



## Norbert SA

Géologues - Conseils  
Lausanne - Romont

Géologie Technique  
et Hydrogéologie  
Martigny

www.norbert-sa.ch

### Projet

Travaux de confortement par clouage des têtes de talus en bordure de voie dans le secteur des Rapilles (L= 400 m), situés en zones de protection des eaux souterraines S2 et S3. Suivi hydrogéologique avant, pendant et après travaux de 3 captages dont 2 alimentant la commune de Baulmes en eau de boisson.

### Prestations effectuées:

#### • Surveillance hydrogéologique

Analyse de risques qualitatifs et quantitatifs.  
Surveillance de 3 sources avant, pendant et après travaux par mesures régulières in situ (débit, conductivité électrique, température, pH, contrôle visuel de la turbidité et contrôle organoleptique).  
Prélèvements pour analyses chimiques (Cr VI, hydrocarbures aliphatiques lourds).  
Analyse de la pluviométrie journalière et mensuelle.

#### • Suivi environnemental des travaux

Détermination et vérification du respect des mesures standards habituelles et exigences particulières en phase de chantier pour la protection des eaux souterraines.



## TRAVYS SA – BAULMES LIGNE YVERDON – STE-CROIX

### Suivi de sources

Suivi d'exécution

#### Maître d'Ouvrage:

TRAVYS SA – Transports Vallée de Joux –  
Yverdon-les-Bains – Ste-Croix

#### Personne de contact:

E. Garcia / TRAVYS SA

#### Durée des travaux:

Septembre - novembre 2014

#### Contexte géologique:

Formations calcaires du Dogger et du Malm

#### Hydrogéologie:

Aquifères karstiques, conditions de filtration naturelles médiocres.