

AQUIFORE

ZA, 23, chemin du Mûrier - 26540 Mours St-Eusèbe

tel. 04-75-72-35-36

mail : aquifore@wanadoo.fr

Compte-rendu de travaux n°

1 3 5 8

CREATION D'UN DOUBLET DE FORAGES GEOTHERMIQUES

chemin des Lanchettes sur la commune de CHAMONIX / 74

<u>Objet des travaux</u>	Création d'un doublet de forages géothermiques et essais de pompage
<u>Date des travaux</u>	Forages : 3 au 4 mars 2021 / Pompages : 16 au 17 mars 2021

Descriptif et principaux résultats

- données techniques

	FORATION		EQUIPEMENT				Niveau statique
	méthode	tube provisoire	Profondeur équipée / sol*	Équipement	cote des crépines	Étanchéité	
CAPTAGE	Odex 165mm	193,7 mm	15,85 m	PVC collé Ø 115 / 125mm	entre 12,0m et 16,0m	de - 1,0 m à - 3,0 m	8,47 m/sol
REJET	Odex 190mm	193,7 mm	16,00 m	PVC collé Ø 115 / 125mm	entre 9,85m et 15,85m	de - 1,0 m à - 3,0 m	7,65 m/sol

* sol en phase chantier

le 16/03/2021

- données lithologiques : Alluvions sablo-graveleuses

AQUIFORE

1 3 5 8

AQUIFORE

ZA, 23, chemin du Mûrier - 26540 Mours St-Eusèbe

tel. 04-75-72-35-36

mail : aquifore@wanadoo.fr

Compte-rendu de travaux n°

1 3 5 8

Hydrogéologie :

Le 17 mars 2021

		paliers de débits		
		débit	rabattement	Débit spécifique
CAPTAGE niveau statique = 8,47 m/sol		3,08 m³/h	0,28 m	11 m³/h/m
		4,0 m³/h	0,36 m	11,11 m³/h/m
		5,0 m³/h	0,44 m	11,36 m³/h/m

Le 16 mars 2021

		paliers de débits		
		débit	rabattement	Débit spécifique
REJET niveau statique = 7,65 m/sol		3,02 m³/h	0,14 m	21,57 m³/h/m
		4,17 m³/h	0,20 m	20,85 m³/h/m
		5,41 m³/h	0,23 m	23,52 m³/h/m

Essai d'injection continu :

	pompage continu		
	débit	rabattement / Surcharge	débit spécifique
CAPTAGE : NS = 8,48 m/sol	5,08 m³/h	0,37 m	13,73 m³/h/m
REJET : NS = 7,64 m/sol	5,08 m³/h	+ 0,13 m	39,08 m³/h/m

