

# Plastique à la loupe

Prélèvement le : **06/01/2023**

par : Collège St Jean de Bosco

de : Cluses

Académie : Grenoble

### Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** Berge de Marignier

**Commune :** Cluses

**Département :** Haute Savoie

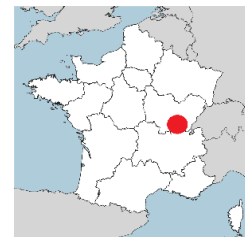
**Cours d'eau :** Les berges du Giffre à Marig

**Position GPS :** 6,491986

**Granulométrie majoritaire :** 46,076505

**Longueur transect (m) :** N/A

**Longueur transect (m) :** 10



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** SW, N/A, N/A
- **Usage et fréquentation :** Balade occasionnel de locaux, ce n'est pas un site très fréquenté.
- **Localisation :** À 2km d'une ville moyenne.
- **Fréquence de nettoyage :** Pas de nettoyage
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Il peut y avoir un fort courant

### Quelle quantité et quels types de macrodéchets sont présents sur le site ?

#### Sur le site :

Présence totale : **0** déchets/100m

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

**142** sites étudiés

Médiane : **210** déchets/100m

[Min ; Max] : **[0;6510]** déchets/100m

**1** sites avec 0 déchet



**0 déchet [ > 2,5 cm ] sur le site :  
bonne nouvelle!**

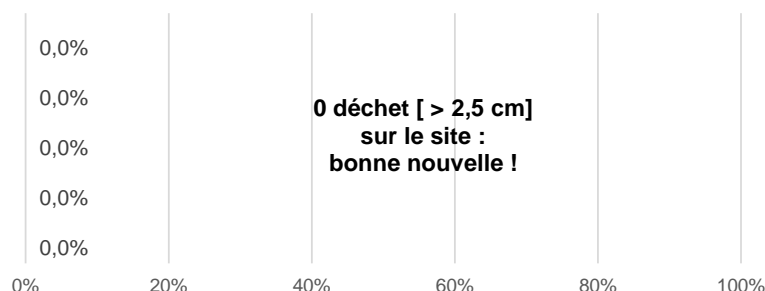
### Conséquences positives de l'absence de macrodéchets sur le site

- 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 ou d'autres matériaux 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, notamment en 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 déchets sont peut-être présentes sur le site. En effet, le protocole proposé cible une taille de déchets supérieur à 2,5cm. D'autres prélèvements ciblant les mésoplastiques (5 et 25mm), microplastiques (1 et 5mm) ou encore les nanoplastiques (0,001 à 0,1µm) pourraient révéler la présence de plastique.

### Quels sont les déchets les plus abondants ? Présence/absence de certains déchets plastiques "phares" ?

#### Top 5 des macrodéchets les plus abondants (tous matériaux confondus)



#### Quelques macroplastiques cibles

	Paille	<b>0</b>	déchets/100m
	Mégot	<b>0</b>	déchets/100m
	Coton-tige	<b>0</b>	déchets/100m
	Bâton de sucette/glace	<b>0</b>	déchets/100m
	Contenant de boisson	<b>0</b>	déchets/100m

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\\_FM.pdf](https://plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23_Notice_FM.pdf)

Analyse effectuée par le Cedre et l'Observatoire océanologique de Banyuls-sur-Mer à l'aide du logiciel Excel (jeux de données PAL 2022-2023 ; données obtenues pour des macrodéchets supérieurs à 2,5cm)