



Caractérisation des déchets collectés sur des plages et dans des dispositifs de rétention de macrodéchets sur le territoire de Brest métropole

FICHES DE RESULTATS SYNTHETIQUES



Source Brest métropole

Marché Brest-M-DCP-2021-0017

R.23.09.C/5731

ADE

Janvier 2023

<p style="text-align: center;">Cedre 715, rue Alain Colas, CS 41836 29218 BREST CEDEX 2 - FRANCE</p>		<p style="text-align: center;">Tél : 33 (0)2 98 33 10 10 Fax : 33 (0)2 98 44 91 38 Courriel : contact@cedre.fr Internet : www.cedre.fr</p>	
<p>Références du contrat : Marché Brest-M-DCP-2021-0017, notifié en juin 2021. Accord-cadre mono-attributaire n°2021-0276</p>			
<h2 style="color: #0056b3;">Caractérisation des déchets collectés sur des plages et dans des dispositifs de rétention de macrodéchets sur le territoire de Brest métropole</h2> <p style="color: #0056b3;">FICHES DE RESULTATS SYNTHETIQUES</p>			
<p>Rédigé par : Aurélié Delpy, ingénieure du service Surveillance et études des déchets aquatiques</p> 		<p>Relu par : Camille Lacroix, cheffe du service Surveillance et études des déchets aquatiques</p> <p>Julie Reynaud, chargée de formations déchets économie circulaire (OiEau)</p> 	
		<p>Contrôlé par : Arnaud Guéna, adjoint au directeur, responsable de la production</p> 	
<p>Mots clefs : Déchets, plastiques, pollution, voies de transfert, réseaux urbains, eaux pluviales, littoral, techniques de lutte, filets de rétention, Brest métropole</p>			
<p>Nombre de pages : 24 Hors page de garde / résumé / annexes</p> <p>Nombre de pages annexes : /</p>		<p>Confidentiel <input type="checkbox"/></p> <p>Diffusion : Brest métropole : 1 version électronique OiEau : 1 version électronique</p>	
<p>Classement / copies internes : Documentation, SEDA</p>			
<p>Références Cedre, date : R.23.09.C/5731, 26/01/2022</p>			

RESUME

Les réseaux d'eaux pluviales ont été identifiés comme étant des voies de transferts de déchets vers les milieux aquatiques, que ce soient les cours d'eau ou le milieu marin. Dans ce contexte, de plus en plus de collectivités mettent en place des actions pour limiter ces transferts, via notamment l'installation de filets d'interception dans ou en sortie des réseaux d'eaux pluviales.

En 2020, la métropole de Brest a installé 7 nouveaux filets d'interception sur son périmètre dans le but de déterminer les types et les sources de déchets majoritaires et pour évaluer la capacité de rétention de ces filets. L'installation de ces nouveaux dispositifs permet aussi l'évaluation de la capacité de rétention de 6 dispositifs permanents déjà en place (dégrilleurs, siphon flottant et seaux siphoniques). Brest métropole est une collectivité littorale de 211 156 habitants et d'une superficie de 218 km². Elle est soumise à une pluviométrie moyenne et régulière tout au long de l'année et elle possède un système d'évacuation des eaux pluviales de 530 km et 270 km de réseau unitaire (mélange des eaux pluviales et eaux usées). Le réseau pluvial compte près de 21 000 avaloirs et 520 exutoires en milieu naturel.

A la demande de Brest métropole, le Cedre a réalisé avec le soutien de l'OiEau, une caractérisation des déchets collectés dans les 13 dispositifs de rétention de macrodéchets sus mentionnés installés sur quatre bassins versants sur le territoire de la métropole. Cette étude est co-financée par l'Union Européenne, dans le cadre du projet Interreg franco-britannique PPP « Preventing Plastic Pollution », et Brest métropole. Pour chaque dispositif, les déchets interceptés sur la période 2021 - 2022 ont été transmis au Cedre pour être triés et caractérisés.

Sur la base des différents prélèvements effectués et des caractérisations réalisées, le Cedre et l'OiEau ont réalisé une analyse fine de la pollution en considérant les matériaux, les types de déchets, la taille et leur état de dégradation. Des prélèvements ont également été faits sur plusieurs sites littoraux pour comparer la composition des déchets en termes de matériaux et de typologie des déchets retrouvés.

Le présent rapport présente une synthèse de l'ensemble des résultats obtenus à l'échelle des 4 bassins versants (Stang-Alar, Spennot, Kerhourlo et du port de commerce), des 13 dispositifs et des 4 sites littoraux ciblés par l'étude. Il est constitué de 21 fiches de résultats synthétiques.

Ces résultats montrent que des quantités notables de déchets sont interceptées par les dispositifs en place, que ce soit les dispositifs permanents ou les nouveaux filets installés. En considérant l'ensemble des dispositifs, de l'ordre de 63 105 déchets/an équivalent à 93 kg/an ont été interceptés sur la période du projet. Les déchets interceptés sont principalement des plastiques, notamment liés à la consommation de tabac et à l'alimentation. On notera également la présence de déchets trop fragmentés pour être identifiés. Dans l'ensemble, les nouveaux dispositifs interceptent plus de déchets que les dispositifs permanents. Sur la période du projet, les nouveaux dispositifs ont intercepté 57 856 déchets/an (contre 5249

déchets/an pour les dispositifs permanents) équivalent à 70 kg/an (contre 23 kg/an pour les dispositifs permanents).

Sur le littoral, on retrouve certaines similarités dans la composition des déchets collectés en termes de matériaux et de typologie des déchets retrouvés suggérant que les réseaux d'eaux pluviales contribuent au moins pour partie à la pollution retrouvée sur le littoral de la métropole.

SOMMAIRE

Fiches de résultats synthétiques à l'échelle de chaque dispositif de rétention.....	1
Dégrilleur 2,5cm du Stang-Alar.....	2
Dégrilleur 4,5cm du Stang-Alar.....	3
Filet de rétention du Stang-Alar	4
Siphon flottant du Spernot.....	5
Filet de rétention du Spernot.....	6
Filet de rétention du Kerhourlo.....	7
Seau siphöide (n°15357) du port de commerce	8
Seau siphöide (n°15293) du port de commerce	9
Seau siphöide (n°18230) du port de commerce	10
Filet de rétention de l'avaloir n°15357 du port de commerce	11
Filet de rétention de l'avaloir n°15293 du port de commerce	12
Filet de rétention de l'avaloir n°18230 du port de commerce	13
Filet de rétention du quai port de commerce.....	14
Fiches de résultats synthétiques des dispositifs de rétention à l'échelle des bassins versants	15
Bassin versant du Stang-Alar.....	16
Bassin versant du Spernot.....	17
Bassin versant du Kerhourlo	18
Bassin versant du port de commerce	19
Fiches de résultats synthétiques à l'échelle des sites nettoyés manuellement sur le littoral	20
Collecte manuelle au Moulin Blanc partie plage.....	21
Collecte manuelle au Moulin Blanc partie cantine.....	22
Collecte manuelle au Quatre Pompes.....	23
Collecte manuelle à la marine du château	24

FICHES DE RÉSULTATS SYNTHÉTIQUES À L'ÉCHELLE DE
CHAQUE DISPOSITIF DE RÉTENTION

DISPOSITIFS D'ÉTUDE ET SITE DE PRÉLEVEMENT

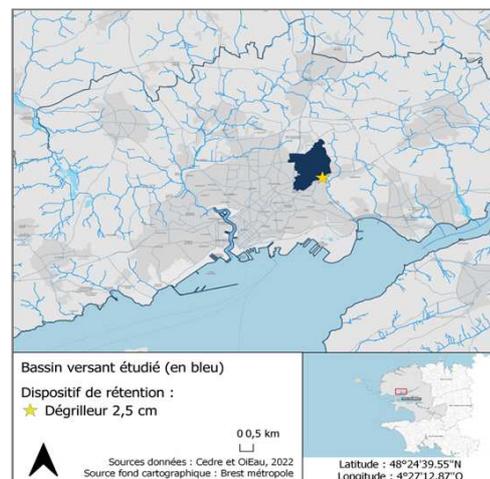
Dégrilleur vertical manuel permanent, installé par Brest métropole dans un cours d'eau, qui intercepte les déchets transitant vers le ruisseau du Stang-Alar qui traverse le bassin versant du même nom dans la métropole de Brest.

Dimensions : Longueur de 1,1 m ; Hauteur de 1,5 m ; maillage de 2,5 cm.

Maintenance : Râteau pour le nettoyage des grilles ; camion plateau pour le transport des prélèvements ; temps de nettoyage de 15 minutes tous les 15 jours.

Adaptations réalisées au cours du projet :

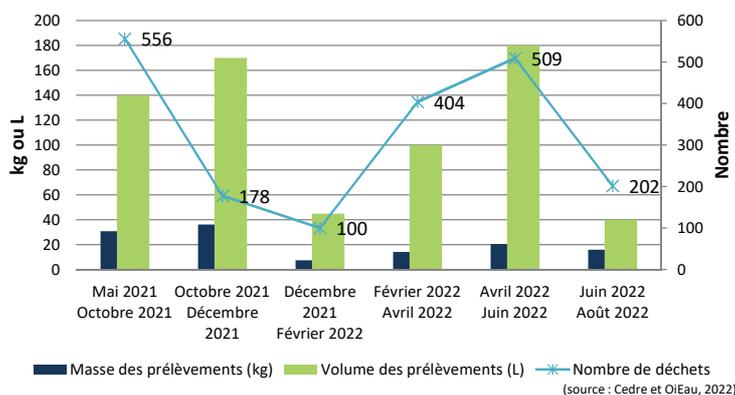
Aucune



BILAN DES QUANTITÉS PRÉLEVÉES

Données obtenues entre avril 2021 et septembre 2022

Suivi temporel des quantités prélevées



Prélèvements

Masse totale collectée = 126 kg

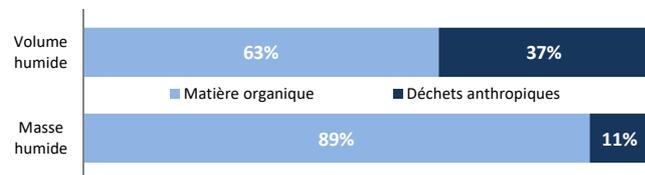
Volume total collecté = 675 L

Nombre total de déchets collectés = 1 949

Estimation du flux moyen = 1 460 ± 818 déchets/an

Estimation du flux moyen = 9,4 ± 6,8 kg/an

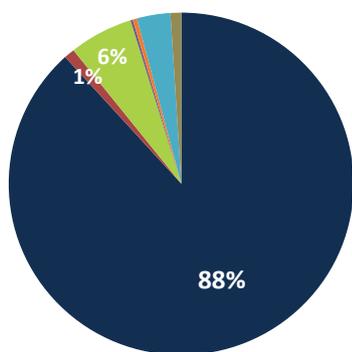
Part des déchets anthropiques dans les prélèvements



NATURE DES DÉCHETS INTERCEPTÉS

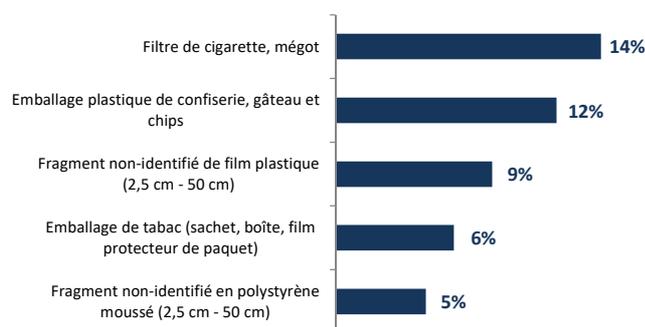
Données fournies en pourcentage du nombre total de déchets collectés

Composition des déchets interceptés



- Plastique
- Caoutchouc
- Métal
- Verre
- Vêtement / textile
- Carton / Papier
- Bois

TOP 5 des déchets interceptés



Le Cedre et l'OiEau conduisent une étude, financée par l'Union européenne et Brest métropole dans le cadre du projet Interreg Manche, visant à déterminer les types et les sources de déchets majoritaires retrouvés sur le littoral et dans des dispositifs d'interception sur le territoire de la métropole. Les déchets issus des dispositifs d'étude et collectés sur le littoral ont été triés puis caractérisés. Les analyses présentées dans cette fiche, ont été réalisées par le Cedre, avec le soutien de OiEau, sur des prélèvements réalisés entre avril 2021 et septembre 2022.

DISPOSITIFS D'ÉTUDE ET SITE DE PRÉLEVEMENT

Dégrilleur vertical manuel permanent, installé par Brest métropole dans un cours d'eau, qui intercepte les déchets transitant vers le ruisseau du Stang-Alar qui traverse le bassin versant du même nom dans la métropole de Brest.

Dimensions : Longueur de 1,46 m ; Hauteur de 1,5 m ; maillage de 4,5 cm.

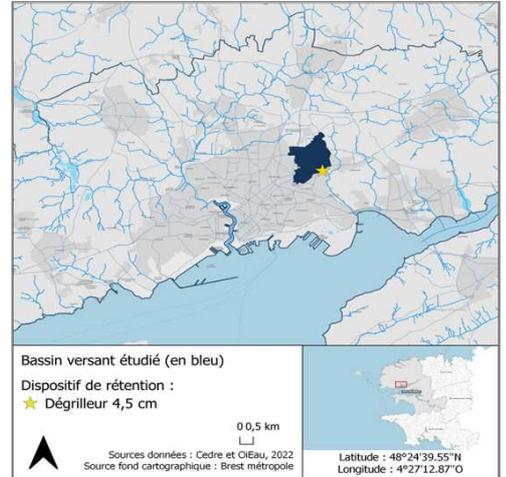
Maintenance : Râteau pour le nettoyage des grilles ; camion plateau pour le transport des prélèvements ; temps de nettoyage de 15 minutes tous les 15 jours.

