

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Berges Tournon sur Rhône
Commune : Tournon sur Rhône
Département : 7
Cours d'eau : Doux
Position GPS : 45°03'57.0"N
Granulométrie majoritaire : galets sable
Longueur transect (m) : 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord, Nord, Nord
- **Usage et fréquentation :** Annuel: balade/ Eté: baignade
- **Localisation :** A un peu plus d'un km en amont d'une petite ville
- **Fréquence de nettoyage :** Pas de nettoyage
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** fortes pluies et crues d'hiver ayant lessivé le site

Combien de mésoplastiques et de microplastiques trouve-t-on dans les laisses de fleuve ?

Présence totale sur le site :

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

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

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



0 plastique [1-25 mm] en surface :
bonne nouvelle!

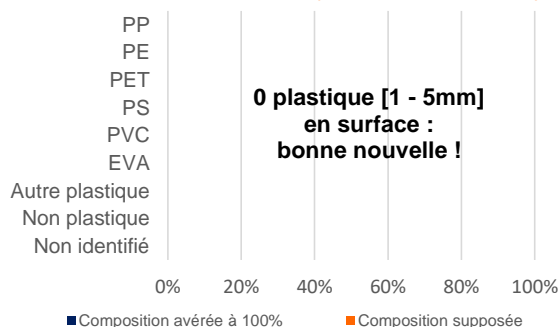
Conséquences positives de l'absence de mésoplastiques et de microplastiques en surface

- Une pollution visuelle réduite sur le site
- Moins de risques pour les organismes et leurs écosystèmes :
 - ➔ Risques "physiques" réduits : l'ingestion, involontaire ou par confusion, de petites particules de plastiques provoquent des occlusions ou blocages dans le système digestif qui induisent une impression de satiété et empêchent les organismes de se nourrir, entraînant des effets néfastes sur leur santé.
 - ➔ Risques écotoxicologiques moindres : les déchets plastiques sont de potentiels vecteurs de contaminants. D'une part, ils peuvent contenir des additifs ou constituants toxiques susceptibles d'être libérés et d'autre part, une fois en mer, ils peuvent se charger de polluants à leur surface.

Attention ! D'autres tailles de particules sont peut-être présentes en surface. En effet, le protocole proposé cible une taille précise de microplastiques (entre 1 et 5mm). D'autres prélèvements ciblant les microplastiques de taille inférieure (0,1 à 1000µm) ou encore les nanoplastiques (0,001 à 0,1µm) pourraient révéler la présence de plastique.

Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles

