

Prélèvement le : **02/03/2022** par : Lycée Pierre Mendès France de : Péronne Académie : Amiens

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



**Nom du site :** Plage de Cayeux-sur-mer  
**Commune :** Cayeux sur mer  
**Département :** Somme  
**Cours d'eau :** La Somme

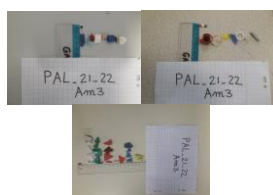
**Position GPS :** 50.213566  
**Granulométrie majoritaire :** Sables fins  
**Longueur transect (m) :** 10



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** W, W, SN
- **Usage et fréquentation :** Balade sur la route Blanche
- **Localisation :** A 2km d'une station balnéaire et 1km de l'estuaire de la Somme. Derrière une zone d'extraction de galets.
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage régulier l'hiver mais arrêt au printemps car les plastiques sont des repères pour les oiseaux qui nidifient.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de conditions météo particulières

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

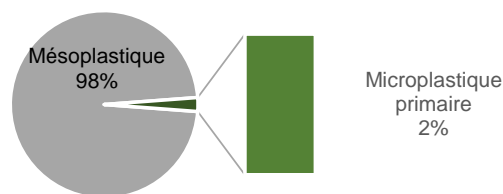
#### Echantillons de surface



#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **2800** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **2733** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **67** /100m

#### Diversité de la taille des déchets plastiques



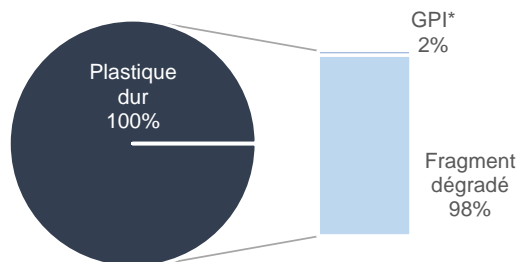
Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :

<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

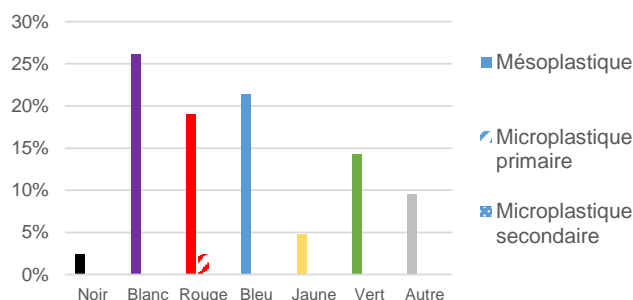
### Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques



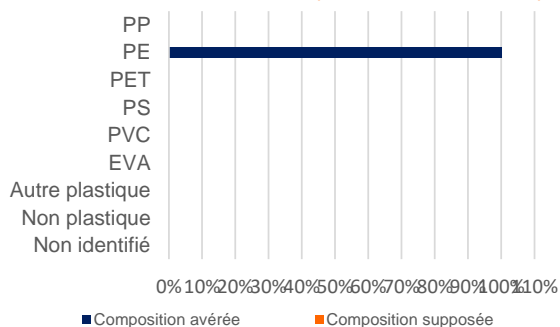
\*GPI : Granulés plastiques industriels

#### 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\\_Note FS.pdf](https://plastiquealaloupe.fondationtaraocéan.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)