

Prélèvement le : **05/05/2025** par : Collège Francis Carco de Koutio de : Dumbéa

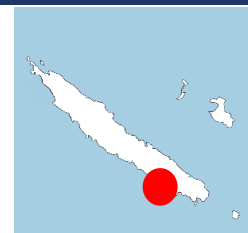
Académie : 25

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage de Nouré
Commune : Dumbéa
Département : 988
Sous région marine : Pacifique

Position GPS : -22,1717
Granulométrie majoritaire : 166,3914
Graviers [2mm] : 20mm]
Longueur transect (m) : 49



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Sud-Est, Est, Ne sait pas
- **Usage et fréquentation :** Le site est une plage utilisé pour les balades, pique-nique de façon annuel et en saison chaude il y des baignades. Lor
- **Localisation :** À 7 km de Dumbéa, à 10 km des commerces de Koutio, à 20 km du port de Moselle (Nouméa), à 5 km de l'estuaire de la rivière Dumbéa, et à 5–10 km de la barrière récifale ; aucun rejet d'eaux usées identifié à proximité
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel de façon mensuel par la mairie de Dumbéa
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Les fortes pluies ont peut-être lessivé la plage

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

Echantillons de surface



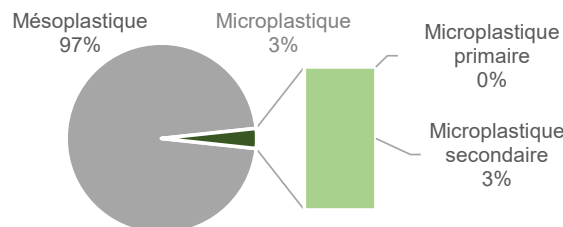
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **1449** /100m
dont Mésoplastiques [5-25mm] **1400** /100m
Microplastiques [1-5mm] : **49** /100m

Sur les sites littoraux PAL en métropole en 23-24 :

74 sites étudiés
Médiane : **3800** plastiques [1-25mm]/100m

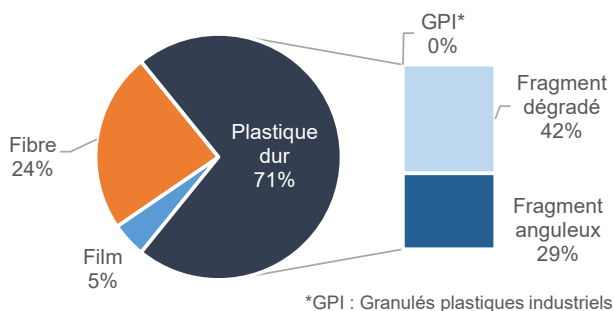
Diversité de la taille des déchets plastiques



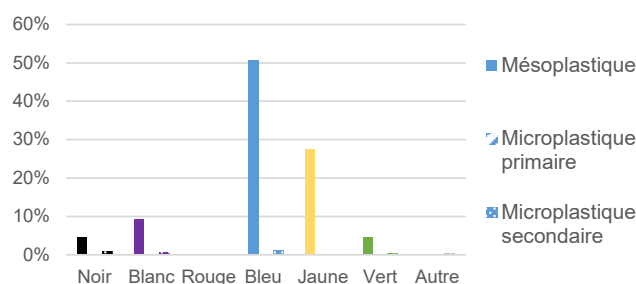
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

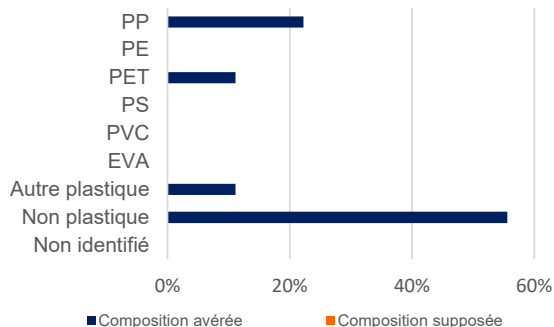


Diversité de couleurs



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...
Polytéraphthalate 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/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)