

# Diagnostic géotechnique et gestion des risques

## Site de production d'eau potable

Génie Civil

Géotechnique

Etudes géotechniques de conception (G2)

### LE PROJET

Suez a confié à Géotec une mission de diagnostic géotechnique, d'analyse des risques et d'élaboration d'une stratégie de phasage des travaux pour son site de production d'eau potable à Viry-Châtillon, suite à la mise en évidence d'anomalies de compacité dans le sol et à la nécessité de réaliser des travaux de confortation.

La mission a débuté pour Géotec dès 2012 avec la réalisation d'investigations géotechniques. Elle a été complétée en 2017 par d'autres investigations et l'élaboration d'un cahier des charges pour des travaux d'injections, en vue d'une construction neuve, puis a repris en 2024 avec une volonté de synthèse des données et la définition d'une stratégie de planification des travaux.

## LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

### AMO :

- Synthèse des données existantes (archives, sondages, photos aériennes).
- Élaboration d'un phasage initial selon la sensibilité des ouvrages.
- Élaboration d'une campagne d'investigations complémentaires.
- Réalisation et suivi des investigations (géophysiques et géotechniques).
- Rapport de synthèse, analyse des risques et reprise du phasage des travaux.

### MOE :

- Élaboration du DCE pour les travaux d'injections (CCTP, plans, estimatif, DPGF).
- Analyse des offres initiales et audition des entreprises.
- Rédaction du rapport d'analyse final avec recommandation pour le choix de l'entreprise.

## LES DÉFIS RELEVÉS

- Interventions dans un site en activité.
- Prise en compte de l'environnement construit dans la proposition de travaux.
- Traitement des données d'archives.

Localisation : Viry-Châtillon (91)

Client : SUEZ

AMO : SUEZ

Période de prestation Géotec : 2012 - 2025

Montant de la prestation Géotec : 163,17 k€ HT

