

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



**Nom du site :** Ile Simon  
**Commune :** Tours  
**Département :** Indre et Loire  
**Cours d'eau :** La Loire

**Position GPS :** 47,398915  
**Granulométrie majoritaire :** 0,680214 Sables grossiers  
**Longueur transect (m) :** 20



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N/A, N/A, W
- **Usage et fréquentation :** Balade et pêche occasionnelles.
- **Localisation :** Presqu'île au milieu de la Loire et de la ville de Tours, entre les ponts Napoléon et Wilson.
- **Fréquence de nettoyage :** Régulièrement, 1 à 2 fois par mois selon la saison.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Crue assez importante 15 jours avant le prélèvement.

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

#### Sur le site :

Présence totale : **0** déchets/100m  
 Poids : **0** kg déchets/100m  
 Volume : **0** L déchets/100m



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

Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :

<https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/analyses-scientifiques/analyses-des-chercheurs/>

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

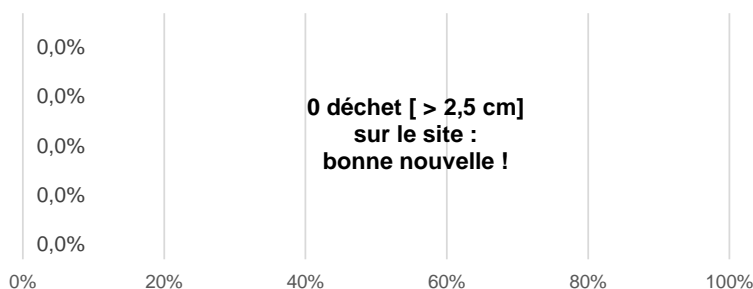
- Une pollution visuelle réduite sur le site
- Moins de risques pour les organismes et leurs écosystèmes :
  - ➔ Risques "physiques" réduits : l'ingestion, involontaire ou par confusion, de petites particules de plastiques ou d'autres matériaux provoquent des occlusions ou blocages dans le système digestif 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** 0 déchets/100m
- Mégot** 0 déchets/100m
- Coton-tige** 0 déchets/100m
- Bâton de sucette/glace** 0 déchets/100m
- Contenant de boisson** 0 déchets/100m

Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats :

[https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22\\_Note FM.pdf](https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22_Note 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 2021-2022 ; données obtenues pour des macrodéchets supérieurs à 2,5cm)