

Essai pilote de venting/sparging



Lieu : Neuville-Sur-Saône (69)

Client : SANOFI

Maitre d'ouvrage : RAMBOLL

Etat du site : En cours de réhabilitation

Type de polluant : hydrocarbures

Type de prestation : Essai pilote

Durée : Février 2018 à Septembre 2018

Budget : 65 000 €

Contexte

Sanofi a mandaté Soléo Services pour réaliser un essai pilote de venting sparging sur son site contaminé par des hydrocarbures aromatiques, aliphatiques et des solvants chlorés afin d'évaluer l'efficacité d'un traitement in situ de finition après une opération de terrassement.

Détail des actions menées

Une première phase de travaux a consisté à réaliser les ouvrages de traitement, les suivis piézomètre et piézairs et à réaliser les aménagements nécessaires à leur exploitation (étanchéité de surface, clôture, unité de traitement, raccordement électrique).

Dans le prolongement, des essais par paliers de venting / sparging ont permis de déterminer les paramètres de traitement les plus adaptés à mettre en œuvre pour l'essai longue durée.

Un suivi dense des paramètres physico-chimiques, biologiques et analytiques a permis de définir les mécanismes de remédiation prépondérants selon les faciès de géologie rencontrés.

Résultats

L'essai pilote a montré d'excellents résultats en termes d'abattement des concentrations en polluants dans les sols permettant d'apporter au client des réponses concrètes aux problématiques en présence.

