

COMPTE RENDU DES TRAVAUX D'UN DOUBLET GEOTHERMIQUE

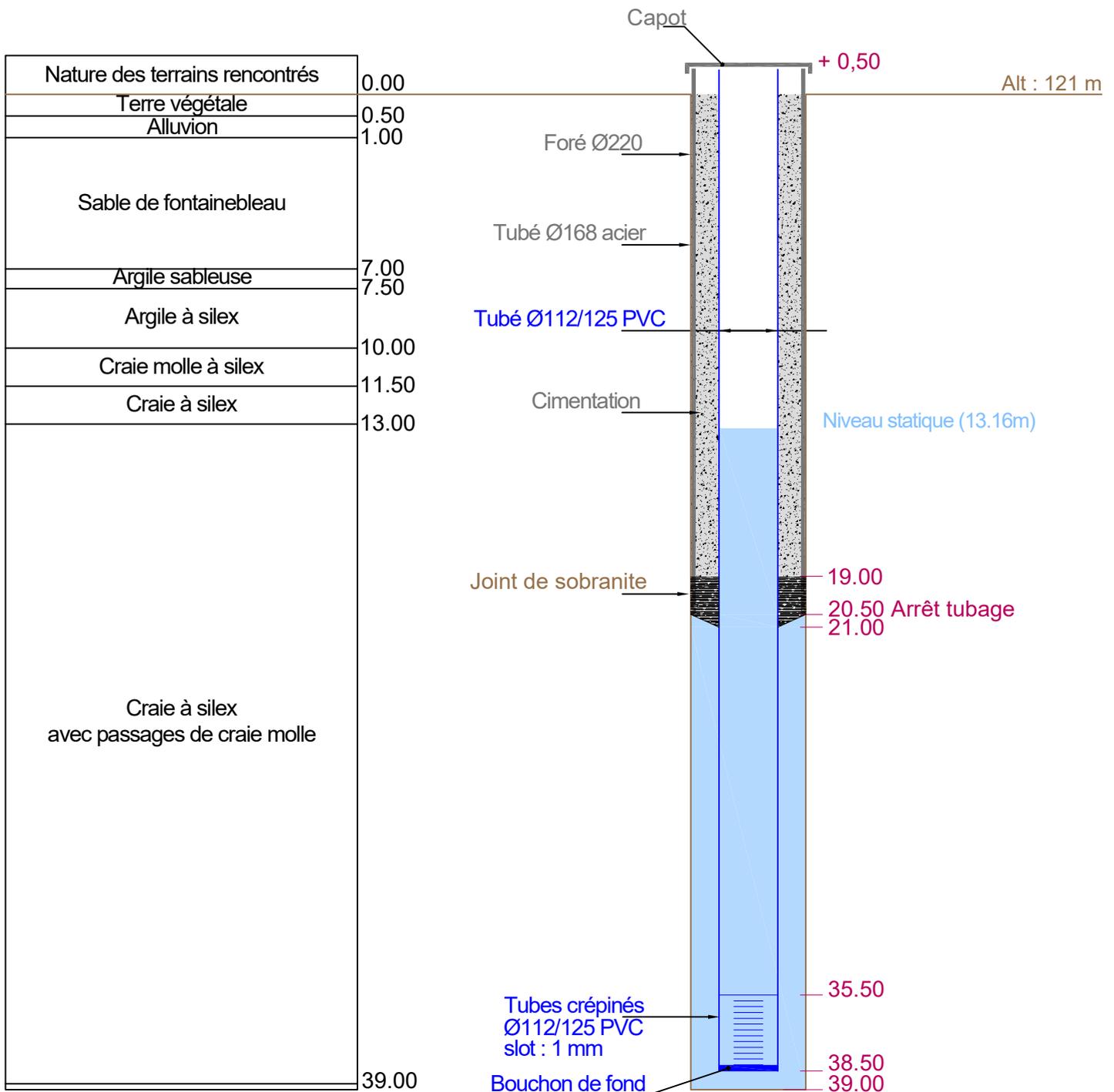
SUR LA COMMUNE DE HANCHES (28)

| | |
|------------------|---|
| Lundi 10.07.2023 | <p>Amenée du matériel de forage. Mise en place sur le site : forage de prélèvement. Foration au MFT avec tubage à l'avancement Ø 220 mm de 0 à -39 m. Démontage du train de tiges. Pose de l'équipement PVC Ø 112/125 mm (voir coupe technique), plein de 0 à -35.50 m, crépiné 1 mm de -35.50 à -38.50 m avec fond. Mise en place d'un parapluie de cimentation.</p> <p>Mise en place de la pompe immergée et pompage d'essai en réinjection dans le puits existant pendant plus de 15 heures : Niveau statique : -10.50 m (fond du puits, pas d'eau) puits de réinjection, -13.16 m forage de prélèvement.</p> |
| Mardi 11.07.2023 | <p>Niveau dynamique après 15 heures de pompage : -8.20 m puits de réinjection, -13.30 m forage de prélèvement pour un débit de 6 m³/h.</p> <p>Démontage de la pompe immergée. Mise en place de sobranite. Cimentation gravitaire. Rangement chantier. Remise en état du site.</p> <p>Il n'y a pas nécessité de réaliser un forage de réinjection. Le puits existant peut convenir. Il est primordial d'injection depuis le bas du puits (pour éviter toute érosion). En cas de refoulement du puits, un forage de réinjection pourra être réalisé sur la même parcelle que le forage de captage (à une distance d'environ 30 m).</p> |

Bouzy la Forêt, le 17 juillet 2023

COUPE DE FORAGE REALISE

Captage



Résultat : Niveau statique - 13.16m
 pour 6 m³/h - Niveau dynamique - 13.30 (après 15h)
Mettre la pompe vers - 30 m





RELEVÉ DES ESSAIS DE DÉBIT

Niveau pris au sol

Commune de Hanches (28), 21 rue de la Billardière

Essais réalisés avec pompe immergée de 10 m³/h

Profondeur du forage de prélèvement : 38.50 m

Profondeur du puits de réinjection : 10.50 m

Pied de crépines de la pompe : 25.00 m

Niveau statique (au repos) : 13.16 m forage de prélèvement

Niveau statique (au repos) : 10.50 m puits de réinjection

| Date et Heure | Forage de prélèvement | | Puits de réinjection | | débit (m ³ /h) | Observations |
|------------------|-----------------------|----------------|----------------------|----------------|---------------------------|-------------------------------------|
| | Niveau d'eau (m/sol) | Rabatement (m) | Niveau d'eau (m/sol) | Rabatement (m) | | |
| 10/07/2023 15:50 | 13.16 | 0.00 | 10.50 | 0.00 | 0 | Niveau statique |
| 10/07/2023 16:00 | 13.16 | 0.00 | 10.50 | 0.00 | 6 | Lancement du pompage en réinjection |
| 10/07/2023 16:30 | 13.26 | 0.10 | 10.00 | -0.50 | 6 | |
| 10/07/2023 17:00 | 13.27 | 0.11 | 9.50 | -1.00 | 6 | |
| 10/07/2023 21:00 | 13.28 | 0.12 | 8.30 | -2.20 | 6 | |
| 11/07/2023 07:00 | 13.30 | 0.14 | 8.20 | -2.30 | 6 | Fin du pompage en réinjection |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Hanches - doublet géothermique

10/07/2023 14:24

10/07/2023 19:12

11/07/2023 00:00

11/07/2023 04:48

