

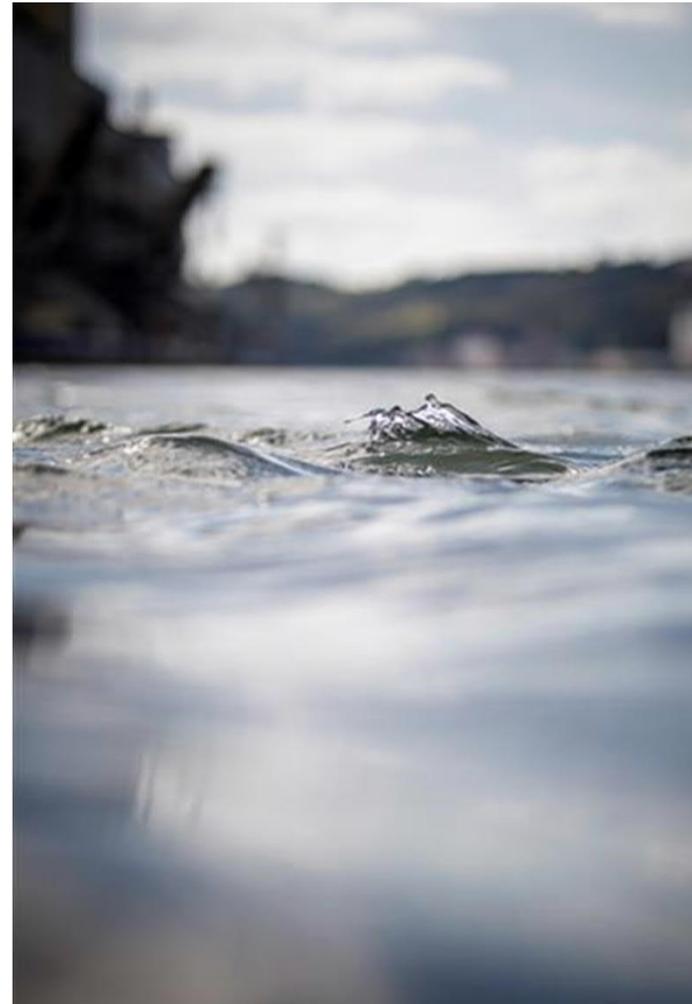


# Rencontres techniques

Comment capter les macro-déchets issus des réseaux d'assainissement ? Témoignage

Sébastien VANNIER

Chargé d'exploitation des réseaux d'assainissement



métropole  
ROUEN NORMANDIE

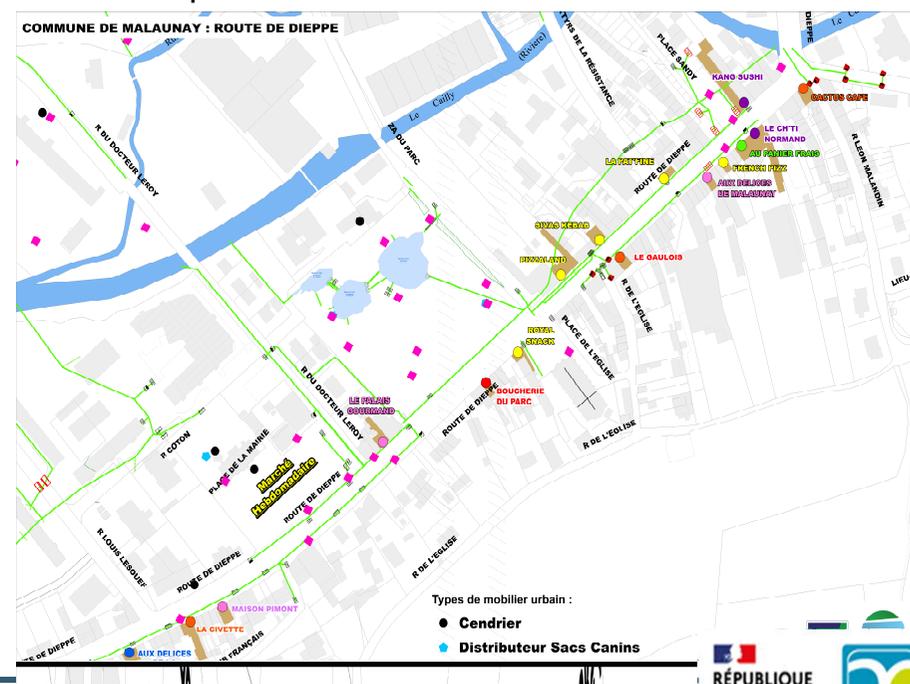
## Sommaire

- La démarche opérationnelle de la Régie d'Assainissement
- L'installation des filets
- L'exploitation des filets
- Premier bilan

