


Prélèvement le : **15/11/2022** par : **Gustave Courbet** de : **Belfort** Académie : **Besançon**

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

	Nom du site : Berge de Belfort Commune : Belfort Département : Territoire De Belfort Cours d'eau : savoureuse	Position GPS : 47.656480 Granulométrie majoritaire : Cailloux Longueur transect (m) : 9,65	
--	--	---	---

Pas de photo

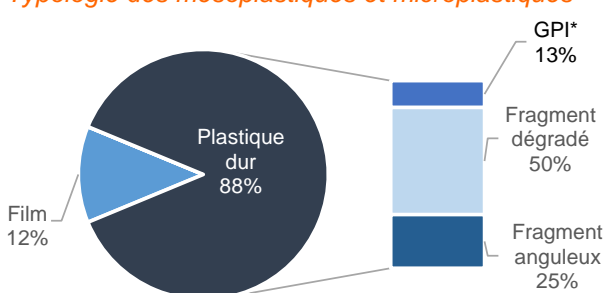
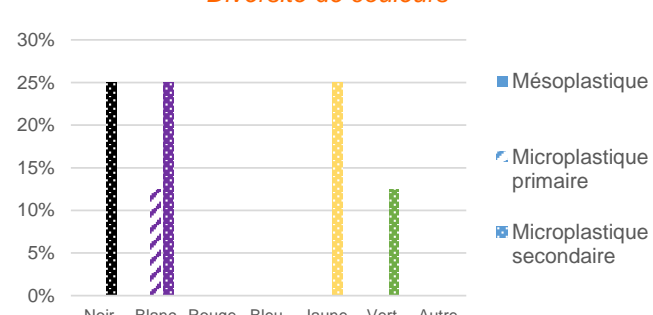
- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** NW, N/A, SE
- **Usage et fréquentation :** Annuel , balade et pêche de loisir
- **Localisation :** A 2,6km du centre ville, 0,3km d'un lycée, à 1,4km de la plus décharge la plus proche.
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage manuel une fois par an par la mairie de Belfort.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Nuageux mais pas d'intempérie, sol légèrement glissant

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

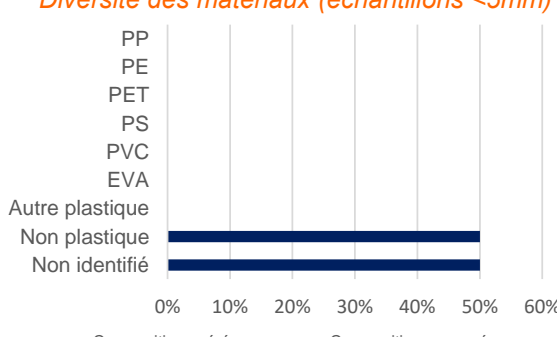


















Echantillons de surface	Présence totale sur le site :	Diversité de la taille des déchets plastiques
	Plastiques [1-25mm] : 533 /100m dont Mésoplastiques [5-25mm] 0 /100m Microplastiques [1-5mm] : 533 /100m	
Pas de photo	Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 21-22 : 91 sites étudiés Médiane : 467 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 ?

Typologie des mésoplastiques et microplastiques	Diversité de couleurs
 <p style="text-align: center;">*GPI : Granulés plastiques industriels</p>	

Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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