

Hautes Alpes (05)

RN 85 - RECONNAISSANCES GÉOTECHNIQUE ET GÉOLOGIQUES

Infrastructures linéaires

Géotechnique

Investigations géotechniques (G0)

LE PROJET

Géotec a été missionné pour l'exécution des reconnaissances géotechniques et géologiques, ainsi que l'instrumentation des zones 1A, 3A à 3D et 4A de la RN85, entre les communes de Laye et Corps, dans le département des Hautes Alpes ainsi qu'en Isère entre les communes de Vizille et de Corps.

L'ensemble de ces investigations ont été menées dans un environnement sous forte circulation (directement sur la plateforme de la RN85) ou dans les zones de pente de part et d'autre de la route (pose d'instrumentation inclinomètres et piézométriques par exemple)

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Campagne d'investigations géotechniques, basées pour l'essentiel sur des sondages carottés et pressiométriques de 10 à 40 m.
- Pose d'instrumentation piézométriques, inclinométriques et inclinométriques automatiques par transmission GSM
- Campagnes d'investigations géotechniques en laboratoire

LES DÉFIS RELEVÉS

- Intervention sur chaussée sous fortes circulations avec mise en place de signalisations de chantier lourdes
- Gestion des nombreux réseaux enterrés : délégation du marquage-piquetage, géo-détection, avant-trous, ...
- Réalisation de sondages dans des contextes de pentes en amont et en aval en particulier dans le but d'obtenir un modèle géotechnique des fluages observés et pour installer les instrumentations prévues au marché.

Localisation : Laye, Corps, Vizille

Client : DIR Méditerranée

MOE : DIR Méditerranée

Période de prestation Géotec : 2018

Montant de la prestation Géotec : 450 k€

