

Projet STEP La haut sur la montagne Commentaires sur l' étude FONDASOL

Rapport remis en date du 17 avril 2020 : Etude géotechnique G2 AVP

La commune de SUMENE, maitre d'ouvrage, associée à ENTECH, ingénieur conseil, maitre d'oeuvre a mandaté FONDASOL pour la réalisation d'une étude géotechnique par lettre de commande en date du 19 novembre 2019 sur acceptation du devis après consultation lancée en date du .

L'objet du mandat fait l'objet d'une tranche ferme et d'une tranche optionnelle :

- Tranche ferme : Missions G2 AVP, phase Avant Projet et G2 PRO, phase Projet
- Tranche optionnelle : Mission G4

Dixit le rapport en page 51/96

Ce rapport conclut la première phase (AVP) de la mission G2

..... cette mission est insuffisante pour consulter les entreprises.

Elle doit être suivie de la phase projet (PRO) de la mission G2 avant d'établir le DCE (Dossier de Consultation des Entreprises).

L'étude G2 AVP concerne les trois grands postes du projet:

- 1 La construction des trois bassins plantés de roseaux là haut sur la montagne
- 2 La réalisation de la tranchée et de la pose des tuyauteries entre le poste de relevage et la STEP
- 3 Le Poste de refoulement dans la STEP actuelle

Le dossier est très technique et seul le bureau d'étude ENTECH est en capacité de dire si les préconisations et contraintes de réalisation de l'étude ont une influence sur le coût estimatif de l'avant projet. Très globalement et de façon non exhaustive il s'agit des terrassements et blindages des bassins, tranchées, etc, réemploi des matériaux pour faire des gabions, étanchéités des bassins, drainages.

De façon plus spécifique on notera dans ce rapport les aléas naturels géotechniques du site en ce qui peuvent impacter le projet.

Sur Lla STEP future

- Des instabilités locales de volume limité (glissement de terrain) sont probables. Mission G3 suivi à prévoir
- Aléas karstiques: des cavités karstiques ont été constatées sur le site qui peuvent être recoupées lors des terrassements. Elles devront faire l'objet d'une étude cas par cas (au gros béton, clouage ou autre). La aussi une mission G3 de suivi est à prévoir.
- Du fait de la perméabilité caractéristique du massif karstique, avec des risques de pollution de la nappe et du Rieutord, l'étanchéité du dispositif doit être optimale.

Sur la STEP actuelle

Pour le poste de relevage compte tenu de la profondeur du terrassement d'environ 2 m par rapport au terrain naturel, il est préconisé de faire les travaux en dehors des saisons pluvieuses et en période de basses eaux.

Le rapport G2 PRO est à venir / Demander au DGS en quelle phase est le BE ENTECH : en phase AVP ou PRO ? A suivre

Christian TOUREILLE