

# Plastique à la loupe

Prélèvement le : 28/02/2022

par : Collège Les Acacias

de : Le Havre

Académie : Normandie-Rc

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



**Nom du site :** Cale de Saint-Jouin-Bruneva  
**Commune :** Saint-Jouin  
**Département :** Seine-Maritime  
**Sous région marine :** Mer du Nord

**Position GPS :** 49.6487778  
**Granulométrie majoritaire :** 0.1536667  
**Longueur transect (m) :** 25



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** W, NW, N/A
- **Usage et fréquentation :** Annuel : pêche et balade / Saisonnier : baignade
- **Localisation :** A 3 km du village, à proximité de restaurants et d'un poste de secours.
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel une fois par mois plutôt l'hiver (après les tempêtes) par la mairie ou des associations
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition météo particulière

**Attention ! Le site étant couvert de galet, les microplastiques n'ont pas pu être collectés le rendant les données non comparable.**

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

#### Echantillons de surface



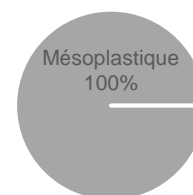
#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **1867** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] : **1867** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **0** /100m

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

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

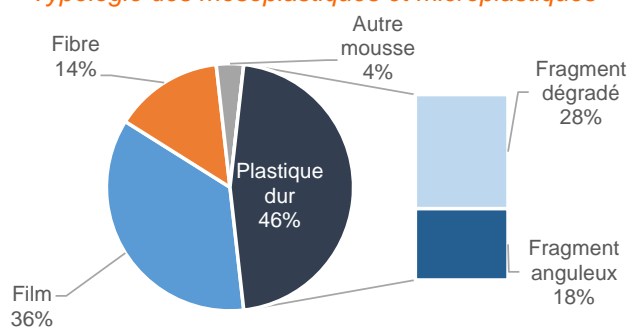
#### Diversité de la taille des déchets plastiques



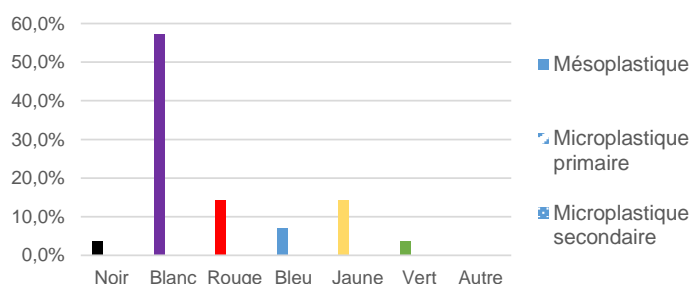
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

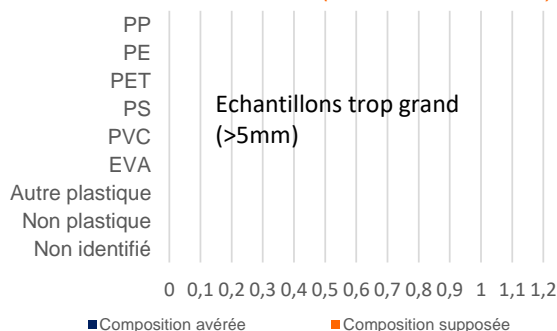


#### Diversité de couleurs



### 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...
- 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.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22\\_Note FS.pdf](https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22_Note 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)