GROUPE GÉOTEC
ENSEMBLE, CONCEVONS UN AVENIR DURABLE

Oiry (51)

Projet de bassin et poste de refoulement

Étude hydrogéologique et pompage d'essai

Études d'assainissement des eaux pluviales

Environnement

Hydrogéologie

LE PROJET

Dans le cadre du projet, la société Géotec a été chargée de réaliser une étude hydrogéologique relative à la construction d'un bassin de rétention-restitution et d'un poste de refoulement. Le bassin est implanté entre 3,10 m et 3,65 m de profondeur par rapport au TA dans le contexte hydrogéologique de la nappe des alluvions de la Marne. Il est situé sur une parcelle de 7 074 m², couvre une surface de 600 m² qui représente un volume de 520 m³.

9 Boulevard de l'Europe – 21800 QUETIGNY
Tél : 03.80.48.93.20

GROUPE GÉOTEC
ENSEMBLE, CONCEVONS UN AVENIR DURABLE

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Réalisation de 3 piézomètres de 6 m de profondeur/TA équipés en PVC 52/60 mm et d'un puits de 10 m de profondeur/TA de diamètre 300 mm avec un tubage de diamètre 225 mm.
- Réalisation d'un pompage par paliers enchaînés suivant 5 paliers de 45 min puis d'un pompage de longue durée de 15 heures avec suivi de la remontée.
- Réalisation de prélèvements d'eau souterraine à des fins d'analyse.
- Installation d'une sonde automatique de mesure du niveau d'eau pour une durée d'un an ainsi qu'une sonde barométrique.
- Réalisation du rapport d'interprétation et estimation des débits d'exhaure attendus en phase travaux.

LES DÉFIS RELEVÉS

- Réalisation de sondages dans un environnement contraint, sur un site en activité et à proximité de nombreux réseaux.

- Préconisations pour un site présentant de fortes épaisseurs de sols compressibles, dans le cadre d'un projet avec des descentes de charges potentiellement élevées.

Localisation : LE RHEU (35)

Client : Collectivité Eau du Bassin Rennais

MOE : SCE : L'aménagement & l'environnement

Période de prestation Géotec : Juin à Août 2024

Montant de la prestation Géotec : 3 660 € HT

9 Boulevard de l'Europe – 21800 QUETIGNY
Tél : 03.80.48.93.20