

**Protection des sources SIGE
Repremier, Confins du Renard
et Sonchaux**

Etude hydrogéologique

Projet

Détermination des impacts éventuels dus à la réalisation du projet FMHL+ sur les sources voisines propriétés du SIGE.

Prestations effectuées:

- Examen de la documentation existante, en particulier celle concernant la réalisation de l'aménagement existant (retour d'expérience de plus de 40 ans).
- Synthèse et interprétation de l'ensemble des données et établissement d'un modèle hydrogéologique conceptuel.
- Etablissement de profils hydrogéologiques.
- Détermination des phases de chantier les plus critiques pour la protection des sources.
- Analyses des effets des minages (ébranlements) sur les captages SIGE.
- Coordination avec le propriétaire des sources (SIGE), les autorités cantonales et de la confédération, ainsi qu'avec le délégué environnemental.
- Détermination des précautions à prendre sur le chantier et des contrôles à effectuer.

Maître d'Ouvrage:

FMHL Forces motrices Hongrin Léman

Personne de contact:

M. A. Jaccard, Alpiq Suisse SA

Durée de l'étude:

2006 - 2009

Contexte géologique:

Préalpes médianes plastiques, synclinal des Rochers de Naye, Calcaires en gros bancs du Malm.

Hydrogéologie:

Circulations karstiques et fissurales en zone montagneuse.

Ruissellements souterrains en zone non saturée.

Sources de débit important, utilisées pour le réseau d'eau de boisson public.

