

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



**Nom du site :** Delattre-Churchill  
**Commune :** Lyon  
**Département :** Rhône  
**Sous région marine :** Le Rhone

**Position GPS :** 45.775255°  
**Granulométrie majoritaire :** 4.842219°  
**Sable fin**  
**Longueur transect (m) :** 10



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Non mentionné, Non mentionné, Non mentionné
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade, randonnée vélo / Saisonnier : Non mentionné
- **Localisation :** Dans une métropole, proche de 2 ponts et de 2 ports de plaisance et à 5 km d'une station d'épuration
- **Fréquence de nettoyage :** Peu fréquent
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Forte pluie, crue ayant submergé le site et probablement déposé une partie des déchets sur l'herbe en haut de plage et emporté l'autre partie

### 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 déchets [ > 2,5 cm] sur le site**  
**: Bonne nouvelle!**

#### Sur les autres sites fluviaux PAL en 2020 :

**24** sites étudiés  
 Moyenne : **2171** déchets/100m  
 Médiane : **565** déchets/100m  
 [Min ; Max] : **[0 ; 13650]** déchets/100m

#### Combien d'autres sites PAL sont dans le même cas ?

**0** Sites fluviaux  
**1** Sites nationaux

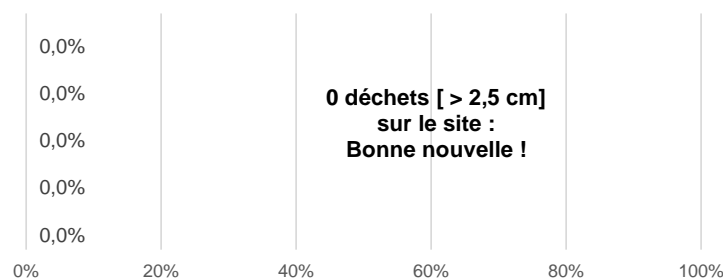
### Conséquences positives de l'absence de macrodéchets sur le site

- 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'autres part, une fois en mer, ils peuvent se charger de polluants à leur surface.

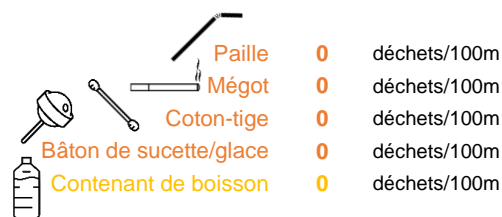
Attention ! D'autres tailles de déchets sont peut-être présentes sur le site. En effet, le protocole proposé cible une taille de déchets supérieur à 2,5cm. D'autres prélèvements ciblant les mésoplastiques (5 et 25mm), microplastiques (1 et 5mm) ou encore les nanoplastiques (0,001 à 0,1µm) pourraient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



## Notice de lecture des résultats - Macrodéchets -

Cette notice vise à rendre explicite la façon dont les résultats de l'année 2019-2020 de l'opération pédagogique "Plastique à la loupe" (PAL) sur les macrodéchets, ont été générés.

### A PROPOS DES UNITES UTILISEES

La longueur du transect étudié varie d'un site à l'autre, entre 10 et 100m de long. Ainsi, une harmonisation entre tous les sites est nécessaire pour effectuer les analyses. Dans le cadre de recherches scientifiques et dans les rapports européens, les quantités de déchets sont normalisées en "déchets/100m".

Les données de macrodéchets obtenues ont donc été extrapolées à l'aide d'un coefficient multiplicateur (calculé pour chaque site en fonction de la longueur de son transect). Par exemple : si le transect d'un site avait une longueur de 20 m, la quantité de déchets collectée sur 20 m a été multipliée par 5 pour obtenir un nombre de déchets sur 100 m.

### EXPLICATION DU GRAPHIQUE "TYPOLOGIE DE PLASTIQUES"

Huit typologies de plastiques sont explicitées dans ce graphique, qui diffèrent légèrement des catégories présentes dans le tableur de données. En effet, 2 regroupements ont été effectués afin de simplifier les graphiques :

- **"Activités maritimes"** regroupe les catégories de déchets :
  - > "Liés à la pêche" (filet et morceaux de filet <50cm,...),
  - > "Aquaculture" (collecteurs à naissains,...),
  - > "Divers maritime" (cordage (diamètre > à 1 cm),...).
- **"Plastique à usage unique (PUU)"** regroupe les catégories de déchets :
  - > "De bouche" (mégots, bâton de sucette/glace,...),
  - > "Sanitaire" (Coton-tige, tampon périodique,...),
  - > "Médical" (Seringue, emballage de médicaments,...).

Les autres catégories sont similaires à celles trouvées dans le tableur de données à savoir :

- **"Habillement"** (gant (ménager),...)
- **"Contenant (rigide)"** (contenant de boisson, de cosmétique, bouchon,...)
- **"Sac/emballage (souple)"** (sac plastique de course, emballage fin/paquets de confiserie et chips,...)
- **"Divers"** (briquet, cartouche de chasse,...)
- **"Fragment non identifié"** (en plastique (2,5-50cm), en polystyrène expansé (2,5-50cm),...)
- **"Autre objet en plastique"**

Retrouvez tous les résultats sur le site web de l'opération :

<https://plastiquealaloupe.fondationtaraocéan.org/>