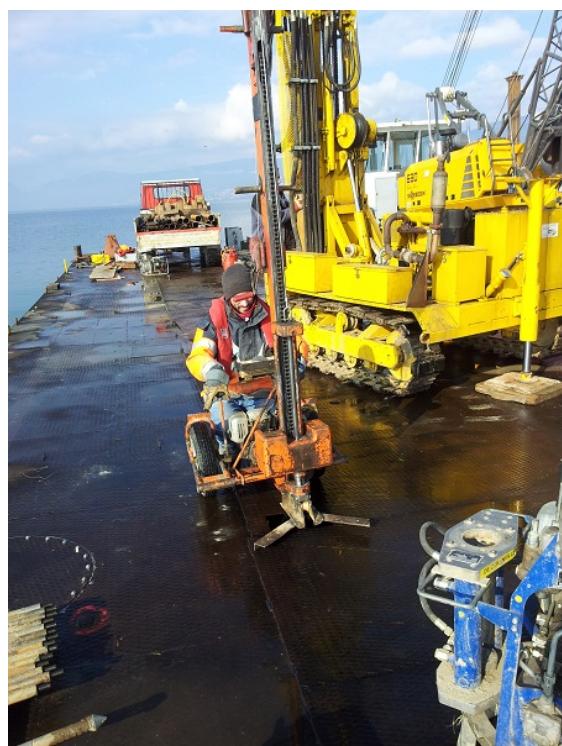


**Môle du canal de la Broye**

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