

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 un premier temps, l'aménageur souhaite :

- ❖ Connaître les paramètres hydrodynamiques de l'aquifère investigué (marno-calcaires de l'Oligocène),
- ❖ Identifier les zones calcaires productives,
- ❖ Être accompagné dans la constitution des dossiers réglementaires relatifs à 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