AQUIFORE

1 3 5 8

AQUIFORE

26 540 MOURS SAINT-EUSEBE

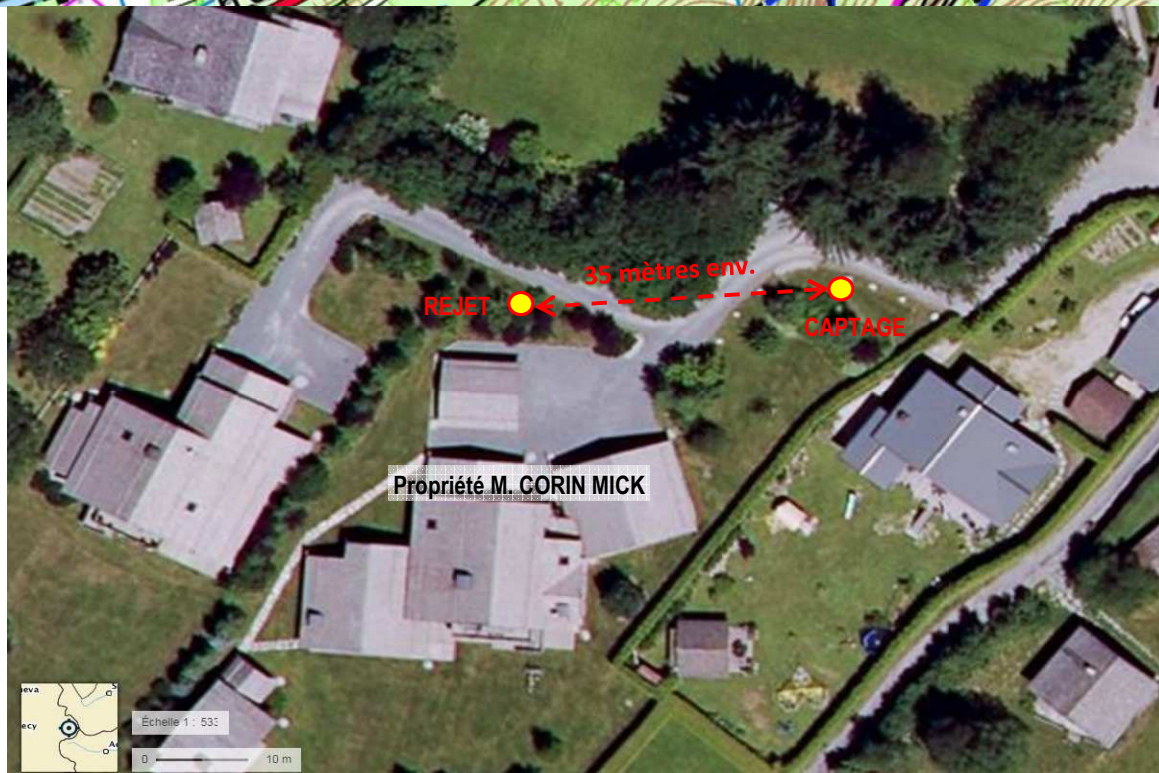
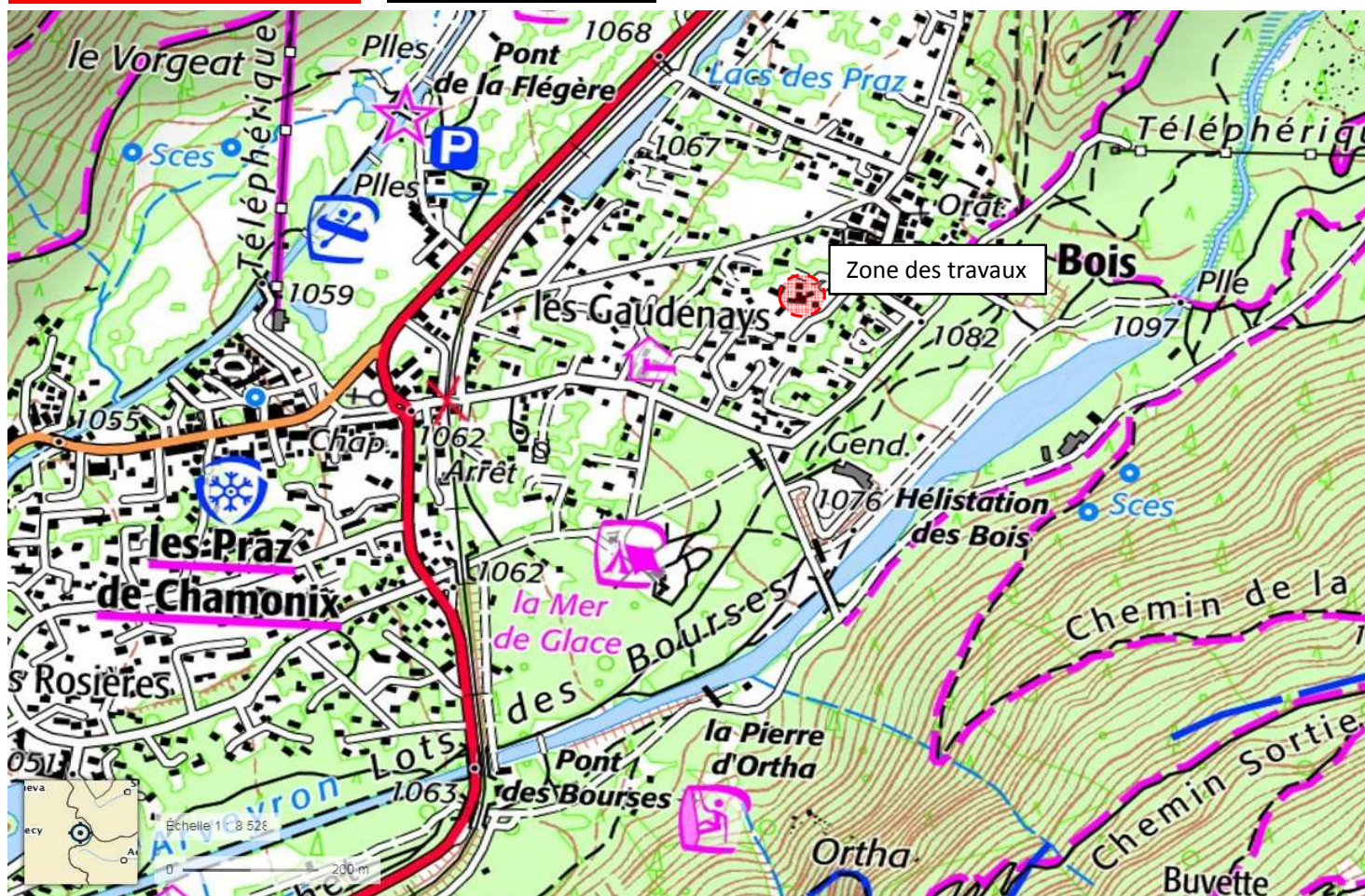
tél. : 04-75-72-35-36

