

Les multiples facettes du Géologue Consultant



Colloque de l'AGSE

Cassis, le 14 octobre 2016

Gérard JUVENTIN – Géologue Consultant

Eric DESAGHER - Bureau d'études ATEC Hydro

Qu'est ce qu'un Géologue Consultant ?



Qu'est ce qu'un Géologue Consultant ?

- **Ses différentes dénominations :**
Géologue consultant – Géologue-Géotechnicien – Géologue Conseil – Cabinet d'Etudes géologiques etc... : le métier n'est pas encadré par un ordre ou un syndicat professionnel et le métier est représenté par une multitude de titres
- **Statuts :** il peut exercer sous différents statuts : profession libérale, auto-entrepreneur, EURL, SARL. Une grande liberté règne pour le choix du statut
- **Formation :** ici aussi, les origines sont diverses : formation en pétrographie, sédimentologie, stratigraphie, hydrogéologie, sciences de l'environnement acquise à l'université ou formations plus techniques dans les écoles : mines, géotechnique, géophysique, technique de forage, hydrogéologie etc ...

La clientèle d'un Géologue Consultant

- Tous les citoyens
 - Etude de sol pour des constructions (villa, piscine, extension...), études d'assainissement (fosse septique), études de risques naturels (glissement, chutes de pierres, sécheresse etc...)
- Les sociétés immobilières et industrielles
 - En plus des études citées précédemment, dossiers réglementaires (bassin de rétention, pollution...)
- Les administrations
 - S'ajoutent les dossiers de protection de l'environnement, les risques naturels à l'échelle des communes et l'alimentation en eau etc...
- Les experts (d'assurance, judiciaire)
 - Etudes orientées vers les sinistres d'origines diverses
- La liste n'est pas exhaustive

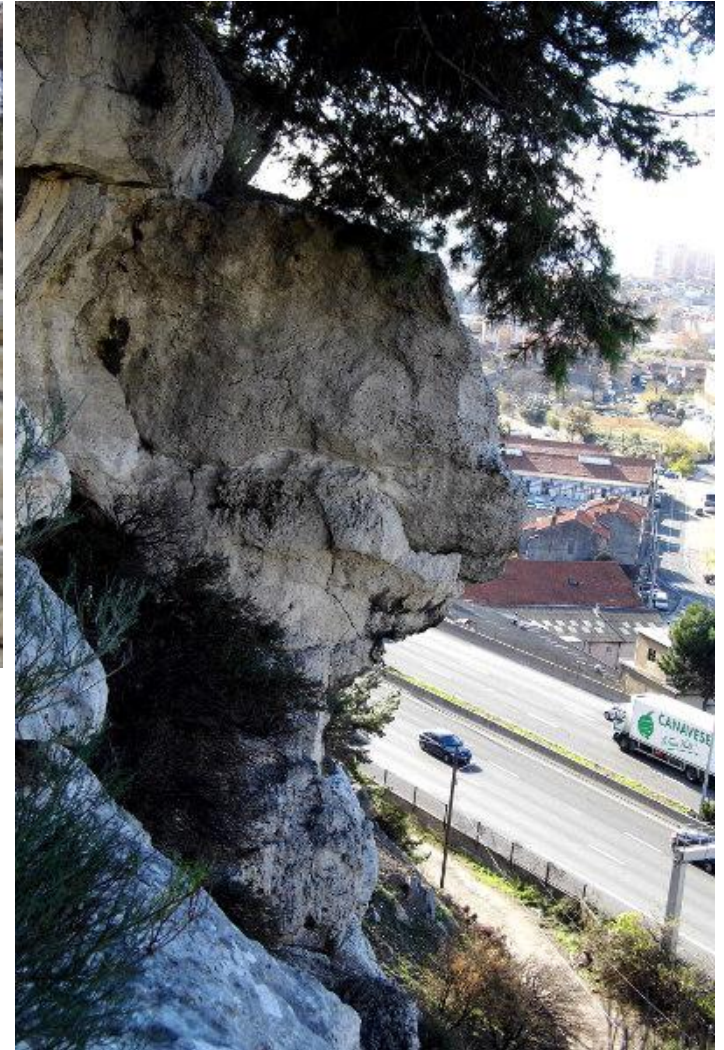
La clientèle d'un Géologue Consultant



La clientèle d'un Géologue Consultant



La clientèle d'un Géologue Consultant



La clientèle d'un Géologue Consultant



La clientèle d'un Géologue Consultant

On peut avoir des surprises !



