

Centre de consultation – Clinique Mutualiste Construction d'un bâtiment R+3 avec parking de 154 places – Pessac (33)



LE PROJET

Le projet prévoit la construction d'un centre de consultation et d'une zone de stationnement de 154 places sur le site de la Clinique Mutualiste de PESSAC (33). L'emprise sera de l'ordre de 935m².

CE QUE NOUS AVONS RÉALISÉ

Nous sommes intervenus en phase des missions géotechniques G2AVP-PRO, G4. Nous avons également réalisés une étude environnementale (diagnostic de pollution, Missions A200 et A210). Les problématiques majeures pour ce projet étaient la présence de terrains très hétérogènes d'un sondage à l'autre avec des caractéristiques mécaniques hétérogènes ainsi qu'une très mauvaise portance des sols à partir de 14m.

PROGRAMME D'INVESTIGATION

- 2 sondages de reconnaissance géologique descendus à 25 et 20m
- 2 profils pressiométriques
- 1 sondage destructif avec enregistrement de paramètres de forages descendu à 20m
- Mise en place d'un piézomètre à 6m avec prélèvement d'un échantillon d'eau
- Analyse d'agressivité d'eau
- 2 essais au pénétromètre dynamique lourd descendus à 6m
- 2 sondages de reconnaissance géologique à 2m
- 5 essais au pénétromètre dynamique descendus à 2m
- 4 essais d'infiltration de type Porchet
- Analyses en laboratoire des échantillons (Pack ISDI, HCT, HAP, 8ML...)

CARACTÉRISTIQUES

- Maîtrise d'ouvrage : Kaufman and Broad Gironde
- Entreprises : ECR Environnement
- Domaines d'activités ECR : Géologie & Géotechniques – Etudes environnementales
- Missions géotechniques : G2AVP-PRO, G4 + Missions A200 + A210
- Etudes et travaux : 2018 (en cours)
- Types de fondations retenues : fondations profondes sur pieux