mail : aquifore@wanadoo.fr

Client

chantier

CARTE d'IMPLANTATION du SITE



AQUIFORE

26 540 MOURS SAINT-EUSEBE

tél. : 04-75-72-35-36 / Fax : 04-75-02-27-73

Situation
géographique

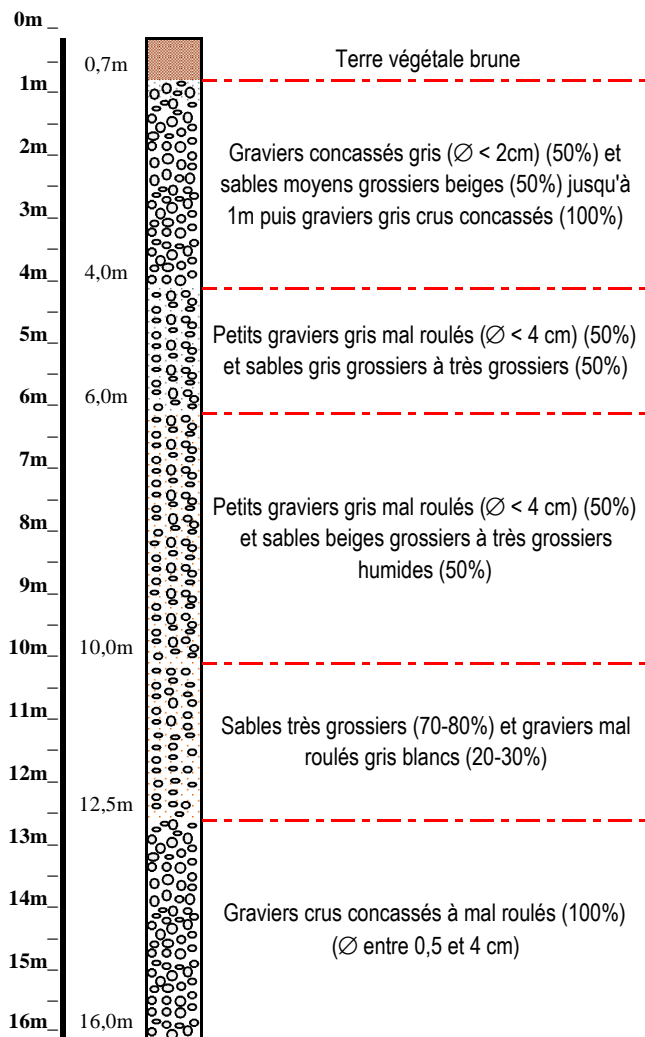
FORAGE de CAPTAGE

Commune de CHAMONIX (74)

