

Prélèvement le : **26/11/2021**

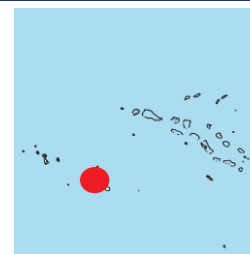
par : Collège La Mennais

de : Papeete

Académie : Polynésie

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

Pas de photo	Nom du site : Plage de Tema'e Commune : île de MOOREA - commune Département : Polynésie française Sous région marine : Océan Pacifique	Position GPS : -17,497138 Granulométrie majoritaire : Sables grossiers Longueur transect (m) : 50
--------------	---	--



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** SE, S, W
- **Usage et fréquentation :** Plage publique de sable blanc.
- **Localisation :** A 1 km d'un hotel, à 2,5 km d'un estuaire, à 3,5 km de la gare maritime.
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel en quinzaine par les associations.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition météo particulière.

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

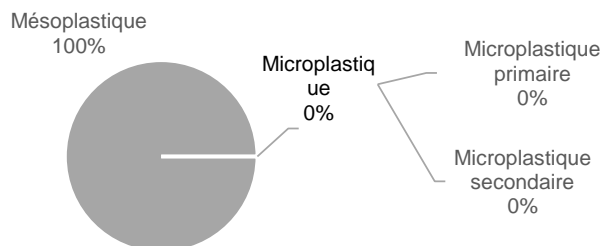
Echantillons de surface

Pas de photo

Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] :	1067	/100m
dont Mésoplastiques [5-25mm]	1067	/100m
Microplastiques [1-5mm] :	0	/100m

Diversité de la taille des déchets plastiques



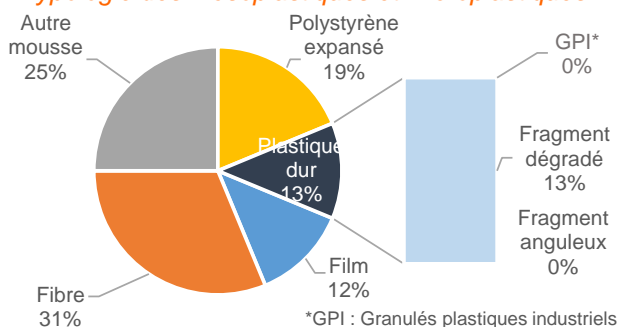
Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :

<https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/analyses-scientifiques/analyses-des-chercheurs/>

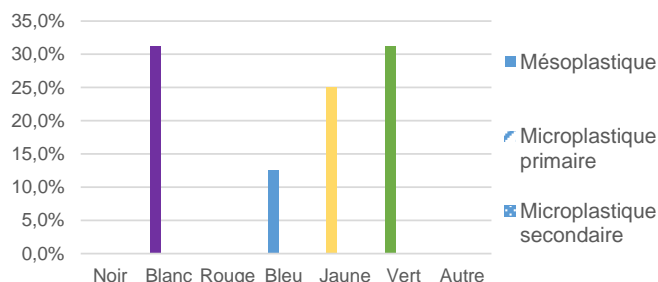
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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)...

PP	Pas de microplastiques
PE	
PET	
PS	
PVC	
EVA	
Autre plastique	
Non plastique	
Non identifié	

■ Composition avérée ■ Composition supposée

...et origines possibles

 Polypropylène (PP) Pièces automobiles, ordinateurs...	 Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD) Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...
 Polytéraphthalate 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.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22_Notece_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 2021-2022 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)