

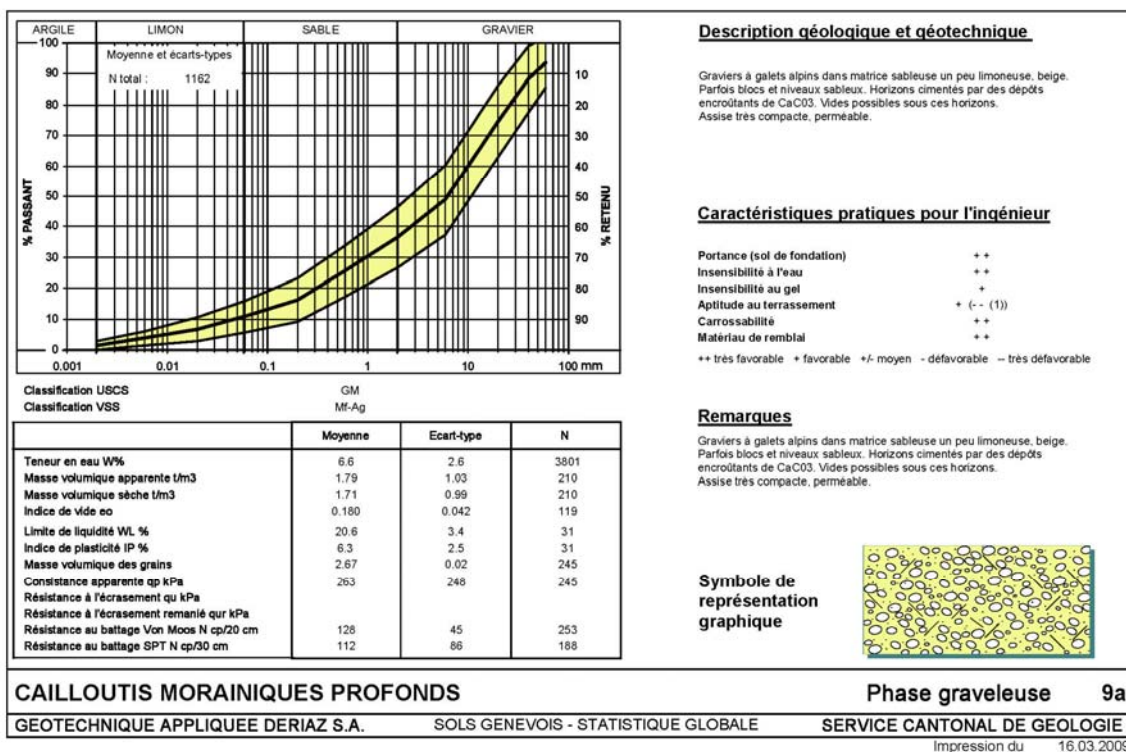
Statistique des sols de la cuvette genevoise

Au début des années 1970, notre bureau a mis au point, en collaboration avec le géologue cantonal, une classification type des sols rencontrés dans la cuvette genevoise.

A titre expérimental, nous avons entrepris une analyse statistique des caractéristiques d'identification des différents sols, portant sur quelques milliers d'échantillons. Cette première étude ayant donné des résultats encourageants, le Département du Territoire (à l'époque Département de l'Intérieur et de l'Agriculture) de l'Etat de Genève a confié par contrat de mandat du 25 octobre 1977, aux bureaux d'ingénieurs associés Géotechnique Appliquée Dériaz SA et Claude Ruchat, ingénieur géologue, l'exécution des travaux suivants :

- Etablissement de la carte géotechnique au 1:5000^e, de la région urbaine genevoise. Prestations effectuées par Claude Ruchat.
- Elaboration de fiches signalétiques des différents sols indiquant leurs caractéristiques d'identification, ainsi que leurs propriétés mécaniques. Prestations effectuées par notre bureau.

La classification des sols genevois est utilisée maintenant par l'ensemble des géotechniciens de la place. Les essais alimentent une base de données au fur et à mesure des études géotechniques effectuées par GADZ.



Exemple d'une fiche signalétique : Alluvion ancienne phase graveleuse 9a



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