

Prélèvement le : **02/12/2022** par : Collège Jean Paul 2 de : Coutances Académie : Normandie-Rt

## Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** Plage de Lingreville  
**Commune :** Lingreville  
**Département :** Manche  
**Cours d'eau :** La Manche

**Position GPS :** 48,95017  
**Granulométrie majoritaire :** -1,5624 Sables grossiers  
**Longueur transect (m) :** 50



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** W, NW, S
- **Usage et fréquentation :** Fréquenté par les mytiliculteurs et un peu ostréiculteurs, les touristes l'été
- **Localisation :** La plage est située près d'une décharge apparue avec l'érosion des côtes.
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel, une fois par mois par une entreprise qui ramasse dans les laisses de mer.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Un peu de vent, 50 km/heure

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

### Echantillons de surface

### Présence totale sur le site :

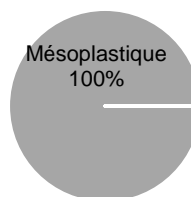
Plastiques [1-25mm] : **333** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **333** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **0** /100m

### Diversité de la taille des déchets plastiques



Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :

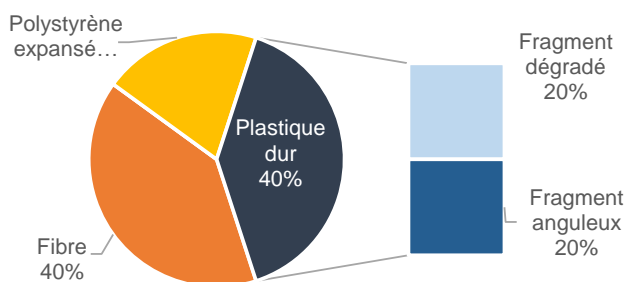
<https://plastiquealaloupe.fondationtaraocéan.org/analyses-scientifiques/analyses-des-chercheurs/>



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

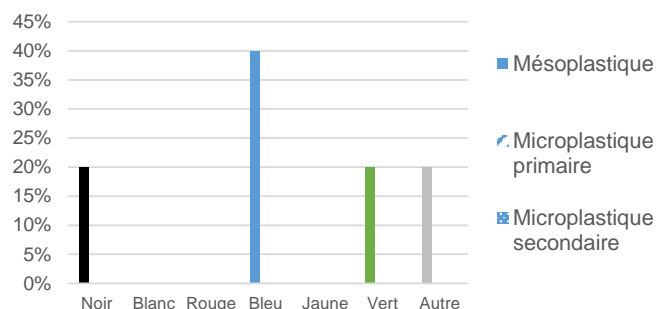
## Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

### Typologie des mésoplastiques et microplastiques



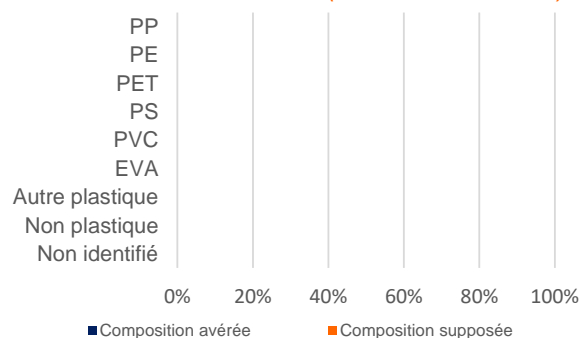
\*GPI : Granulés plastiques industriels

### 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.fondationtaraocéan.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22\\_Notice\\_FS.pdf](https://plastiquealaloupe.fondationtaraocéan.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22_Notice_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 2021-2022 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)