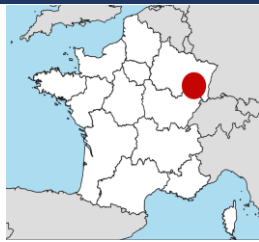


Prélèvement le : **20/10/2023** par : Lycée Jean Lurçat de : Bruyères Académie : Nancy-Metz

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

Pas de photo	<p>Nom du site : Bazimpré</p> <p>Commune : Archettes</p> <p>Département : 88</p> <p>Cours d'eau : la Moselle</p>	<p>Position GPS : 48,119564</p> <p>Granulométrie majoritaire : gros sable</p> <p>Longueur transect (m) : 23</p>	
--------------	--	--	---

- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Ne sait pas, Ouest, Ne sait pas
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade / Saisonnier : pêche et baignade
- **Localisation :** Environ 50 km de la source
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage manuel par des particuliers
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de conditions météo particulière

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

<i>Echantillons de surface</i>	<i>Présence totale sur le site :</i>	<i>Diversité de la taille des déchets plastiques</i>
Pas de photo	<p>Plastiques [1-25mm] : 2600 /100m</p> <p>dont Mésoplastiques [5-25mm] 1467 /100m</p> <p>Microplastiques [1-5mm] : 1133 /100m</p>	

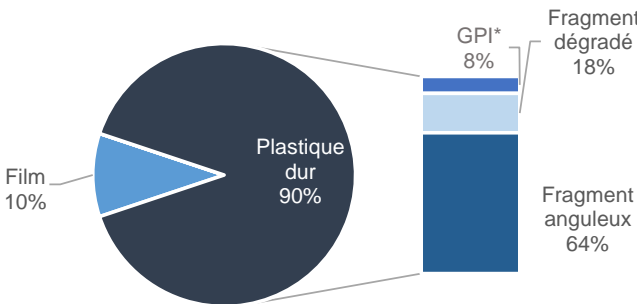
Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 22-23 :

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

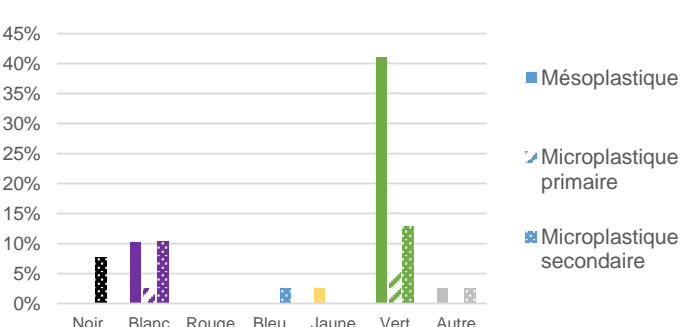
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

<i>Typologie des mésoplastiques et microplastiques</i>	<i>Diversité de couleurs</i>
--	------------------------------

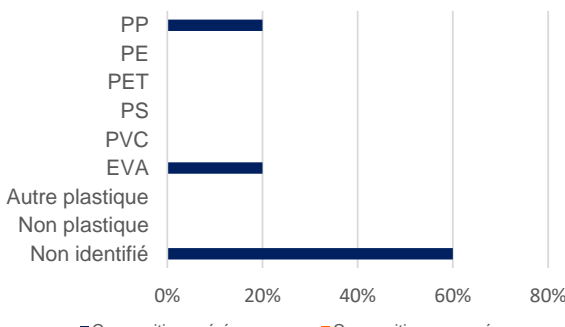


*GPI : Granulés plastiques industriels



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

<i>Diversité des matériaux (échantillons <5mm) ...</i>	<i>...et origines possibles</i>
---	---------------------------------



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.fondationtaraoccean.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)