

OULLINS (69) – PROLONGATION DU METRO B

Dans le cadre du projet de prolongation de la ligne B du Métro de LYON, le SYTRAL a confié à GEOTEC une mission d'étude hydrogéologique sur les 2 futures stations du métro B (Oullins Centre et Hôpitaux Sud) et sur le puits d'accès « La Sarra ». Cette mission s'intègre dans une large campagne de sondages sur l'ensemble du tracé. Chaque site a fait l'objet d'un essai de pompage et de son suivi sur 8 à 10 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 du métro et de ses stations.

MISSION D'ETUDE HYDROGEOLOGIQUE :

Réalisation, en site urbain dense et dans les règles de l'art, de 3 puits de pompage équipés 163/180mm et de piézomètres de suivi à 40m/TA,

Mise en place du dispositif de pompage complet (pompe 6', alimentation électrique, débitmètre électromagnétique, vanne de régulation, tuyaux d'exhaure, bac de décantation) et de suivi des niveaux d'eau (sondes enregistreuses automatiques et sondes manuelles complémentaires),

Réalisation de 3 pompages d'essai selon la norme NFP 94-130,

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

Recommandations en phase travaux.



Localisation : OULLINS (69)

Pays : France

Client : SYTRAL

Période : 2011

Montant des prestations : 100 k€