

Essais de pompage – Micromoulinet – Dossier Loi sur l'Eau

Ensemble immobilier Canopia

Bâtiments

Environnement

Hydrogéologie

LE PROJET

Dans le cadre du projet immobilier CANOPIA comprenant 5 îlots, APSYS GAR'ONNE a confié à Géotec une mission d'étude hydrogéologique comprenant des essais de pompage associés à un essai au micromoulinet ainsi que la réalisation de dossiers au titre de la Loi sur l'eau vis-à-vis des eaux d'exhaure en phase de terrassement (niveaux enterrés R-1 à R-4). Dans le cadre de ce projet, l'aménageur souhaite dans un premier temps, connaître les paramètres hydrodynamiques de l'aquifère investigué (marno-calcaires de l'Oligocène) et d'identifier les zones productives calcaires et dans un second temps, être accompagné dans le montage de dossiers réglementaires au titre de la Loi sur l'Eau.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Réalisation d'un puits de pompage et de 2 piézomètres de 40 m de profondeur/TA (le puits a été réalisé en sous-traitance par SEE ROQUEBERT, foreur agréé à la charte de qualité des forages d'eau) ;
- Réalisation de 2 essais de pompage au droit du puits (mise en place d'une pompe immergée 4 pouces puis 3 pouces) ;
- Réalisation d'un essai au micromoulinet (sous-traitance HYDOASSISTANCE) ;
- Montage des 3 dossiers au titre de la Loi sur l'Eau (1 dossier pour l'îlot Descas avec bâtiments en R-1 à R-4, 1 dossier pour l'îlot TDM avec bâtiments en R-1 et 1 dossier pour l'îlot Trémie avec réalisation d'une trémie sous voirie).

LES DÉFIS RELEVÉS

- Accompagnement du client sur le volet hydrogéologique afin d'anticiper les problématiques liées au futur pompage temporaire en phase de terrassement pour la création des niveaux enterrés ;
- Accompagnement du client administrativement (Dossier Loi sur l'Eau + suivi) ;
- Réalisation de forages sélectifs ;
- Coordination avec les différents intervenants en sous-traitance.

Localisation : Bordeaux (33)

Client : APSYS GAR'ONNE

Période de prestation Géotec : mai à juillet 2023 - étude hydrogéologique

décembre 2023 à décembre 2024 - montage des dossiers au titre de la Loi sur l'Eau

Montant de la prestation Géotec : 40 K€HT

