

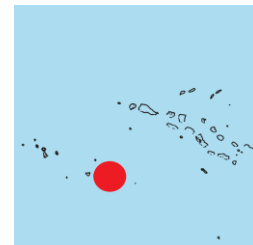
Prélèvement le : **Vendredi 2 ju** par : Lycée La Mennais

de : PAPEETE

Académie : Polynésie fran

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

Pas de photo	Nom du site : Plage de Toaroto	Position GPS : -17.640050
	Commune : Punaauia	Granulométrie majoritaire : Sables fins
	Département : Polynésie française	Longueur transect (m) : 20
	Sous région marine : Océan Pacifique	



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** SW, S/SW, N/NW
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade, baignade, pêche
- **Localisation :** Au milieu de la commune de Punaauia à 1km de l'estuaire de la Punaaruu
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel deux fois par mois.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Beau soleil avec une légère brise (3 Bft).

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

Echantillons de surface

Pas de photo

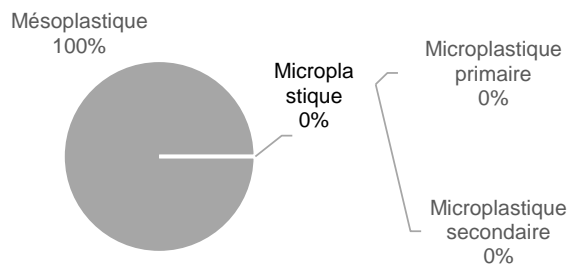
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] :	533 /100m
dont Mésoplastiques [5-25mm]	533 /100m
Microplastiques [1-5mm] :	0 /100m

Sur les sites littoraux PAL en métropole en 21-22 :

	54 sites étudiés
Médiane :	1833 plastiques [1-25mm]/100m
	12 sites avec 0 déchet

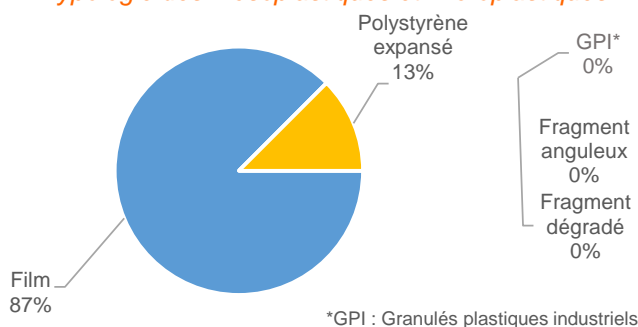
Diversité de la taille des déchets plastiques



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

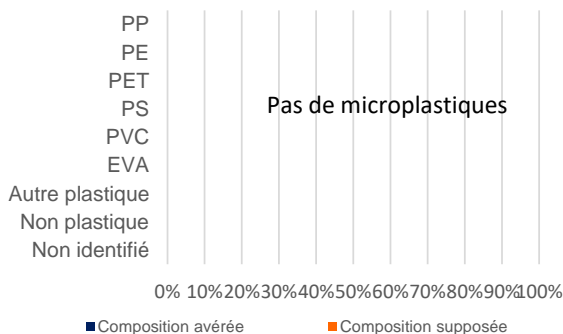


Diversité de couleurs









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://plastiquealoupe.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23_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 (jeux de données PAL 2022-2023 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)