

DES TRAVAUX POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DU COURS D'EAU "L'ÉGOUTIER"

Orléans Métropole réalise actuellement des travaux, rue de la Monnerie à Semoy, afin de construire un ouvrage de prétraitement des eaux pluviales, dans le but de contribuer à l'amélioration de la qualité du cours d'eau « l'Égoutier ». Ce projet fait suite aux obligations réglementaires et aux préconisations de travaux définies dans le cadre du schéma directeur d'assainissement finalisé en 2022.



Une étude spécifique a été menée, dans le cadre du dernier schéma directeur d'assainissement d'Orléans Métropole, pour améliorer les systèmes d'assainissement pluviaux, mettant en avant les exutoires sur lesquels des actions doivent être entreprises afin d'améliorer la qualité du milieu récepteur. L'objectif est de respecter au mieux une concentration de rejet de 25 mg/l sur les matières en suspension, vectrices de pollution. Parmi ces exutoires, est ciblé le rejet des eaux pluviales situé rue de la Monnerie à Semoy, dépourvu à ce jour d'ouvrage de traitement. L'objectif de ces travaux consiste à mettre en place un ouvrage de prétraitement des eaux pluviales, juste en amont du rejet dans « l'Égoutier ». Le traitement sera assuré par deux décanteurs, des pièges à sable, installés en parallèle du réseau actuel. Les eaux de pluie seront ainsi déviées pour être traitées puis renvoyées dans le réseau avant de rejoindre « l'Égoutier ».

Concrètement, comment ça fonctionne ?

Derrière ce terme de « chambre à sable » se présente un ouvrage conique, entièrement enterré et à 6 m de profondeur, qui vise à prétraiter les eaux pluviales avant leur transfert vers le milieu naturel. Dans la chambre à sable, les éléments lourds (sable par exemple) sont récupérés par décantation ; en surface de l'ouvrage, des "dégrilleurs" assurent la rétention des objets flottants (bouteilles, lingettes...), puis l'eau poursuit sa route en direction du cours d'eau l'Égoutier, améliorant ainsi sa qualité.

Les travaux portent sur la construction d'une chambre en amont de la dérivation, équipée d'une surverse (dimension : 2 mètres par 2 mètres ; profondeur : 2,63 m), la construction de 2 décanteurs (diamètre : 3 m, profondeur : 5,88 m), la pose des canalisations de dérivation (diamètre 80 cm et 1,20 m), la construction d'un regard de répartition (diamètre : 2,28 m, profondeur : 2,50 m), la construction d'un regard de sortie (diamètre : 2,28 m, profondeur : 2,50 m) et la construction d'une chambre de raccordement en aval (dimension : 2 m x 2 m ; profondeur : 2,58 m).

Coût des travaux : 585 600 € TTC / Fin des travaux : avril 2024