie
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de conditions météorologiques particulières

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

Macro-déchets collectés



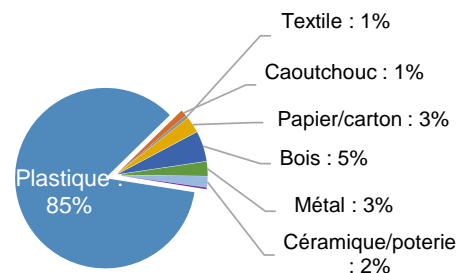
Sur le site :

Présence totale : **351** déchets/100m
 Poids : **2** kg déchets/100m
 Volume : **10** L déchets/100m

Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :

<https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/analyses-scientifiques/analyses-des-chercheurs/>

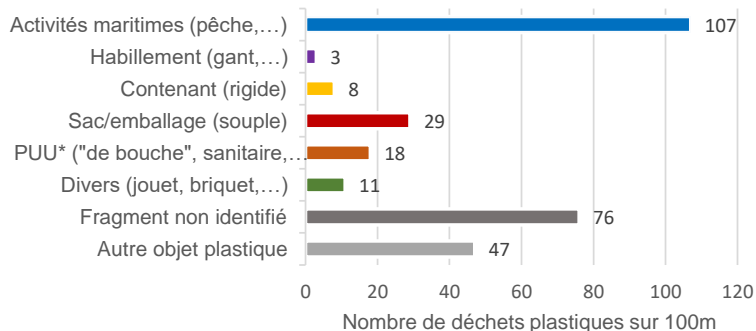
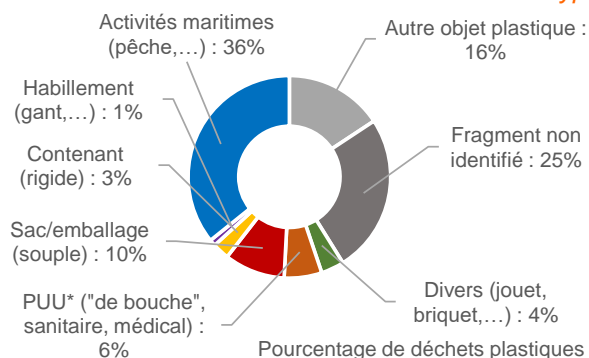
Diversité des matériaux



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

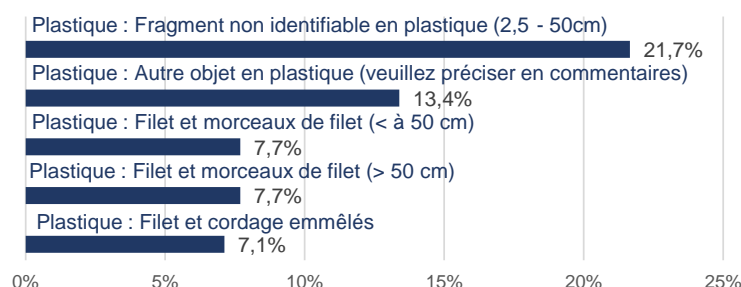
Présence totale en déchets plastiques : **299** déchets/100m

Typologie de plastiques

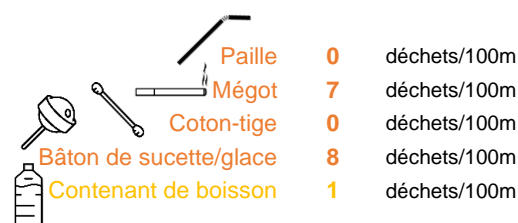


Quels sont les déchets les plus abondants ? Présence/absence de certains déchets plastiques "phares" ?

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.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22_Notice_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 2021-2022 ; données obtenues pour des macrodéchets supérieurs à 2,5cm)