

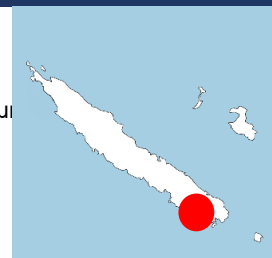
Prélèvement le : **21/05/2025** par : Lycée polyvalent du Mont Dore de : Commune du Mont Dor Académie : 25

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Creek Namié
Commune : MONT DORE
Département : 98810
Sous région marine : Pacifique

Position GPS : -22,230423
Granulométrie majoritaire : 166,512282
Sables fins [20µm] : 20
Longueur transect (m) : 20



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord, 0, 0
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade / Occasionnel : action de sauvegarde
- **Localisation :** Le long d'une ligne maritime, à 100m d'un bourg et à 1km d'un port, à 1,7 km de l'estuaire de la Thy et à moins d'un kilomètre d'une STEP.
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel et occasionnel par la mairie ou des associations ou des scolaires
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Plutôt ensoleillé, pas de conditions météo particulières

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

Echantillons de surface



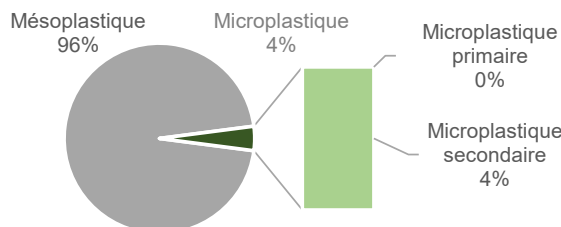
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **487** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **467** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **20** /100m

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

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

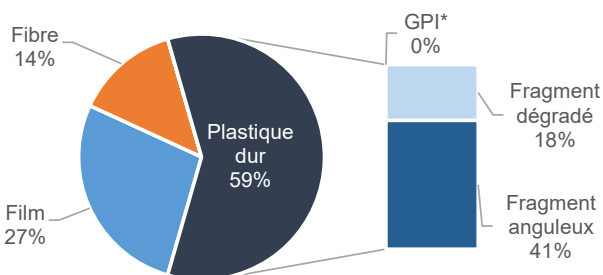
Diversité de la taille des déchets plastiques



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

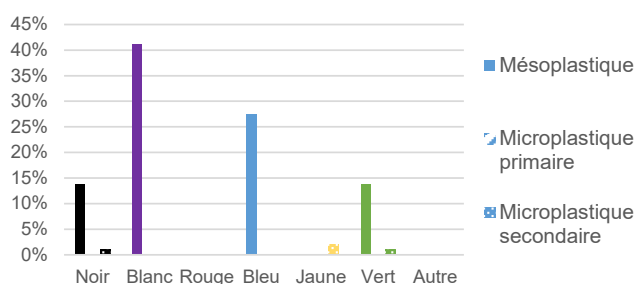
Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

Typologie des mésoplastiques et microplastiques



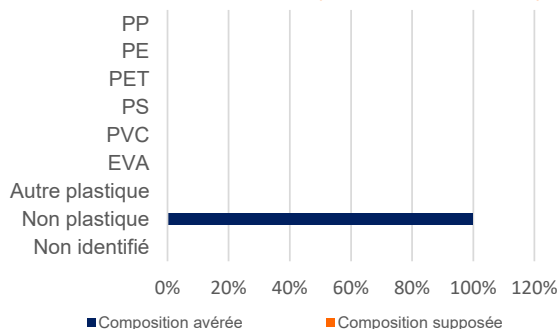
*GPI : Granulés plastiques industriels

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://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)