

## COMPTE RENDU DES TRAVAUX D'UN DOUBLET GEOTHERMIQUE

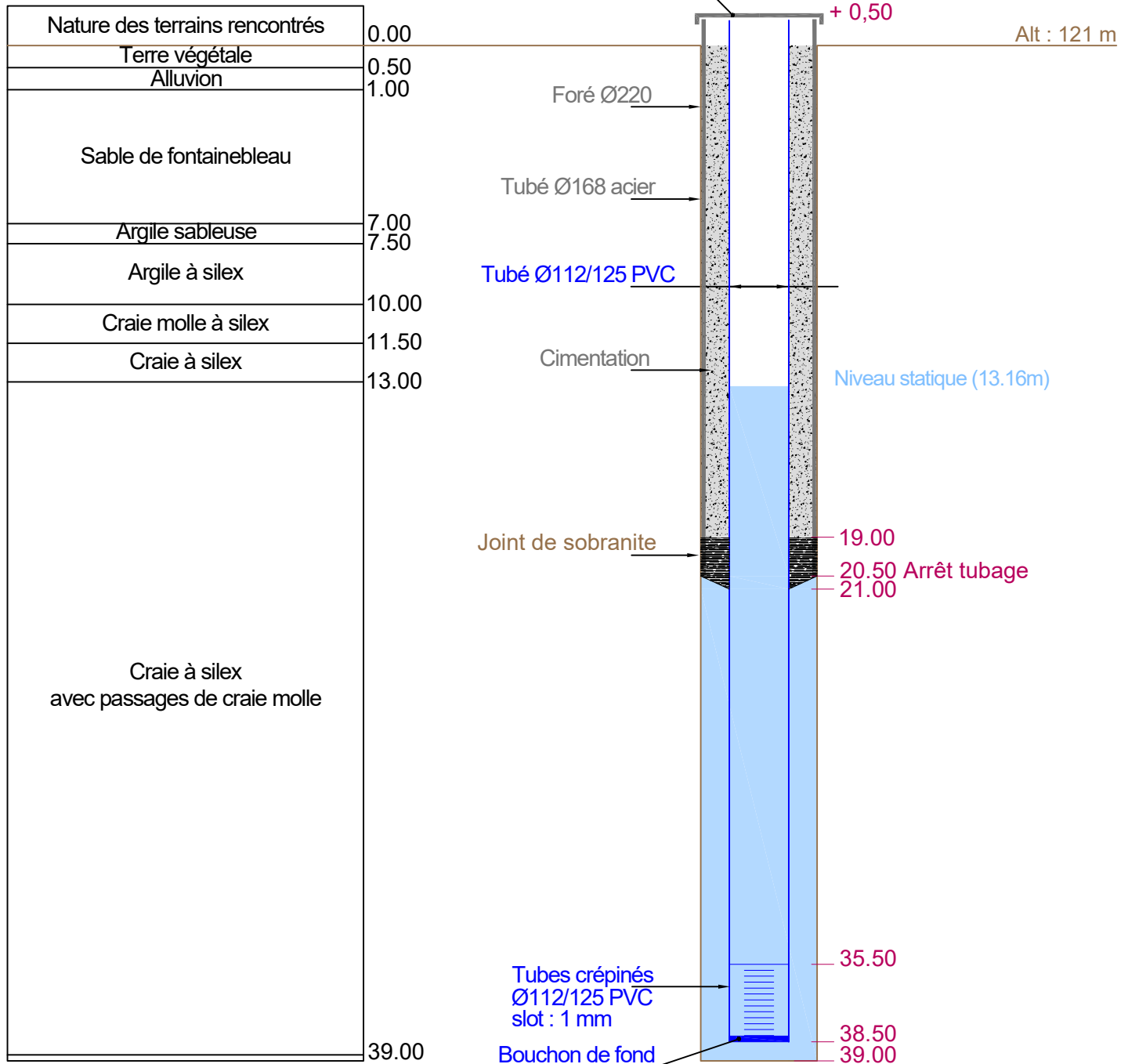
### SUR LA COMMUNE DE HANCHES (28)

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 m<sup>3</sup>/h.</p> <p>Démontage de la pompe immergée. Mise en place de sobranite. Cimentation gravitaire. Rangement chantier. Remise en état du site.</p> <p><b>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).</b> <b>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).</b></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 (m³/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

