

Prélèvement le : **14/03/2024**

par : Lycée d'Uturoa

de : Uturoa

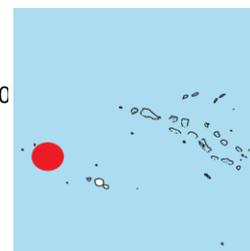
Académie : Polynésie fran

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Marae de Taputapuatea
Commune : Taputapuatea
Département : Polynésie Française
Sous région marine : Autre

Position GPS : -16,8353161
Granulométrie majoritaire : -151,361178
Longueur transect (m) : 66,3



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Sud-Est, Nord-Est, Sud-Ouest
- **Usage et fréquentation :** site unesco ouvert toute l'année pour des visites libres.
- **Localisation :** isolé des grands villages et voie maritime mais il y a une petite pension et des habitations autour.
- **Fréquence de nettoyage :** manuellement environ 1 fois par mois.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Un mois auparavant, il y a eu un cyclone et une dépression. Le week end auparavant, il y a eu beaucoup de pluies.

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

Echantillons de surface

Pas de photo

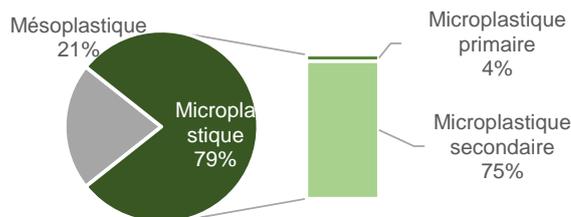
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **1867** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **400** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **1467** /100m

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

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

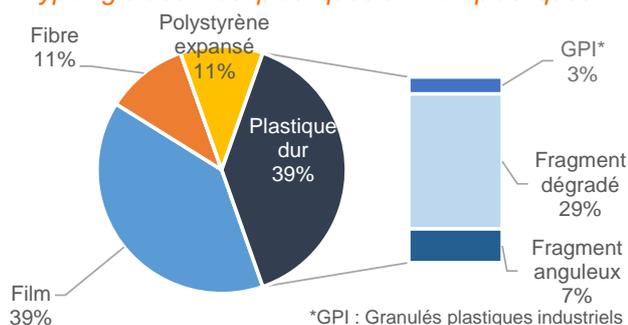
Diversité de la taille des déchets plastiques



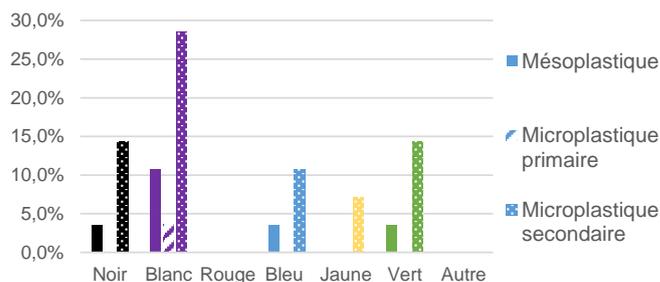
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

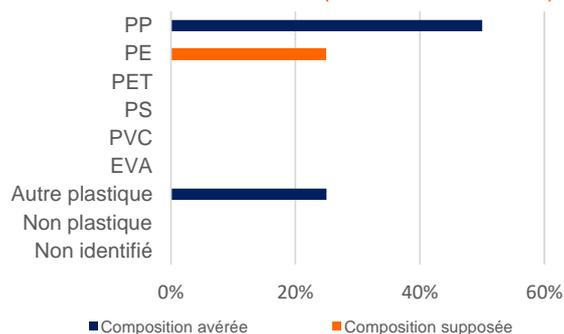


Diversité de couleurs



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...
Polytéréphtalate d'éthylène (PET) 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://plastiquealaloupe.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)