

Prélèvement le : **07/11/2023** par : collège louis pasteur de Nesle de : Nesle Académie : Amiens

## Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** Berge de Ham  
**Commune :** Ham  
**Département :** 80  
**Cours d'eau :** la Somme

**Position GPS :** 49,751056  
**Granulométrie majoritaire :** Cailloux  
**Longueur transect (m) :** 23



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord, 0, Ouest
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade
- **Localisation :** Situé dans un bourg de presque 5000 habitants, à proximité d'établissements scolaires.
- **Fréquence de nettoyage :** Un nettoyage avait dû être fait quelques semaines avant notre venue (débranchage, coupe de bois).
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Une tempête est passé par là pendant les vacances de la Toussaint (prélèvement effectué à la rentrée).

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

**Echantillons de surface**



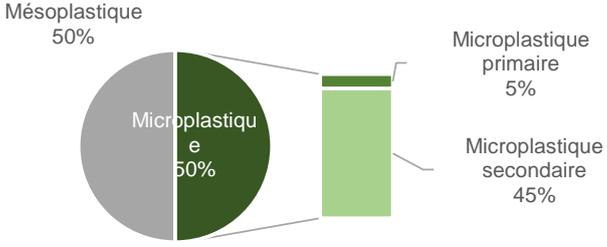
**Présence totale sur le site :**

Plastiques [1-25mm] : **1333** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] : **667** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **667** /100m

**Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 21-22 :**

**91** sites étudiés  
 Médiane : **467** plastiques [1-25mm]/100m  
**29** sites avec 0 déchet

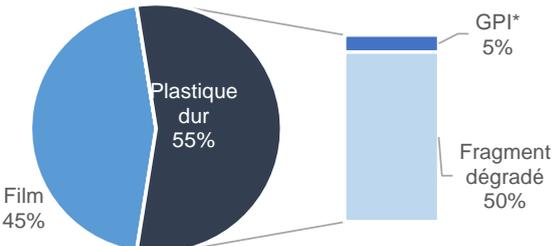
**Diversité de la taille des déchets plastiques**



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

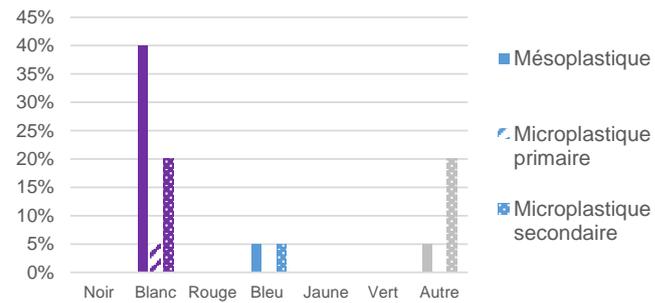
## Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

**Typologie des mésoplastiques et microplastiques**



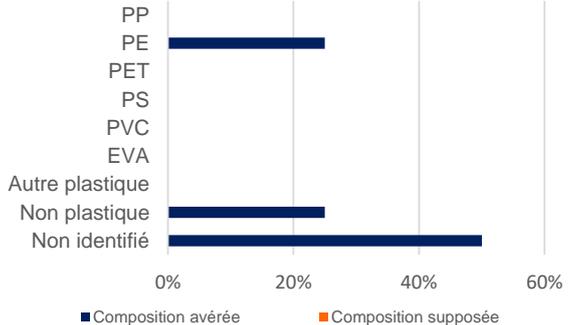
\*GPI : Granulés plastiques industriels

**Diversité de couleurs**



## Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



**...et origines possibles**

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

**Polytéraphthalate d'éthylène (PET)**  
Bouteilles, emballages, vêtements polaires....

**Polychlorure de vinyle (PVC)**  
Tuyaux de canalisation...

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

**Polystyrène (PS)**  
Gobelets, vaisselle jetables...

**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)