

TRAITEMENT D'EAU CONTAMINÉE PAR UN SOLVANT CHLORÉ ET DES DIOXINES ET FURANNES À NAPIERVILLE

Problématique

Le site d'une raffinerie montre une contamination des eaux souterraines qui doivent être traitées conformément à la demande du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs. Ce traitement doit éliminer des eaux pompées de la nappe phréatique, le dichlorobenzène (DCB), les polychloro dibenzofurannes (PCDF) et les polychloro dibenzodioxines (PCDD). L'objectif de décontamination pour les PCDF et les PCDD est de 0,03 pg/L exprimé en toxicité équivalente (TEQ, équivalent 2,3,7,8, TCDD) tandis que l'objectif de décontamination pour le DCB est de 1 µg/L.

Contaminants

- Dichlorobenzène
- Dioxines et furannes

Travaux

Sanexen a procédé à l'installation d'un système de traitement (25 L/min) pour permettre le traitement de l'eau pompée par le client à partir d'un puits construit pour cet usage. Le système de traitement est composé d'un filtre à poches, de filtres à charbon et Ultrasorption^{MD} et d'un filtre à cartouche. Le traitement est toujours en fonction et permet l'atteinte des objectifs de traitement.



Unité de traitement mobile construite à l'intérieur d'un conteneur marin isolé