

Catégorie d'objet : Ingénieur en géostructure - génie civil: remblais, géotextiles, soutènements

Nom du projet : RC 758 - Vennes-Chexbres - DFN Le Burignon

Objet : Assainissement d'un mur de soutènement

Lieu : Chardonne

Chef du projet dans le cadre du bureau : Dr F. Mayoraz

Maître d'ouvrage : Etat de Vaud - DGMR

Personne de contact : S. Corthay

Tél. : 021 316 72 22

Bureaux associés : -



**Description de l'ouvrage :**

Mur de soutènement type poids en maçonnerie, aval à la chaussée (L=70m, hmax = 6.6m), présentant de forts déplacements et en limite de stabilité. Le mur a été renforcé par un nouveau mur poids en béton armé à l'arrière du mur existant (zone très déformée) et par clouage permanent du parement (zone peu déformée).



Durée des travaux : 2013

Durée des prestations : 2011-2013

Montant des travaux : CHF 600'000.-

Montant des prestations : CHF 100'000.-

**Prestations effectuées :**

Investigations géotechniques, et structurale, vérification de la sécurité structurale. Mesures de surveillance, yc. recommandation d'une mesure de confortation provisoire. Etudes de variantes de renforcements, mise en soumission et réalisation des travaux.

**Difficultés rencontrées :**

Intégration des contraintes de la zone de protection du Lavaux. Travaux sous trafic dans un gabarit restreint. Adaptation des travaux à la géométrie réelle de l'ouvrage existant.

