

## Bilan Projet LUMIEAU-Stra

### CADRE DU PROJET

Le projet LUMIEAU-Stra (lutte contre les micropolluants dans les eaux urbaines à Strasbourg) a été retenu dans le cadre de l'appel à projet « Innovation et changement de pratiques : lutte contre les micropolluants dans les eaux urbaines », soutenu par le Ministère en charge de l'Environnement, l'Agence française pour la biodiversité (AFB) et les Agences de l'eau en 2014. Ce projet s'est déroulé sur la période 2015-2019. Un consortium de 8 partenaires, piloté par l'Eurométropole, a mené ce projet.

### OBJECTIF

Le but du projet est de concevoir une méthode et des outils de réduction des rejets en micropolluants avec une approche intégrée à l'échelle du territoire de la collectivité. Nous nous intéressons pour cela, aux principales sources de micropolluants en milieu urbain : industriels, artisans, particuliers et eaux pluviales. Une première phase de diagnostic consiste à caractériser les substances présentes dans chaque type de rejets afin de prioriser les actions. Ensuite, des solutions sont testées en conditions réelles et évaluées suivant des critères techniques, économiques, d'acceptabilité sociale et de facilité de mise en place. L'objectif final est d'établir un diagnostic et de construire une boîte à outils opérationnelle qui permette de faire face à différentes situations.

### REALISATIONS et PERSPECTIVES

#### *Diagnostic*

Un outil de hiérarchisation des émetteurs et des zones les plus émettrices a été développé. Il s'appuie sur les bases de données nationales d'émissions ainsi que sur les données mesurées localement. Il permet d'identifier les potentiels contributeurs principaux. Ces résultats doivent cependant être mis en regard de l'expertise et de la connaissance du territoire. Cet outil permet d'identifier les milieux récepteurs à priorisés au regard de leur capacité à accepter la pollution qu'ils peuvent recevoir. Ce type d'outil n'existait pas jusqu'à présent et constitue une réelle avancée pour répondre aux obligations réglementaires incombant aux collectivités. L'Eurométropole de Strasbourg va ainsi pouvoir s'appuyer dessus pour réaliser son diagnostic vers l'amont réglementaire.

#### *Artisans*

Les connaissances sur les rejets d'artisans étaient très limitées. Au cours du projet, nous avons collaboré avec 4 métiers (peintres en bâtiments, garagistes, menuisiers, coiffeurs) afin de caractériser les micropolluants potentiellement présents dans leurs rejets, d'évaluer des solutions techniques de traitement des effluents avant rejet au réseau d'assainissement et d'évaluer des solutions de substitution.

Les résultats vont maintenant être partagés avec les organisations professionnelles et centres de formation et une opération collective est en cours de montage pour accompagner les artisans du territoire à améliorer leurs pratiques.

#### *Industriels*

Les échanges avec les industriels conventionnés du territoire se sont renforcés au cours du projet. La sensibilisation et le partage des enjeux réglementaires entre la collectivité et les industriels constituent une première étape à des démarches de réduction.



Une réflexion, en collaboration avec les industriels, est engagée sur un nouveau mode de calcul des coefficients de pollution intégrant les micropolluants.

### *Eaux pluviales*

Une technique de gestion alternative des eaux pluviales a été suivie sur plusieurs années, démontrant son efficacité à retenir les micropolluants sur le long terme. Ces résultats doivent être confrontés aux résultats de suivi d'autres techniques qui se sont déroulés au niveau national.

### *Particuliers*

Une étude sociologique préalable a permis d'identifier les freins et leviers pour faciliter le changement de pratiques des particuliers. Le changement le plus facilement accessible est celui lié aux produits ménagers. Nous avons ainsi construit la campagne de communication Ménage au naturel, constitué d'un panel d'outils : affichage, guides, article de presse, spots vidéo diffusés dans les cinémas, spots radio, atelier. Ce panel a permis de toucher des cibles très variées et a reçu à accueil très positif.

Après les produits ménagers, d'autres thématiques sont à explorer : les autres produits chimiques du quotidien et les médicaments.

## **BILAN**

Le projet LUMIEAU-Stra a permis de développer une boîte à outils opérationnelles pour réduire les micropolluants : outil de diagnostic territorial, identification et évaluation d'actions de réduction adaptées auprès des différents types d'émetteurs (artisans, industriels, particuliers, eaux pluviales). La collectivité peut désormais s'appuyer sur des retours d'expérience pour sensibiliser les différents émetteurs de micropolluants et faciliter leur changement de pratiques. Pour cela, nous allons nous appuyer sur le réseau de parties prenantes qui s'est constitué au cours du projet : chambres consulaires, organisations professionnelles, associations, etc.

Le projet LUMIEAU-Stra s'est avéré une vitrine de l'engagement de la collectivité sur les sujets environnementaux. L'organisation du colloque « Micropolluants & Innovation » (octobre 2018) avec l'Agence de l'Eau Rhin Meuse et l'Agence de française pour la biodiversité a donné une visibilité au niveau national. De plus, plusieurs distinctions ont récompensé la démarche (trophées Innovations Technicités-La gazette des communes lors du Salon des maires et des collectivités territoriales (Paris, 2017), label SAGE du SAGE Ill-Nappe-Rhin (Strasbourg, 2017). Enfin, l'Eurométropole a été sollicitée à de nombreuses reprises pour exposer le projet lors de conférences s'adressant aux professionnels (salon Cycl'eau Vichy et Strasbourg, Pollutec) ou aux techniciens de collectivités (conférence du GRAIE, de l'ASCOMADE et de l'ARPE PACA).

Le projet LUMIEAU-Stra s'est inscrit clairement dans la politique environnementale de l'Eurométropole, qui se matérialise notamment par le Plan Climat Energie Territorial 2030. Fort des retours d'expérience du projet, la collectivité va poursuivre ses actions sur la réduction des micropolluants, tout en s'appuyant sur les acteurs et opportunités du territoire.

