

Erstes Mont Terri Dokument

14.09.1994

Esquisse de projet

Projet international de recherches géologiques dans les marnes aaléniennes dans la galerie de reconnaissance du Mt. Terri (Canton du Jura, Suisse)

But

Caractérisation des mécanismes de la circulation d'eau souterraine et des phénomènes d'interactions hydrochimiques entre l'eau souterraine et la roche des marnes aaléniennes, qui sont sélectionnées comme roche mère pour un dépôt éventuel de déchets radioactifs dans une région du Canton de Zurich et qui sont comparables à des roches étudiées en France, Espagne, Angleterre et au Japon.

Programme

Phase 1 (octobre 1995 - mars 1996):

Entre Tm 800 m et 1000 m (lot sud) dans les niches SGHN, EPFL et dans la galerie 3 - 12 forages de 20 m à 50 m de profondeur, direction verticale, horizontale et montante avec carottage, diagraphies géophysiques, tests hydrogéologiques avec packers, injections de traceurs. Installation de systèmes d'observation de pression. Si possible élargissement des niches (<100 m³).

Phase 2 (1996 - 1998):

Phase d'observation, peut-être forages supplémentaires

Phase 3 (1998 ou plus tard):

Forages de contrôle, retrait des installations (durée: quelques mois)

Option: programme additionnel si possible et si nécessaire

Organisation

Direction du projet:

Service hydrologique et géologique national - SHGN (contacts) et Cédra (technique)

Direction locale:

Bureau d'ingénieur conseil (selon recommandation du Service des Ponts et Chaussées du Canton du Jura)

Financement:

- Cédra
- Andra, France
- év. Gouvernement de la Grande Bretagne
- év. Schlumberger Research, Grande Bretagne
- év. Enresa, Espagne
- év. Japon

Contributions scientifiques prévues:

- Universités suisses et étrangères
- BRGM (France)
- British Geological Survey (BGS)
- Schlumberger Grande Bretagne
- év. Geological Survey USA (USGS)

Côut du projet:

sFr. 500 000. -- à 1 500 000.--

