

Plastique à la loupe

Prélèvement le : **11/02/2020** par : Collège Jean Pelletier

de : Orléans

Académie : Orléans-Tours

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Hippodrome
Commune : Orléans
Département : Loiret
Sous région marine : La Loire

Position GPS : 47.89549°
Granulométrie majoritaire : 1.8858 Sable grossier
Longueur transect (m) : 10



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N, Non mentionné, W
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade / Saisonnier : pêche
- **Localisation :** Dans une métropole, proche de ponts ainsi qu'à 1,5km d'un petit port touristique et à 760m de rejets d'eaux usées
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel 1 à 2 fois par an par une association à but non lucratif
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Forte pluie. Ne sais pas si un nettoyage à été effectué dans les 15jours précédent le prélèvement.

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

Macro-déchets collectés



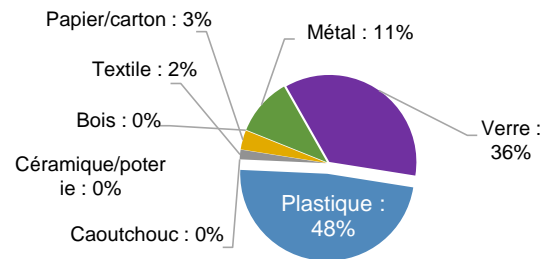
Sur le site :

Présence totale : **560** déchets/100m
 Poids : **24** kg déchets/100m
 Volume : **300** L déchets/100m

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

Diversité des matériaux

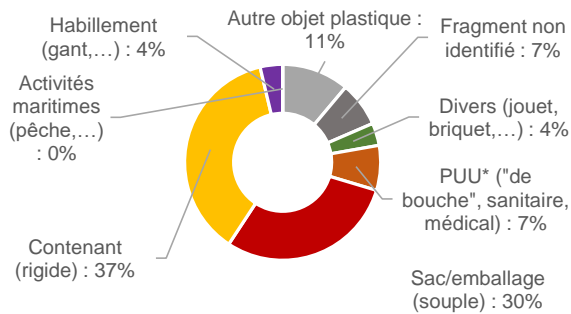


Quelles catégories d'utilisation des plastiques semblent le plus impacter le site ?

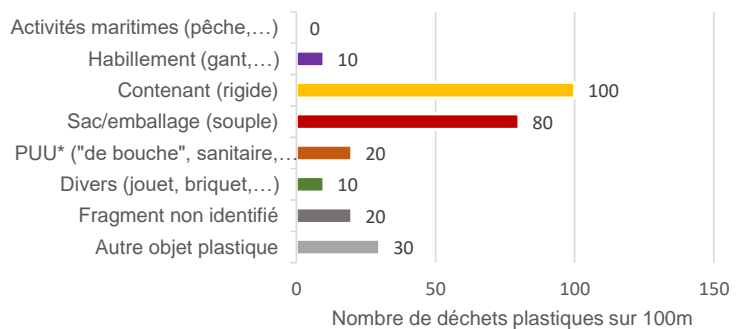
Présence totale en déchets plastiques : **270** déchets/100m

Typologies de plastiques

*PUU : plastique à usage unique

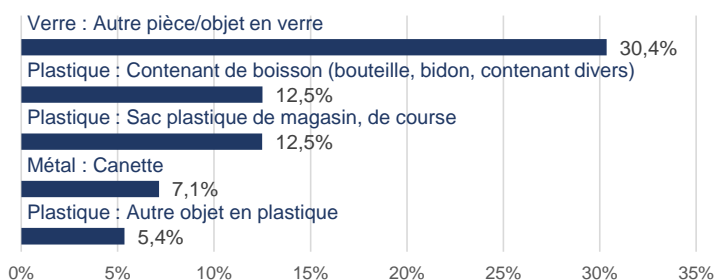


Pourcentage de déchets plastiques

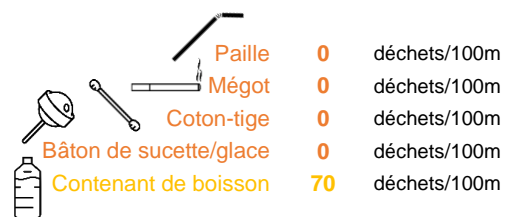


Quels sont les déchets les plus abondants ? Présence/absence de certains déchets plastiques "phares" ?

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/glacé,...),
 - > "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/>