

AMENAGEMENT DU QUARTIER MUSINENS

Analyse des contraintes hydrogéologiques pour la réalisation de sous-sols enterrés



Etude hydrogéologique visant à estimer les niveaux caractéristiques et les débits de mise hors d'eaux lors de la phase chantier

ABO-ERG a procédé, en avril 2024, à la réalisation d'une étude hydrogéologique en vue du réaménagement du quartier Musinens sur la commune de Valserhône (01).

Cette étude a été réalisée en parallèle d'une étude géotechnique réalisée au stade G1-G2-AVP.

Ce projet comprenait notamment la réalisation de 5 lots distincts comprenant chacun des sous-sols ayant des emprises comprises entre 2 100 et 3 700 m².

Après analyses des éléments hydrogéologiques, il est apparu que la plupart des ouvrages recoupaient, de manière fréquente à ponctuelle, une nappe présente au droit des formations calcaires.

Dans ce sens, cette étude avait pour objectifs de :

- Présenter le contexte géologique et hydrogéologique du site,
- Préciser les caractéristiques hydrodynamiques des formations rencontrées et potentiellement sollicitées par le projet,
- Estimer les niveaux caractéristiques de nappe au droit du site,
- Evaluer les débits de mise hors d'eaux ainsi que le rayon d'action des pompages liés aux solutions de rabattement envisagées,
- Présenter le contexte administratif en lien avec le projet.

Agence : HYDROGEOLOGIE

Date de réalisation :

- Avril 2024

Montant HT :

- 13 k€

Lieu de réalisation :

- VALSERHONE (01)

Type de mission selon norme 94500 :

- G5

Travaux réalisés :

- Etude hydrogéologique

Qualifications concernées :

- 1008 – 1005

Détails de la mission :

- Réalisation de piézomètre
- Essais ponctuels de perméabilité par pompage en forage ouvert
- Suivi du niveau de la nappe
- Evaluation des niveaux caractéristiques et des débits de mise hors d'eaux lors de la phase chantier

Solutions apportées par : **ABO ERG Géotechnique**

Etude hydrogéologique

Maître d'ouvrage : DYNACITE LOGEMENT

Maître d'oeuvre : DYNACITE LOGEMENT