ANNECY (74) – LYCEE FAURE – INVESTIGATIONS GEOTECHNIQUES

Dans le cadre d'un diagnostic géotechnique sur un ouvrage existant, GEOTEC s'est vu confier une importante campagne d'investigations géotechniques in-situ et en laboratoire dans un environnement géologique très défavorable.
Le secteur étudié, situé en bordure du Thiou, à la sortie du lac d'Annecy, est constitué par une très importante couverture de matériaux fins compressibles (jusqu'à 60 m).

Le but de la campagne était de déterminer le modèle géologique du site et en particulier les caractéristiques de cohésion non drainé et de compressibilité à court et à long terme des matériaux.
PROGRAMME DES INVESTIGATIONS GÉOTECHNIQUES :
• 2 sondages carottés de 55 m de profondeur en mode continu, réalisés à 90 % au piston stationnaire (CPS),
• 1 sondage géologique et pressiométrique de 70 m de profondeur réalisés jusqu'à 55 m à la tarière creuse à injection de boue,
• 4 essais CPTu poussés au refus, de 30 à 60 m de profondeur,
• 3 profils d'essais DMT et d'essais de dissipation de 30 à 35 m de profondeur,
• 20 essais triaxial CU,
• 10 essais oedométriques,
• 10 essais oedométrique de fluage long terme,
• teneurs en eau, matière organique.

Localisation :	ANNECY (74)
Pays :	France
Client :	REGION RHONE ALPES
Période :	2014/2015
Montant des prestations :	140 k€