DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE

Référence

Catégorie d'objet : Ingénieur géotechnicien-conseil - contrôles d'ouvrages

Nom du projet : N05 - UPN LNB. Murs T/G2

Objet : Examen des ouvrages de soutènements et définition des mesures d'intervention

Lieu : N05 - La Neuveville-Bienne

Chef du projet dans le cadre du bureau : Mayoraz Frédéric

Maître d'ouvrage : OFROU- Filiale d'Estavayer-le-Lac

Personne de contact : U. Herren **Tél. :** 058 461 87 47

Bureaux associés : Groupement GUMA (Groupement UPlaNS Murs et Ancrages)

Description de l'ouvrage :

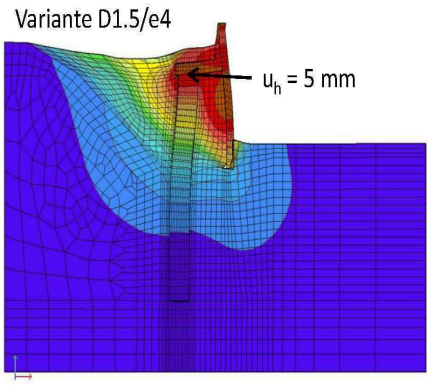
Phases d'évaluation de l'état et de vérification pour un projet d'entretien lourd (UPlaNS) concernant 42 ouvrages de soutènements existants de la N5, ancrés ou non, en béton armé ou en maçonnerie, totalisant environ 6 km de longueur et 25'000 m2 de surface apparente.

Durée des travaux : Dès 2013

Durée des prestations : 2011 - 2015

Montant des travaux : CHF 30 mios

Montant des prestations : CHF 2.5 mios



Prestations effectuées :

Inventaire des ouvrages, inspection, analyse des risques, évaluation de l'état (yc établissement et réalisation d'un projet d'investigation) et vérification selon les directives de l'OFROU et selon des méthodologies développées ad hoc. Etablissement des concepts d'intervention. Etudes, mise en appel d'offres et réalisation des mesures anticipées ou provisoires d'intervention (VOMA-ÜMA). Réalisation des travaux VoMA sous contraintes de trafic OFROU et CFF.

Difficultés rencontrées :

Traitement cohérent d'un grand nombre d'ouvrages. Coordination avec les autres domaines OFROU (T/U, K, BSA), les dangers naturels, l'UT et avec les tiers (Communes, CFF, associations de protections du patrimoine, de mobilité douce, etc. …).