DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE

Môle du canal de la Broye

Cudrefin (VD)

Catégorie d'objet

Ouvrage hydraulique / lacustre

Chef de projet

Y. Houriet

Personne-clé

P.-H. Marguet, F. Dupray





Description de l'ouvrage

Le projet consiste en la réalisation d'une paroi de pieux bois battus destinés à limiter l'érosion autour de l'embouchure du canal de la Broye dans le lac de Neuchâtel.

Prestations effectuées

Notre bureau a étudié les conditions géotechniques de réalisation des pieux battus. Un sondage carotté sur barge a été réalisé, ainsi qu'un essai statique de chargement horizontal, nécessitant la mise en place de capteurs sous l'eau par un plongeur. Plusieurs variantes de disposition des pieux ont été étudiées numériquement (interaction sol-structure) afin de déterminer la variante adaptée aux forces lacustres estimées dans ce secteur.

Particularités techniques

Travail en conditions lacustres, recours à un plongeur, dimensionnements avec un matériau naturel (tronc complet).

Maître d'ouvrage

2ème correction des eaux du Jura CEJ, p.a. DGE EAU

Personne de contact

Caroline Valeiras

Tél. : +41 21 316 44 22

Bureaux associés

Travail avec Aquavision (M. Erik Bollaert)

Durée des travaux –
Durée des prestations 2013 – 2014
Montant des travaux Non communiqué
Montant des prestations 41 kCHF