

Prélèvement le : **14/02/2022** par : Collège George Sand de : Crégy-Lès-Meaux Académie : Creteil

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



**Nom du site :** Berge de Meaux  
**Commune :** Meaux  
**Département :** Seine et Marne  
**Cours d'eau :** Marne

**Position GPS :** 48.948931  
**Granulométrie majoritaire :** 2.884002 Gravier  
**Longueur transect (m) :** 44



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** NE, S, NW
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade / Saisonnier : baignade, restauration
- **Localisation :** Situé dans une grande ville et proche d'une halte fluviale
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage manuel tous les jours par la commune
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de conditions météo particulières

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

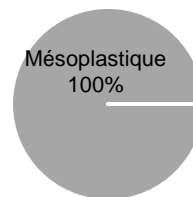
*Echantillons de surface*



*Présence totale sur le site :*

Plastiques [1-25mm] : **67** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **67** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **0** /100m

*Diversité de la taille des déchets plastiques*



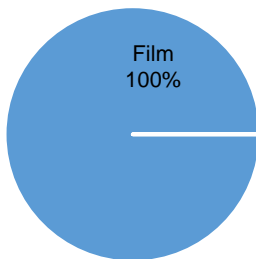
Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :

<https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/analyses-scientifiques/analyses-des-chercheurs/>

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

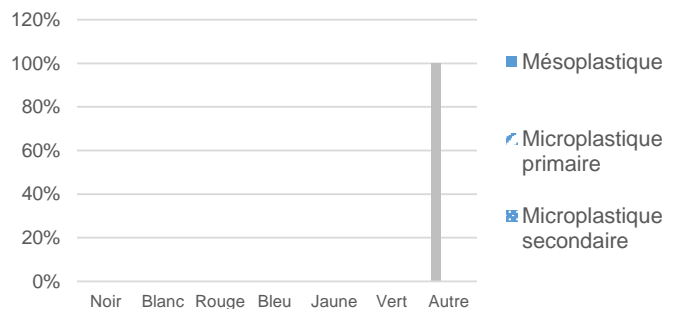
**Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?**

*Typologie des mésoplastiques et microplastiques*



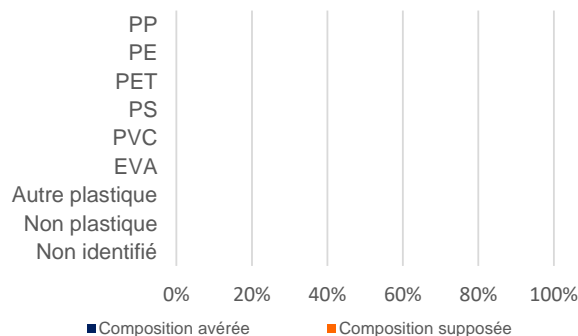
\*GPI : Granulés plastiques industriels

*Diversité de couleurs*



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

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



*...et origines possibles*

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

**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\\_Notice\\_FS.pdf](https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22_Notice_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 (jeux de données PAL 2021-2022 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)