

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

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <b>Nom du site :</b> Pointe du Hourdel | <b>Position GPS :</b> 50.213438                |  |
|  | <b>Commune :</b> Cayeux sur mer :      | <b>Granulométrie majoritaire :</b> Sables fins |  |
|  | <b>Département :</b> Somme             | <b>Longueur transect (m) :</b> 10              |  |
|  | <b>Sous région marine :</b> La Somme   |  |  |

- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** W, W, E
- **Usage et fréquentation :** Balade et pêche majoritairement saisonnières
- **Localisation :** A 1km9 d'un bourg 2350 habitants hors saison
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage par un particulier et 2 fois par an par une association « sos laisse de mer »
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Vents forts

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

|                                       |  |   |
|---------------------------------------|--|---|
| <p><b>Echantillons de surface</b></p> | <p><b>Présence totale sur le site :</b></p> <p>Plastiques [1-25mm] : <b>1600</b> /100m<br/>             dont Mésoplastiques [5-25mm] <b>600</b> /100m<br/>             Microplastiques [1-5mm] : <b>1000</b> /100m</p> <p><i>Sur les sites littoraux PAL en métropole en 21-22 :</i></p> <p><b>54</b> sites étudiés<br/>             Médiane : <b>1833</b> plastiques [1-25mm]/100m<br/> <b>12</b> sites avec 0 déchet</p> | <p><b>Diversité de la taille des déchets plastiques</b></p> |
|---------------------------------------|--|---|

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 ?

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <p><b>Typologie des mésoplastiques et microplastiques</b></p> | <p><b>Diversité de couleurs</b></p> |
|---|-------------------------------------|

\*GPI : Granulés plastiques industriels

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

|   |   |   |  |   |  |  |  |
|---|---|---|--|---|--|--|--|
| <p><b>Diversité des matériaux (échantillons &lt;5mm)...</b></p>                 | <p><b>...et origines possibles</b></p> <table border="0"> <tr> <td> <b>Polypropylène (PP)</b><br/>Pièces automobiles, ordinateurs...</td> <td> <b>Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)</b><br/>Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...</td> </tr> <tr> <td> <b>Polytétrahydrofur (PET)</b><br/>Bouteilles, emballages, vêtements polaires...</td> <td> <b>Polystyrène (PS)</b><br/>Gobelets, vaisselle jetables...</td> </tr> <tr> <td> <b>Polychlorure de vinyle (PVC)</b><br/>Tuyaux de canalisation...</td> <td> <b>Ethylène-acétate de vinyle (EVA)</b><br/>Films étirables,...</td> </tr> </table> | <b>Polypropylène (PP)</b><br>Pièces automobiles, ordinateurs... | <b>Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)</b><br>Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques... | <b>Polytétrahydrofur (PET)</b><br>Bouteilles, emballages, vêtements polaires... | <b>Polystyrène (PS)</b><br>Gobelets, vaisselle jetables... | <b>Polychlorure de vinyle (PVC)</b><br>Tuyaux de canalisation... | <b>Ethylène-acétate de vinyle (EVA)</b><br>Films étirables,... |
| <b>Polypropylène (PP)</b><br>Pièces automobiles, ordinateurs...                 | <b>Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)</b><br>Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...  |   |  |   |  |  |  |
| <b>Polytétrahydrofur (PET)</b><br>Bouteilles, emballages, vêtements polaires... | <b>Polystyrène (PS)</b><br>Gobelets, vaisselle jetables...  |   |  |   |  |  |  |
| <b>Polychlorure de vinyle (PVC)</b><br>Tuyaux de canalisation...                | <b>Ethylène-acétate de vinyle (EVA)</b><br>Films étirables,...  |   |  |   |  |  |  |

Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats : [https://plastiquealaloupe.fondationtaraocéan.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23\\_Note FS.pdf](https://plastiquealaloupe.fondationtaraocéan.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23_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 (jeu de données PAL 2022-2023 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)