

Plastique à la loupe

MACRODECHETS

Prélèvement le : 21/02/2024 par : Lycée P Mendès-France

de : Péronne

Académie : 4

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Pointe du Hourdel
Commune : Cayeux sur mer :
Département : Somme
Sous région marine : Mer du Nord

Position GPS : 50.213438
Granulométrie majoritaire : 1.543157
Sables fins [20µm]
Longueur transect (m) : 10



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Ouest, Ouest, Est
- **Usage et fréquentation :** balade et pêche majoritairement saisonnières
- **Localisation :** A 1km9 d'un bourg 2350 habitants hors saison
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage par un particulier et 2 fois par an par une association « sos laisse de mer »
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** vents forts

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

Sur le site :

Présence totale : 0 déchets/100m

Sur les sites littoraux PAL en métropole en 22-23 :

108 sites étudiés
Médiane : 328 déchets/100m
[Min ; Max] : [0;5061] déchets/100m
1 sites avec 0 déchet



**0 déchet [> 2,5 cm] sur le site
bonne nouvelle!**

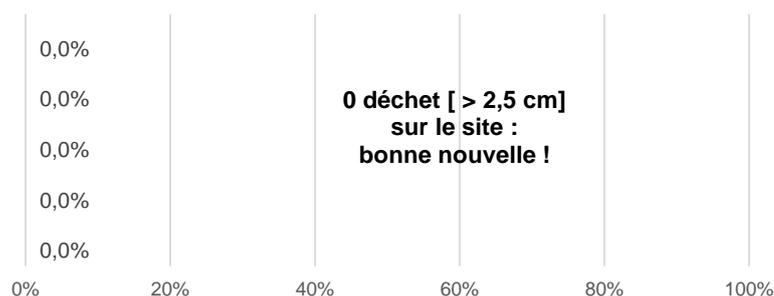
Conséquences positives de l'absence de macrodéchets sur le site

- Une pollution visuelle réduite sur le site
- Moins de risques pour les organismes et leurs écosystèmes :
 - ➔ Risques "physiques" réduits : l'ingestion, involontaire ou par confusion, de petites particules de plastiques ou d'autres matériaux provoquent des occlusions ou blocages dans le système digestif qui induisent une impression de satiété et empêchent les organismes de se nourrir, entraînant des effets néfastes sur leur santé.
 - ➔ Risques écotoxicologiques moindres : les déchets, notamment en plastiques, sont de potentiels vecteurs de contaminants. D'une part, ils peuvent contenir des additifs ou constituants toxiques susceptibles d'être libérés et d'autre part, une fois en mer, ils peuvent se charger de polluants à leur surface.

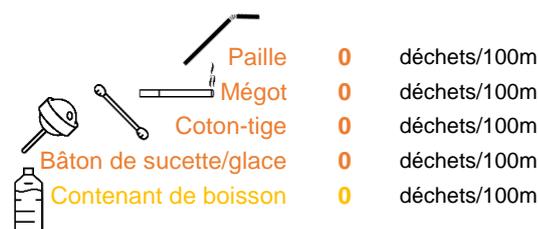
Attention ! D'autres tailles de déchets sont peut-être présentes sur le site. En effet, le protocole proposé cible une taille de déchets supérieur à 2,5cm. D'autres prélèvements ciblant les mésoplastiques (5 et 25mm), microplastiques (1 et 5mm) ou encore les nanoplastiques (0,001 à 0,1µm) pourraient révéler la présence de plastique.

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.fondationtaraocéan.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 (jeux de données PAL 2023-2024 ; données obtenues pour des macrodéchets supérieurs à 2,5cm)