



Norbert SA

Géologues - Conseils
Lausanne - Romont

Géologie Technique
et Hydrogéologie
Martigny

www.norbert-sa.ch

Projet

Augmentation de la surface des caves à fromages par la réalisation d'une cave principale et d'une cave secondaire avec deux galeries de liaison. L'accès au chantier a nécessité la réalisation d'une route et d'une galerie d'accès.

Prestations effectuées:

• Etude géologique prévisionnelle

Organisation d'une campagne de forages de reconnaissance en milieu densément construit, suivi et interprétation des résultats.

Définition du modèle géologique avec établissement de profils géologiques en long et en travers, analyse des conséquences pratiques et participation à l'élaboration du projet.

• Suivi des travaux d'exécution

Tranchée d'accès à proximité de bâtiments existants.
Cave principale avec calotte subhorizontale (portée 18 m).
Excavation à la machine à attaque ponctuelle (haveuse) avec soutènement systématique avec ancrages en fibre de verre type GFK. Adaptation du soutènement aux conditions rencontrées.



MIFROMA SA – URSY

Caves à fromages

Etude préliminaire à exécution

Maître d'Ouvrage:

Mifroma SA Ursy
(groupe Elsa-Mifroma)

En groupement avec:

PERSS Ingénieurs - Conseils SA

Durée de l'étude:

2007

Durée des travaux:

2009 - 2010

Montant des travaux:

6 Mio. CHF

Ouvrage:

Cave principale (100 x 18 m)
Cave secondaire (42 x 10 m)
2 galeries de liaison
1 galerie d'accès au chantier souterrain
Agrandissement de surface : $S = 2'300 \text{ m}^2$

Contexte géologique:

Molasse burdigalienne.
Grès moyens et fins en gros bancs avec fins interlits marneux ou silteux.
Terrains meubles: éluvions.

Hydrogéologie:

Massif à perméabilité fissurale.
Présence de plusieurs sources à proximité.