

FAREINS (01) – CENTRE MULTI-ACCUEIL - ETUDE GEOTECHNIQUE G2 AVP, ETUDE HYDROGEOLOGIQUE, FAISABILITE ET MODELISATION GEOTHERMIQUE SUR SONDES SECHES

Dans le cadre du projet de réalisation d'un centre multi-accueil, la Communauté de Communes Dombes Saône Vallée a missionné GEOTEC pour les études géotechniques G2 AVP, l'étude hydrogéologique de pré-faisabilité (géothermie sur nappe), le forage géothermique sur sonde sèche et Test de Réponse Thermique et la modélisation géothermique du champ de sonde.

MISSION HYDROGEOLOGIQUE ET GEOTHERMIQUE :

Outre le caractère géotechnique du projet, GEOTEC a étudié la faisabilité d'une exploitation d'eau souterraine au droit du site, pour les besoins en chauffage et refroidissement du bâtiment. Le contexte étant peu favorable, les responsables du projet se sont orientés vers la solution de forages sur sondes sèches. Aussi, un forage d'une profondeur de 95m/TA équipé d'une sonde a été réalisé. Il a fait l'objet d'un Test de Réponse Thermique (TRT) qui a permis la réalisation d'une simulation géothermique du champ de sonde et de la Pompe à Chaleur (PAC).

Localisation : FAREINS (01)

Pays : France

Client : Communauté de Communes Dombes Saône Vallée

Période : 2017

Montant des prestations : 20 k€