Adaptations réalisées au cours du projet :

Aucune



(source : Brest métropole, 2022)



Bassin versant étudié (en bleu)

Dispositif de rétention :
★ Dégrilleur 4,5 cm

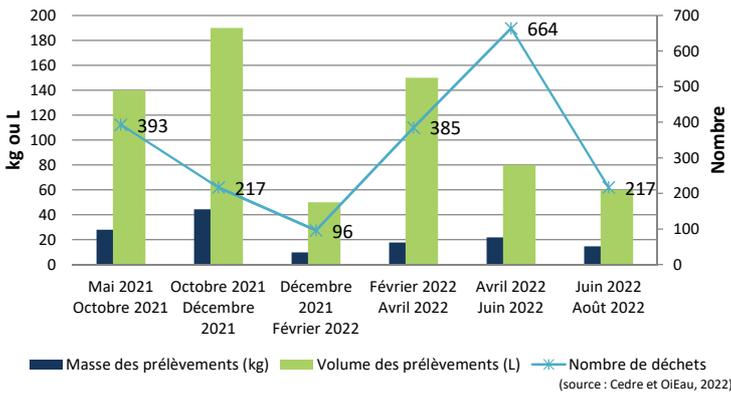
0,5 km
Sources données : Cedre et OiEau, 2022
Source fond cartographique : Brest métropole

Latitude : 48°24'39.55"N
Longitude : 4°27'12.87"O

BILAN DES QUANTITÉS PRÉLEVÉES

Données obtenues entre avril 2021 et septembre 2022

Suivi temporel des quantités prélevées



(source : Cedre et OiEau, 2022)

Prélèvements

Masse totale collectée = 137 kg

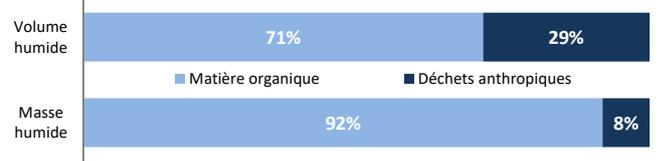
Volume total collecté = 670 L

Nombre total de déchets collectés = 1 972

Estimation du flux moyen = 1 460 ± 1 085 déchets/an

Estimation du flux moyen = 8,1 ± 4,9 kg/an

Part des déchets anthropiques dans les prélèvements

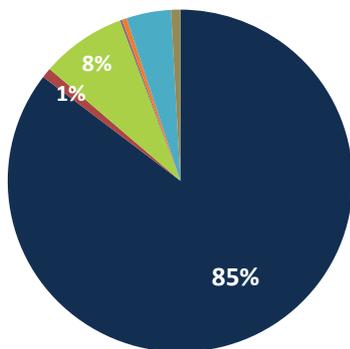


(source : Cedre et OiEau, 2022)

NATURE DES DÉCHETS INTERCEPTÉS

Données fournies en pourcentage du nombre total de déchets collectés

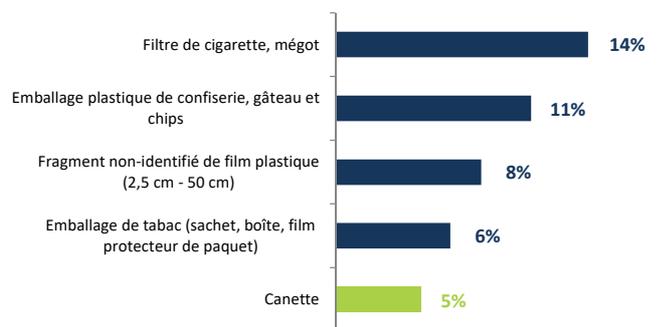
Composition des déchets interceptés



- Plastique
- Caoutchouc
- Métal
- Verre
- Vêtement / textile
- Carton / Papier
- Bois

(source : Cedre et OiEau, 2022)

TOP 5 des déchets interceptés



(source : Cedre et OiEau, 2022)

Le Cedre et l'OiEau conduisent une étude, financée par l'Union européenne et Brest métropole dans le cadre du projet Interreg Manche, visant à déterminer les types et les sources de déchets majoritaires retrouvés sur le littoral et dans des dispositifs d'interception sur le territoire de la métropole. Les déchets issus des dispositifs d'étude et collectés sur le littoral ont été triés puis caractérisés. Les analyses présentées dans cette fiche, ont été réalisées par le Cedre, avec le soutien de OiEau, sur des prélèvements réalisés entre avril 2021 et septembre 2022.

DISPOSITIFS D'ÉTUDE ET SITE DE PRÉLEVEMENT

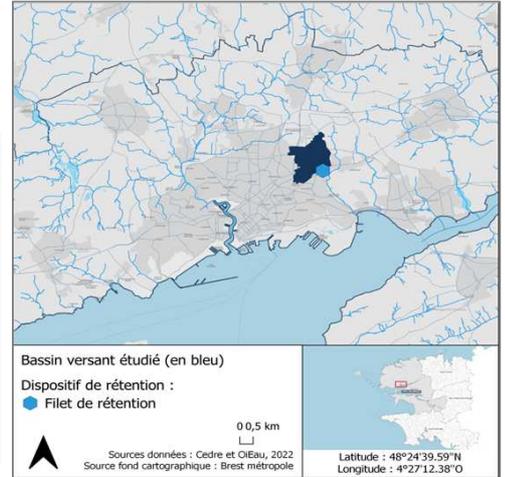
Double filet de rétention, fabriqué et installé par la société Pollustock en 2020, dans un cours d'eau. Les filets interceptent les déchets transitant vers le ruisseau du Stang-Alar qui traverse le bassin versant du même nom dans la métropole de Brest.

Dimensions : Longueur de 2 m ; maillage de 2,5 cm ; capacité de rétention maximale de 3,3 m³.

Maintenance : Camion grue pour le levage ; camion plateau pour le transport des prélèvements ; temps de levage de 1h.

Adaptations réalisées au cours du projet :

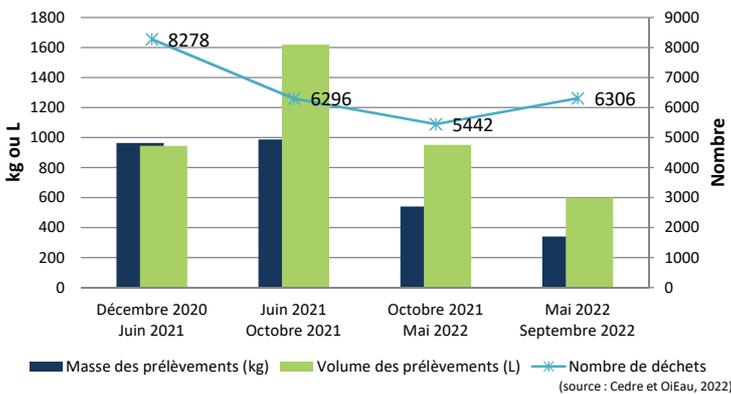
- * Mise en place d'un cadre guillotine pour faciliter le levage ;
- * Abaissement du filet pour éviter les inondations ;
- * Mise en place de bouts pour écarter les filets et abaisser le flux d'eau permettant de diminuer le bruit généré par l'écoulement de l'eau et de mieux réguler le flux d'eau après de fortes pluies.



BILAN DES QUANTITÉS PRÉLEVÉES

Données obtenues entre avril 2021 et septembre 2022

Suivi temporel des quantités prélevées



Prélèvements

Masse totale collectée = 2 828 kg

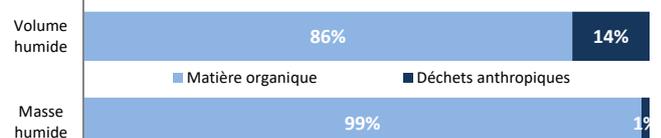
Volume total collecté = 4 115 L

Nombre total de déchets collectés = 26 322

Estimation du flux moyen = 14 600 ± 2 920 déchets/an

Estimation du flux moyen = 22,7 ± 4,3 kg/an

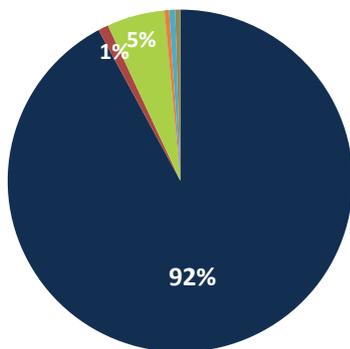
Part des déchets anthropiques dans les prélèvements



NATURE DES DÉCHETS INTERCEPTÉS

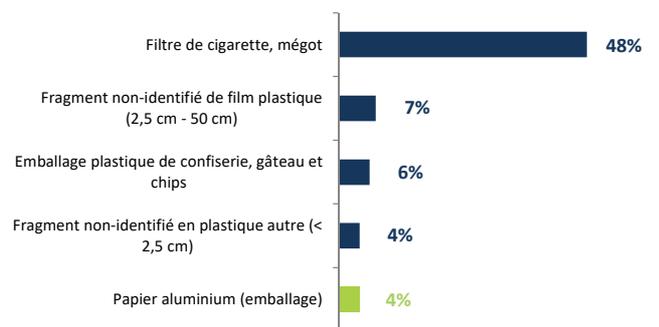
Données fournies en pourcentage du nombre total de déchets collectés

Composition des déchets interceptés



- Plastique
- Caoutchouc
- Métal
- Verre
- Vêtement / textile
- Carton / Papier
- Bois

TOP 5 des déchets interceptés



Le Cedre et l'OiEau conduisent une étude, financée par l'Union européenne et Brest métropole dans le cadre du projet Interreg Manche, visant à déterminer les types et les sources de déchets majoritaires retrouvés sur le littoral et dans des dispositifs d'interception sur le territoire de la métropole. Les déchets issus des dispositifs d'étude et collectés sur le littoral ont été triés puis caractérisés. Les analyses présentées dans cette fiche, ont été réalisées par le Cedre, avec le soutien de OiEau, sur des prélèvements réalisés entre avril 2021 et septembre 2022.

DISPOSITIFS D'ÉTUDE ET SITE DE PRÉLEVEMENT

Siphon flottant mobile permanent installé par Brest métropole dans un cours d'eau. Il intercepte les déchets transitant par le ruisseau du Spernot qui traverse plusieurs quartiers dans la métropole de Brest pour se jeter dans la Penfeld.

Dimensions : Largeur de 2 m.

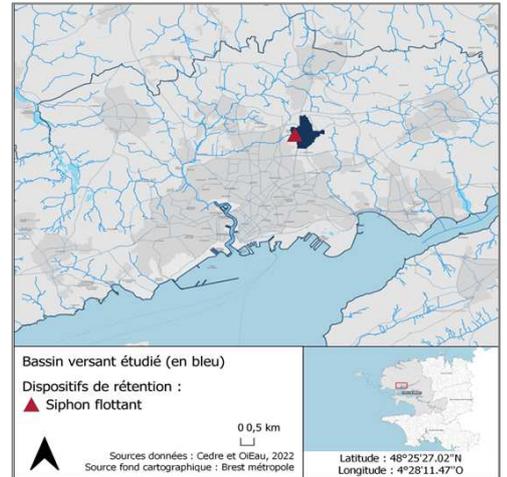
Maintenance : Épuisette à maille fine pour le nettoyage ; détecteur de gaz ; certificat CATEC ; temps de nettoyage de 30 minutes tous les 2 mois.

Adaptations réalisées au cours du projet :

* Mise en place de boudins absorbants d'hydrocarbures.



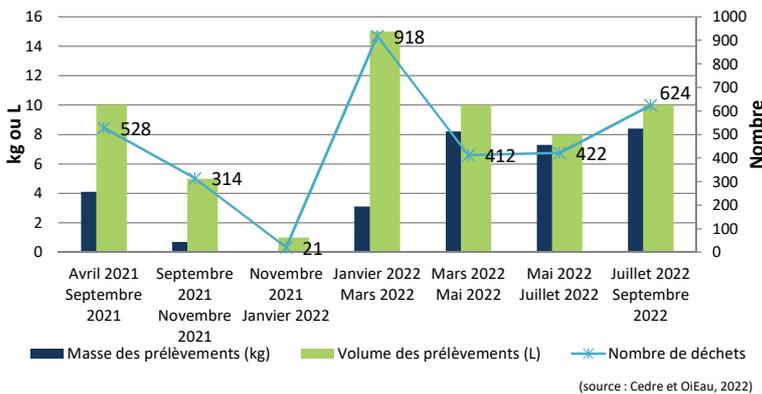
(source : Brest métropole, 2022)



BILAN DES QUANTITÉS PRÉLEVÉES

Données obtenues entre avril 2021 et septembre 2022

Suivi temporel des quantités prélevées



Prélèvements

Masse totale collectée = 31 kg

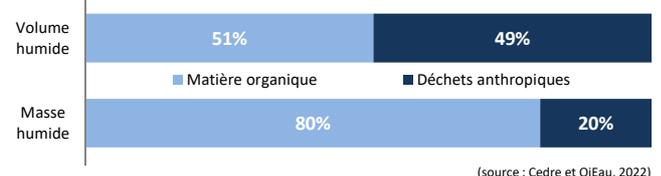
Volume total collecté = 59 L

Nombre total de déchets collectés = 3 239

Estimation du flux moyen = 2 190 ± 1 766 déchets/an

Estimation du flux moyen = 4,5 ± 2,8 kg/an

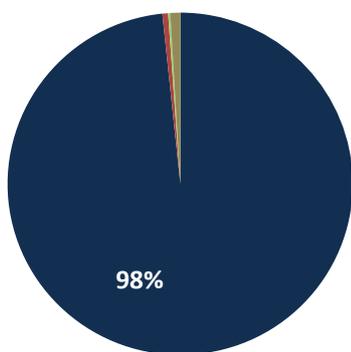
Part des déchets anthropiques dans les prélèvements



NATURE DES DÉCHETS INTERCEPTÉS

Données fournies en pourcentage du nombre total de déchets collectés

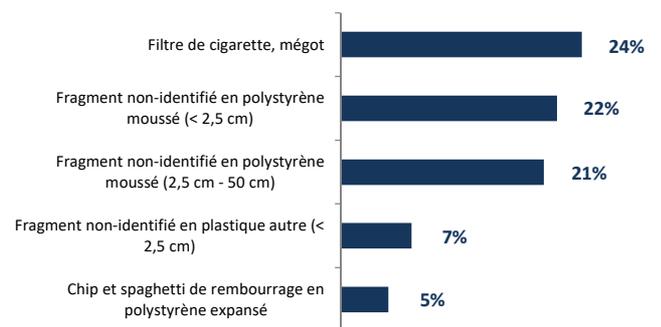
Composition des déchets interceptés



- Plastique
- Caoutchouc
- Métal
- Verre
- Vêtement / textile
- Carton / Papier
- Bois

(source : Cedre et OiEau, 2022)

TOP 5 des déchets interceptés



(source : Cedre et OiEau, 2022)

Le Cedre et l'OiEau conduisent une étude, financée par l'Union européenne et Brest métropole dans le cadre du projet Interreg Manche, visant à déterminer les types et les sources de déchets majoritaires retrouvés sur le littoral et dans des dispositifs d'interception sur le territoire de la métropole. Les déchets issus des dispositifs d'étude et collectés sur le littoral ont été triés puis caractérisés. Les analyses présentées dans cette fiche, ont été réalisées par le Cedre, avec le soutien de OiEau, sur des prélèvements réalisés entre avril 2021 et septembre 2022.

DISPOSITIFS D'ÉTUDE ET SITE DE PRÉLEVEMENT

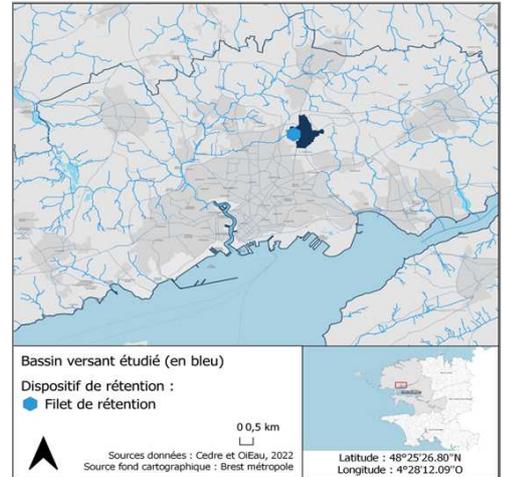
Double filet de rétention, fabriqué et installé par la société Pollustock en 2020, dans un cours d'eau. Les filets interceptent les déchets transitant vers le ruisseau du Spernot qui traverse plusieurs quartiers dans la métropole de Brest pour se jeter dans la Penfeld.

Dimensions : Longueur de 2 m ; maillage de 2,5 cm ; capacité de rétention maximale de 3,3 m³.

