

TERRINNOV

**13 C, Chemin du Levant
Immeuble l'Avant-Centre
01210 FERNEY VOLTAIRE**

A l'attention de Tatiana CHARIE

Saint Martin d'Hères, le 04/10/2024

V.Ref : Votre mail du 12/09

N. Réf. : CE2600032/SGE/24-0156

Objet : Réponse au courrier de l'ARS relatif à la question de la nappe de Montfleury

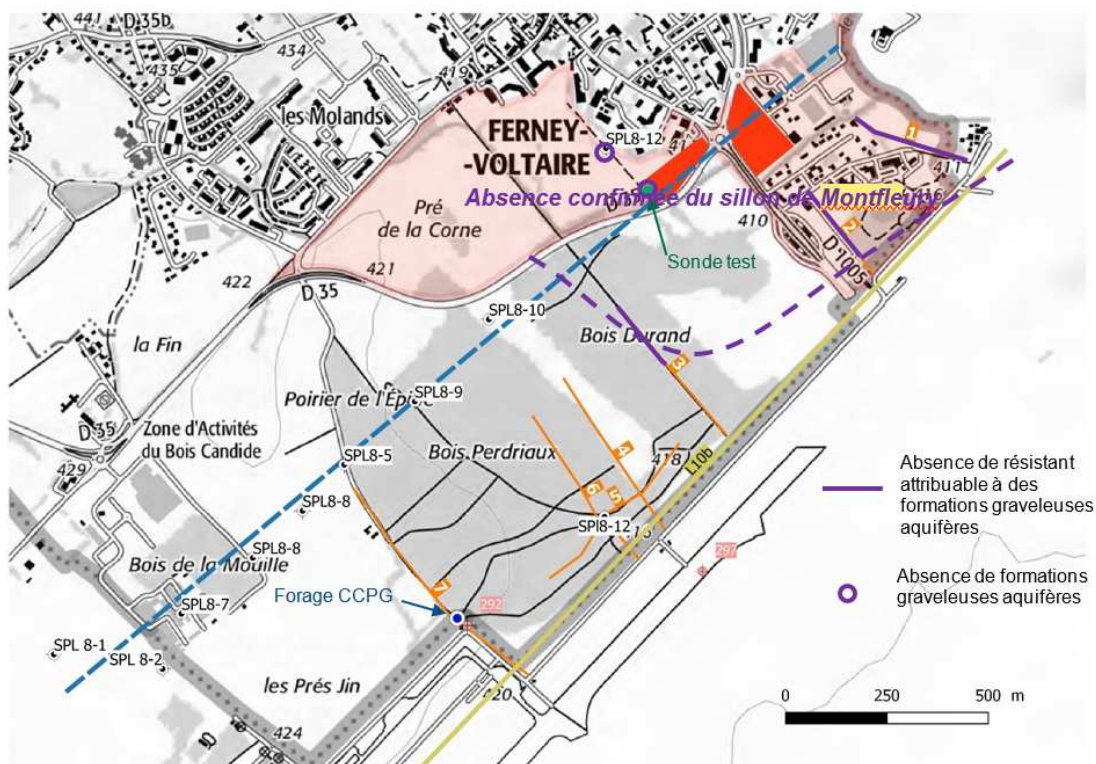
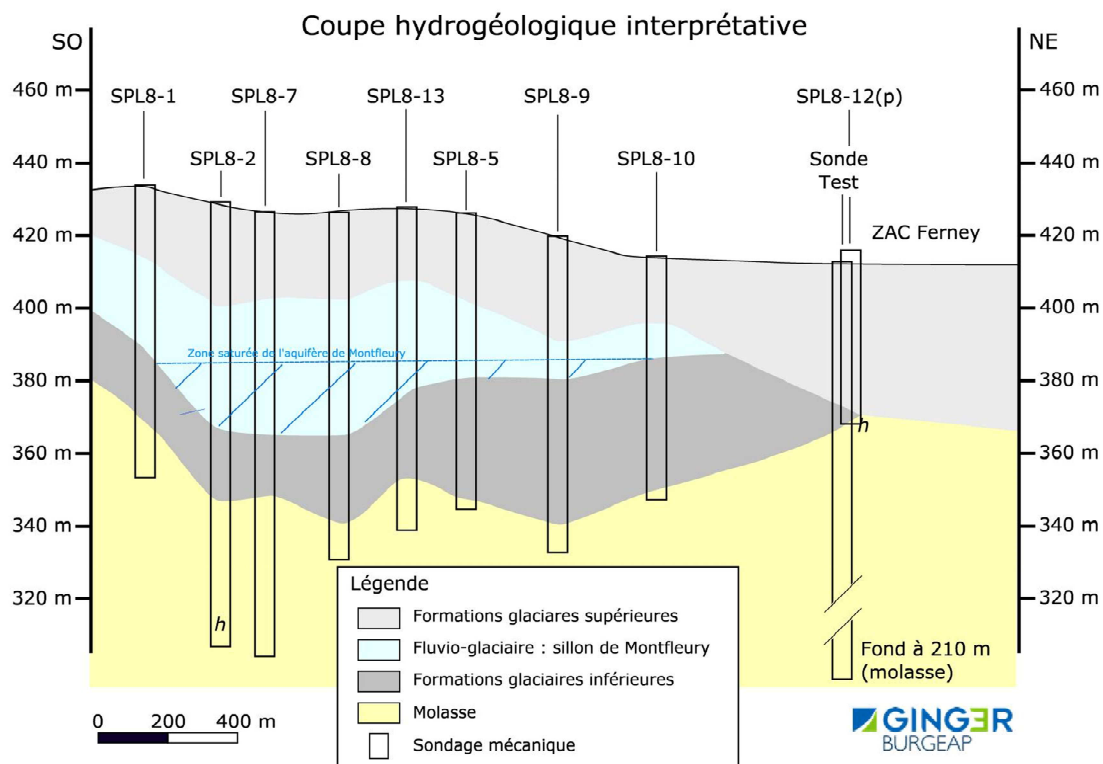
Madame,

