

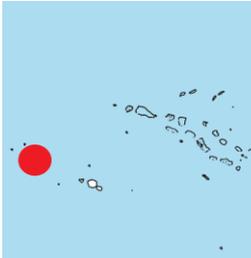
Prélèvement le : **04/03/2024**

par : Collège-LP d'Atuona

de : Atuona - HIVA OA

Académie : Polynésie-Fra

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

Pas de photo	Nom du site : Taaoa Commune : HIVA OA Département : 98741 Sous région marine : Autre	Position GPS : -9,831944 Granulométrie majoritaire : Sables fins [20µm] Longueur transect (m) : 50	
--------------	---	---	---

- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord-Est, Est, Ouest
- **Usage et fréquentation :** Annuel : pêche, baignade, activités nautique
- **Localisation :** A 7km d'un petit village (1500 habitants) et à 15km d'un petit port.
- **Fréquence de nettoyage :** manuel, une fois par mois (ou tous les 2 mois)
- **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

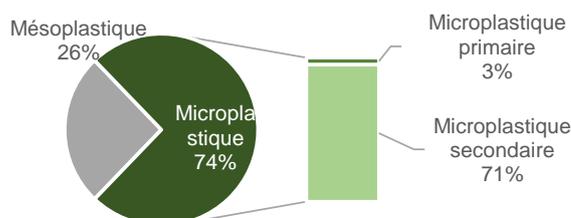
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **85267** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **21933** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **63333** /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

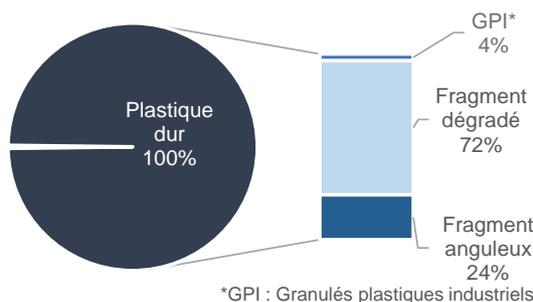
Diversité de la taille des déchets plastiques



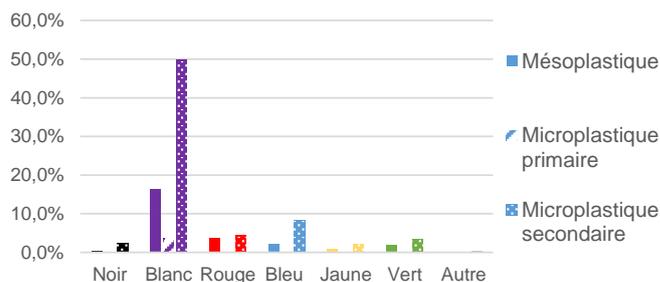
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

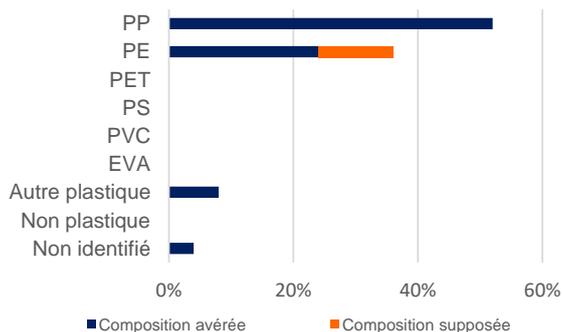


Diversité de couleurs



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...
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.fondationtaraocean.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)