

Prélèvement le : **27/09/2024** par : Lycée mathias de : Chalon sur Saône Académie : 10

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

Nom du site : La Truchère

Commune : La Truchère

Département : 71

Cours d'eau : 0

Position GPS : 46,519258

Granulométrie majoritaire : Sables fins [20µm : 2mm]

Longueur transect (m) : 10

- Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Ouest, Sud, Sud
- Usage et fréquentation :** Annuel : pêche et ballade / saisonnier : pêche et baignade
- Localisation :** A 20 m de l'embouchure de la Seille et à 5km au sud de la ville de Tournus
- Fréquence de nettoyage :** Pas de nettoyage en théorie mais des agents de VNF nettoyaient la zone en période estivale, Impossible
- Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Des pluies importantes durant la semaine qui a précédé la collecte

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

Echantillons de surface

Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm]	4867	/100m
dont Mésoplastiques [5-25mm]	0	/100m
Microplastiques [1-5mm]	4867	/100m

Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 23-24 :

126 sites étudiés

Médiane : **1267** plastiques [1-25mm]/100m

Diversité de la taille des déchets plastiques

Mésoplastique 0%

Microplastique 100%

Microplastique primaire 0%

Microplastique secondaire 100%

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

Plastique dur 100%

Fragment dégradé 100%

Diversité des couleurs

Couleur	Pourcentage
Noir	30%
Blanc	60%
Rouge	0%
Bleu	0%
Jaune	0%
Vert	0%
Autre	10%

Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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

■ Composition avérée ■ Composition supposée

...et origines possibles

Polypropylène (PP)
Pièces automobiles, ordinateurs...

Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)
Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...

Polytéraphthalate 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...