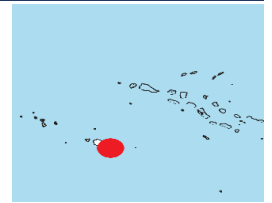


Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage de Taiharuru	Position GPS : -17,739224
Commune : Afaahiti/ Tairapu-Est	Granulométrie majoritaire : Sables fins
Département : Polynésie Française	Longueur transect (m) : 100
Sous région marine : Océan Pacifique	



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** E, W, N
- **Usage et fréquentation :** Baignade tout au long de l'année, entre 1 et 30 personnes par jour.
- **Localisation :** A 6km d'un village, à 100m d'un estuaire et situé en aval d'un lotissement d'habitations
- **Fréquence de nettoyage :** Toutes les semaines ou 2 semaines par une association de riverains.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de conditions météo particulières.

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

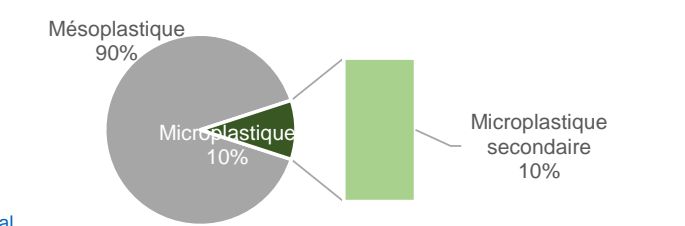
Echantillons de surface



Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] :	667	/100m
dont Mésoplastiques [5-25mm]	600	/100m
Microplastiques [1-5mm] :	67	/100m

Diversité de la taille des déchets plastiques

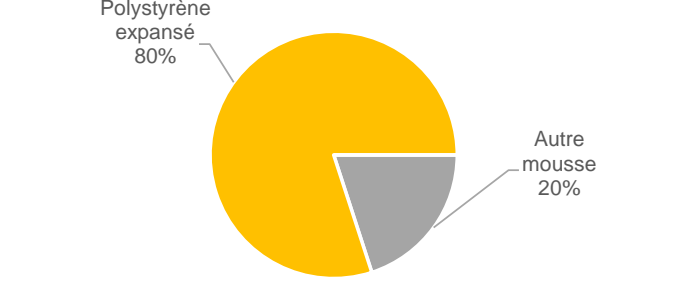


Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 : <https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/analyses-scientifiques/analyses-des-chercheurs/>

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

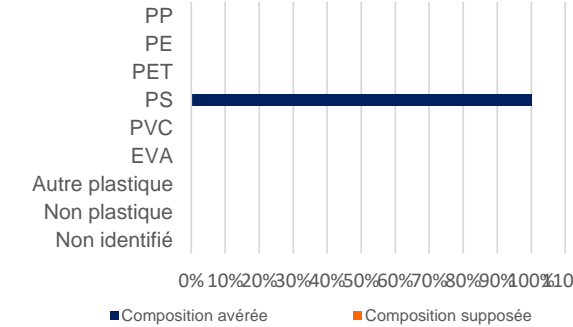


Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles

Polypropylène (PP)
Pièces automobiles, ordinateurs...

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

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

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

Polystyrène (PS)
Gobelets, vaisselle jetables...

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_Note 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 (jeu de données PAL 2021-2022 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)