

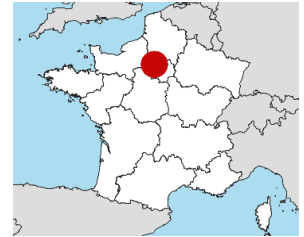
Prélèvement le : **29/11/2022** par : Collège F. Truffaut de : Asnières Sur Seine Académie : Versailles

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage de Kervel
Commune : Nanterre
Département : Hauts De Seine
Cours d'eau : la Seine

Position GPS : 48,913951
Granulométrie majoritaire : 2,21 Limons
Longueur transect (m) : 10



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** NNW, NNE, SSW
- **Usage et fréquentation :** Les BBQ et autres activités peuvent s'y dérouler parfois.
- **Localisation :** Proche de 2 grandes villes, et à 1,5 km du très grand Port de Paris.
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage régulier par le personnel du Département Des Hauts De Seine
- **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



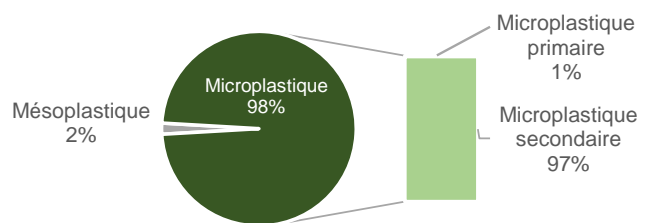
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **10867** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **200** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **10667** /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

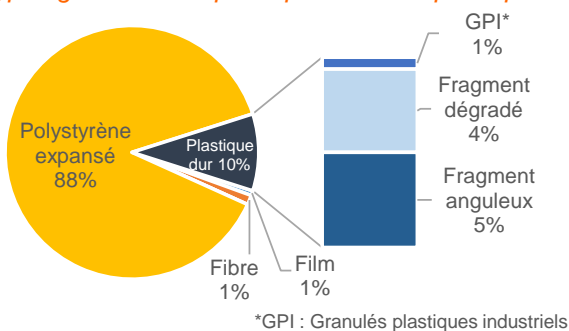
Diversité de la taille des déchets plastiques



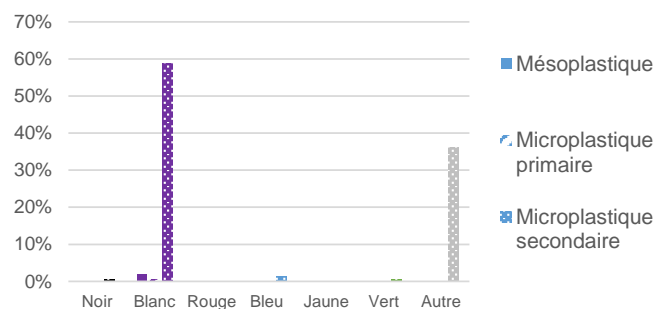
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

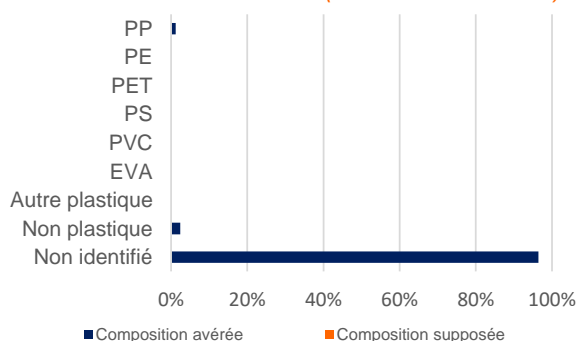


Diversité de couleurs



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://plastiquealoupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23_Note_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 2022-2023 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)