

Innovation écologique : installation des 1^{er} filets anti-déchets en Seine grâce à un financement collectif d'entreprises

La Métropole Rouen Normandie est engagée dans la lutte contre la pollution plastique et la préservation de ses cours d'eaux et de la Seine. Suite au succès de l'expérimentation en rivière, elle voit plus grand, en installant 6 filets anti-déchets supplémentaires, dont 4 en Seine. Cette nouvelle opération ambitieuse est rendue possible grâce à un financement collectif d'entreprises du territoire ou spécialisées dans le domaine pour un montant de 120 000€. En partenariat avec le LEESU (Laboratoire Eau, Environnement et Systèmes urbains), les types de déchets collectés en sortie d'exutoires alimenteront des études scientifiques.

Pour Nicolas Mayer-Rossignol, Président de la Métropole Rouen Normandie, Marie Atinault, Vice-Présidente en charge des transitions et innovation écologiques et Hugo Langlois, maire d'Amfreville et conseiller métropolitain délégué à la protection, gestion et valorisation de la Seine : « *La crise environnementale nous oblige à des actions fortes, innovantes et collectives, en lien avec les forces vives de notre territoire. Nous le savons : la présence de plastique en mer ne sera réduite qu'à condition, notamment, de dépolluer nos fleuves et nos rivières. En protégeant la Seine, nous prenons toute notre part pour limiter la pollution, du littoral normand et bien au-delà. Nous remercions les entreprises qui ont souhaité nous accompagner sur cette expérimentation pour être le premier territoire à installer des filets anti-déchets en Seine et devenir un site référence au national. Faisons ensemble de la Métropole Rouen Normandie une cheffe de file de la transition écologique !* ».

De nombreux déchets, fruits d'incivilités et de dépôts sur l'espace public, sont embarqués via le vent et la pluie à travers les grilles avaloirs du réseau d'eau pluviale, géré par la Métropole Rouen Normandie. Alors que 50% des déchets marins sont des produits plastiques à usage unique, la préservation des cours d'eau et de la Seine par une action préventive de collecte des déchets avant leur arrivée dans l'eau est primordiale.



Afin de lutter contre ce phénomène, la Métropole a décidé d'expérimenter, dès novembre 2020, la mise en place de 3 filets collecteurs de déchets à Malaunay sur les exutoires juste avant la rivière du Cailly afin de les capter avant qu'ils ne viennent polluer celle-ci. Les résultats de l'étude nationale « PLASTOC » du LEESU, qu'alimente ces filets, sortiront au 1^{er} semestre 2022. En 1 an, les 2 filets analysés (le 3^{ème} ne récupérant que très peu de déchets) ont collecté 2,15 tonnes de déchets (masse humide) pour 3 à 4 levages par filets. Lors d'un levage on compte 1000 unités de plastiques/caoutchouc. Les déchets que l'on retrouve le plus sont ceux liés au tabac (mégots, blister en plastique), selon les réseaux, des lingettes sanitaires, mais également des masques et déchets liés à la confiserie.

Les retours de cette expérimentation étant encourageants, la Métropole a décidé de poursuivre et d'élargir cette expérimentation par l'installation de 4 nouveaux filets anti-déchets en Seine et 2 remplacés en rivière à Maromme et Déville-lès-Rouen.



2 filets sont ainsi installés sur la Seine à Rouen :

- Au pied du Jeanne d'Arc, rive gauche (domaine d'HAROPA PORT | Rouen)
- Aux Arpents (pré aux loups), rive droite (domaine de Voies Navigables de France (VNF))

> Réseaux de type unitaire de grande dimensions (pour HAROPA PORT | Rouen : ovoïde de 2.2m de haut x 1.9 de large et pour VNF : exutoire de 2.1m de hauteur x 3mètres de largeur).

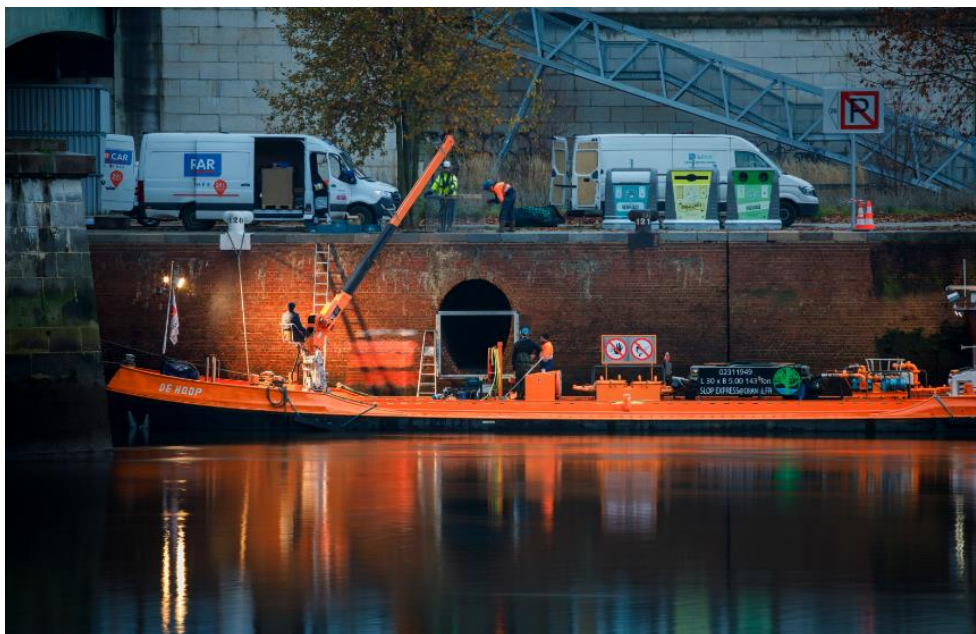
2 filets sur la Seine à Amfreville-la-Mivoie : un exutoire d'une dimension de 1 mètre de diamètre et un exutoire d'une dimension de 1,2 mètres de diamètre

