

Prélèvement le : **01/02/2022** par : Collège Zéna M'Déré

de : Pamandzi

Académie : Mayotte

### Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** Dzaoudzi-Labattoir  
**Commune :** Dzaoudzi-Labattoir  
**Département :** Mayotte  
**Sous région marine :** Vasière des badamiers

**Position GPS :** Berge  
**Granulométrie majoritaire :** Vasière des badan Collège Zéna M'Dé  
**Longueur transect (m) :** 44593



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Pamandzi , PAL\_21-22\_May\_7 , Mayotte
- **Usage et fréquentation :** Dzaoudzi-Labattoir
- **Localisation :** Mayotte
- **Fréquence de nettoyage :** Dzaoudzi-Labattoir
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de conditions météo particulières

### Combien trouve-t-on de microplastiques [1-5mm] enfouis dans le sédiment ?

#### Echantillons de microplastiques enfouis



#### Sédiment prélevé



Volume du sédiment analysé (L) : **N/A**  
 Masse sèche du sédiment analysé (kg) : **N/A**

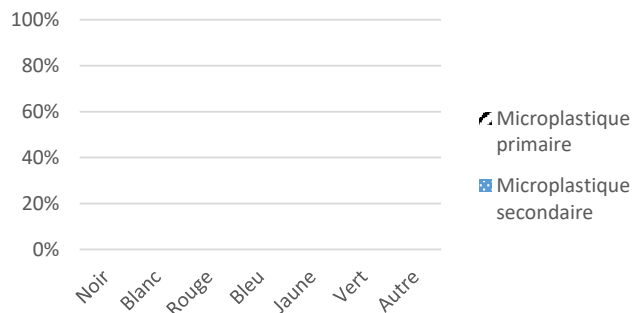
#### Présence totale sur le site:

**#####** microplastiques/kg de sédiment sec  
 Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :  
<https://plastiquealaloue.fondationtaraocean.org/analyses-scientifiques/analyses-des-chercheurs/>

**Attention ! L'analyse du sable n'a pas été réalisée rendant les données non comparable.**  
 Quelle est la typologie des microplastiques [1-5mm] enfouis dans le sédiment et de quelle couleur sont-ils ?

#### Typologie des microplastiques enfouis

#### Couleur des microplastiques enfouis

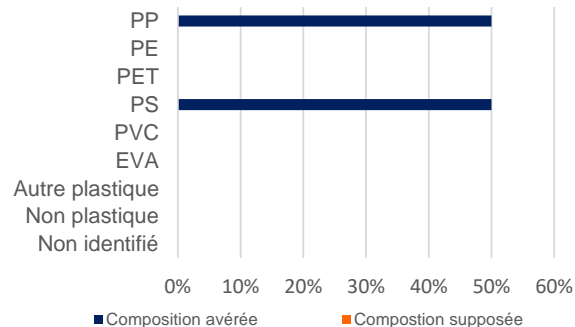


\*GPI : Granulés plastiques industriels

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

### Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



#### ... et leurs origines possibles

- Polypropylène (PP)** (Icon: car) : Pièces automobiles, ordinateurs...
- Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)** (Icon: bottle) : Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...
- Polytéréphtalate d'éthylène (PET)** (Icon: bottle) : Bouteilles, emballages, vêtements polaires....
- Polystyrène (PS)** (Icon: cup) : Gobelets, vaisselle jetables...
- Polychlorure de vinyle (PVC)** (Icon: pipe) : Tuyaux de canalisation...
- Ethylène-acétate de vinyle (EVA)** (Icon: bag) : Films étirables,...

Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats : [https://plastiquealaloue.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22\\_Notice\\_FE.pdf](https://plastiquealaloue.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22_Notice_FE.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 microplastiques entre 1 et 5mm)