Aménagement d'une prise d'eau sur le Rhin

Maitre(s) d'ouvrage	SDEA ALSACE - MOSELLE
Date(s) de la mission	été 2021
Agence(s) en charge du projet	COLMAR

Informations générales :

Le Maitre d'Ouvrage envisage la réalisation d'une prise d'eau sur le Rhin pour alimenter une roselière sur la commune de Beinheim (67).

Nos missions :

Conformément à notre offre et selon la norme AFNOR NF P 94-500 de novembre 2013, il s'agit d'une mission géotechnique de conception comprenant uniquement la phase Avant-Pojet (G2 AVP). Elle consiste à :

- Réaliser une enquête documentaire sur les istes institutionnels : GEOPORTAIL, INFOTERRE, GEORISQUES, ADES? ;
- Définir la zone d'influence géotechnique (ZIG) du projet ;
- Donner la classification du site vis-à-vis de la réglementation sismique en vigueur et préciser le risque de liquéfaction des sols sous séisme si nécessaire ;
- Réaliser un programme d'investigations géotechnique et en assurer le suivi technique ;
- Etablir la synthèse géotechnique à l'issue des investigations et le(s) modèle(s) géotechnique(s) ;
- Préciser les hypothèses géotechniques à prendre en compte au stade de l'avant-projet et donner les principes de construction envisageables concernant les terrassements, les fondations, le mode d'assise des structures au sol ;
- Fournir une ébauche dimensionnelle des ouvrages géotechniques sur la base des modèles géotechniques retenus ;
- Donner les dispositions générales vis-à-vis des eaux de surface, des eaux souterraines et des avoisinants ;
- Examiner la pertinence d'application de la méthode observationnelle si nécessaire.

Investigations réalisées :

- 7 sondages pressiométriques à la tarière hélicoïdale continue jusqu'à 8.0m de profondeur ;
- 3 sondages semi-destructifs à la tarière hélicoïdale continue jusqu'à 8.0m de profondeur ;
- 3 sondages carottés au carottier battu jusqu'à 5.0m à 12.0m de profondeur ;
- Pose d'un piézomètre provisoire fermé avec capot métallique.

Essais en laboratoire :

- 6 teneurs en eau naturelle ;

- 6 analyses granulométrique par tamisage ;
- 6 valeurs au bleu du sol (VBS) ;
- 6 classifications des sols (GTR) ;
- 1 essai triaxial consolidé non drainé avec mesure de la pression interstitielle (CU+u)

Les analyses chimiques suivantes ont été réalisées par le laboratoire d'analyse spécialisé WESSLING) :

- 3 analyses type ISDI - Bilan admission des déchets en décharge.







