

Plastique à la loupe

Prélèvement le : 27/01/2023

par : Collège de Lucciana-Mariana

de : Lucciana

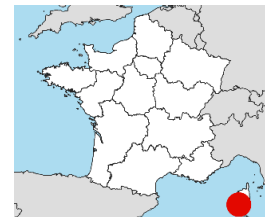
Académie : CORSE

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage Pineto
Commune : Lucciana
Département : 2B - Haute-Corse
Sous région marine : Mer Tyrrhénienne

Position GPS : 42.542246
Granulométrie majoritaire : 9.5322707 Sables fins
Longueur transect (m) : 20



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N, S, N
- **Usage et fréquentation :** La fréquentation est faible.
- **Localisation :** Situé à 5km d'une grande ville, à 1km d'un estuaire et à 4 km d'une station d'épuration.
- **Fréquence de nettoyage :** Aucun nettoyage
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition météo particulière

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 21-22 :

96 sites étudiés
Médiane : **328** déchets/100m
[Min ; Max] : **[0;8245]** déchets/100m
3 sites avec 0 déchet



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

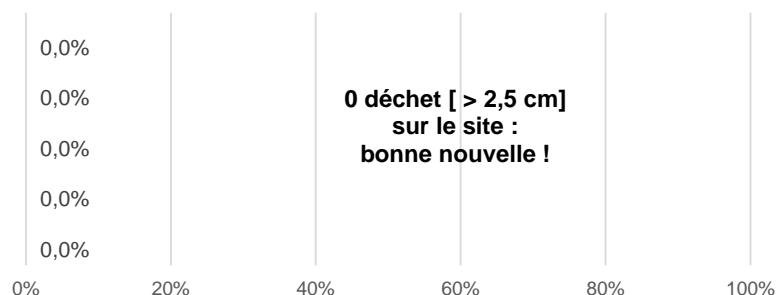
Conséquences positives de l'absence de macrodéchets sur le site

- 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.

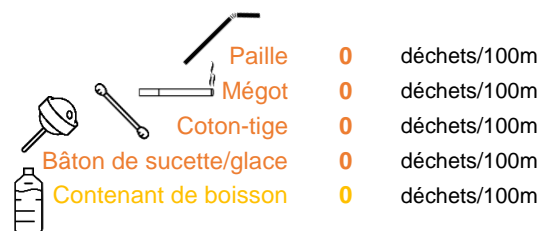
Attention ! D'autres tailles de déchets sont peut-être présentes sur le site. En effet, le protocole proposé cible une taille de déchets supérieur à 2,5cm. D'autres prélèvements ciblant les mésoplastiques (5 et 25mm), microplastiques (1 et 5mm) ou encore les nanoplastiques (0,001 à 0,1µm) pourraient 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.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23_Note 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 2022-2023 ; données obtenues pour des macrodéchets supérieurs à 2,5cm)