2 filets en rivière du Cailly qui viennent remplacer des filets tests qui ont fait leurs preuves à Maromme et à Déville-lès-Rouen.

C'est l'entreprise Pollustock qui est à l'initiative de cette solution technique innovante et ce partenariat avec la Métropole Rouen Normandie lui permet de tester ses filets dans des conditions inédites : phénomène de double marée, exutoires de plus de 2 de diamètre. **Les 4 filets installés en Seine, d'un maillage de 6mm, permettent de filtrer les macros déchets qui se déversent via les réseaux de collecte des eaux de pluie (plastique, aluminium, mégots de cigarette, mousse, verre, polystyrène, fragments de polystyrène).**

L'achat et la pose des **6 filets** représente un investissement de **110 000 €**, auquel il faut ajouter la collecte, le nettoyage et l'analyse des déchets, soit un budget global de **150 000 €**.

Communiqué de presse Métropole Rouen Normandie



UN MECENAT COLLECTIF D'ENTREPRISES DE 105 000 € ET 15 000 € DE L'AGENCE DE L'EAU, SOIT 120 000 €

Pour élargir l'expérimentation débutée en rivière, un appel au mécénat a été réalisé par la Métropole en mai 2021 auprès des entreprises pour accompagner l'accompagnement sur l'extension du dispositif en Seine.

L'entreprise Novacel a été la première à soutenir le dispositif, soucieuse de la préservation du Cailly. Le bureau d'étude Alise environnement a souhaité participer et sensibiliser ses partenaires au sujet, comme le groupe Laguerre. Le fabricant de plaque fonte EJ a été séduit par l'initiative et fournira également des badges environnementaux qui seront placés près des exutoires. HAROPA PORT | Rouen a rejoint le collectif dans le cadre de sa politique environnementale.

La Métropole a été sélectionné pour bénéficier du mécénat nature et compétence de l'entreprise Pollustock en partenariat avec Sogeti pour 2 filets de 1000mm et Normandie Croisière a facilité leur pose avec la mise à disposition de bateaux et personnels.

L'Agence de l'eau a également versé une subvention.

Les 8 mécènes de cette opération innovante sont donc : Novacel, EJ, Alise environnement, Groupe Laguerre, Pollustock/Sogeti, Normandie en Seine, HAROPA PORT | Rouen et l'Agence de l'eau.



Présentation des entreprises mécènes :

NOVACEL conçoit, fabrique et commercialise des solutions de protection de surface à destination du monde entier, notamment à Déville-lès-Rouen. *« Engagée sur les problématiques environnementales, NOVACEL, société du Groupe CHARGEURS, a été la première entreprise à s’impliquer dans ce projet innovant auprès de la Métropole. Les premiers filets expérimentaux ont été installés sur le Cailly, rivière qui traverse le site. Ce projet prend toute sa place au sein du programme ambitieux de responsabilité sociétale et environnementale de l’entreprise. Ainsi, une gamme de produits éco-responsables a été récemment lancée, permettant de réduire significativement l’impact carbone de nos produits. »*

HAROPA PORT | Rouen est *« engagé dans une démarche de transition écologique et participe, au travers de sa politique environnementale, à la préservation et la gestion des milieux naturels ainsi qu’à la prévention des risques de pollution sur son territoire. HAROPA PORT | Rouen est partie prenante des différentes études scientifiques en lien avec la problématique des déchets plastiques en Seine et souhaite apporter une nouvelle contribution via la participation financière au projet de pose de filet destiné à piéger les déchets véhiculés par le réseau pluvial urbain de la Métropole de Rouen afin de mieux connaître la problématique des déchets en Seine. Participant à différentes actions concernant la lutte contre les déchets plastiques en Seine, HAROPA PORT | Rouen participe par exemple une action de ramassage des déchets sur les berges de Seine depuis 2008 en lien avec le Département de Seine-Maritime, et a récemment fait l’acquisition d’un bateau nettoyeur (le « Pléco ») qui permettra de collecter des déchets flottants du Port de Rouen-amont. »*

