

AVIGNON (84) – Raccordement entre les gares d'AVIGNON TGV et AVIGNON CENTRE

Dans le cadre du projet de réalisation d'une tranchée couverte et ouverte permettant le raccordement des gares d'AVIGNON TGV et AVIGNON Centre, 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 7 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 réalisation de la tranchée.

MISSION D'ETUDE HYDROGEOLOGIQUE :

- Réalisation, dans les règles de l'art, d'un puits de pompage et de 6 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 : AVIGNON (84)
Pays : France
Client : RFF
Période : 2010
Montant des prestations : 50 k€

Etude hydrogéologique

