DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE

Avenches – Amphithéâtre

Avenches (VD)

Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé – Rénovation/Renforcement bâtiment public

Chef de projet

A. Oulevey

Personnes-clés

S. Rachdi, A. Milo

Description de l'ouvrage

Dans le cadre des études pour la restauration de l'amphithéâtre romain situé sur la parcelle n°757 de la commune de Avenches différentes pathologies ont été constatées en lien avec des infiltrations d'eau et une instabilité du talus de la cavea et du mur podium. En particulier, l'effet déstabilisateur des surcharges appliquées sur les talus de la cavea durant la période estivale (gradins et public) a été mise en évidence par le réseau de mesures de surveillance.

Prestations effectuées

Étude géotechnique basée sur l'exécution de 7 sondages carottés de 6 à 12m de profondeur, dont 6 équipés de tubes piézométriques et 1 d'un tube inclinométrique.
Essais en laboratoire, suivi piézométrique longue durée au moyen de cellules de pression, suivi inclinométrique.
Appui à l'ingénieur civil pour les phases de projet.

Particularités techniques

Accès aux points de sondages complexes et nécessitant l'intervention de moyens de levage, en coordination avec l'archéologue cantonal.
Modèle hydrogéologique complexe.

Maître d'ouvrage

État de Vaud – DGIP

Personne de contact

Bernard Verdon
Tél. 021 316 73 00

Bureaux associés

MPAIC

Durée des travaux n.c
Durée des prestations 2022-2023
Montant des travaux n.c
Montant des prestations CHF 35'000.-