

Prélèvement le : **28.02.23**

par : CLG FELIX EBOUE

de : PETIT-BOURG

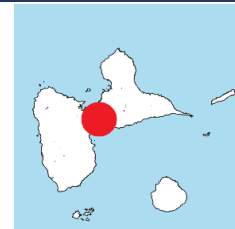
Académie : GUADELOUPE

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : 457 Chemin de la Pointe à B.
Commune : PETIT-BOURG
Département : GUADELOUPE
Sous région marine : océan atlantique

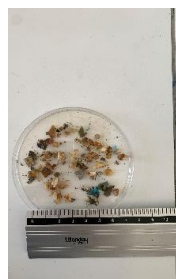
Position GPS : 16.205308
 -61.584301
Granulométrie majoritaire : Limons
Longueur transect (m) : 10



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** NE, E, E
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade
- **Localisation :** A 4km du bourg de la ville, a 1 km environ d'une ligne maritime.
- **Fréquence de nettoyage :** Les agents de la mairie nettoient le site sans forcément nettoyer la partie mangrove.
- **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



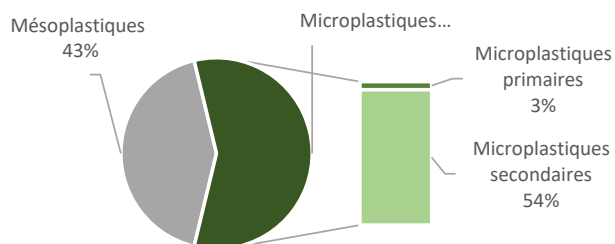
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **12400** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **5267** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **7133** /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

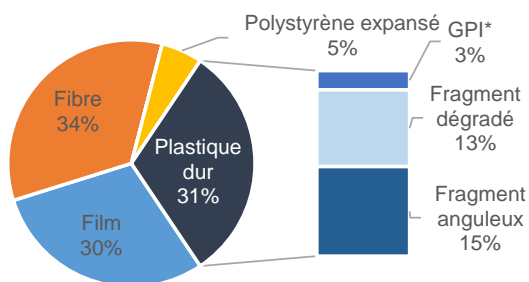
Diversité de la taille des déchets plastiques



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

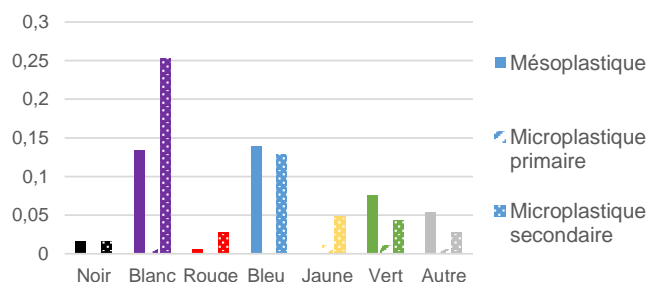
Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

Typologie des mésoplastiques et microplastiques



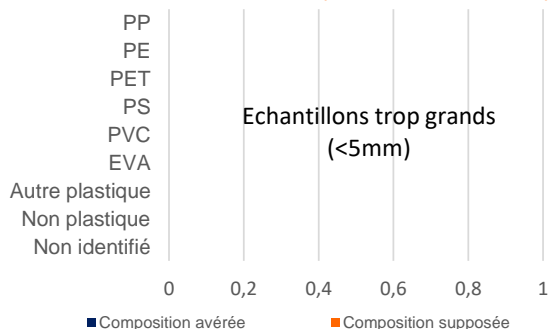
*GPI : Granulés plastiques industriels

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://plastiquealaloupe.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 (jeu de données PAL 2022-2023 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)