

Prélèvement le : **20/02/2025** par : Collège Jacqueline Soulange de : Beaulieu-sur-Dordogne Académie : 16

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Berge d'Altillac
Commune : Altillac
Département : 19
Cours d'eau : Dordogne

Position GPS : 44,987739
Granulométrie majoritaire : 1,8309962 Cailloux [20mm : 200mm]
Longueur transect (m) : 30



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Sud, Ouest, 0
- **Usage et fréquentation :** Annuel: balade / Saisonnier: pêche, baignade, activité nautique
- **Localisation :** A 0,5 km d'un village, à 280 km de l'océan Atlantique
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage saisonnier pendant la période estivale
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition météorologique particulière

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

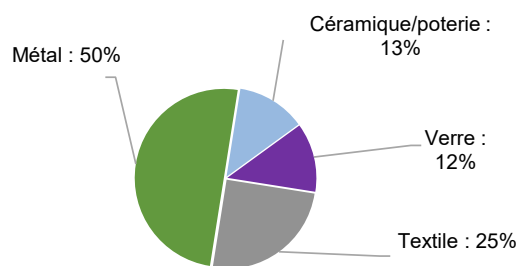
Macro-déchets collectés



Sur le site :
 Présence totale : **27** déchets/100m
 Poids : **0,3** kg déchets/100m
 Volume : **1,7** L déchets/100m

Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 23-24 :
126 sites étudiés
 Médiane : **209** déchets/100m
 [Min ; Max] : **[0;3980]** déchets/100m

Diversité des matériaux



Conséquences positives de l'absence de macroplastiques sur le site

Présence totale en déchets plastiques : **0** déchets/100m



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

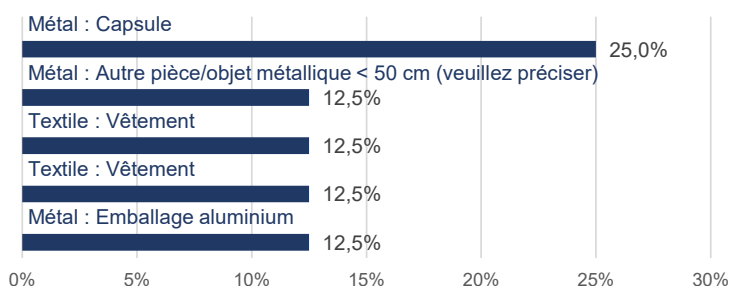
Attention !

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.

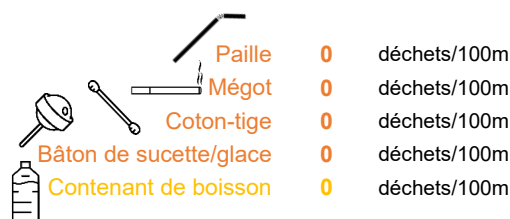
- Une pollution visuelle réduite sur le site
- Moins de risques pour les organismes et leurs écosystèmes :
 - ➔ Risques "physiques" réduits : l'ingestion, involontaire ou par confusion, de petites particules de plastiques ou d'autres matériaux provoquent des occlusions ou blocages dans le système digestif 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.

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



Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats : https://plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2023/11/23-24Notice_FM.pdf

Analyse effectuée par le Cedre et le laboratoire océanologique de Banyuls sur mer à l'aide du logiciel Excel (jeux de données PAL 2023-2024 ; données obtenues pour des macrodéchets supérieurs à 2,5cm)