



LA PROPOSITION DE SITE DE LA NAGRA

Les investigations menées par la Nagra ont montré que les domaines Jura-est, Nord des Lägern et Zurich nord-est respectent les exigences énoncées par les autorités pour la construction d'un dépôt en profondeur. Le Nord des Lägern est toutefois le plus adapté des trois pour la construction d'un tel dépôt.

Sur mandat de la Confédération, la Nagra a débuté son analyse par l'étude du sous-sol sur l'ensemble du territoire suisse. Elle a identifié les régions appropriées, puis a examiné en détail les trois domaines les plus propices à l'accueil d'un dépôt.

Aujourd'hui, la Nagra peut affirmer que le domaine du Nord des Lägern est à le plus approprié pour l'aménagement d'un dépôt en profondeur et ce pour tous les déchets radioactifs de la Suisse. La zone du Haberstal dans la commune de Stadel a été choisie conjointement avec la région et le canton de Zurich pour les installations en surface. Les installations pour le conditionnement des déchets, quant à elles, sont prévues à proximité du dépôt intermédiaire centralisé (Zwilag) dans la commune de Würtenlingen.

POURQUOI À CET ENDROIT ?

Le Nord des Lägern est le meilleur site pour la construction d'un dépôt en profondeur car celui-ci présente la plus grande marge de sécurité. Trois raisons plaident en ce sens :

- 1 Les roches du sous-sol permettront un confinement efficace des déchets radioactifs. En effet, la Nagra a trouvé dans les pores de ces roches des traces d'eau âgées de plusieurs millions d'années. C'est donc ici que la qualité de la roche est la meilleure.
- 2 En raison de leur grande stabilité, les roches du Nord des Lägern assureront un confinement efficace des déchets radioactifs aujourd'hui comme à l'avenir. Certes la surface de la terre évoluera, mais pas le sous-sol : les formations rocheuses accueillant le dépôt profond en assureront la meilleure protection à cet endroit.
- 3 Le Nord des Lägern présente la plus vaste zone d'accueil pour un dépôt. Il offre donc la plus grande flexibilité pour la construction d'ouvrages souterrains.