Maintenance : Camion grue pour le levage ; camion plateau pour le transport des prélèvements ; temps de levage de 1h.

Adaptations réalisées au cours du projet :

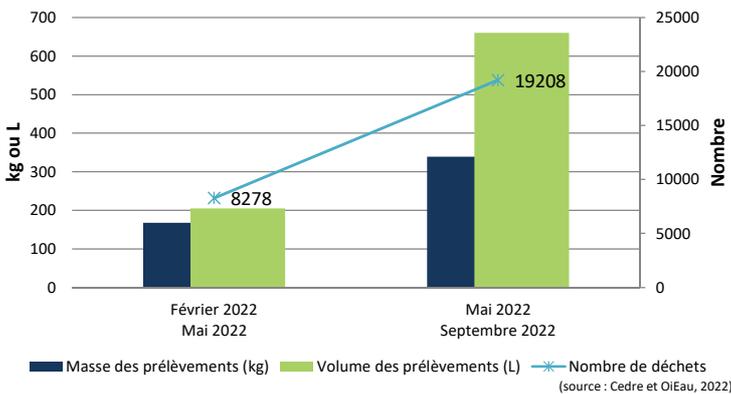
- * Mise en place d'un cadre guillotine pour faciliter le levage ;
- * Mise en place d'un système de surverse pour réguler le flux d'eau lors de fortes pluies et éviter une surcharge du réseau en amont.



BILAN DES QUANTITÉS PRÉLEVÉES

Données obtenues entre avril 2021 et septembre 2022

Suivi temporel des quantités prélevées



Prélèvements

Masse totale collectée = 507 kg

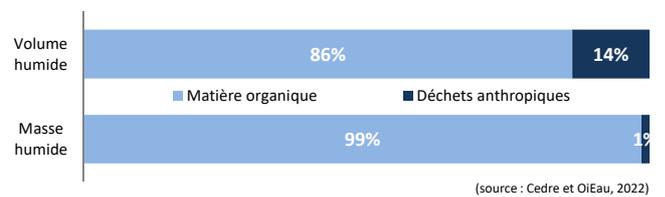
Volume total collecté = 865 L

Nombre total de déchets collectés = 27 486

Estimation du flux moyen = 42 340 ± 9 985 déchets/an

Estimation du flux moyen = 44,1 ± 32,1 kg/an

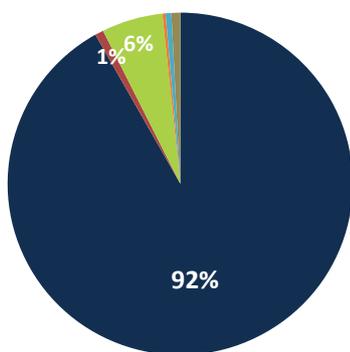
Part des déchets anthropiques dans les prélèvements



NATURE DES DÉCHETS INTERCEPTÉS

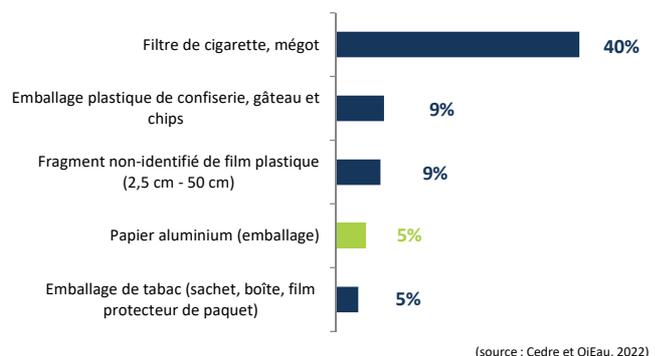
Données fournies en pourcentage du nombre total de déchets collectés

Composition des déchets interceptés



- Plastique
- Caoutchouc
- Métal
- Verre
- Vêtement / textile
- Carton / Papier
- Bois

TOP 5 des déchets interceptés



Le Cedre et l'OiEau conduisent une étude, financée par l'Union européenne et Brest métropole dans le cadre du projet Interreg Manche, visant à déterminer les types et les sources de déchets majoritaires retrouvés sur le littoral et dans des dispositifs d'interception sur le territoire de la métropole. Les déchets issus des dispositifs d'étude et collectés sur le littoral ont été triés puis caractérisés. Les analyses présentées dans cette fiche, ont été réalisées par le Cedre, avec le soutien de OiEau, sur des prélèvements réalisés entre avril 2021 et septembre 2022.

DISPOSITIFS D'ÉTUDE ET SITE DE PRÉLEVEMENT

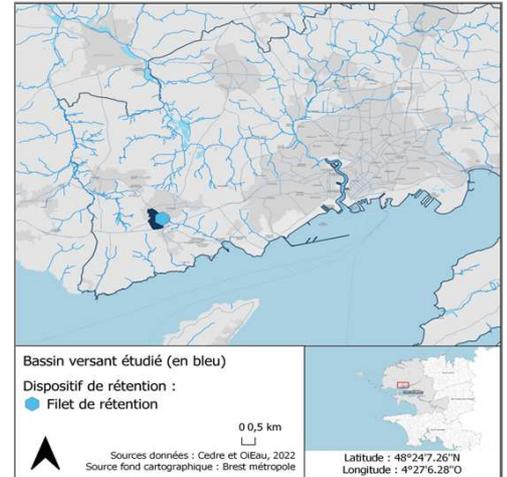
Filet de rétention, fabriqué et installé par la société Pollustock en 2020, en sortie du réseau d'eaux pluviales. Le filet intercepte les déchets transitant vers le ruisseau du Kerhourlo qui se déverse sur la plage de Sainte-Anne du Portzic dans la métropole de Brest.

Dimensions : Longueur de 2 m ; maillage de 2,5 cm ; capacité de rétention maximale de 3,3 m³.

Maintenance : Camion grue pour le levage ; camion plateau pour le transport des prélèvements ; temps de levage de 1h.

Adaptations réalisées au cours du projet :

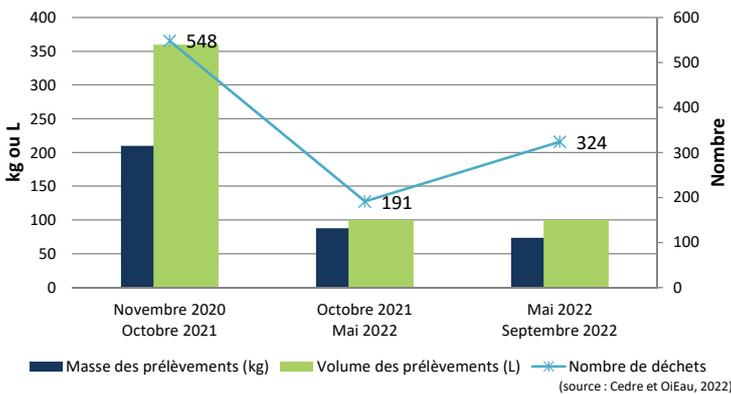
Aucune



BILAN DES QUANTITÉS PRÉLEVÉES

Données obtenues entre avril 2021 et septembre 2022

Suivi temporel des quantités prélevées



Prélèvements

Masse totale collectée = 384 kg

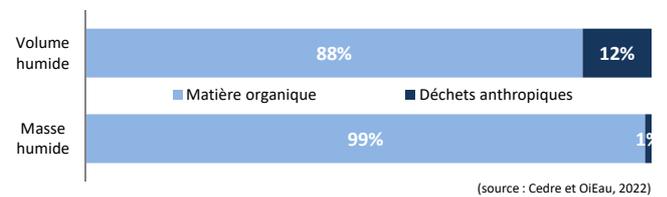
Volume total collecté = 560 L

Nombre total de déchets collectés = 1063

Estimation du flux moyen = 730 ± 217 déchets/an

Estimation du flux moyen = 2,3 ± 1,1 kg/an

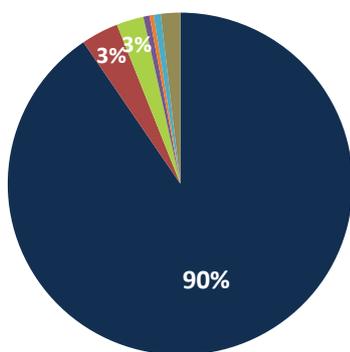
Part des déchets anthropiques dans les prélèvements



NATURE DES DÉCHETS INTERCEPTÉS

Données fournies en pourcentage du nombre total de déchets collectés

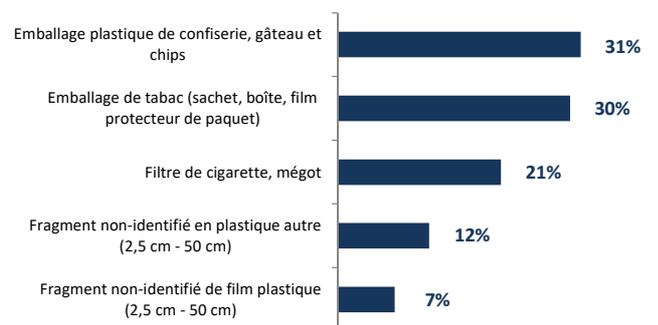
Composition des déchets interceptés



- Plastique
- Caoutchouc
- Métal
- Verre
- Vêtement / textile
- Carton / Papier
- Bois

(source : Cedre et OiEau, 2022)

TOP 5 des déchets interceptés



(source : Cedre et OiEau, 2022)

Le Cedre et l'OiEau conduisent une étude, financée par l'Union européenne et Brest métropole dans le cadre du projet Interreg Manche, visant à déterminer les types et les sources de déchets majoritaires retrouvés sur le littoral et dans des dispositifs d'interception sur le territoire de la métropole. Les déchets issus des dispositifs d'étude et collectés sur le littoral ont été triés puis caractérisés. Les analyses présentées dans cette fiche, ont été réalisées par le Cedre, avec le soutien de OiEau, sur des prélèvements réalisés entre avril 2021 et septembre 2022.

DISPOSITIFS D'ÉTUDE ET SITE DE PRÉLEVEMENT

Seau siphon permanent inséré dans un avaloir avec engouffrement équipé d'une grille (n°15357). Il intercepte les déchets transitant dans une partie du quartier du port de commerce dans la métropole de Brest.

Dimensions : Hauteur de 93 cm ; diamètre de 40 cm ; capacité de rétention maximale de 80 L.

Maintenance : Descente dans le regard (certificat CATEC) ; détecteur de gaz ; temps de récupération de 15 minutes.

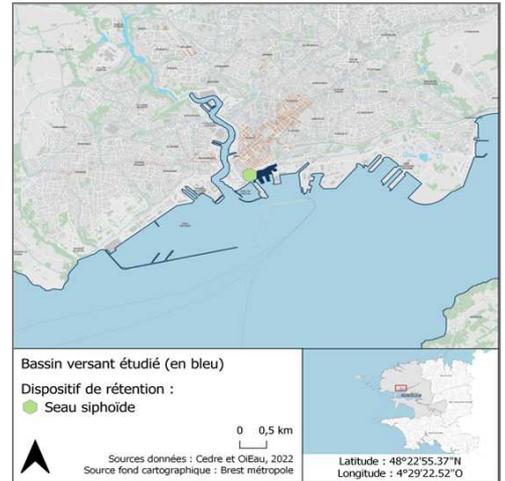
Adaptations réalisées au cours du projet :

Aucune

Résultats à considérer avec précaution car ne portant que sur un seul prélèvement



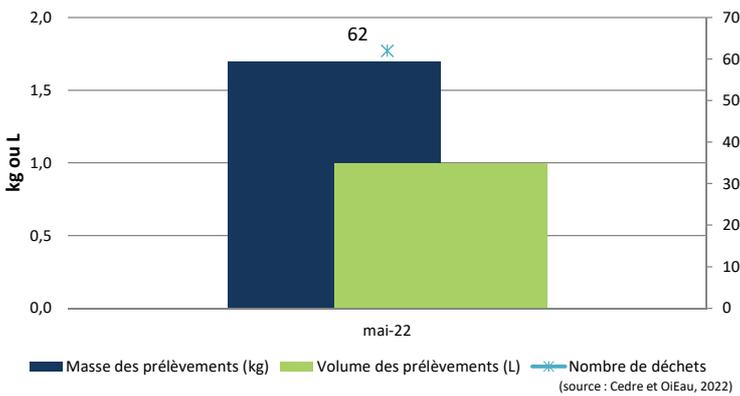
(source : Cedre, 2022)



BILAN DES QUANTITÉS PRÉLEVÉES

Données obtenues entre avril 2021 et septembre 2022

Suivi temporel des quantités prélevées

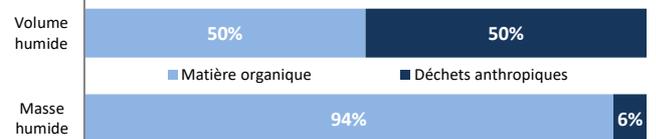


Prélèvements

Masse totale collectée = 2 kg
Volume total collecté = 1 L
Nombre total de déchets collectés = 62

Estimation du flux = 41 déchets/an
Estimation du flux = 0,1 kg/an

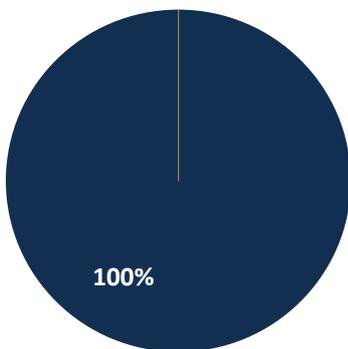
Part des déchets anthropiques dans les prélèvements



NATURE DES DÉCHETS INTERCEPTÉS

Données fournies en pourcentage du nombre total de déchets collectés

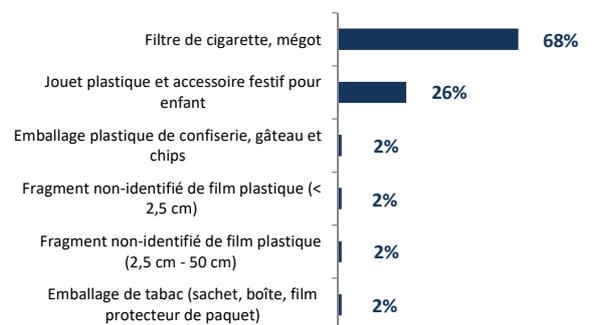
Composition des déchets interceptés



- Plastique
- Caoutchouc
- Métal
- Verre
- Vêtement / textile
- Carton / Papier
- Bois

(source : Cedre et OiEau, 2022)

TOP 6 des déchets interceptés



(source : Cedre et OiEau, 2022)

Le Cedre et l’OiEau conduisent une étude, financée par l’Union européenne et Brest métropole dans le cadre du projet Interreg Manche, visant à déterminer les types et les sources de déchets majoritaires retrouvés sur le littoral et dans des dispositifs d’interception sur le territoire de la métropole. Les déchets issus des dispositifs d’étude et collectés sur le littoral ont été triés puis caractérisés. Les analyses présentées dans cette fiche, ont été réalisées par le Cedre, avec le soutien de OiEau, sur des prélèvements réalisés entre avril 2021 et septembre 2022.

DISPOSITIFS D'ÉTUDE ET SITE DE PRÉLEVEMENT

Seau siphon permanent inséré dans un avaloir avec engouffrement équipé d'une grille (n°15293). Il intercepte les déchets transitant dans une partie du quartier du port de commerce dans la métropole de Brest.

