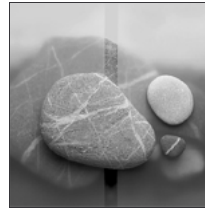


## BLS Alp Transit SA Suivi environnemental du Tunnel du Lötschberg (section Nord)



### Le projet

L'entreprise BLS Alp Transit SA a été mandatée pour la construction du tunnel du Lötschberg long de 34.6 km entre Frutigen (BE) et Raron (VS). Deux tunnels parallèles destinés au transport de passagers et de marchandises seront construits et mis en service en 2007. Grâce à cet ouvrage, la Suisse pourra être raccordée au réseau international des transports à grande vitesse et s'adapter aux exigences des divers accords européens.

- Lieu : Mitholz, commune de Kandergrund
- Référence : M. Peter Stähli, BLS
- Durée : 1999-2007
- Coût de l'ouvrage : CHF 3'220 mio.
- Montant des honoraires : CHF 864'000.-



Les eaux usées provenant du tunnel sont neutralisées et décantées avant d'être déversées dans la Kander.



Le ruisseau Allmibach a été détourné en raison de la construction du tunnel de protection contre les avalanches, puis revitalisé.

### Les points remarquables

- L'ouvrage d'importance internationale implique de hautes exigences environnementales
- Les entreprises de construction de tunnel internationales doivent être sensibilisées sur le droit en vigueur en Suisse
- Un contrôle anticipé de l'application des mesures environnementales nécessite une coordination efficace entre les autorités et les nombreuses entreprises mandatées pour le chantier
- Le chantier extérieur de Mitholz se trouve sur un site sensible au niveau hydrogéologique et exige des mesures strictes de protection des eaux
- Déplacement d'une zone humide suite au détournement du ruisseau Allmibach près du tunnel de protection contre les avalanches Mitholz
- Le monitoring des écosystèmes, des eaux souterraines et de surface ainsi que des hauts et bas marais d'importance nationale fait partie intégrante du suivi environnemental du chantier

### Nos prestations

- Organe de conseil du maître d'ouvrage pour les aspects environnementaux
- Conseil et appui à tous les acteurs concernés par le chantier dans les domaines suivants : gestion des matériaux, protection des sols, eaux de surfaces et eaux souterraines, air, bruit, vibrations, forêt, faune, flore et mesures de compensations écologiques
- Contrôle de la mise en œuvre et l'exécution des mesures de protection définies dans l'étude d'impact et dans l'autorisation de construire grâce à une banque de donnée Access tempero développée par CSD SA
- Suivi de la mise en œuvre des campagnes de mesures environnementales
- Biomonitoring de la zone humide de Kandersteg
- Rédaction de rapports réguliers au maître d'ouvrage et aux services cantonaux concernés



Le chantier extérieur se situe à proximité du village de Mitholz- Blausee. Des mesures particulières ont dû être prises pour limiter les émissions de bruit et de poussières.