Alise Environnement a souhaité s’engager aux côtés de la Métropole Rouen Normandie dans *« une action forte et concrète de préservation de l’environnement et des milieux aquatiques de son territoire. Cette initiative locale d’amélioration de la gestion des déchets qui impactent la qualité de l’eau et la biodiversité en rejoignant directement la Seine, puis la Mer, s’inscrit pleinement dans les valeurs de l’entreprise et sa volonté d’être acteur de changement ».*

Groupe Laguerre : *« Nous contribuons à cette expérimentation car elle est proche de nos préoccupations environnementales ; elle nous permet également d’agir efficacement et de façon pragmatique sur notre environnement immédiat : la Seine ».*

EJ : *« Notre engagement au côté de la Métropole Rouen Normandie s’inscrit dans une démarche de collaboration avec les communautés : la sensibilisation des riverains à la préservation de l’eau est un enjeu fort, et nous y avons un rôle à jouer en tant qu’industriel français. Premier point de filtration des déchets et visibles sur la voie publique, nos produits marqués « Ici commence la mer » sont idéalement positionnés pour s’adresser aux usagers (certifiés Origine France Garantie, constitués à 92% min. de matières recyclées. Notre fonderie de l’Oise a reçu une médaille d’or EcoVadis pour ses performances RSE ».*

Pollustock et Sogeti France : « *La société Sogeti, porteuse de fortes valeurs humaines, a décidé en parallèle de ses activités, de s'engager au quotidien et durablement pour la défense de l'environnement, et tout particulièrement pour la préservation des mers et des océans. Cet engagement exemplaire s'exprime au travers d'actions concrètes telles que des campagnes de nettoyage des milieux naturels menées depuis 4 ans en coordination avec la fondation Surfrider Europe, et depuis 2019 dans le cadre d'un ambitieux mécénat environnemental initié avec la société Pollustock. Ainsi chaque année, le groupe Sogeti France soutient l'action de Pollustock en finançant la fourniture et la pose de filets nasse anti-déchets, au bénéfice de petites communes françaises souhaitant limiter concrètement l'impact des déchets d'origine humaine sur les milieux naturels.* »

Normandie en Seine : « *La société est particulièrement sensibilisée par la problématique de la préservation du milieu aquatique, depuis sa création. Il est primordial de soustraire le plus possible de déchets plastiques transitant par la Seine à Rouen. Au-delà de Rouen, c'est la mer, et, c'est trop tard* ». Normandie croisières participe à ce chantier en mettant à disposition ses moyens et ses compétences.

L'Agence de l'Eau Seine Normandie soutient le projet métropolitain en participant financièrement à l'installation d'un filet anti-déchet en bord de Seine à Rouen.

ZOOM SUR LE PARTENARIAT AVEC LE LEESU (LABORATOIRE EAU, ENVIRONNEMENT ET SYSTEMES URBAINS A CRETEIL)

La qualification des déchets relevés des filets en rivière a alimenté depuis 1 an l'étude nationale « PLASTOC », porté par le LEESU dont les résultats seront rendus publics au 1^{er} semestre 2022. L'extension de l'expérimentation en Seine avec ces nouveaux filets va permettre **d'obtenir des données locales en Seine et va permettre à la Métropole de Rouen Normandie de devenir un site référence sur la collecte d'information à long terme au national sur les macros déchets (rivière et fleuve)** et d'avoir des repères. En plus de fournir des données, le second objectif de cette expérimentation est de sensibiliser les acteurs de la Seine, commerçants, entreprises, associations, ainsi que le tout public au sujet de la pollution plastique. Ainsi, des panneaux de sensibilisation seront installés à proximité des filets et des supports pédagogiques seront développés pour renforcer le message.

Exemple de panneau pédagogique installé à proximité des filets :



À propos de la Métropole Rouen Normandie :

Lovée dans les méandres de la Seine et ses somptueux paysages, la Métropole Rouen Normandie rassemble 500 000 habitants et 71 communes dont Rouen, son cœur patrimonial, économique et industriel. Capitale de la Normandie, grand port maritime et fluvial, elle rayonne sur un bassin de vie de 800 000 habitants. 10^{ème} Métropole de France, aux portes de Paris et à une heure de la mer, elle représente le 1^{er} pôle d'emploi régional (300 000 emplois, 60 000 entreprises, 45 000 étudiants) et le 2^{ème} investisseur public local, avec un budget annuel de près d'un milliard d'Euros. Tournée vers l'avenir, elle est aujourd'hui au cœur d'une dynamique économique extrêmement forte et se positionne comme territoire pionnier de la transition social-écologique. La Métropole Rouen Normandie est à l'initiative de nombreux projets stratégiques ; elle est aussi une collectivité de la proximité et du quotidien, en charge des grands services publics (mobilités, eau, énergie ...), en solidarité avec les communes qui la composent. Les richesses de son patrimoine historique, naturel, fluvial et forestier, les ambitions et grands événements nationaux et internationaux qu'elle porte (L'Armada, Normandie Impressionniste, Capitale Européenne de la Culture 2028 ...) en font une destination touristique d'exception.

Contact presse

Perrine BINET

Attachée de presse

perrine.binet@metropole-rouen-normandie.fr

02 32 76 84 24 – 07 64 67 18 05