

Etude géotechnique – Soutènement de l'enceinte de fouille

Projet

La réalisation du complexe scolaire de la Croix –sur-Lutry a nécessité l'exécution d'un terrassement important dans un contexte géologique délicat caractérisé par des terrains anciennement glissés et la présence du soubassement rocheux de qualité relativement médiocre.

Dans ce cadre notre bureau a tout d'abord été mandaté pour la réalisation de l'étude géotechnique puis en sous-traitance du bureau d'ingénieur civil pour le dimensionnement des soutènements, le suivi géologique et géotechnique des excavations ainsi que l'exécution des mesures de contrôle.

Prestations exécutées

- ▶ Etude géotechnique
- ▶ Assistance géotechnique au bureau Perret Gentil + Rey Associés SA pour le dimensionnement des soutènements
- ▶ Suivi géologique et géotechnique des travaux
- ▶ Exécution des mesures de contrôle, piézomètres, inclinomètres

Point fort de l'étude

- ▶ Maîtrise des conditions géologiques délicates

**Maître d'ouvrage :** Commune de Lutry  
**Entreprise :** Gasser SA (terrassements), MTS (travaux spéciaux)  
**Réalisation :** 2000 - 2003



Vue amont de la fouille



Vue vers la Belle Ferme