

SALLANCHES (74) – LIGNE SNCF LA ROCHE SUR FORON – SAINT GERVAIS

Dans le cadre du projet de réalisation d'un passage inférieur permettant à la RD 1205 de passer sous la ligne SNCF La Roche sur Foron – Saint Gervais, RFF a confié à GEOTEC une mission d'étude hydrogéologique. Cette mission, intégrée à l'étude géotechnique de type G2, a consisté en la réalisation d'un essai de pompage et de son suivi sur 8 ouvrages (puits et piézomètres), selon la norme NFP 94-130.

L'objectif est de définir les caractéristiques hydrogéologiques locales ainsi que les contraintes liées à la proximité de la nappe pour les travaux de soutènement du projet.

MISSION D'ETUDE HYDROGEOLOGIQUE :

Réalisation, dans les règles de l'art, d'un puits de pompage de 7 piézomètres de suivi,

Mise en place du dispositif de pompage complet (pompe, alimentation électrique, débitmètre électromagnétique, vanne de régulation, tuyaux d'exhaure) et de suivi des niveaux d'eau (sondes enregistreuses automatiques et manuelles),

Réalisation de pompages d'essai selon la norme NFP 94-130,

Détermination des caractéristiques hydrodynamiques de l'aquifère concerné (débit critique, transmissivité, perméabilité, coefficient d'emménagement, variabilité spatiale de l'aquifère),

Ces données ont ensuite été utilisées dans l'étude géotechnique de projet G2 afin de définir les recommandations en phase travaux (notamment débits d'exhaure).



Localisation : SALLANCHES (74)

Pays : France

Client : RFF

Période : 2010

Montant des prestations : 90 k€

