

Prélèvement le : **05/10/2023**

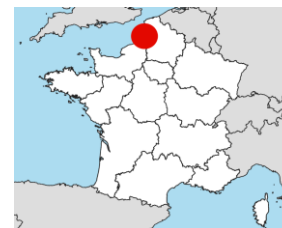
par : Collège Jacques Prévert

de : Novion en Ponthieu

Académie : Amiens

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

Pas de photo	<b>Nom du site :</b> Embouchure de la Maye	<b>Position GPS :</b> 50,25564
	<b>Commune :</b> Saint Quentin en Tourmont	<b>Granulométrie majoritaire :</b> 1,58033
	<b>Département :</b> 80	<b>Longueur transect (m) :</b> 0
	<b>Sous région marine :</b> Manche	<b>Longueur transect (m) :</b> 50



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Sud-Ouest, Ouest, Ouest
- **Usage et fréquentation :** Annuel : pêche / Saisonnier : balade
- **Localisation :** A 14km d'un port de plaisance et proche d'un estuaire.
- **Fréquence de nettoyage :** Pas de nettoyage du site
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition météorologique particulière

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

#### Echantillons de surface

Pas de photo



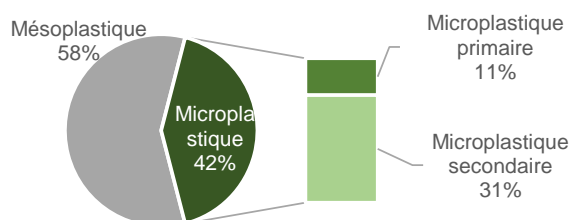
#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **7467** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **4333** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **3133** /100m

#### Sur les sites littoraux PAL en métropole en 21-22 :

**54** sites étudiés  
 Médiane : **1833** plastiques [1-25mm]/100m  
**12** sites avec 0 déchet

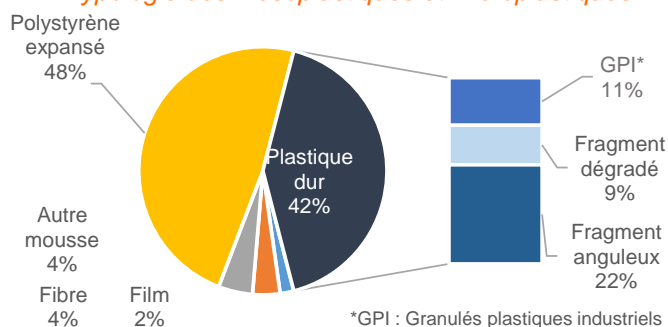
#### Diversité de la taille des déchets plastiques



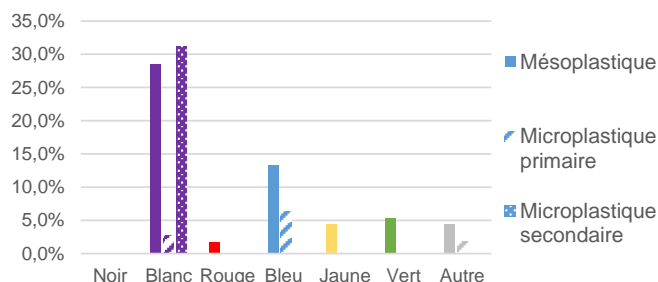
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

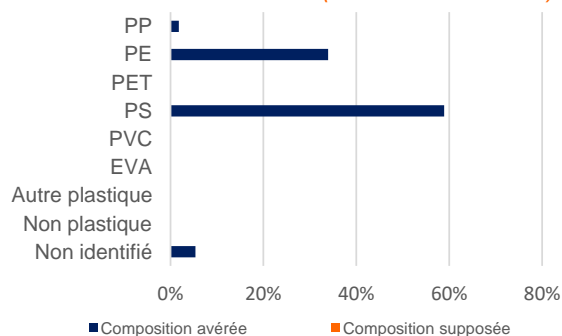


#### Diversité de couleurs



### Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

#### Diversité des matériaux (échantillons <5mm)...



#### ...et origines possibles

<b>Polypropylène (PP)</b> Pièces automobiles, ordinateurs...	<b>Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)</b> Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...
<b>Polytétrafluorure d'éthylène (PTFE)</b> Bouteilles, emballages, vêtements polaires...	<b>Polystyrène (PS)</b> Gobelets, vaisselle jetables...
<b>Polychlorure de vinyle (PVC)</b> Tuyaux de canalisation...	<b>Ethylène-acétate de vinyle (EVA)</b> Films étirables,...

Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats : [https://plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2023/11/23-24Notice\\_FS.pdf](https://plastiquealaloupe.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)