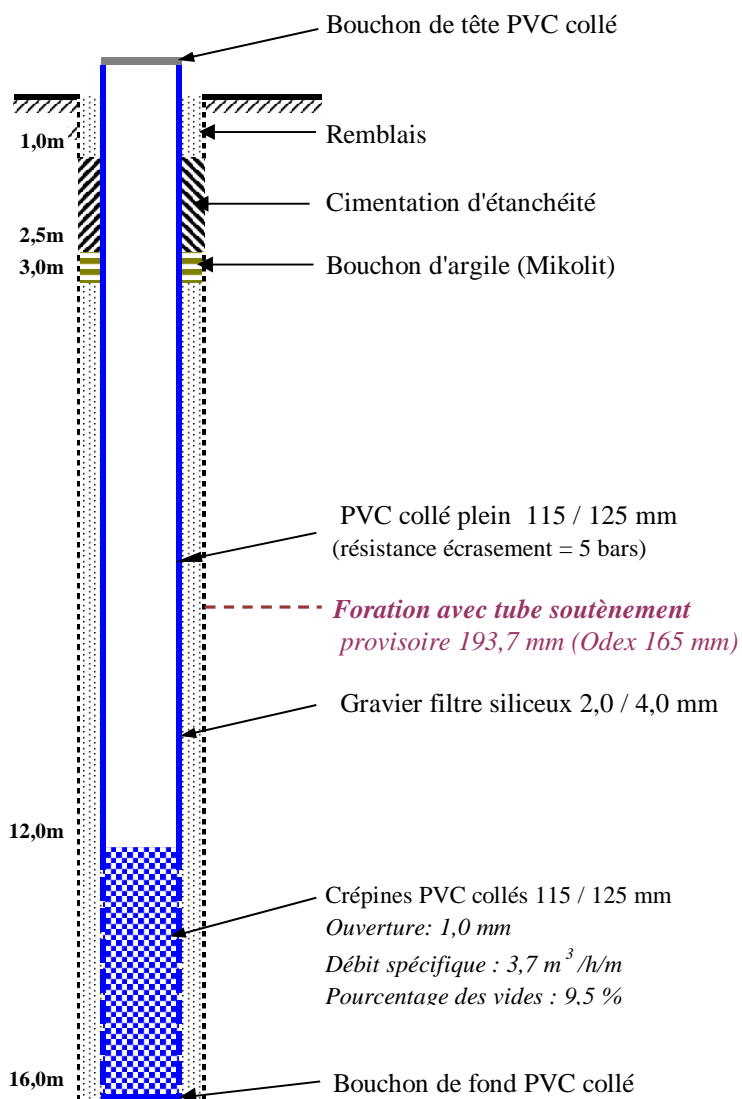
210 chemin des Lanchettes

Réalisation : 4 mars 2021

COUPE LITHOLOGIQUE



COUPE TECHNIQUE



HORS - SOL

0,57 m/sol

NIVEAU STATIQUE

8,47 m/sol

AQUIFORE

26 540 MOURS SAINT-EUSEBE

tél. : 04-75-72-35-36 / Fax : 04-75-02-27-73

Situation
géographique

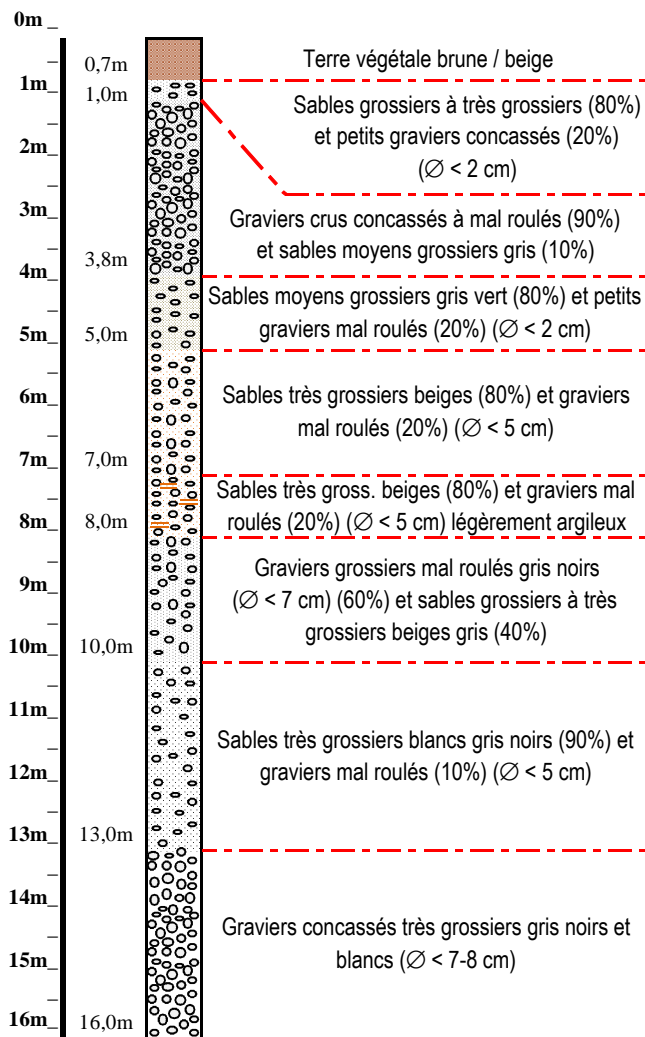
FORAGE de REJET

