

Reconnaitances géotechniques LGV Rhin-Rhône – Branche Est

Ouvrages linéaires

2003 - 2006



**FRANCE - Doubs,
Haute-Saône,
Territoire de Belfort**

Client

SNCF RESEAU

Maître d'ouvrage

RFF

Maître d'œuvre

SETEC / TERRASOL

Repères

Tronçon de 25 km

1300 points de sondage

200 piézomètres environ

1 tranchée expérimentale

1 puits et une galerie

d'essai



Le Projet

TERRASOL assure, depuis la phase d'Avant Projet Détaillé (2003), la Maîtrise d'œuvre des reconnaissances géotechniques sur le tronçon C de la LGV (1ère phase : lots 5, 6 et 7), entre Saulnot et Montreux-Château, aux confins des départements du Doubs, de la Haute-Saône et du Territoire de Belfort.

Points-clé de notre mission

- Définition et adaptation des programmes
- Maîtrise d'œuvre des campagnes de reconnaissances
- Suivi géotechnique des ouvrages expérimentaux
- Exploitation des données recueillies

Nos Missions

La mission de TERRASOL consiste à :

- Appréhender les besoins en données géotechniques pour une optimisation des études ;
- Encadrer les entreprises de sondages pour leurs interventions sur site, en s'assurant du respect des règles de sécurité et des procédures établies par RFF ;
- Contrôler la qualité des prestations et leur adéquation avec la géologie et les problématiques du projet ;
- Gérer les aspects administratifs et économiques des marchés.

Cette mission est rendue particulièrement intéressante et délicate par :

- la gestion de plusieurs entreprises de sondages à la fois, ainsi que de divers autres intervenants spécialisés ;
- les difficultés d'accès aux points de sondages ;
- la coordination avec les riverains et les responsables locaux ;
- le volume de données à collecter, contrôler et analyser ;
- la diversité des techniques utilisées, liée à celle des problématiques à étudier : tunnel, terrassements, ouvrages d'art, recherche de matériaux, hydrogéologie, risque karstique, risque sismique...