

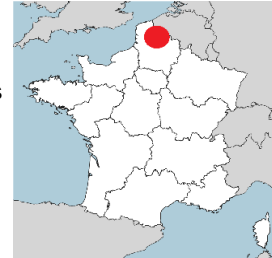
Prélèvement le : **07/12/2021** par : Arthur Rimbaud de : St Aubin Lès Elbeuf Académie : Normandie

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



**Nom du site :** Plage de Saint-Aubin  
**Commune :** St Aubin Lès Elbeuf  
**Département :** Seine-Maritime  
**Cours d'eau :** Seine

**Position GPS :** 50,3977778  
**Granulométrie majoritaire :** Sables grossiers  
**Longueur transect (m) :** 10



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N/A , N/A , N/A
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade / Saisonnier : baignade, activité nautique et pêche
- **Localisation :** Situé dans une petite ville et à 1km d'un port de plaisance et d'un port industriel
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage manuel par la mairie
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de conditions météo particulières

### Combien trouve-t-on de microplastiques [1-5mm] enfouis dans le sédiment ?

**Echantillons de microplastiques enfouis**

Pas de photo

**Sédiment prélevé**

Volume du sédiment analysé (L) : **2,116**  
 Masse sèche du sédiment analysé (kg) : **2,5**

**Présence totale sur le site :**

**3,2** microplastiques/kg de sédiment sec

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/>

### Quelle est la typologie des microplastiques [1-5mm] enfouis dans le sédiment et de quelle couleur sont-ils ?

**Typologies des microplastiques enfouis**

\*GPI : Granulés plastiques industriels

**Couleur des microplastiques enfouis**

Legend: ■ Microplastique primaire, ■ Microplastique secondaire

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

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

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

Aucun échantillons reçus dans la microplaque

**... et leurs 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 FE.pdf](https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22_Note FE.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 microplastiques entre 1 et 5mm)