Dimensions : Hauteur de 93 cm ; diamètre de 40 cm ; capacité de rétention maximale de 80 L.

Maintenance : Descente dans le regard (certificat CATEC) ; détecteur de gaz ; temps de récupération de 15 minutes.

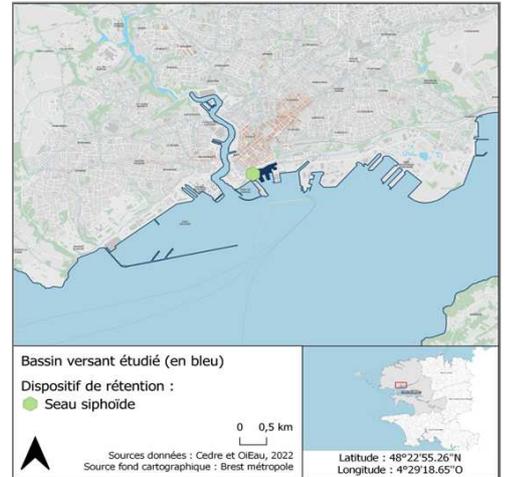
Adaptations réalisées au cours du projet :

Aucune

Résultats à considérer avec précaution car ne portant que sur un seul prélèvement



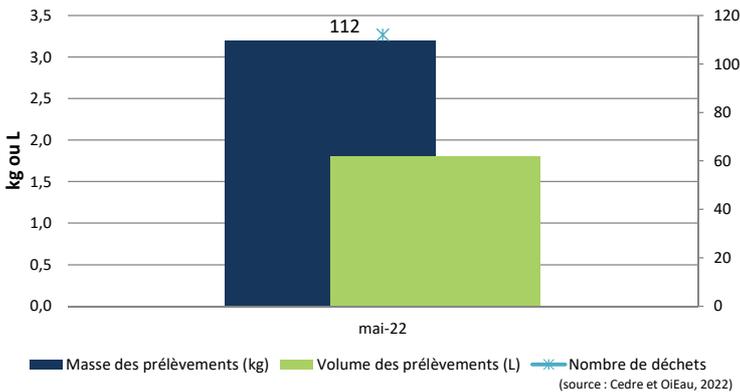
[source : Cedre, 2022]



BILAN DES QUANTITÉS PRÉLEVÉES

Données obtenues entre avril 2021 et septembre 2022

Suivi temporel des quantités prélevées

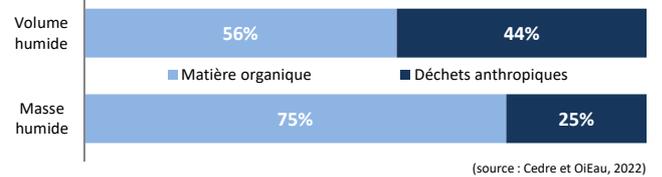


Prélèvements

Masse totale collectée = 3 kg
Volume total collecté = 2 L
Nombre total de déchets collectés = 112

Estimation du flux = 74 déchets/an
Estimation du flux = 0,5 kg/an

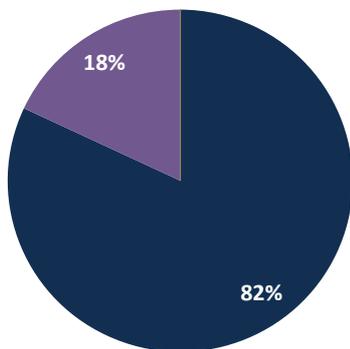
Part des déchets anthropiques dans les prélèvements



NATURE DES DÉCHETS INTERCEPTÉS

Données fournies en pourcentage du nombre total de déchets collectés

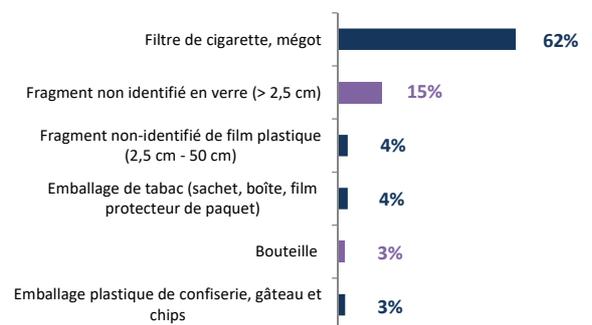
Composition des déchets interceptés



- Plastique
- Caoutchouc
- Métal
- Verre
- Vêtement / textile
- Carton / Papier
- Bois

(source : Cedre et OiEau, 2022)

TOP 6 des déchets interceptés



(source : Cedre et OiEau, 2022)

Le Cedre et l’OiEau conduisent une étude, financée par l’Union européenne et Brest métropole dans le cadre du projet Interreg Manche, visant à déterminer les types et les sources de déchets majoritaires retrouvés sur le littoral et dans des dispositifs d’interception sur le territoire de la métropole. Les déchets issus des dispositifs d’étude et collectés sur le littoral ont été triés puis caractérisés. Les analyses présentées dans cette fiche, ont été réalisées par le Cedre, avec le soutien de OiEau, sur des prélèvements réalisés entre avril 2021 et septembre 2022.

DISPOSITIFS D'ÉTUDE ET SITE DE PRÉLEVEMENT

Seau siphon permanent inséré dans un avaloir avec engouffrement équipé d'une grille (n°18230). Il intercepte les déchets transitant dans une partie du quartier du port de commerce dans la métropole de Brest.

Dimensions : Hauteur de 93 cm ; diamètre de 40 cm ; capacité de rétention maximale de 80 L.

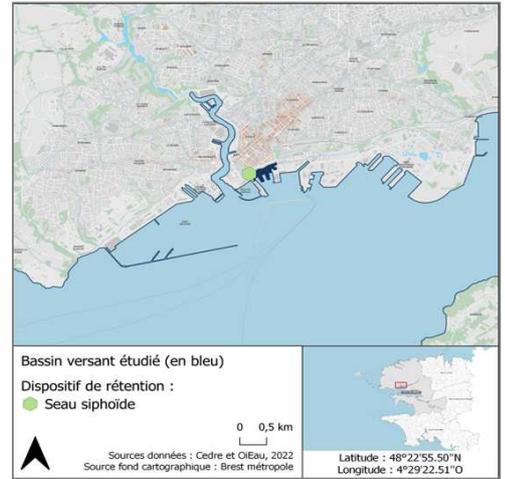
Maintenance : Descente dans le regard (certificat CATEC) ; détecteur de gaz ; temps de récupération de 15 minutes.

Adaptations réalisées au cours du projet :

Aucune



(source : Cedre, 2022)



Bassin versant étudié (en bleu)

Dispositif de rétention :

● Seau siphon

0 0,5 km

Sources données : Cedre et OiEau, 2022
Source fond cartographique : Brest métropole

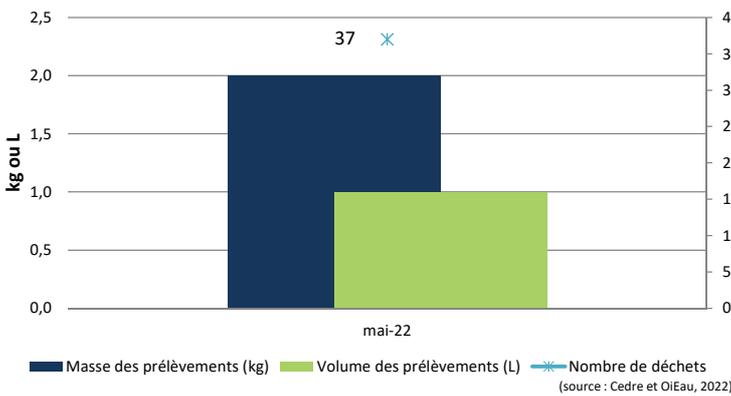
Latitude : 48°22'55.50"N
Longitude : 4°29'22.51"O

Résultats à considérer avec précaution car ne portant que sur un seul prélèvement

BILAN DES QUANTITÉS PRÉLEVÉES

Données obtenues entre avril 2021 et septembre 2022

Suivi temporel des quantités prélevées



(source : Cedre et OiEau, 2022)

Prélèvements

Masse totale collectée = 2 kg

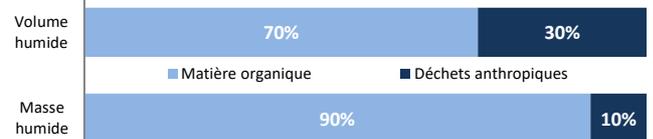
Volume total collecté = 1 L

Nombre total de déchets collectés = 37

Estimation du flux = 24 déchets/an

Estimation du flux = 0,1 kg/an

Part des déchets anthropiques dans les prélèvements

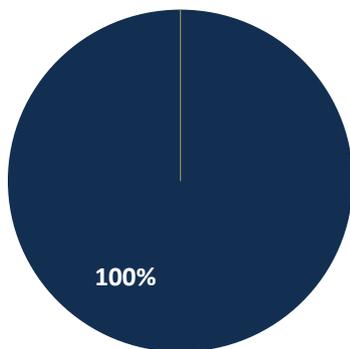


(source : Cedre et OiEau, 2022)

NATURE DES DÉCHETS INTERCEPTÉS

Données fournies en pourcentage du nombre total de déchets collectés

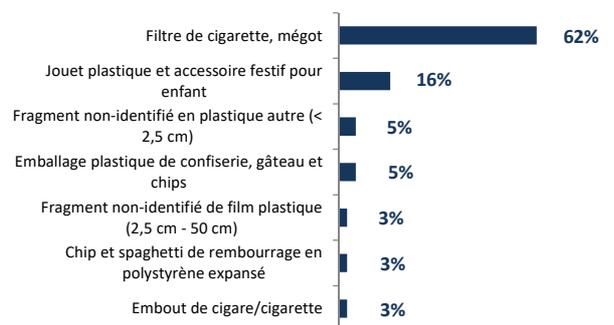
Composition des déchets interceptés



- Plastique
- Caoutchouc
- Métal
- Verre
- Vêtement / textile
- Carton / Papier
- Bois

(source : Cedre et OiEau, 2022)

TOP 7 des déchets interceptés



(source : Cedre et OiEau, 2022)

Le Cedre et l'OiEau conduisent une étude, financée par l'Union européenne et Brest métropole dans le cadre du projet Interreg Manche, visant à déterminer les types et les sources de déchets majoritaires retrouvés sur le littoral et dans des dispositifs d'interception sur le territoire de la métropole. Les déchets issus des dispositifs d'étude et collectés sur le littoral ont été triés puis caractérisés. Les analyses présentées dans cette fiche, ont été réalisées par le Cedre, avec le soutien de OiEau, sur des prélèvements réalisés entre avril 2021 et septembre 2022.

DISPOSITIFS D'ÉTUDE ET SITE DE PRÉLEVEMENT

Filet de rétention, fabriqué et installé par la société Pollustock en 2020, dans un avaloir (n°15357). Le filet intercepte les déchets transitant dans une partie du quartier du port de commerce, dans la métropole de Brest.

Dimensions : Longueur de 1 m ; maillage de 0,5 cm ; capacité de rétention maximale de 0,8 m³.

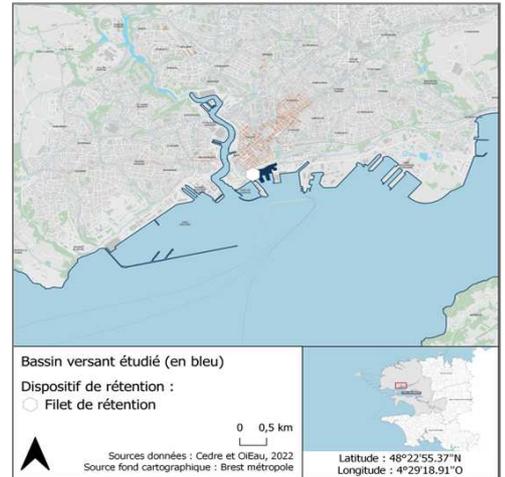
Maintenance : Descente dans le regard (certificat CATEC) ; détecteur de gaz ; temps de levage de 45 minutes.

Adaptations réalisées au cours du projet :

Aucune



(source : Brest métropole, 2022)



Bassin versant étudié (en bleu)
Dispositif de rétention :
○ Filet de rétention

0 0,5 km

Sources données : Cedre et OiEau, 2022
Source fond cartographique : Brest métropole

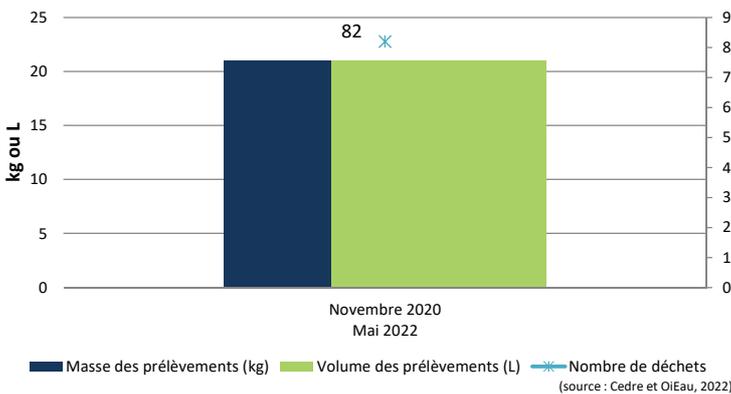
Latitude : 48°22'55.37"N
Longitude : 4°29'18.91"O

Résultats à considérer avec précaution car ne portant que sur un seul prélèvement

BILAN DES QUANTITÉS PRÉLEVÉES

Données obtenues entre avril 2021 et septembre 2022

Suivi temporel des quantités prélevées



Prélèvements

Masse totale collectée = 21 kg

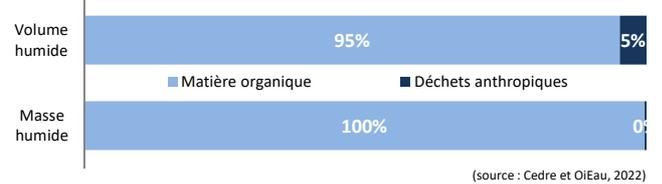
Volume total collecté = 21 L

Nombre total de déchets collectés = 82

Estimation du flux = 54 déchets/an

Estimation du flux = 0,04 kg/an

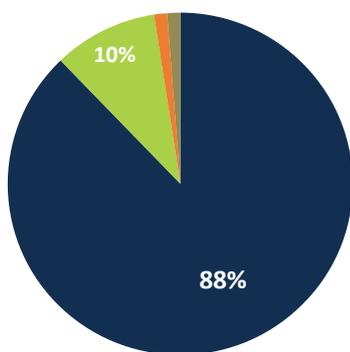
Part des déchets anthropiques dans les prélèvements



NATURE DES DÉCHETS INTERCEPTÉS

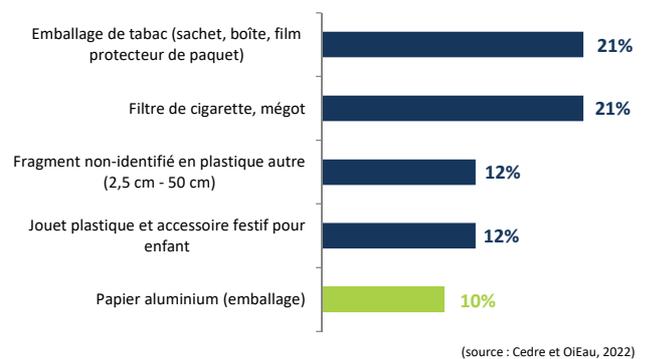
Données fournies en pourcentage du nombre total de déchets collectés

Composition des déchets interceptés



- Plastique
- Caoutchouc
- Métal
- Verre
- Vêtement / textile
- Carton / Papier
- Bois

TOP 5 des déchets interceptés



Le Cedre et l'OiEau conduisent une étude, financée par l'Union européenne et Brest métropole dans le cadre du projet Interreg Manche, visant à déterminer les types et les sources de déchets majoritaires retrouvés sur le littoral et dans des dispositifs d'interception sur le territoire de la métropole. Les déchets issus des dispositifs d'étude et collectés sur le littoral ont été triés puis caractérisés. Les analyses présentées dans cette fiche, ont été réalisées par le Cedre, avec le soutien de OiEau, sur des prélèvements réalisés entre avril 2021 et septembre 2022.

