

Loyettes (01)

Investigations

Barrage CNR

Génie Civil

Géotechnique

Investigations géotechniques

LE PROJET

Le projet consiste à réaliser un barrage à vocation hydroélectrique sur le secteur du Haut-Rhône, à la hauteur de la commune de Loyettes. Dans le cadre du projet de construction, Géotec a réalisé pour le compte de la CNR une campagne d'investigations géotechniques in-situ permettant la définition du modèle géotechnique.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- ✦ Préparation du chantier (organisationnelle, documentaire, foncière...).
- ✦ Campagne d'investigations géotechniques, basée pour l'essentiel sur des sondages carottés, pressiométriques et CPT de 40 à 65 m de profondeur.
- ✦ Instrumentation par piézomètres et suivi piézométrique.
- ✦ Mesures au dilatomètre Marchetti (DMT).
- ✦ Essais en laboratoire.

LES DÉFIS RELEVÉS

- ✦ Intervention en plein champ.
- ✦ Géologie et hydrogéologie spécifiques à l'environnement de la Plaine de l'Ain (argiles molles, sous pression dans les molasses).
- ✦ Utilisation de multiples techniques de carottage : échantillonneur, rotatif, mazier.
- ✦ Comparaison pressiomètre, CPT, DMT.

Localisation : LOYETTES (01)

Client : CNR

MOE : CNR

Période de prestation Géotec : 2023

Montant de la prestation Géotec : 600 k€