



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).

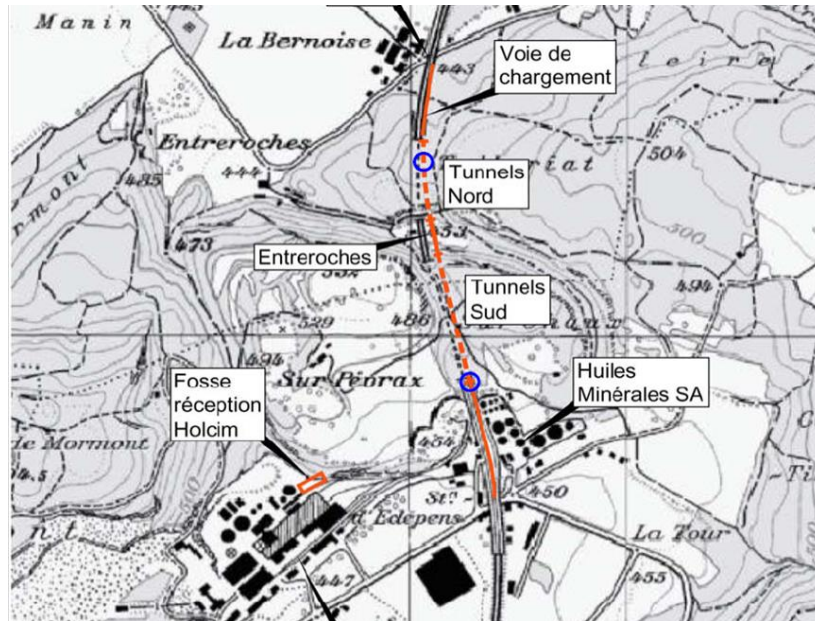
Suivi spécifique des eaux de chantier et traitement des eaux de la plateforme ferroviaire.

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	Aigle	Lausanne	Genève
Av. du Casino 45 CP 400 1820 Montreux 2 Tél. 021 966 10 80	Place du Marché 6 CP 435 1860 Aigle Tél. 024 468 10 80	Av. Gratta-Paille 2 1018 Lausanne Tél. 021 616 17 24	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