

Prélèvement le : **10/02/2024**

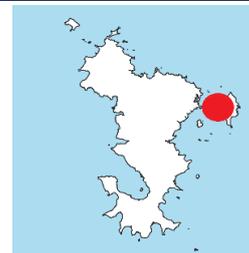
par : LPO de petite terre

de : Pamandzi

Académie : 19

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

Pas de photo	Nom du site : Petit moya Commune : PAMANDZI Département : 97615 Sous région marine : Autre	Position GPS : 0 Granulométrie majoritaire : 0 Longueur transect (m) : 100
--------------	---	---



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** 0, 0, 0
- **Usage et fréquentation :** balade annuel/ou on peut se baigner et quelques pirogues de pecheurs
- **Localisation :** situé en bas du lycée à 1 km du village de pamandzi et il n'y a pas d'habitation
- **Fréquence de nettoyage :** Les plages à Mayotte sont rarement nettoyé
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** periode de pluie tropicales qui amène les déchets à la mer

Combien de mésoplastiques et de microplastiques trouve-t-on en surface ?

Echantillons de surface

Présence totale sur le site :

Diversité de la taille des déchets plastiques

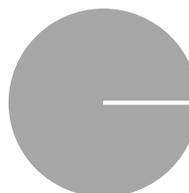
Pas de photo

Plastiques [1-25mm] : **1733** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **1733** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **0** /100m

Mésoplastique
100%

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

82 sites étudiés
 Médiane : **2800** plastiques [1-25mm]/100m
9 sites avec 0 déchet

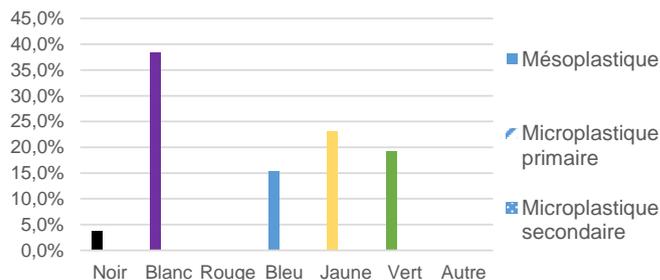
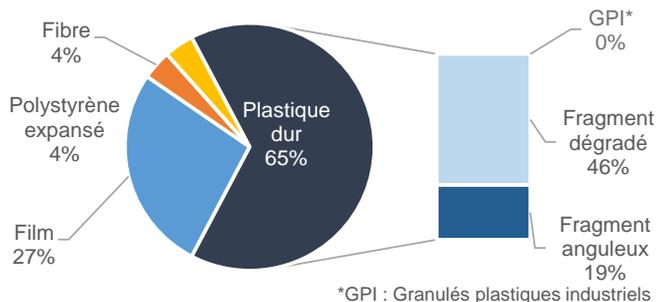


Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

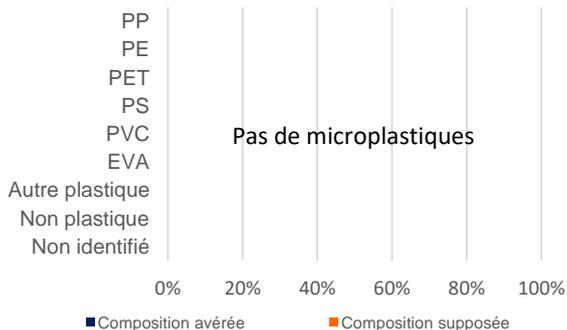
Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

Diversité des matériaux (échantillons <5mm)...

...et origines possibles



Polypropylène (PP)
Pièces automobiles, ordinateurs...

Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)
Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...

Polytétrafluorure d'éthylène (PTFE)
Bouteilles, emballages, vêtements polaires...

Polystyrène (PS)
Gobelets, vaisselle jetables...

Polychlorure de vinyle (PVC)
Tuyaux de canalisation...

Ethylène-acétate de vinyle (EVA)
Films étirables,...

Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats : https://plastiquealoupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2023/11/23-24Notice_FS.pdf

Analyse effectuée par le Cedre et l'Observatoire océanologique de Banyuls-sur-Mer à l'aide du logiciel Excel et du programme informatique POSEIDON (jeux de données PAL 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)