

## Déviations de la RD1091 au droit des ruines Séchillienne

Soutènement

2012 - 2013



FRANCE - Isère

Client

SITETUDES

Maître d'Ouvrage

Conseil Général de l'Isère

Divers

Déviations de 1 km,

Déblai de 200 000 m<sup>3</sup>

(jusqu'à 40 m de hauteur),

45 km de clous



### Descriptif du projet

Le projet de déviation de la RD1091 au droit des célèbres Ruines de Séchillienne consiste à déplacer l'itinéraire vers le versant opposé afin de protéger d'un éboulement prévisible de 3 millions de mètres cubes, scénario jugé le plus probable à court et moyen terme par les experts.

Cette déviation, d'une longueur d'environ 1000 m pour un coût total de 30 M€, comprend notamment la réalisation d'un grand déblai dans les micaschistes du Montfalcon : 40 m au point le plus haut pour un volume de déblais de 200 000 m<sup>3</sup> et une surface apparente de 15 000 m<sup>2</sup>.

### Descriptif de la mission

La hauteur du déblai et la qualité médiocre du massif (micaschistes globalement très fracturés, présence de bandes de terrains houillers et circulation d'eau importante) nécessitent la réalisation de son confortement par un clouage dense : plus de 45 km de clous combinés à un parement en béton projeté sur les 4/5 de la surface.

TERRASOL a été associé aux principales phases du projet en tant qu'assistant géotechnique du Maître d'Œuvre (CG 38) : Etudes PRO/DCE en collaboration avec SITE'ETUDES, mission VISA des Etudes d'exécution et suivi géotechnique des travaux débutés au Printemps 2013 et réalisés par le groupement GUINTOLI/Bianco/NGE/GTS.

### Points-clé de notre mission

- Etudes géotechniques G2
- Etudes géotechniques G4 (Visa et suivi des travaux)