

Plastique à la loupe

MACRODECHETS

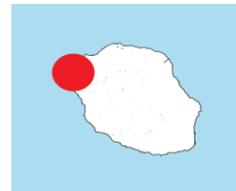
Prélèvement le : 25/01/2024 par : lycée agricole Boyer de la Giroda de : Saint Paul de la Reunion Académie : La Réunion

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage de St Paul
Commune : Saint Paul de la Reunion
Département : 974
Sous région marine : Autre

Position GPS : -21,0084834
Granulométrie majoritaire : 55,2687453 Sables fins [20µm]
Longueur transect (m) : 20



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Ouest, Sud-Ouest, Sud
- **Usage et fréquentation :** balade, pas de baignade pour cause requin
- **Localisation :** en centre ville, le long d'une baie protégée
- **Fréquence de nettoyage :** ne sait pas, rôle de la municipalité
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** période de sauvegarde post cyclone, après très forte houle ayant impacté le profil de la plage

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!**

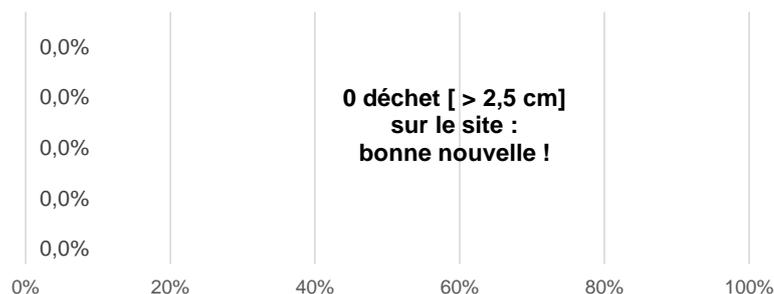
Conséquences positives de l'absence de macrodéchets sur le site

- 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)