

L'ouvrage

La galerie de Merdisel fait partie du réseau d'amenée des eaux usées à la nouvelle STEP du Bois de Bay. D'une longueur de 1400m, entre Satigny et Peney, elle reçoit les eaux de Meyrin via le collecteur existant ainsi que les eaux du Pays de Gex via la galerie de Chouilly. Elle comprend à l'amont, un puits de chute de 25 m de profondeur, et à l'aval un ouvrage de régulation qui permet de stocker temporairement les eaux usées dans la galerie.

Le projet de base prévoyait une section en fer à cheval de 2.7 x 3.1m excavée en traditionnel, avec deux attaques par l'amont et par l'aval. Une variante d'entreprise en pousse-tube diamètre 280/340 a été mise en œuvre depuis l'aval sur 877 m. Suite au blocage du pousse-tube, une contre attaque, en méthode traditionnelle, avec abattage à la haveuse a été menée depuis l'amont, sans difficultés particulières.

Maître de l'ouvrage

DEPARTEMENT DU TERRITOIRE puis SERVICES INDUSTRIELS DE GENEVE

Prestations de notre bureau

Notre bureau a assuré les études géotechniques du projet.

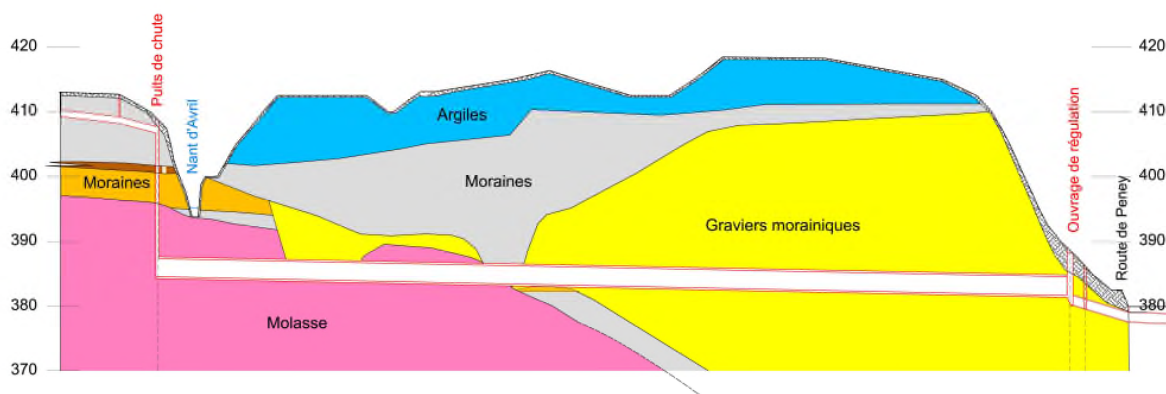
En association avec SD Ingénierie, nous avons établi le projet sous ses aspects géotechniques et assurons actuellement le suivi des travaux.

Ingénieur de notre bureau ayant suivi ces études

- Jean-François Hotellier

Dates de notre intervention

- Reconnaissances géotechniques: Début 2005
- Projet : Printemps- été 2006
- Suivi des travaux: dès nov. 2006 – fin 2008



GEOTECHNIQUE APPLIQUEE 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