DISPOSITIFS D'ÉTUDE ET SITE DE PRÉLEVEMENT

Filet de rétention, fabriqué et installé par la société Pollustock en 2020, dans un avaloir (n°15293). Le filet intercepte les déchets transitant dans une partie du quartier du port de commerce, dans la métropole de Brest.

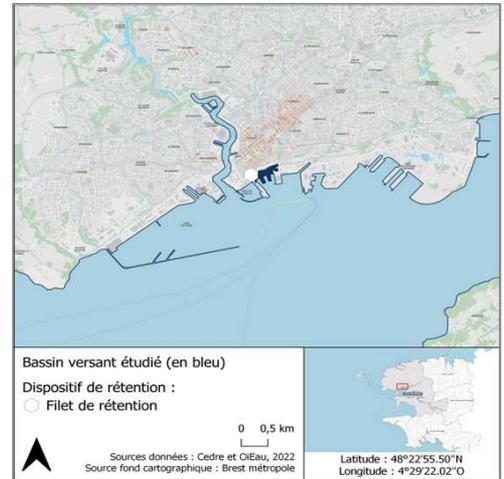
Dimensions : Longueur de 1 m ; maillage de 0,5 cm ; capacité de rétention maximale de 0,8 m³.

Maintenance : Descente dans le regard (certificat CATEC) ; détecteur de gaz ; temps de levage de 45 minutes.

Adaptations réalisées au cours du projet :

Aucune

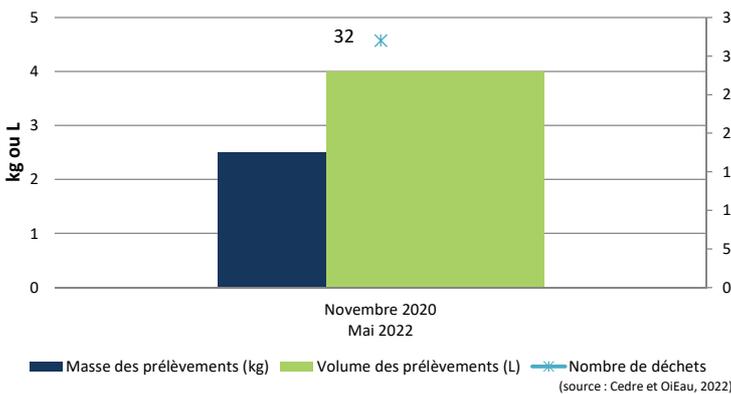
Résultats à considérer avec précaution car ne portant que sur un seul prélèvement



BILAN DES QUANTITÉS PRÉLEVÉES

Données obtenues entre avril 2021 et septembre 2022

Suivi temporel des quantités prélevées

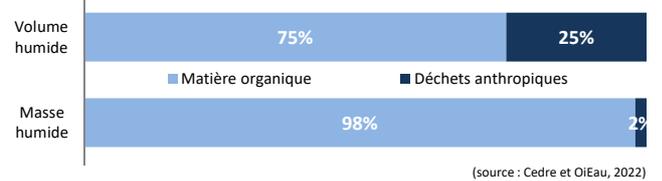


Prélèvements

Masse totale collectée = 3 kg
Volume total collecté = 4 L
Nombre total de déchets collectés = 32

Estimation du flux = 21 déchets/an
Estimation du flux = 0,03 kg/an

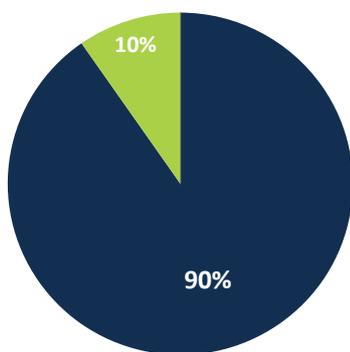
Part des déchets anthropiques dans les prélèvements



NATURE DES DÉCHETS INTERCEPTÉS

Données fournies en pourcentage du nombre total de déchets collectés

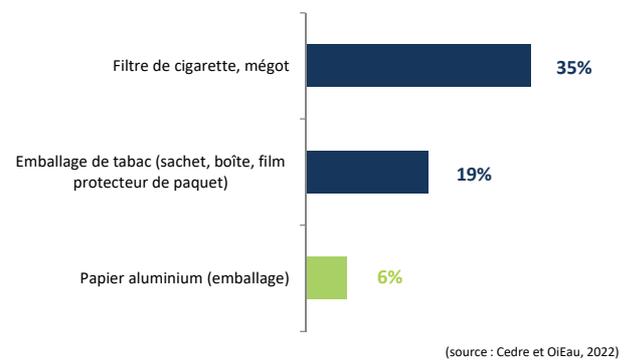
Composition des déchets interceptés



- Plastique
- Caoutchouc
- Métal
- Verre
- Vêtement / textile
- Carton / Papier
- Bois

(source : Cedre et OiEau, 2022)

TOP 3 des déchets interceptés



(source : Cedre et OiEau, 2022)

Le Cedre et l'OiEau conduisent une étude, financée par l'Union européenne et Brest métropole dans le cadre du projet Interreg Manche, visant à déterminer les types et les sources de déchets majoritaires retrouvés sur le littoral et dans des dispositifs d'interception sur le territoire de la métropole. Les déchets issus des dispositifs d'étude et collectés sur le littoral ont été triés puis caractérisés. Les analyses présentées dans cette fiche, ont été réalisées par le Cedre, avec le soutien de OiEau, sur des prélèvements réalisés entre avril 2021 et septembre 2022.

DISPOSITIFS D'ÉTUDE ET SITE DE PRÉLEVEMENT

Filet de rétention, fabriqué et installé par la société Pollustock en 2020, dans un avaloir (n°18230). Le filet intercepte les déchets transitant dans une partie du quartier du port de commerce, dans la métropole de Brest.

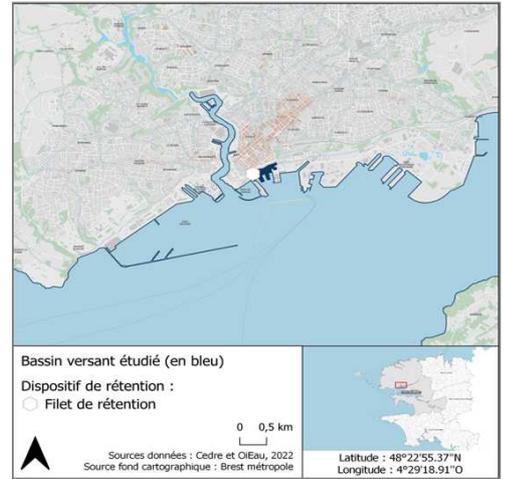
Dimensions : Longueur de 1 m ; maillage de 0,5 cm ; capacité de rétention maximale de 0,8 m³.

Maintenance : Descente dans le regard (certificat CATEC) ; détecteur de gaz ; temps de levage de 45 minutes.

Adaptations réalisées au cours du projet :

Aucune

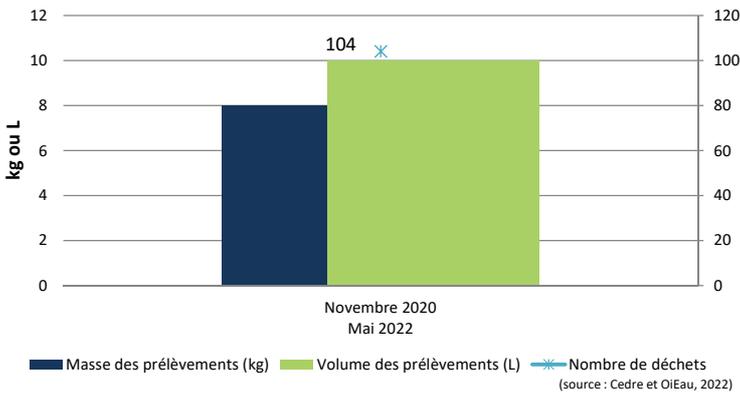
Résultats à considérer avec précaution car ne portant que sur un seul prélèvement



BILAN DES QUANTITÉS PRÉLEVÉES

Données obtenues entre avril 2021 et septembre 2022

Suivi temporel des quantités prélevées

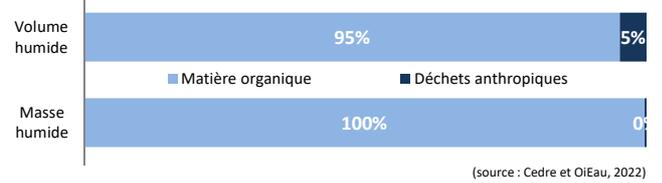


Prélèvements

Masse totale collectée = 8 kg
Volume total collecté = 10 L
Nombre total de déchets collectés = 104

Estimation du flux = 68 déchets/an
Estimation du flux = 0,1 kg/an

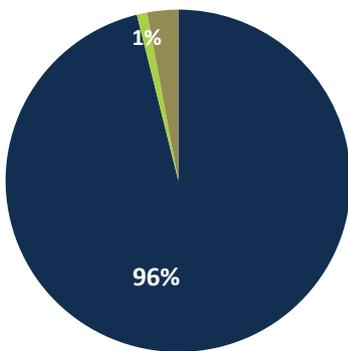
Part des déchets anthropiques dans les prélèvements



NATURE DES DÉCHETS INTERCEPTÉS

Données fournies en pourcentage du nombre total de déchets collectés

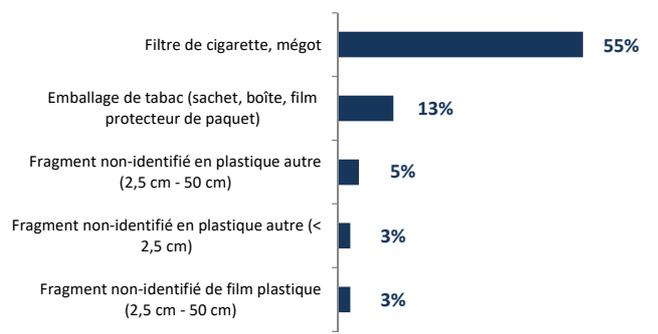
Composition des déchets interceptés



- Plastique
- Caoutchouc
- Métal
- Verre
- Vêtement / textile
- Carton / Papier
- Bois

(source : Cedre et OiEau, 2022)

TOP 5 des déchets interceptés



(source : Cedre et OiEau, 2022)

Le Cedre et l'OiEau conduisent une étude, financée par l'Union européenne et Brest métropole dans le cadre du projet Interreg Manche, visant à déterminer les types et les sources de déchets majoritaires retrouvés sur le littoral et dans des dispositifs d'interception sur le territoire de la métropole. Les déchets issus des dispositifs d'étude et collectés sur le littoral ont été triés puis caractérisés. Les analyses présentées dans cette fiche, ont été réalisées par le Cedre, avec le soutien de OiEau, sur des prélèvements réalisés entre avril 2021 et septembre 2022.

DISPOSITIFS D'ÉTUDE ET SITE DE PRÉLEVEMENT

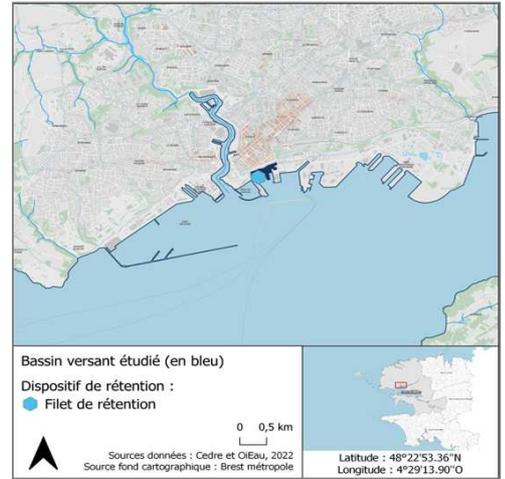
Filet de rétention, fabriqué et installé par la société Pollustock en 2020, sur un quai. Le filet intercepte les déchets transitant dans une partie du quartier du port de commerce dans la métropole de Brest.

Dimensions : Longueur de 2 m ; maillage de 2,5 cm ; capacité de rétention maximale de 3,3 m³.

Maintenance : Camion grue pour le levage ; camion plateau pour le transport des prélèvements ; temps de levage de 1h.

Adaptations réalisées au cours du projet :

* Mise en place d'un cadre guillotine pour faciliter le levage et augmenter l'étanchéité du dispositif.

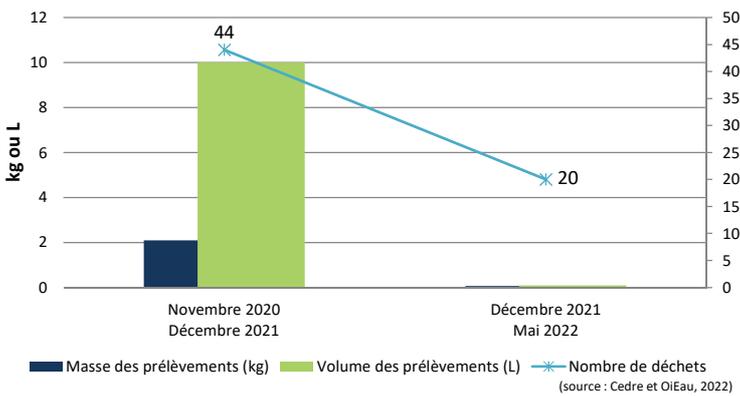


Résultats à considérer avec précaution car ne portant que sur 2 prélèvements

BILAN DES QUANTITÉS PRÉLEVÉES

Données obtenues entre avril 2021 et septembre 2022

Suivi temporel des quantités prélevées



Prélèvements

Masse totale collectée = 2 kg

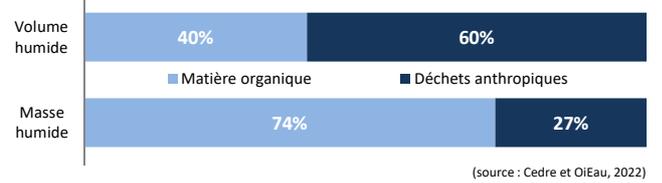
Volume total collecté = 10 L

Nombre total de déchets collectés = 64

Estimation du flux moyen = 43 ± 5 déchets/an

Estimation du flux moyen = 0,4 ± 0,2 kg/an

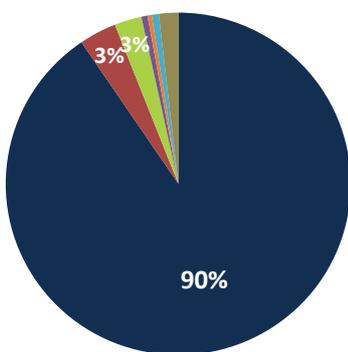
Part des déchets anthropiques dans les prélèvements



NATURE DES DÉCHETS INTERCEPTÉS

Données fournies en pourcentage du nombre total de déchets collectés

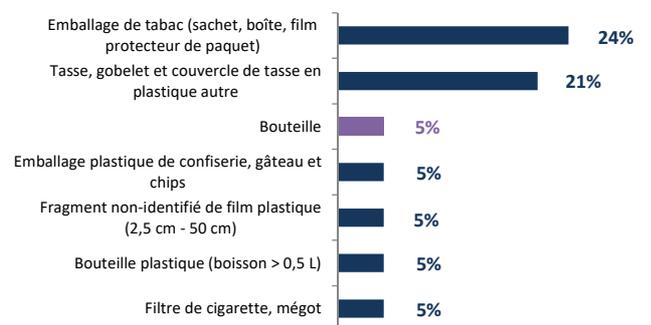
Composition des déchets interceptés



- Plastique
- Caoutchouc
- Métal
- Verre
- Vêtement / textile
- Carton / Papier
- Bois

(source : Cedre et OiEau, 2022)

TOP 7 des déchets interceptés



(source : Cedre et OiEau, 2022)

Le Cedre et l'OiEau conduisent une étude, financée par l'Union européenne et Brest métropole dans le cadre du projet Interreg Manche, visant à déterminer les types et les sources de déchets majoritaires retrouvés sur le littoral et dans des dispositifs d'interception sur le territoire de la métropole. Les déchets issus des dispositifs d'étude et collectés sur le littoral ont été triés puis caractérisés. Les analyses présentées dans cette fiche, ont été réalisées par le Cedre, avec le soutien de OiEau, sur des prélèvements réalisés entre avril 2021 et septembre 2022.

