

Eau hydrogéologique

Construction d'un magasin Grand Frais

Bâtiments

Environnement

Hydrogéologie

LE PROJET

Dans le cadre du projet de construction d'un nouveau magasin avec un niveau de sous-sol sur la commune de Villeneuve Loubet, la société Grand frais a confié à Géotec la réalisation d'une mission d'investigations hydrogéologiques. L'objectif est de suivre le niveau de la nappe en continu à l'extérieur d'une paroi étanche lors des travaux de pompage. Ce suivi a été demandé par les services de la DDT06 dans le cadre d'une surveillance de l'impact du pompage sur le niveau de la nappe et la protection des bâtiments avoisinants.

Dans le cadre de ce projet, Géotec a également réalisé les missions géotechniques G1PGC, G2AVP, G2PRO et G4 ainsi que des études de pollution.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Réalisation des 3 piézomètres de 10 m de profondeur à l'extérieur d'une paroi en pieux sécants.
- Mise en place de sondes automatiques d'enregistrement des niveaux d'eau avec envoi des données par télémétrie.
- Mise en place d'une cote d'alerte pour arrêt de chantier en cas de dépassement.

LES DÉFIS RELEVÉS

- Réalisation des investigations en coactivité avec le chantier de construction.
- Transmission hebdomadaire des données au Maître d'Ouvrage tout au long des travaux de pompage sur plusieurs mois.



Localisation : VILLENEUVE-LOUBET (06)

Client : Grand Frais

Période de prestation Géotec : Mars 2023 – Août 2024

Montant de la prestation Géotec : 25 K€HT