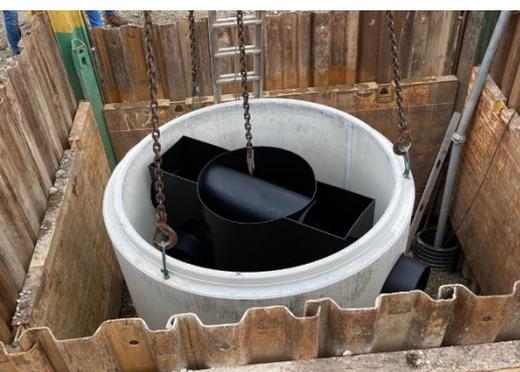


Rapport de projet: Traitement des eaux pluviales, ZAC des Saules, Botans



Situation de départ

Protéger la zone humide classée Natura 2000 en aval de la ZAC des Saules à Botans, une commune du département Territoire de Belfort, de toutes pollutions suite aux travaux d'aménagement du nouvel échangeur. Le dispositif actuel, un séparateur hydrocarbure, ne retient pas le rejet des polluants vers le milieu naturel récepteur, en cas d'un retour de nappe phréatique ou suite à la montée du niveau des eaux du bassin.

Solution du problème

Un dispositif de traitement par décantation lamellaire sphérique, montée en série avec un dispositif de traitement à coalescence, permet de piéger les hydrocarbures ou les matières en suspension. Placé en amont du bassin d'une zone humide, l'ensemble de traitement évite les relargages lors d'un épisode pluviométrique exceptionnel et dans le cas d'une mise en charge prolongée du réseau par la nappe. Dans le cas présent, le système a été étudié pour rester fonctionnel lors d'une remontée de nappe prolongée à la cote NGF 340,5 alors que le fil d'eau du décanteur lamellaire est situé à la cote 339,3.

Données techniques

Maître d'œuvre et d'ouvrage: Grand Belfort Communauté d'Agglomération, Direction Eau-Environnement
Travaux publics: STPI Société de Travaux Publics et Industriels, Ronchamp
Fournisseur: Mall GmbH
Date du chantier: Octobre 2022

Éléments composant l'installation

- Ouvrage de répartition équipé d'une vanne de sectionnement courbe du diamètre du collecteur d'entrée DN 500
- 4 x Mall-Épurateur ViaDrop à lamelles sphériques 25-125
- Ouvrage de collecte muni de deux dispositifs de coalescence pour retenir les polluants en cas de retour de nappe

Les avantages en un seul coup d'œil

- Répond au dernier dispositif réglementaire national et européen sur les rejets vers le milieu naturel
- Couronne de lestage protège contre le flot-taison pendant la mise en œuvre
- Faibles coûts d'entretien et de maintenance des ouvrages



Mall GmbH

Espace Européen de l'Entreprise
16 avenue de l'Europe
Bâtiment SXB1 – 2^{ème} étage
67300 Schiltigheim
Téléphone: 03 69 25 03 08

info@mall.fr
www.mall.fr