## La démarche opérationnelle de la Régie d'Assainissement

- Objet: expérimenter un piège à déchet
- Objectifs:
  - Quantifier et caractériser les déchets transportés par les réseaux d'assainissement jusqu'au milieu naturel
  - Comparer les déchets transportés par un réseau pluvial strict et un réseau unitaire
- Méthode pour choisir les émissaires à équiper:
  - Analyser les sources de pollution présentes sur le bassin de collecte
  - S'assurer de l'accès au filet pour garantir sa future exploitation

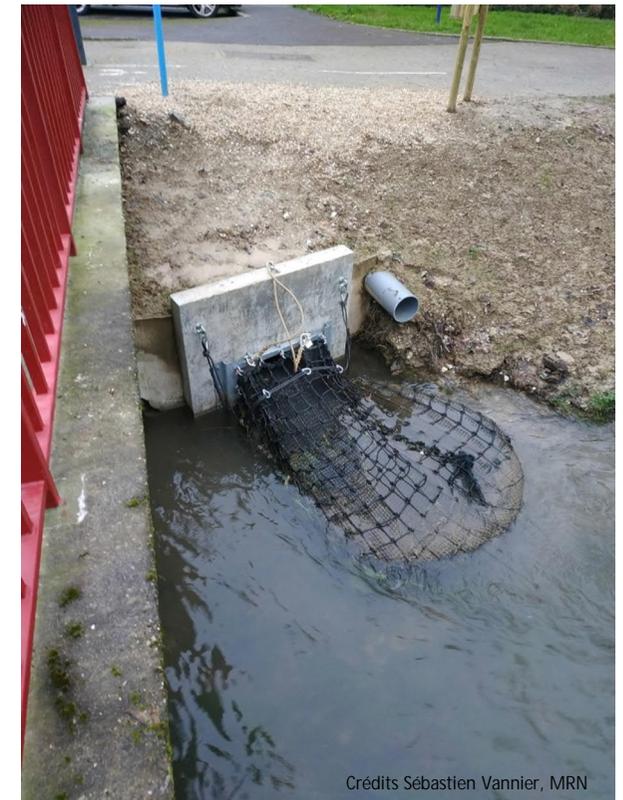
- Le piège à déchet : un filet double maille





## L'installation de filets le long du Cailly

- Malaunay, rue du Docteur Leroy
- Réseau pluvial
- Travaux de génie civil nécessaires
- Installation en novembre 2020





## L'installation de filets le long du Cailly



- Malaunay, rue Georges Pellerin
- Réseau pluvial avec un déversoir d'orage en amont
- Travaux de génie civil nécessaires
- Installation en novembre 2020





## L'installation de filets le long du Cailly

### Maromme

- Réseau pluvial avec siphon
- Pose du filet sur la canalisation
- Installation en novembre 2021



Crédits Sébastien Vannier, MRN

### Déville-lès-Rouen

- Réseau pluvial avec siphon
- Pose du filet sur la canalisation
- Installation en novembre 2021



