

Prélèvement le : **16/10/2023** par : Collège Gérard de Nerval de : Crépy-en-Valois Académie : Amiens

## Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

**Nom du site :** Berge Crépy-en-Valois

**Commune :** Crépy-en-Valois

**Département :** 60

**Cours d'eau :** Ru des Taillandiers

**Position GPS :** 49,2376563

**Granulométrie majoritaire :** Sédiments + bloc

**Longueur transect (m) :** 12,38

- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Sud-Ouest, Nord-Est, Ouest
- **Usage et fréquentation :** Le parc de Géresme est un lieu de promenade, de détente et d'observation de la faune et de la flore.
- **Localisation :** Le parc de Géresme est situé dans la ville de Crépy-en-Valois.
- **Fréquence de nettoyage :** Il est nettoyé régulièrement par le gardien du parc.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Il y a eu de vent le jour du prélèvement mais aucune pluie pendant les jours précédents.

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

**Echantillons de surface**

**Présence totale sur le site :**

Plastiques [1-25mm] : **5067** /100m

dont Mésoplastiques [5-25mm] **1200** /100m

Microplastiques [1-5mm] : **3867** /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 0%

Microplastique secondaire 76%

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**

■ Mésoplastique  
■ Microplastique primaire  
■ Microplastique secondaire

## Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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

■ Composition avérée ■ Composition supposée

**...et origines possibles**

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

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

**Polytéraphthalate 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/2023/11/23-24Notice\\_FS.pdf](https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.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 (jeu de données PAL 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)