

Prélèvement le : **01/02/2024** par : Edouard Branly de : Amiens Académie : Amiens

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Marais des 3 vaches
Commune : Amiens
Département : 80
Cours d'eau : L'Avre

Position GPS : 49,868359
Granulométrie majoritaire : 2,34286 Terre
Longueur transect (m) : 40



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Est, Sud, Nord-Ouest
- **Usage et fréquentation :** Des jardiniers viennent souvent pour remplir leur arrosage, étant donné que leurs plantations se trouvent j
- **Localisation :** Dans la métropole d'Amiens, loin des lignes maritimes et portuaires, loin d'un estuaire et à 7,6 km d'une déchetterie
- **Fréquence de nettoyage :** Jamais nettoyé.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Il a plu et il y a deux-trois semaines, il a neigé.

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

Echantillons de surface

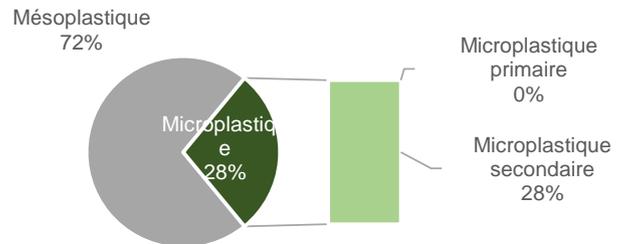
Présence totale sur le site :
 Plastiques [1-25mm] : **2133** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **1533** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **600** /100m

Pas de photo

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

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

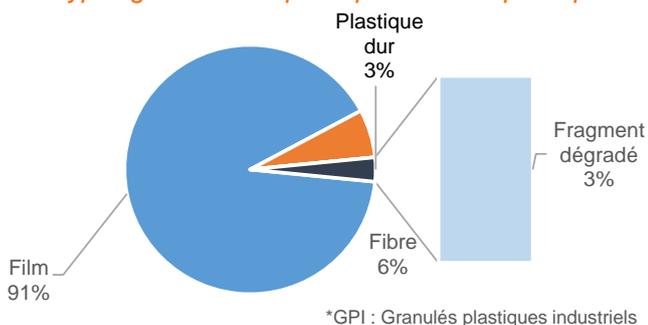
Diversité de la taille des déchets plastiques



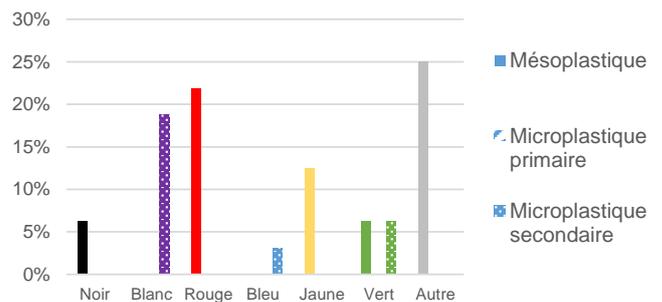
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

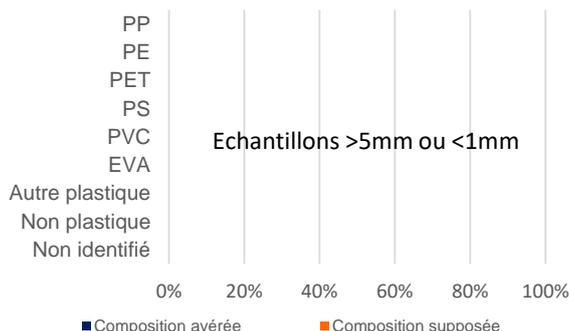


Diversité de couleurs



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...
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/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)