

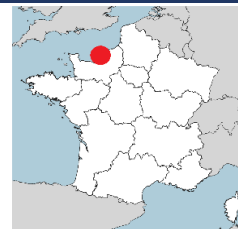
Prélèvement le : **14/03/2024** par : Collège Victor Hugo de : Rives en Seine Académie : 24

## Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** Plage de villequier  
**Commune :** Villequier  
**Département :** 76 Seine Maritime  
**Cours d'eau :** 0

**Position GPS :** N 49°31.0126'  
 E 000°40.8640'  
**Granulométrie majoritaire :** Cailloux [20mm : 200mm]  
**Longueur transect (m) :** 15



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Sud-Est, 0, 0
- **Usage et fréquentation :** Le site est fréquenté toute l'année pour des balades
- **Localisation :** A 750m de Villequier, au bord d'une voie verte fréquentée par des vélos et des piétons, ballade, pique-nique, brocar
- **Fréquence de nettoyage :** Le site est nettoyé 2 fois par mois environ.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition météo particulière

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

### Echantillons de surface



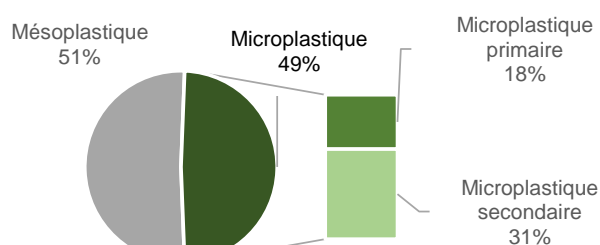
### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **24333** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **12467** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **11867** /100m

### Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 22-23 :

**121** sites étudiés  
 Médiane : **867** plastiques [1-25mm]/100m  
**29** sites avec 0 déchet

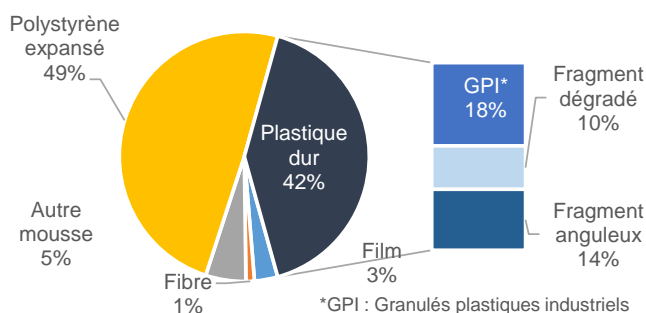
### Diversité de la taille des déchets plastiques



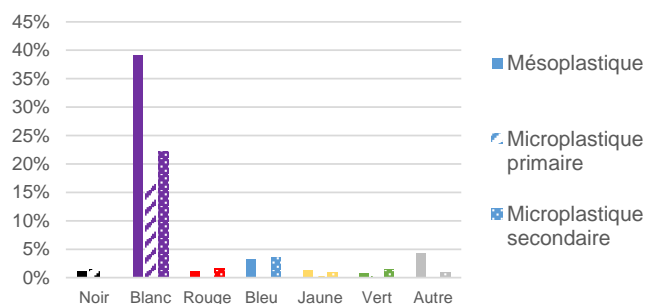
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

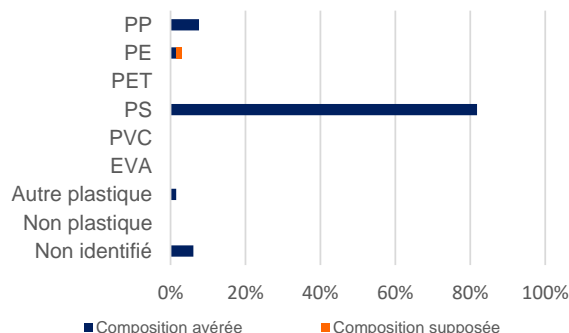


### Diversité de couleurs



## Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



### ...et origines possibles

**Polypropylène (PP)**  
Pièces automobiles, ordinateurs...

**Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)**  
Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...

**Polytétrahydrofur (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/2023/11/23-24Notice>

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 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)