FICHES DE RÉSULTATS SYNTHÉTIQUES DES DISPOSITIFS
DE RÉTENTION À L'ÉCHELLE DES BASSINS VERSANTS

DESCRIPTION DU BASSIN VERSANT

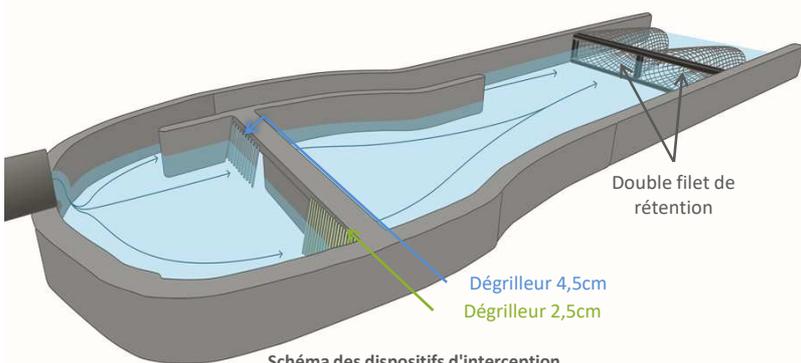
Bassin versant situé sur l'est du territoire de Brest Métropole, il regroupe la zone industrielle Kergonan et le quartier de Kerbernard. Les dispositifs d'étude installés sur ce bassin versant interceptent les déchets qui transitent, par les eaux pluviales, vers le ruisseau du Stang-Alar.

Dispositifs d'interception installés :

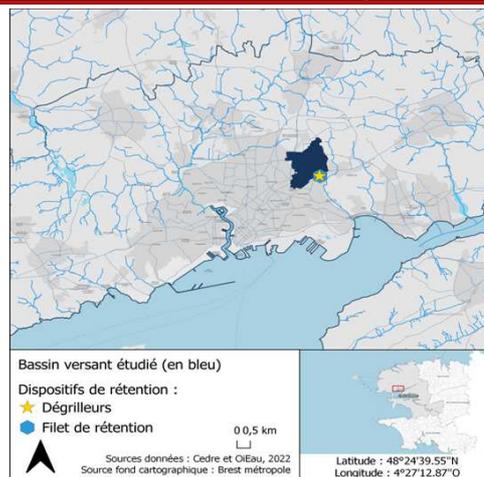
- * Dégrilleur 2,5 cm (dispositif permanent) ;
- * Dégrilleur 4,5 cm (dispositif permanent) ;
- * Double filet de rétention (dispositif nouveau).

Superficie : 245 ha qui comprennent

- * 124 ha de zone d'activités (50%) ;
- * 58 ha d'infrastructures (route, parking, ...) (24%) ;
- * 53 ha d'habitations (22%) ;
- * 5,4 ha de zone boisée (2%) ;
- * 4,3 ha d'espaces verts (2%).



(source : Cedre et OiEau, 2022)



ESTIMATION DES FLUX MOYENS DE DÉCHETS INTERCEPTÉS EN SORTIE DU BASSIN VERSANT

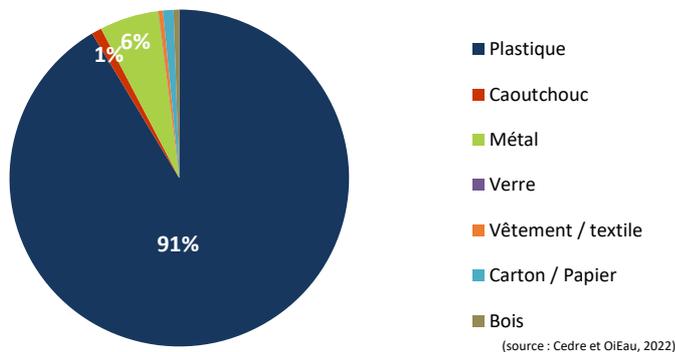
	Nombre de déchets anthropiques	Masse de déchets anthropiques
Flux journalier de déchets	48 déchets/jour	110 g/jour
Flux annuel de déchets	17 520 déchets/an	40 kg/an
Flux annuel par hectare du bassin versant	72 déchets/an/ha	164 g/an/ha
Flux annuel par nombre d'habitants	7 déchets/an/hab	17 g/an/hab

(source : Cedre et OiEau, 2022)

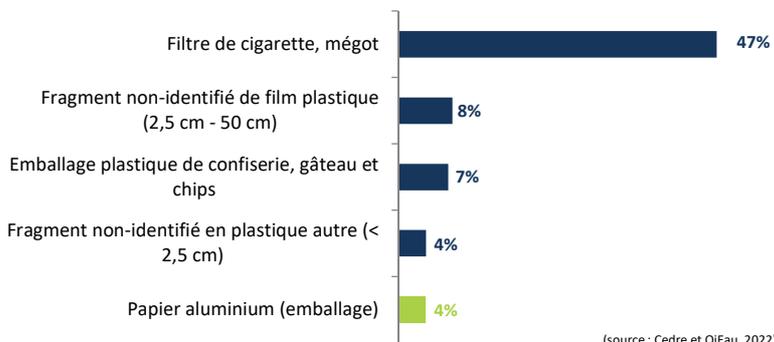
NATURE DES DÉCHETS INTERCEPTÉS

Données obtenues entre avril 2021 et septembre 2022 et fournies en pourcentage du nombre total de déchets collectés

Composition des déchets interceptés

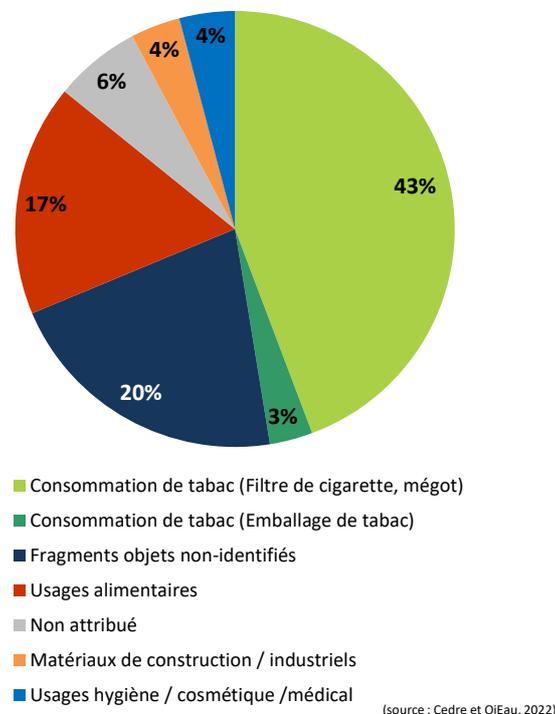


TOP 5 des déchets interceptés



(source : Cedre et OiEau, 2022)

Typologie des déchets interceptés



(source : Cedre et OiEau, 2022)

Le Cedre et l'OiEau conduisent une étude, financée par l'Union européenne et Brest métropole dans le cadre du projet Interreg Manche, visant à déterminer les types et les sources de déchets majoritaires retrouvés sur le littoral et dans des dispositifs d'interception sur le territoire de la métropole. Les déchets issus des dispositifs d'étude et collectés sur le littoral ont été triés puis caractérisés. Les analyses présentées dans cette fiche, ont été réalisées par le Cedre, avec le soutien de OiEau, sur des prélèvements réalisés entre avril 2021 et septembre 2022.

DESCRIPTION DU BASSIN VERSANT

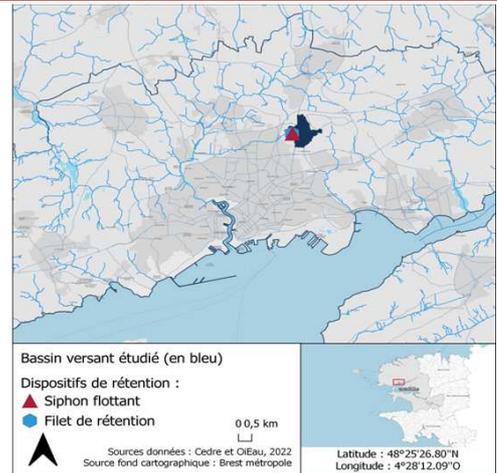
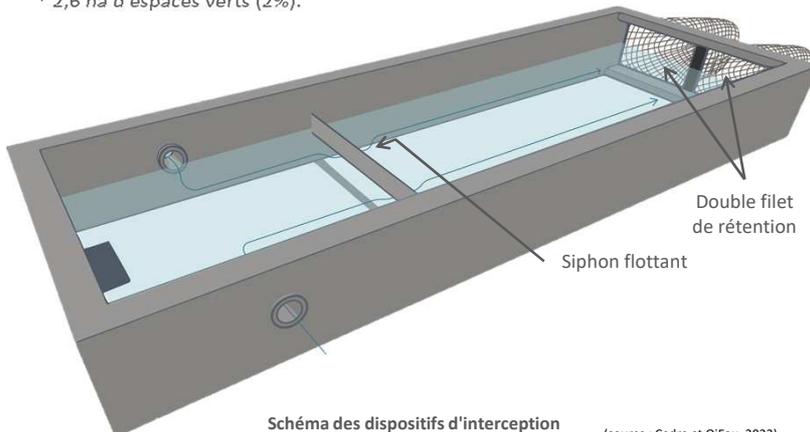
Bassin versant situé sur l'est du territoire de Brest Métropole, il s'étend sur la zone industrielle de Kergaradec. Les dispositifs d'étude installés sur ce bassin versant interceptent les déchets qui transitent, par les eaux pluviales, vers le ruisseau du Spernot.

Dispositifs d'interception installés :

- * Siphon flottant (dispositif permanent) ;
- * Double filet de rétention (dispositif nouveau).

Superficie : 124 ha qui comprennent

- * 61 ha de zone d'activités (50%) ;
- * 41 ha d'infrastructures (route, parking, ...) (33%) ;
- * 16 ha d'habitations (13%) ;
- * 3,1 ha de zone boisée (2%) ;
- * 2,6 ha d'espaces verts (2%).

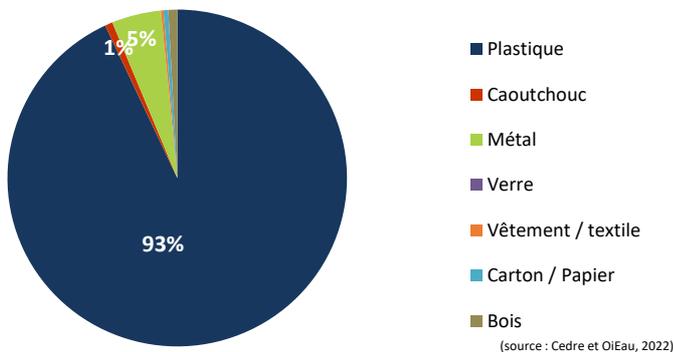
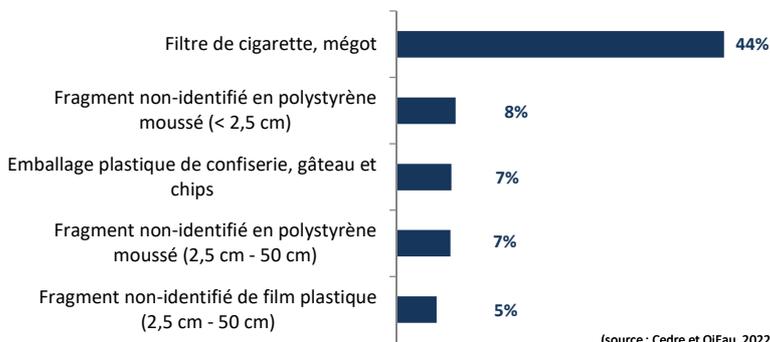
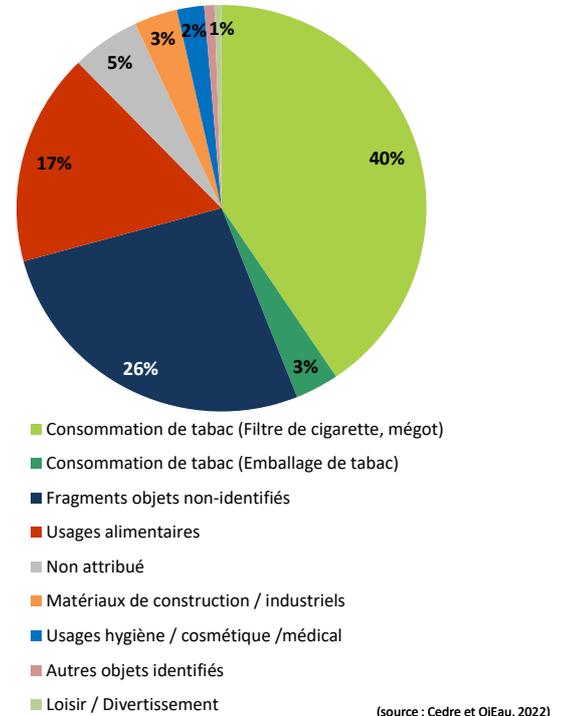
**ESTIMATION DES FLUX MOYENS DE DÉCHETS INTERCEPTÉS EN SORTIE DU BASSIN VERSANT**

	Nombre de déchets anthropiques	Masse de déchets anthropiques
Flux journalier de déchets	122 déchets/jour	133 g/jour
Flux annuel de déchets	44 530 déchets/an	49 kg/an
Flux annuel par hectare du bassin versant	359 déchets/an/ha	391 g/an/ha
Flux annuel par nombre d'habitants	37 déchets/an/hab	40 g/an/hab

(source : Cedre et OIEau, 2022)

NATURE DES DÉCHETS INTERCEPTÉS

Données obtenues entre avril 2021 et septembre 2022 et fournies en pourcentage du nombre total de déchets collectés

Composition des déchets interceptés**TOP 5 des déchets interceptés****Typologie des déchets interceptés**

Le Cedre et l'OIEau conduisent une étude, financée par l'Union européenne et Brest métropole dans le cadre du projet Interreg Manche, visant à déterminer les types et les sources de déchets majoritaires retrouvés sur le littoral et dans des dispositifs d'interception sur le territoire de la métropole. Les déchets issus des dispositifs d'étude et collectés sur le littoral ont été triés puis caractérisés. Les analyses présentées dans cette fiche, ont été réalisées par le Cedre, avec le soutien de OIEau, sur des prélèvements réalisés entre avril 2021 et septembre 2022.

