



## Tunnels CFF du Mormont

**MO :** CFF - Infrastructures, Projets région ouest

**Lieu :** Ligne 210 Daillens Sud - Bienne

**Contact :** M. Fischer, 051 224 25 94

**Période :** 2007 - 2015 (y compris suivi après travaux)

### Description du projet

Mandat de suivi environnemental de réalisation d'ouvrages ferroviaires réalisé par B+C Ingénieurs SA en collaboration avec le bureau Hintermann & Weber SA.

Les travaux consistent en l'assainissement des deux plus vieux tunnels CFF de Suisse (ligne 210 Daillens Sud - Bienne), la creuse de deux nouveaux tunnels en parallèle aux anciens, la modification des infrastructures de voies existantes et l'aménagement des portails et du voisinage direct des tunnels. Le site concerné, situé sur les communes d'Eclépens, d'Orny et de Bavois, est un site IFP et une réserve naturelle d'importance protégé par le PAC Mormont, donc très sensible aux différents impacts environnementaux.

Les impératifs du projet (sensibilité des milieux, emprises limitées, maintien du trafic ferroviaire, travaux souterrains, travaux nocturnes) ont imposé la réalisation d'un suivi sur mesure, en appui constant au maître d'ouvrage.

Le chantier, exemplaire sur le plan environnemental, a permis l'évacuation des matériaux calcaires excavés par train et leur valorisation sur le site Holcim, à Eclépens.

Le suivi environnemental de réalisation réalisé englobe, en plus du suivi du chantier à proprement parler, des prestations de conseil au MO, d'expertise techniques (hydrologie, suivi faunistique), de direction des travaux des mesures environnementales prévues par le rapport d'impact (réalisation d'un dispositif de guidage pour amphibiens, défrichage, plantations) et de constat (chemins, bâtiments).

Suivi spécifique des eaux de chantier et traitement des eaux de la plateforme ferroviaire.

Suivi du fonctionnement d'un bassin de rétention de sécurité et de traitement des eaux (débits et qualité des eaux).

Suivi de certains travaux de nuit à proximité de la gare, y c. opérations coup de poing le week-end.

Suivi d'efficacité après travaux des mesures environnementales, sur 3 ans.

### Montreux

Av. du Casino 45  
CP 400  
1820 Montreux 2  
Tél. 021 966 10 80

### Aigle

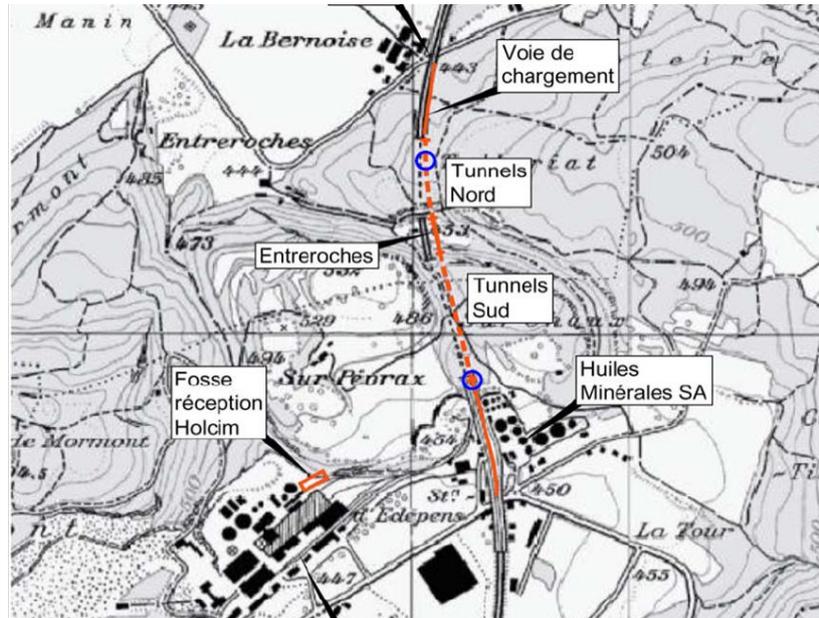
Place du Marché 6  
CP 435  
1860 Aigle  
Tél. 024 468 10 80

### Lausanne

Av. Gratta-Paille 2  
1018 Lausanne  
Tél. 021 616 17 24

### Genève

Rue des Grand'Portes 2  
1213 Onex  
Tél. 022 312 06 50



**Montreux**

Av. du Casino 45  
CP 400  
1820 Montreux 2  
Tél. 021 966 10 80

**Aigle**

Place du Marché 6  
CP 435  
1860 Aigle  
Tél. 024 468 10 80

**Lausanne**

Av. Gratta-Paille 2  
1018 Lausanne  
Tél. 021 616 17 24

**Genève**

Rue des Grand'Portes 2  
1213 Onex  
Tél. 022 312 06 50