Crédits Sébastien Vannier, MRN



Crédits Sébastien Vannier, MRN



## L'installation de filets sur les quais de Seine

Rouen, rive nord

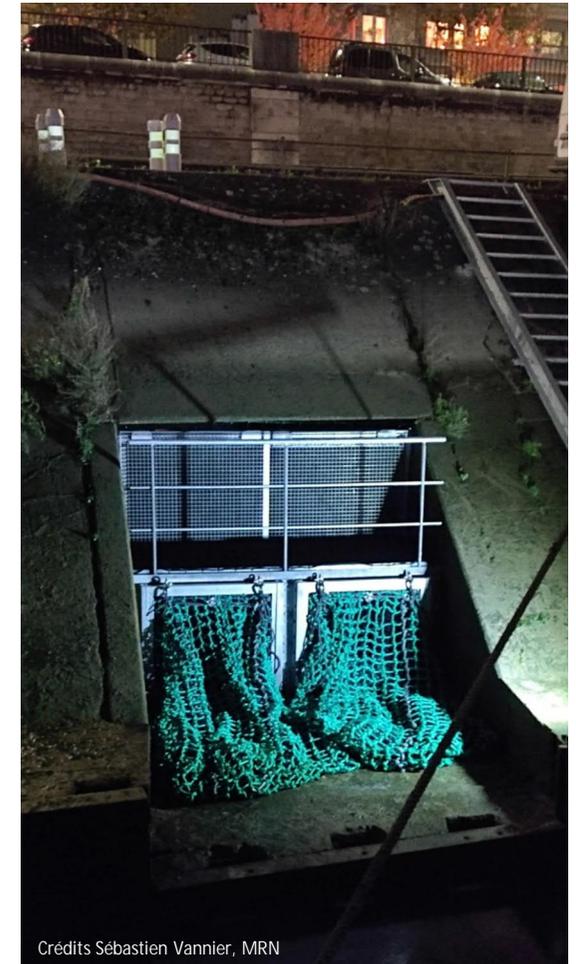
- Réseau pluvial avec un déversoir d'orage en amont
- Utilisation du génie civil existant