DESCRIPTION DU BASSIN VERSANT

Bassin versant situé à l'ouest du territoire de Brest Métropole, il s'étend sur une partie du quartier de La Trinité à Plouzané. Le dispositif d'étude installé sur ce bassin versant intercepte les déchets qui transitent, par les eaux pluviales, vers le ruisseau du Kerhourlo.

Dispositif d'interception installé :

*Filet de rétention (dispositif nouveau).

Superficie : 54 ha qui comprennent

- * 25 ha d'habitations (46%) ;
- * 24 ha d'infrastructures (route, parking, ...) (45%) ;
- * 3,2 ha de zone agricole (6%) ;
- * 1,3 ha d'espaces verts (2%) ;
- * 0,6 ha de zone d'activités (1%).

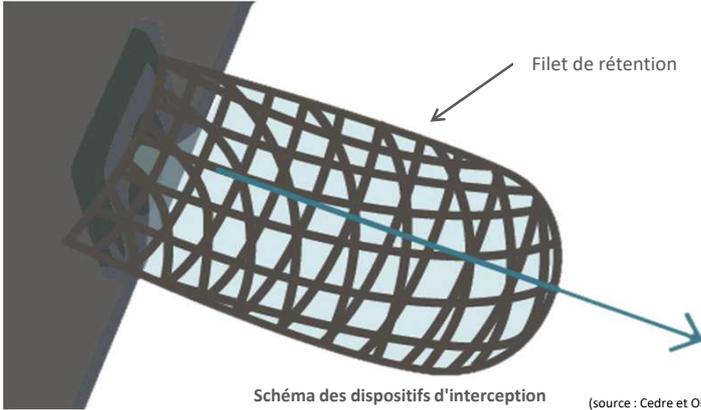
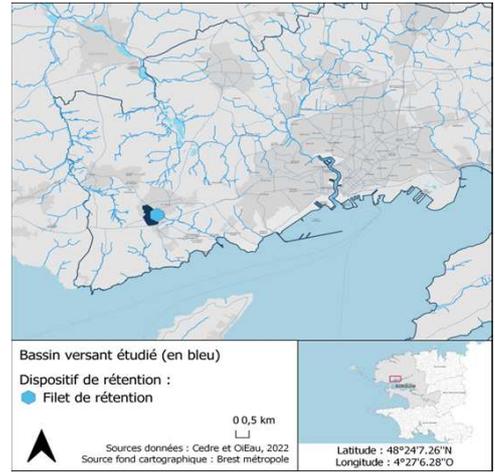


Schéma des dispositifs d'interception (source : Cedre et OiEau, 2022)

ESTIMATION DES FLUX MOYENS DE DÉCHETS INTERCEPTÉS EN SORTIE DU BASSIN VERSANT

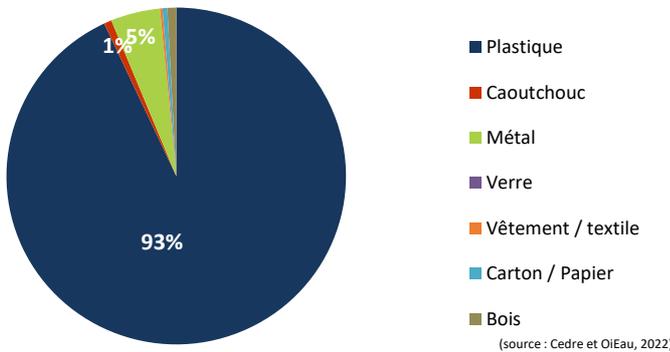
	Nombre de déchets anthropiques	Masse de déchets anthropiques
Flux journalier de déchets	2 déchets/jour	6 g/jour
Flux annuel de déchets	730 déchets/an	2 kg/an
Flux annuel par hectare du bassin versant	14 déchets/an/ha	42 g/an/ha
Flux annuel par nombre d'habitants	1 déchet/an/hab	4 g/an/hab

(source : Cedre et OiEau, 2022)

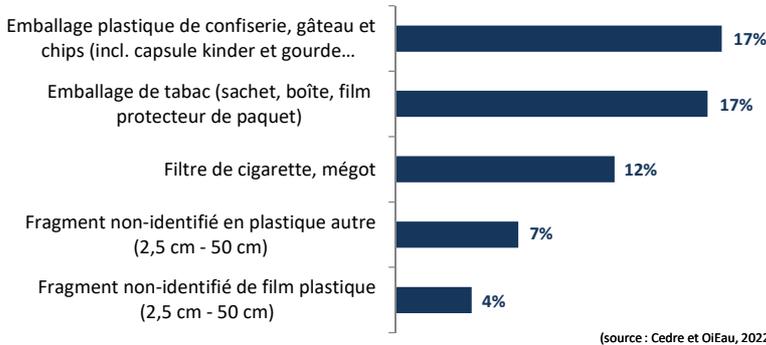
NATURE DES DÉCHETS INTERCEPTÉS

Données obtenues entre avril 2021 et septembre 2022 et fournies en pourcentage du nombre total de déchets collectés

Composition des déchets interceptés

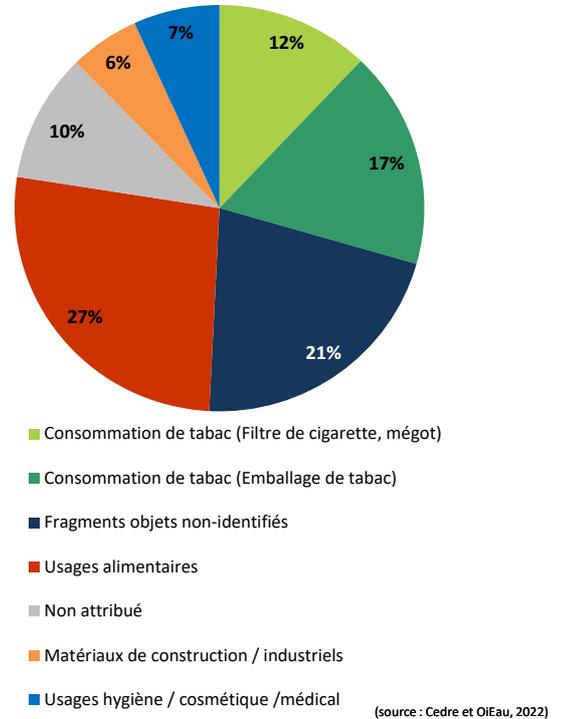


TOP 5 des déchets interceptés



(source : Cedre et OiEau, 2022)

Typologie des déchets interceptés



(source : Cedre et OiEau, 2022)

Le Cedre et l'OiEau conduisent une étude, financée par l'Union européenne et Brest métropole dans le cadre du projet Interreg Manche, visant à déterminer les types et les sources de déchets majoritaires retrouvés sur le littoral et dans des dispositifs d'interception sur le territoire de la métropole. Les déchets issus des dispositifs d'étude et collectés sur le littoral ont été triés puis caractérisés. Les analyses présentées dans cette fiche, ont été réalisées par le Cedre, avec le soutien de OiEau, sur des prélèvements réalisés entre avril 2021 et septembre 2022.

DESCRIPTION DU BASSIN VERSANT

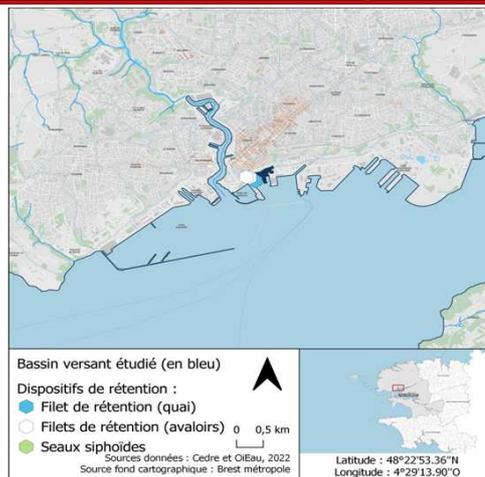
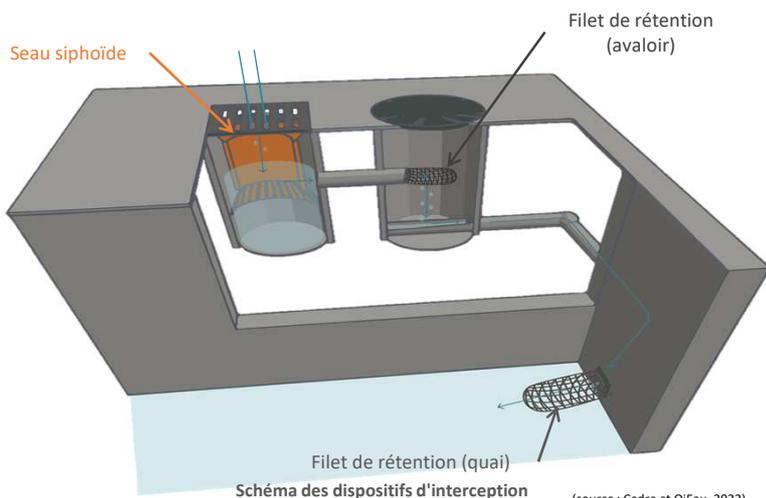
Bassin versant situé dans le centre de la ville de Brest, il s'étend sur une partie du quartier du Port de commerce. Les dispositifs d'étude installés sur ce bassin versant interceptent les déchets qui transitent, par les eaux pluviales, vers la rade de Brest.

Dispositif d'interception installé :

- *Seaux siphoides (dispositifs permanents) ;
- *Filets de rétention (avaloir) (dispositifs nouveaux);
- *Filet de rétention (quai) (dispositif nouveau).

Superficie : 36 ha qui comprennent

- * 33 ha d'infrastructures (route, parking, ...) (92%) ;
- * 2,9 ha de zone d'activités (8%).



ESTIMATION DES FLUX MOYENS DE DÉCHETS INTERCEPTÉS EN SORTIE DU BASSIN VERSANT

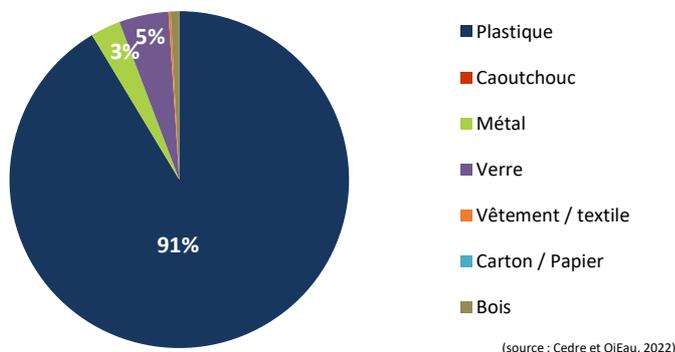
	Nombre de déchets anthropiques	Masse de déchets anthropiques
Flux journalier de déchets	0,9 déchet/jour	3,4 g/jour
Flux annuel de déchets	325 déchets/an	1 kg/an
Flux annuel par hectare du bassin versant	9 déchets/an/ha	35 g/an/ha
Flux annuel par nombre d'habitants	1 déchet/an/hab	3 g/an/hab

(source : Cedre et OiEau, 2022)

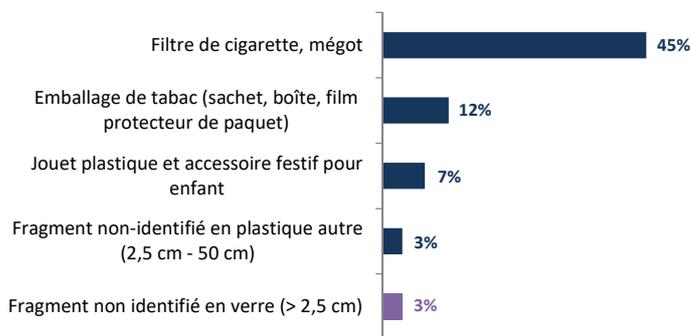
NATURE DES DÉCHETS INTERCEPTÉS

Données obtenues entre avril 2021 et septembre 2022 et fournies en pourcentage du nombre total de déchets collectés

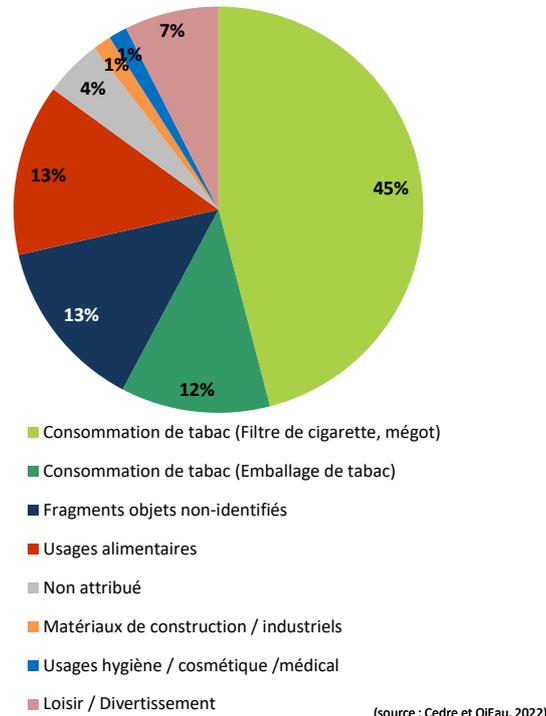
Composition des déchets interceptés



TOP 5 des déchets interceptés



Typologie des déchets interceptés



Le Cedre et l'OiEau conduisent une étude, financée par l'Union européenne et Brest métropole dans le cadre du projet Interreg Manche, visant à déterminer les types et les sources de déchets majoritaires retrouvés sur le littoral et dans des dispositifs d'interception sur le territoire de la métropole. Les déchets issus des dispositifs d'étude et collectés sur le littoral ont été triés puis caractérisés. Les analyses présentées dans cette fiche, ont été réalisées par le Cedre, avec le soutien de OiEau, sur des prélèvements réalisés entre avril 2021 et septembre 2022.