La clientèle d'un Géologue Consultant



La clientèle d'un Géologue Consultant



Les différents outils d'investigations

- Les essais in situ, des plus simples aux plus sophistiqués
 - Pose de témoins
 - Fouilles manuelles : tarière, marteau-piqueur . . .
 - Pénétrromètre dynamique léger
 - Tracto-pelle, mini-pelle
 - Tarière mécanique avec essais pressiométriques, Carottage, Pénétrromètre dynamique lourd, Pénétrromètre statique ...
- Les essais de laboratoire :
 - teneur en eau,
 - valeur au bleu de méthylène (VBS),
 - identification de sols,
 - essais de gonflement, de retrait etc...

Les différents outils d'investigation



Les différents outils d'investigation



Les différents outils d'investigations



Les différents outils d'investigations



Les différents outils d'investigations

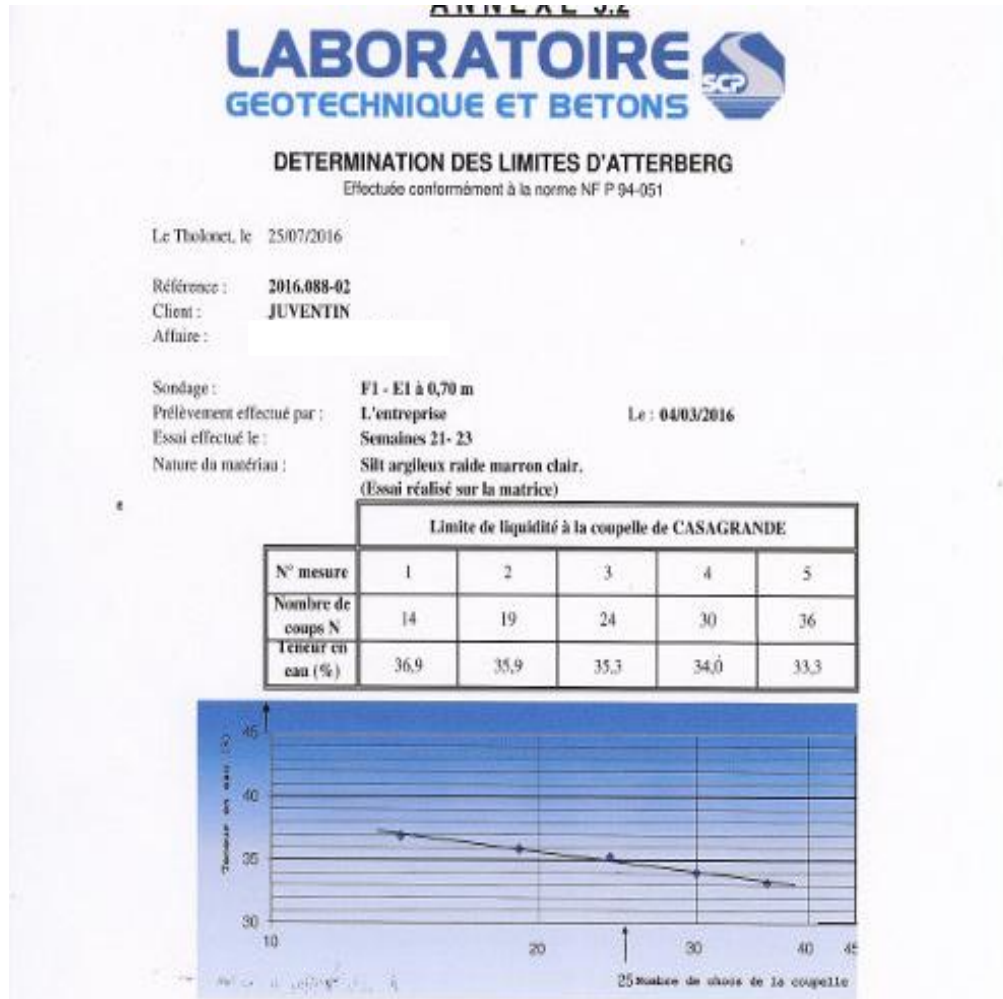


ILLUSTRATION PAR 2 EXEMPLES

Eric DESAGHER

Gérard JUVENTIN