- Installation en novembre 2021 en tenant compte des horaires de marée



Crédits, MRN



Crédits Alan Aubry, MRN

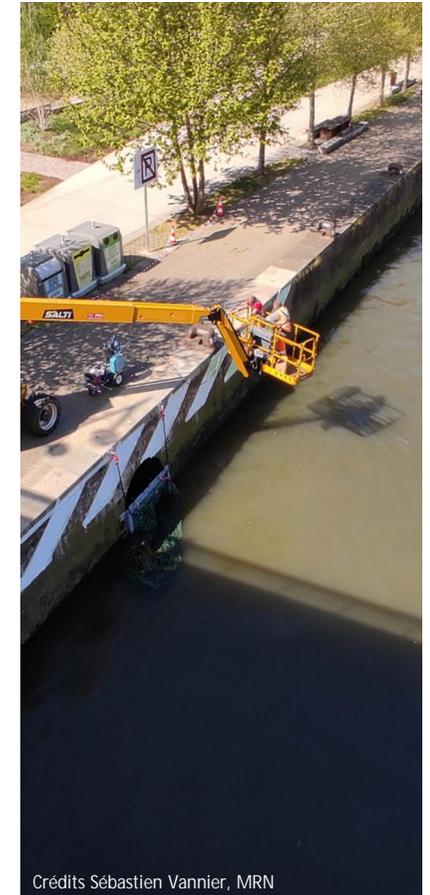
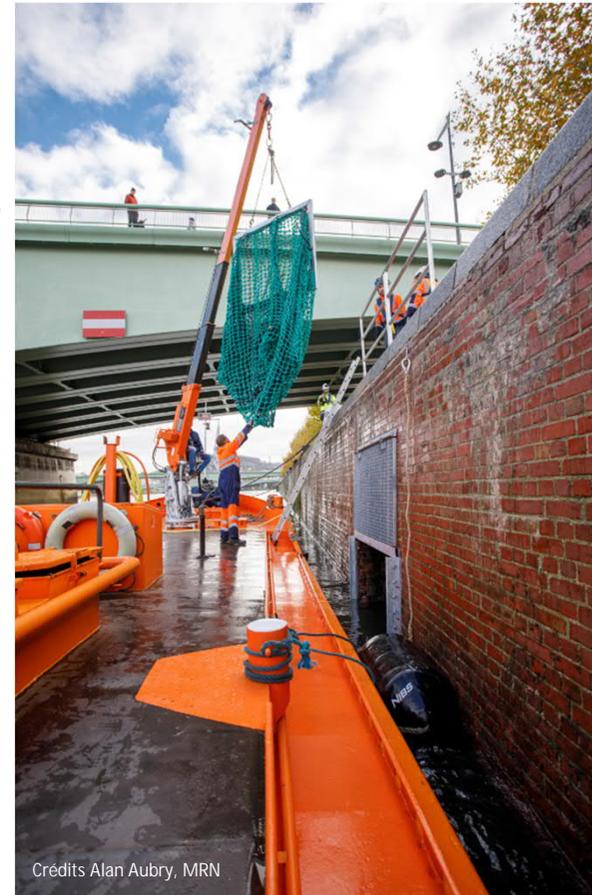
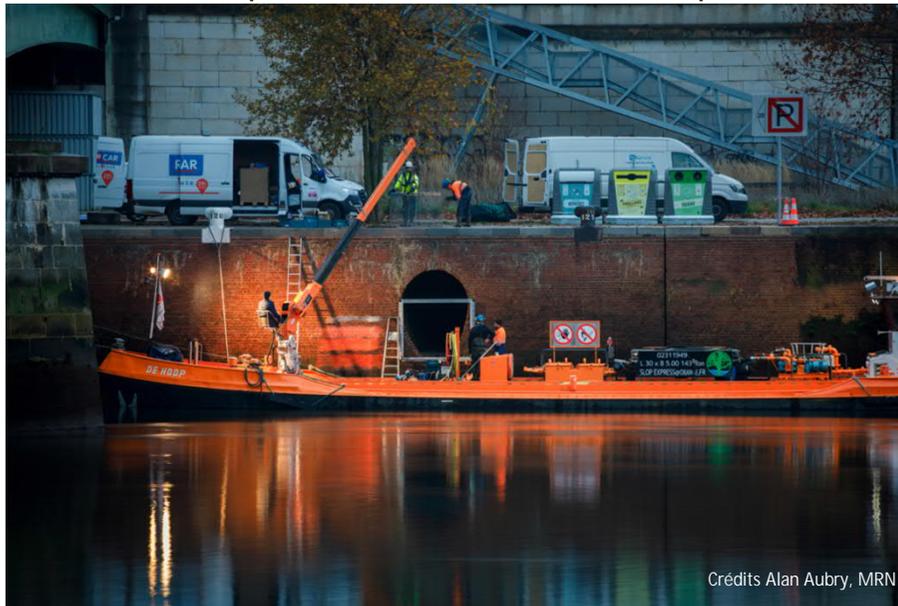


