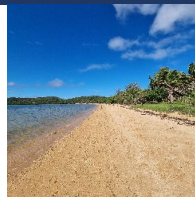


Plastique à la loupe

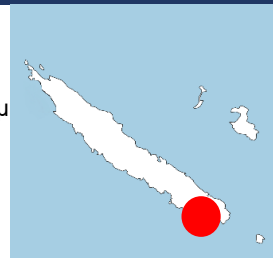
Prélèvement le : **22/05/2025** par : Lycée polyvalent du Mont Dore de : Commune du Mont Dor Académie : 25

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : îlot Bailly - pointe Nord (plag)
Commune : MONT DORE
Département : 98810
Sous région marine : Pacifique

Position GPS : -22,29782
Granulométrie majoritaire : Sables fins [20µ : 2mm]
Longueur transect (m) : 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord, Sud-Est, Ne sait pas
- **Usage et fréquentation :** Annuel : baignade et pêche
- **Localisation :** îlot à 2 km d'un bourg et d'une école, à 10 km d'un port, à 6 km de l'estuaire de La Coulée et à 5 km d'une décharge.
- **Fréquence de nettoyage :** Occasionnel, manuel, par le service Environnement de la commune aidé par des associations et des sco
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de conditions particulières

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

Echantillons de surface



Présence totale sur le site :

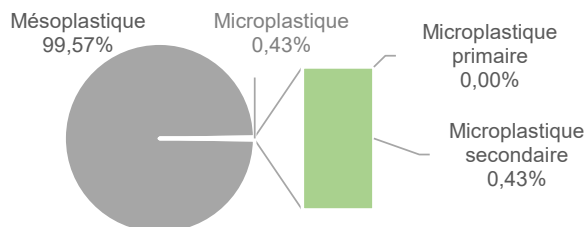
Plastiques [1-25mm] : **2544** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **2533** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **11** /100m

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

74 sites étudiés

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

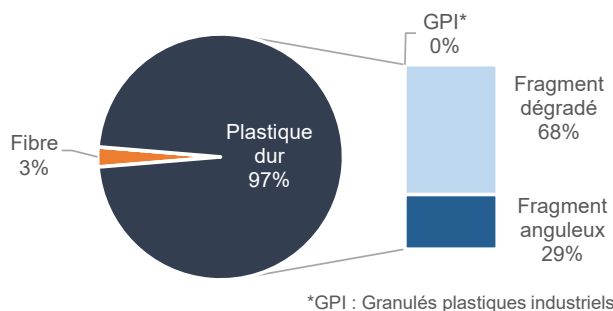
Diversité de la taille des déchets plastiques



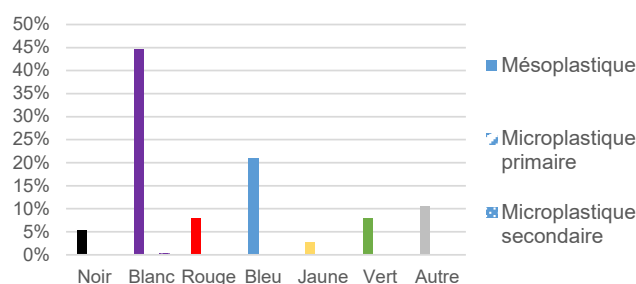
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

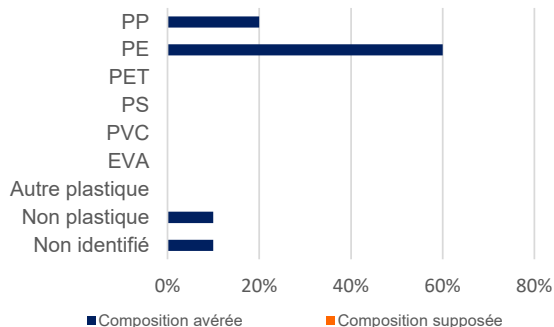


Diversité de couleurs



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.fondationtaraoccean.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)