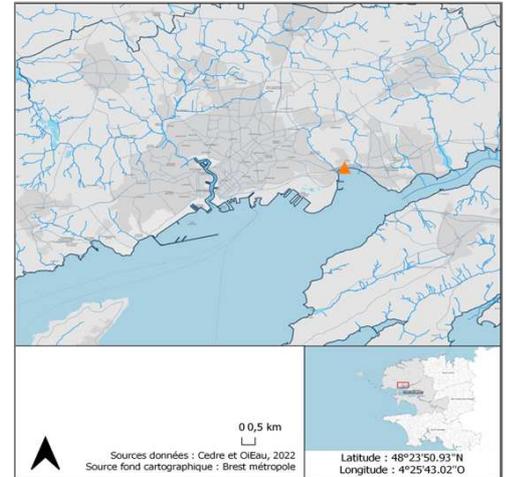
FICHES DE RÉSULTATS SYNTHÉTIQUES À L'ÉCHELLE DES
SITES NETTOYÉS MANUELLEMENT SUR LE LITORAL

SITE DE PRÉLEVEMENT

Plage de sable s'étendant du port de plaisance du Moulin Blanc jusqu'au parking du même nom sur le territoire de la commune de Guipavas. Cette plage urbaine réceptionne les déchets transitant dans le ruisseau du Stang-Alar et issus de la Rade de Brest.

Dimensions : Longeur de 880 m ; largeur de 30 m.

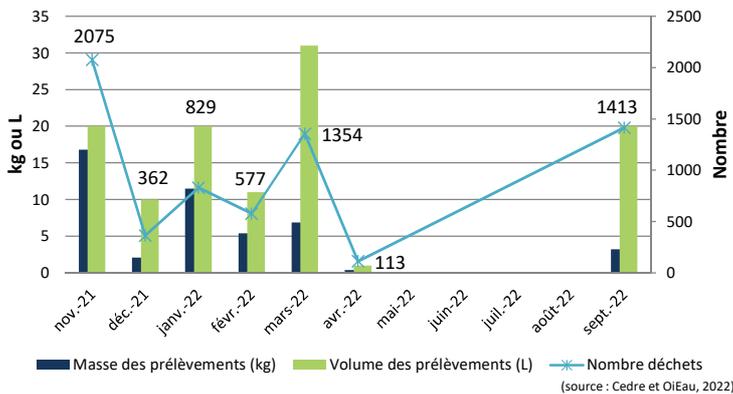
Nettoyage : Collecte manuelle ; temps de nettoyage de 30 minutes toutes les semaines.



BILAN DES QUANTITÉS PRÉLEVÉES

Données obtenues entre avril 2021 et septembre 2022

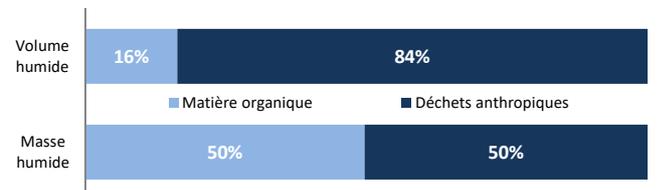
Suivi temporel des quantités prélevées



Prélèvements

Masse totale collectée = 48 kg
Volume total collecté = 111 L
Nombre total de déchets collectés = 6723

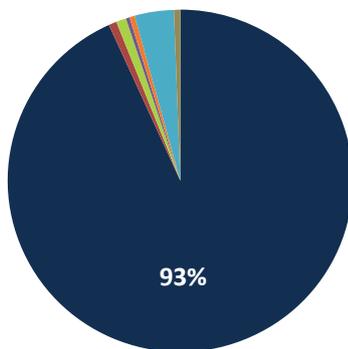
Part des déchets anthropiques dans les prélèvements



NATURE DES DÉCHETS INTERCEPTÉS

Données fournies en pourcentage du nombre total de déchets collectés

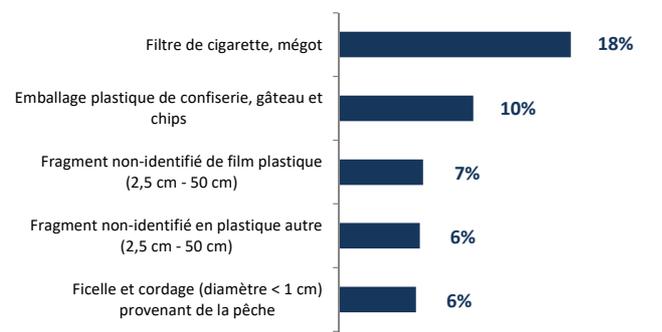
Composition des déchets interceptés



- Plastique
- Caoutchouc
- Métal
- Verre
- Vêtement / textile
- Carton / Papier
- Bois

(source : Cedre et OiEau, 2022)

TOP 5 des déchets interceptés



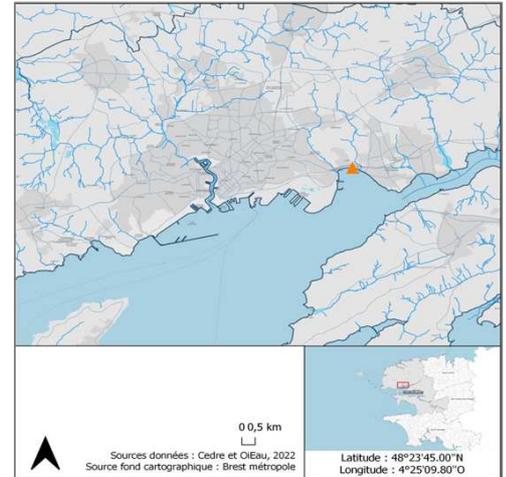
Le Cedre et l'OiEau conduisent une étude, financée par l'Union européenne et Brest métropole dans le cadre du projet Interreg Manche, visant à déterminer les types et les sources de déchets majoritaires retrouvés sur le littoral et dans des dispositifs d'interception sur le territoire de la métropole. Les déchets issus des dispositifs d'étude et collectés sur le littoral ont été triés puis caractérisés. Les analyses présentées dans cette fiche, ont été réalisées par le Cedre, avec le soutien de OiEau, sur des prélèvements réalisés entre avril 2021 et septembre 2022.

SITE DE PRÉLEVEMENT

Plage de galets s'étendant du parking du Moulin Blanc jusqu'au Pont de Plougastel sur le territoire de la commune du Relecq-Kerhuon. Cette plage urbaine réceptionne les déchets transitant dans l'estuaire de l'Elorn et et issus de la Rade de Brest.

Dimensions : Longeur de 420 m ; largeur de 50 m.

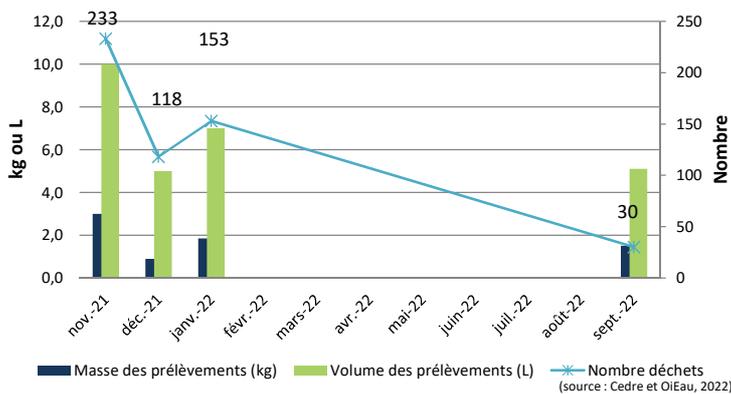
Nettoyage : Collecte manuelle ; temps de nettoyage de 30 minutes toutes les semaines.



BILAN DES QUANTITÉS PRÉLEVÉES

Données obtenues entre avril 2021 et septembre 2022

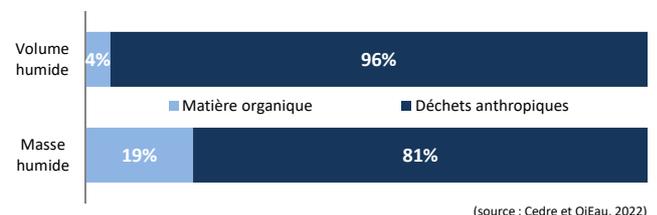
Suivi temporel des quantités prélevées



Prélèvements

Masse totale collectée = 7 kg
Volume total collecté = 15 L
Nombre total de déchets collectés = 534

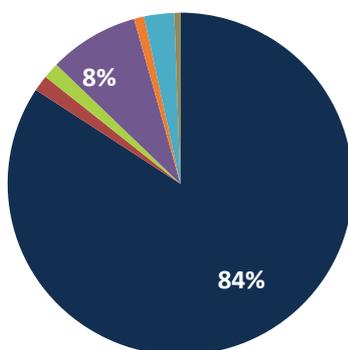
Part des déchets anthropiques dans les prélèvements



NATURE DES DÉCHETS INTERCEPTÉS

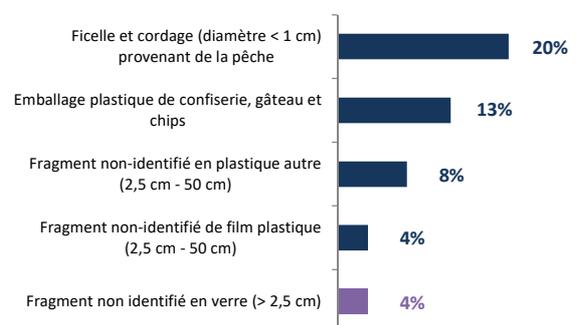
Données fournies en pourcentage du nombre total de déchets collectés

Composition des déchets interceptés



- Plastique
- Caoutchouc
- Métal
- Verre
- Vêtement / textile
- Carton / Papier
- Bois

TOP 5 des déchets interceptés



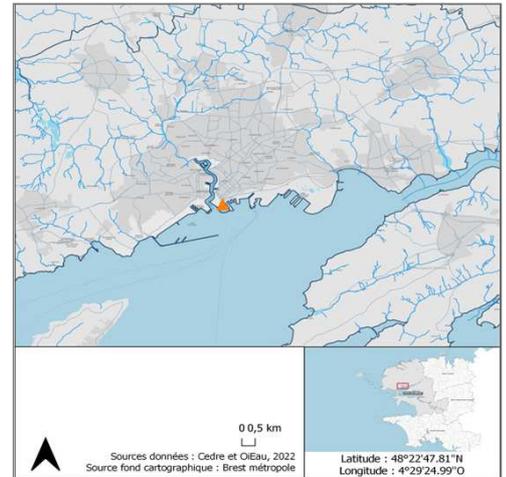
Le Cedre et l'OiEau conduisent une étude, financée par l'Union européenne et Brest métropole dans le cadre du projet Interreg Manche, visant à déterminer les types et les sources de déchets majoritaires retrouvés sur le littoral et dans des dispositifs d'interception sur le territoire de la métropole. Les déchets issus des dispositifs d'étude et collectés sur le littoral ont été triés puis caractérisés. Les analyses présentées dans cette fiche, ont été réalisées par le Cedre, avec le soutien de OiEau, sur des prélèvements réalisés entre avril 2021 et septembre 2022.

SITE DE PRÉLEVEMENT

La marina du Château est une zone de plaisance située à l'est de l'embouchure de la rivière de la Penfeld. Elle réceptionne les déchets transitant dans les réseaux d'eaux pluviales du quartier du Port de commerce, générés par les activités du port et environnantes, et issus de la Rade de Brest.

Dimensions : Longueur de 880 m ; largeur de 30 m.

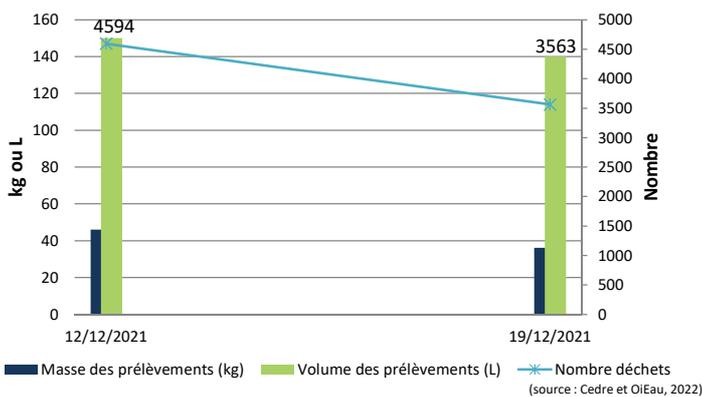
Nettoyage : Collecte manuelle ; temps de nettoyage de 45 minutes par prélèvement.



BILAN DES QUANTITÉS PRÉLEVÉES

Données obtenues entre avril 2021 et septembre 2022

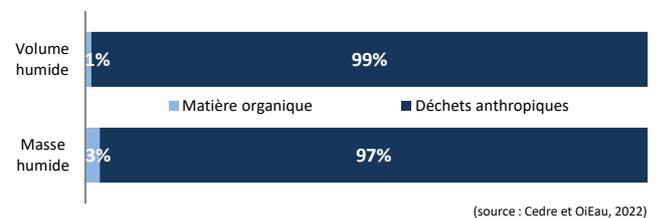
Suivi temporel des quantités prélevées



Prélèvements

Masse totale collectée = 82 kg
Volume total collecté = 290 L
Nombre total de déchets collectés = 8157

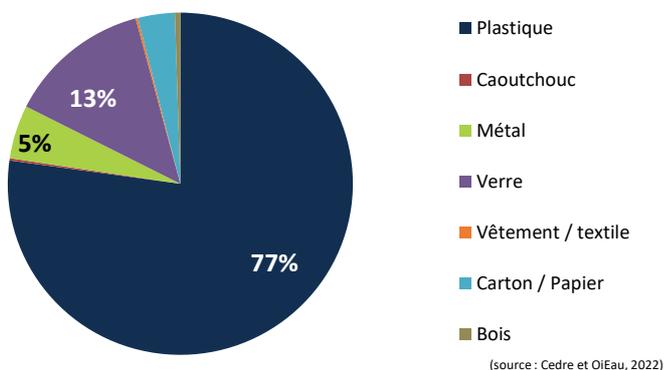
Part des déchets anthropiques dans les prélèvements



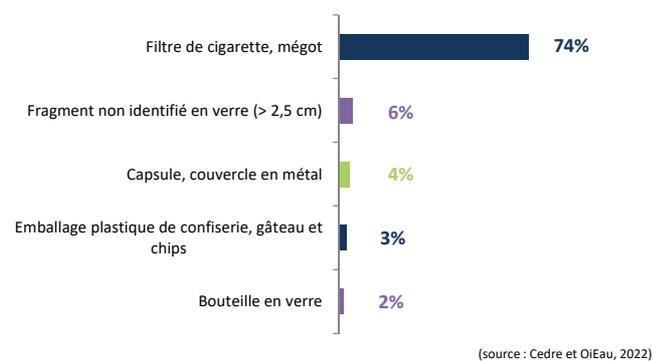
NATURE DES DÉCHETS INTERCEPTÉS

Données fournies en pourcentage du nombre total de déchets collectés

Composition des déchets interceptés



TOP 5 des déchets interceptés



Le Cedre et l'OiEau conduisent une étude, financée par l'Union européenne et Brest métropole dans le cadre du projet Interreg Manche, visant à déterminer les types et les sources de déchets majoritaires retrouvés sur le littoral et dans des dispositifs d'interception sur le territoire de la métropole. Les déchets issus des dispositifs d'étude et collectés sur le littoral ont été triés puis caractérisés. Les analyses présentées dans cette fiche, ont été réalisées par le Cedre, avec le soutien de OiEau, sur des prélèvements réalisés entre avril 2021 et septembre 2022.