

Prélèvement le : **01/03/2022**

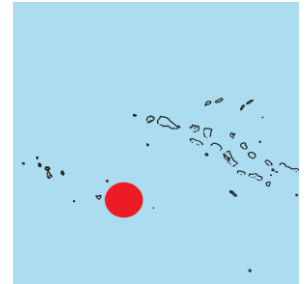
par : Collège de Hitia'a O Te Ra

de : Hitia'a O Te Ra

Académie : Polynésie

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

| | | |
|--------------|---|--|
| Pas de photo | Nom du site : Plage de Tiarei | Position GPS : -17,5373423 |
| | Commune : Tiarei | Granulométrie majoritaire : Sables fins |
| | Département : Polynésie Française | Longueur transect (m) : 20 |
| | Sous région marine : Plage de Tiarei | |



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N/A, N/A, N/A
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade.
- **Localisation :** Loin d'une grand ville, à 30 km. Aucun port à proximité.
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel une fois par mois par la mairie.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Forte pluie de Décembre à Mars.

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

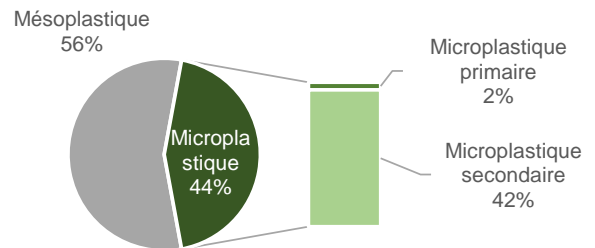
Echantillons de surface

Pas de photo

Présence totale sur le site :

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Plastiques [1-25mm] : | 2867 /100m |
| dont Mésoplastiques [5-25mm] | 1600 /100m |
| Microplastiques [1-5mm] : | 1267 /100m |

Diversité de la taille des déchets plastiques



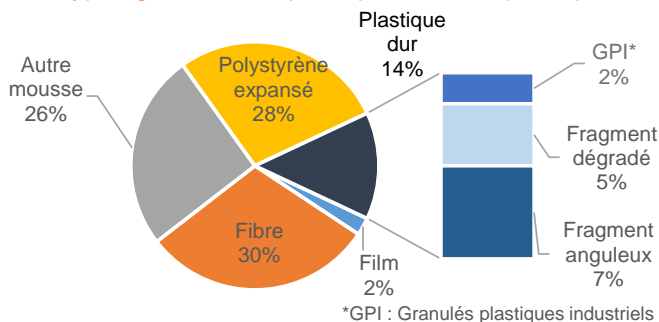
Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :

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

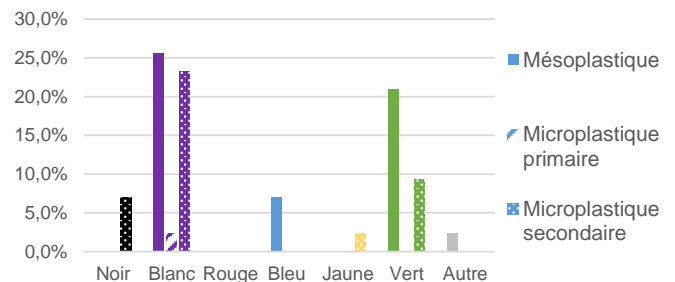
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

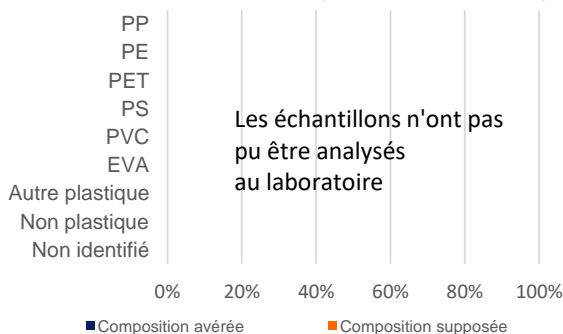


Diversité de couleurs

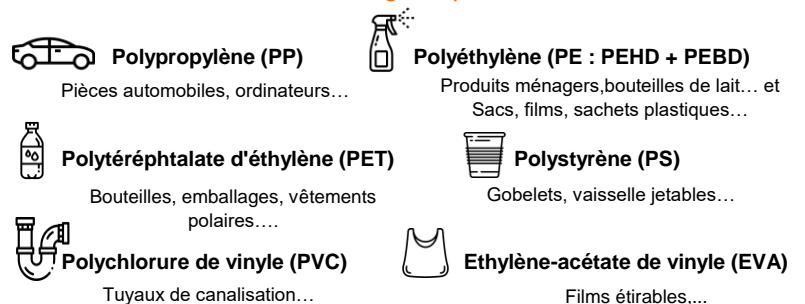


Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles



Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats :

https://plastiquealaloupe.fondationtaraocéan.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 (jeux de données PAL 2021-2022 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)