

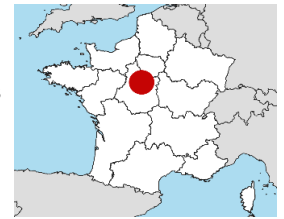
Prélèvement le : **24/03/2022** par : Collège Condorcet de : Fleury-les-Aubrais Académie : Orléans-Tours

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



**Nom du site :** Hippodrome (bis)  
**Commune :** Orléans  
**Département :** Loiret  
**Cours d'eau :** La Loire

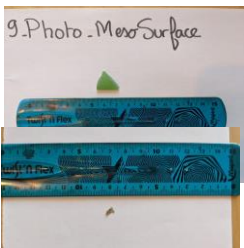
**Position GPS :** 47,895571  
**Granulométrie majoritaire :** Sables grossiers  
**Longueur transect (m) :** 25



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N/A, N/A, W
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade / Saisonnier : pêche
- **Localisation :** Situé dans une grande ville
- **Fréquence de nettoyage :** 0
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** 0

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

#### Echantillons de surface



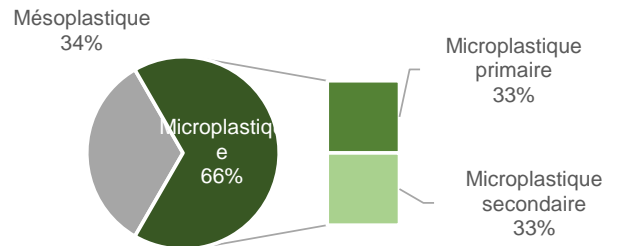
#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **200** /100m  
dont Mésoplastiques [5-25mm] **67** /100m  
Microplastiques [1-5mm] : **133** /100m

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/>

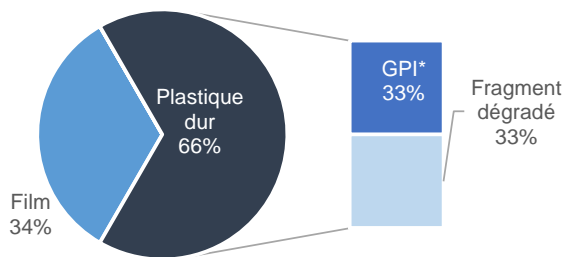
#### Diversité de la taille des déchets plastiques



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

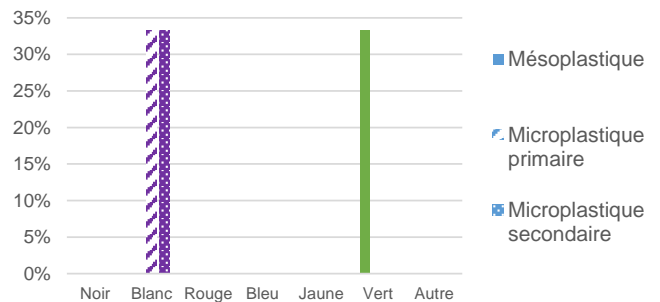
### Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques



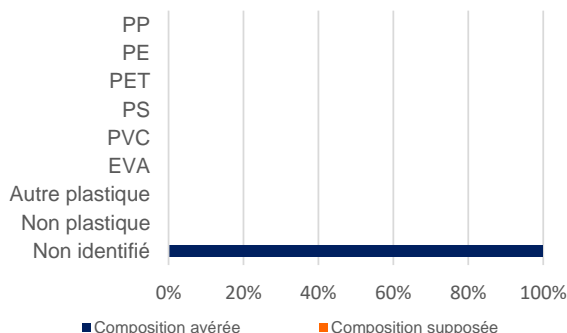
\*GPI : Granulés plastiques industriels

#### Diversité de couleurs









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

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



#### ...et origines possibles

 <b>Polypropylène (PP)</b> Pièces automobiles, ordinateurs...	 <b>Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)</b> Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...
 <b>Polytéréphtalate d'éthylène (PET)</b> Bouteilles, emballages, vêtements polaires...	 <b>Polystyrène (PS)</b> Gobelets, vaisselle jetables...
 <b>Polychlorure de vinyle (PVC)</b> Tuyaux de canalisation...	 <b>Ethylène-acétate de vinyle (EVA)</b> 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\\_Note FS.pdf](https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22_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 (jeu de données PAL 2021-2022 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)