

L'ouvrage

Les collecteurs Sécheron s'inscrivent dans le réseau principal recueillant les eaux claires du secteur des Nations. Ils comportent deux tronçons profonds de 6 à 9 m sous le terrain naturel. L'un traverse l'extrémité Est de la gare CFF de Cornavin sur 180 m dont 110 m sous les voies CFF, l'autre se situe sous la nouvelle voie de desserte du chemin des Mines (L=220m).

Les terrains concernés sont variables allant des argiles tendres, aux moraines dures en passant par des sables saturés et fluents

Les travaux ont été menés avec un suivi permanent des tassements des voies qui sont restés très largement dans les limites admissibles. L'avancement moyen a été de 11 à 12 m /jour selon les tronçons, en deux postes. Le fonçage en courbe (rayon 750m), n'a pas posé de difficulté particulière et la précision du tir a été excellente.

Les argiles ont nécessité un traitement des boues de forage par dessablage et floculation pour limiter les volumes à évacuer.

Maître de l'ouvrage

VILLE DE GENEVE – Division de la Voirie

Prestations de notre bureau

Notre bureau a assuré les études géotechniques du projet.

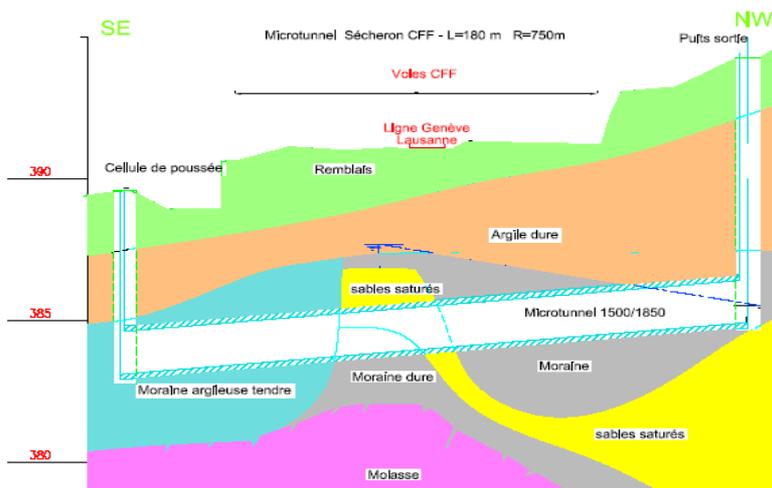
En association avec SOLFOR SA, nous avons établi le projet sous ses aspects géotechniques et assuré le suivi le creusement des différents puits (Profondeur 7 à 10m, diamètre 6 à 9 m), ainsi que le suivi du fonçage et des mesures de contrôle en collaboration avec les CFF.

Ingénieur de notre bureau ayant suivi ces études et travaux

- Jean-François Hotellier

Dates de notre intervention

- Reconnaissances géotechniques: Automne 2004
- Projet : été 2005
- Suivi des travaux: octobre. 2005 – février 2006



GÉOTECHNIQUE APPLIQUÉE DERIAZ S.A.

GADZ

Siège

Chemin des Vignes 9
1213 Petit-Lancy / GE
Tél. 022 792 03 00
Fax 022 792 44 04
gadz@gadz.ch

Agence

Route du Grand-Mont 22
1052 Le Mont/Lausanne
Tél. 021 653 47 78
Fax 021 653 47 70
gadzmont@gadz.ch