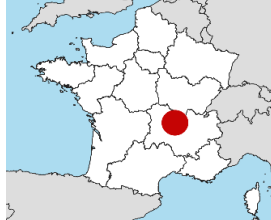


Prélèvement le : **21/11/2022** par : Collège le Paruthiol de : Pougny Académie : Lyon

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

Pas de photo	<p>Nom du site : Berge de Pougny</p> <p>Commune : Pougny</p> <p>Département : AIN</p> <p>Cours d'eau : Rhône</p>	<p>Position GPS : N 46°08,435 E 005°57,897</p> <p>Granulométrie majoritaire : Sables fins</p> <p>Longueur transect (m) : 12,2</p>	
--------------	--	--	---

- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** NE, E, S
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade et pêche
- **Localisation :** A 2km d'une commune en aval du Lac Léman (Genève, Suisse).
- **Fréquence de nettoyage :** Il est nettoyé seulement deux fois par an par les employés municipaux.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Il y a eu des pluies importantes les jours précédents le prélèvement.

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

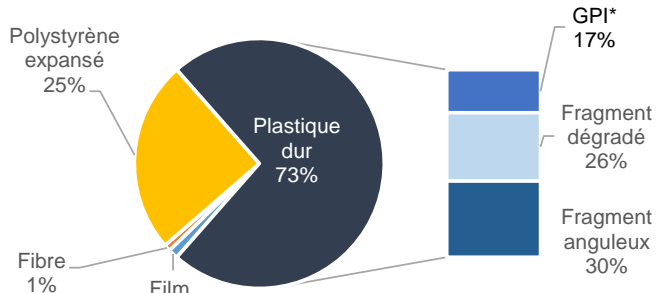
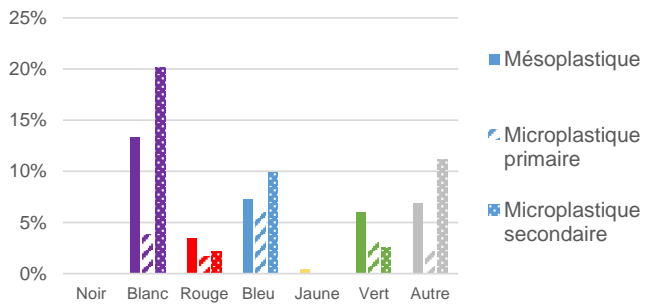
<p><i>Echantillons de surface</i></p> <p>Pas de photo</p>	<p><i>Présence totale sur le site :</i></p> <p>Plastiques [1-25mm] : 15533 /100m</p> <p>dont Mésoplastiques [5-25mm] : 5800 /100m</p> <p>Microplastiques [1-5mm] : 9733 /100m</p>	<p><i>Diversité de la taille des déchets plastiques</i></p> 
---	--	---

Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 21-22 :

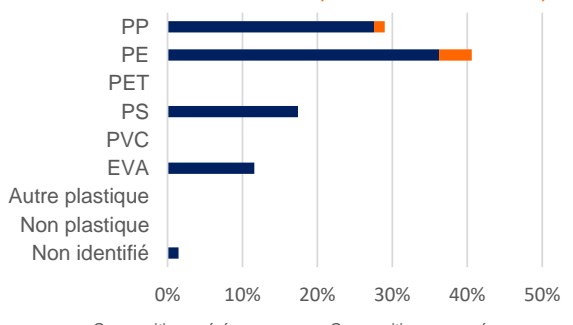
91 sites étudiés
Médiane : 467 plastiques [1-25mm]/100m
29 sites avec 0 déchet

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 ?

<p><i>Typologie des mésoplastiques et microplastiques</i></p>  <p style="font-size: x-small;">*GPI : Granulés plastiques industriels</p>	<p><i>Diversité de couleurs</i></p> 
---	--

Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

<p><i>Diversité des matériaux (échantillons <5mm) ...</i></p> 	<p><i>...et origines possibles</i></p> <table border="0" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p> Polypropylène (PP) Pièces automobiles, ordinateurs...</p> <p> Polytéraphalate d'éthylène (PET) Bouteilles, emballages, vêtements polaires....</p> <p> Polychlorure de vinyle (PVC) Tuyaux de canalisation...</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p> Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD) Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...</p> <p> Polystyrène (PS) Gobelets, vaisselle jetables...</p> <p> Ethylène-acétate de vinyle (EVA) Films étirables,...</p> </td> </tr> </table>	<p> Polypropylène (PP) Pièces automobiles, ordinateurs...</p> <p> Polytéraphalate d'éthylène (PET) Bouteilles, emballages, vêtements polaires....</p> <p> Polychlorure de vinyle (PVC) Tuyaux de canalisation...</p>	<p> Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD) Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...</p> <p> Polystyrène (PS) Gobelets, vaisselle jetables...</p> <p> Ethylène-acétate de vinyle (EVA) Films étirables,...</p>
<p> Polypropylène (PP) Pièces automobiles, ordinateurs...</p> <p> Polytéraphalate d'éthylène (PET) Bouteilles, emballages, vêtements polaires....</p> <p> Polychlorure de vinyle (PVC) Tuyaux de canalisation...</p>	<p> Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD) Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...</p> <p> Polystyrène (PS) Gobelets, vaisselle jetables...</p> <p> Ethylène-acétate de vinyle (EVA) Films étirables,...</p>		

Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats : https://plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23_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 (jeu de données PAL 2022-2023 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)