Suite au dépôt du DLE secteur Très-la-Grange, vous avez reçu les remarques suivantes de l'ARS qui mentionne la nappe de Montfleury

« Le site n'est pas concerné par un captage d'eau potable ou un périmètre de protection de captage d'eau potable. Toutefois, la commune de FERNEY-VOLTAIRE est concernée par la présence d'une nappe qui fait partie du bassin lémanique : la nappe de Montfleury ».

Le sujet de la nappe de Montfleury a été traité par nos soins dans le cadre du dossier d'autorisation Code Minier pour la réalisation des champs de sondes géothermiques verticales, portés par la SPL, et plus particulièrement dans la la Pièce n°3 du dossier : « Etude d'impact et évaluation environnementale » (Rapport BURGEAP RGHCCCE0164-02 du 21 mars 2017).

La nappe de Montfleury avait fait l'objet de questions lors de l'instruction du dossier et nous avons réalisé, en réponse, une analyse détaillée au droit de la ZAC. Cette analyse montre (page 73 du rapport de 2017 – Pièce n°3) que la nappe contenue dans les alluvions fluvio-glaciaires du sillon de Montfleury est libre à l'ouest de la ZAC, et sans relation avec le projet. Selon notre analyse, la nappe de Montfleury n'est pas présente au droit de la ZAC. Elle est présente plus à l'ouest et est protégée d'environ 40 m de formations à dominante argileuse (formations glaciaires supérieures sur la coupe en page suivante).



Les remontées de nappe évoquées dans le DLE correspondent au niveau de nappe dans les argiles de Ferney affleurant en surface de la ZAC et appartenant aux formations glaciaires supérieures, sans relation avec la nappe de Montfleury.

Nous vous en souhaitons bonne réception et vous prions d'agréer, Madame, l'expression de nos sincères salutations.

Stéphane GRANGE

Directeur de Projets hydrogéologue

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "S. Grange", is placed over a faint, light blue rectangular stamp.