Crédits Sébastien Vannier, MRN



## L'installation de filets sur les quais de Seine: Rouen, rive sud

- Réseau pluvial avec un déversoir d'orage en amont
- Fixation du filet sur le quai
- Installation en novembre 2021 en tenant compte des horaires de marée
- Prise en compte du stationnement des péniches



## L'installation de filets sur les quais de Seine

Amfreville la-Mi-Voie: équipement de deux exutoires

- Réseau pluvial avec un déversoir d'orage en amont
- Fixation du filet sur la canalisation ou sur le quai
- Installation en novembre 2021 en tenant compte des horaires de marée





# Des filets pour capter les déchets des réseaux d'eaux pluviales



Crédits Sébastien Vannier, MRN

[Lien](#)



## Premier bilan de la caractérisation des déchets récoltés:

Réalisé en partenariat avec le LEESU (Université Paris Est Créteil)

Les quantités de déchets récoltés:

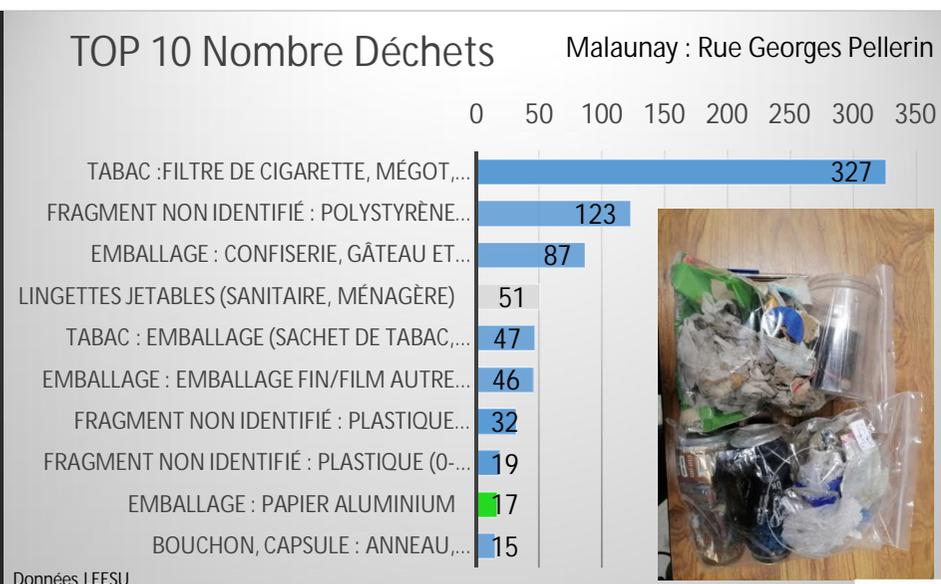
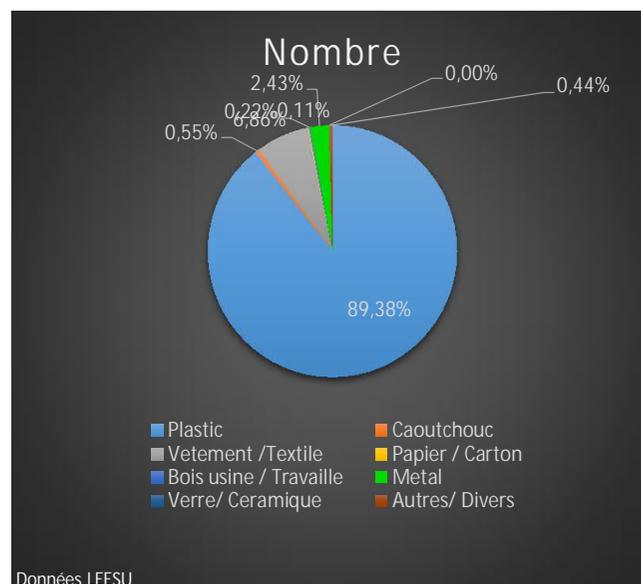
Vallée du Cailly: 3630 kg masse humide pour 18 mois

La typologie de déchets récoltés:

Bilan des déchets récoltés à Malaunay sur 1an:

- Masse Humide 2123 kg

- 5kg de déchets plastiques soit 5377 déchets



## Premier bilan de la caractérisation des déchets récoltés: Réalisé en partenariat avec le LEESU (Université Paris Est Créteil)

Les quantités de déchets récoltés:

En Seine: 8567 kg masse humide pour 6 mois

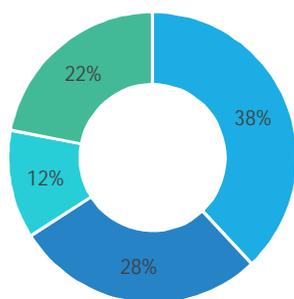
La typologie de déchets récoltés:

Avril 2022, site Arpents:

- 2% de déchets par masse humide soit 12 déchets par kilo
- 2 065 kg soit 25 000 déchets correspondant à 41 kg de Macro Plastique

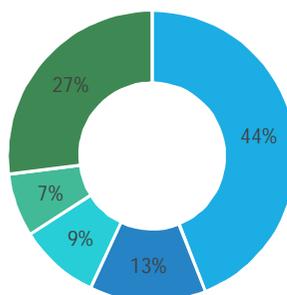
### Caractérisation Rouen Arpents

Top en Nombre



■ lingettes ■ Mégots ■ Tampons ■ Autre

Top en Masse



■ lingettes ■ tampons ■ Bouteilles plastiques >0,5l ■ Emballages ■ Autre

Données LEESU





# Les filets pièges à déchets



Une démarche favorisée par un mécénat local

Une communication dédiée



Crédits Alan Aubry, MRN



Crédits Sébastien Vannier, MRN



Exemple de badge posé à Rouen:



Crédits, MRN

Le projet d'expérimentation des premiers filets anti-déchets en Seine bénéficie de mécénat d'entreprises, merci à :



En partenariat avec le pour l'analyse des déchets relevés.