Commune de CHAMONIX (74)

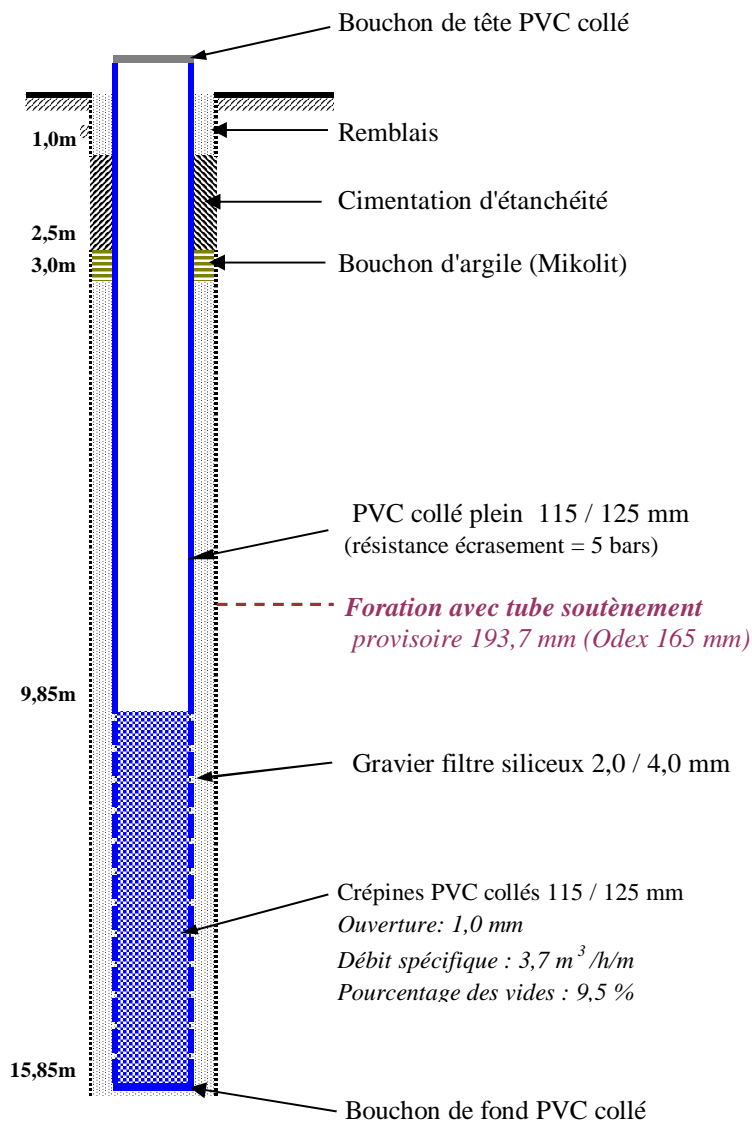
210 chemin des Lanchettes

Réalisation : 3 mars 2021

COUPE LITHOLOGIQUE



COUPE TECHNIQUE



HORS - SOL

0,55 m/sol

NIVEAU STATIQUE

7,65 m/sol

AQUIFORE

26 540 MOURS SAINT-EUSEBE

Tél. : 04-75-72-35-36

e-mail : aquifore@wanadoo.fr

ESSAIS DE POMPAGE SUR LE FORAGE DE CAPTAGE

Chantier : Chamonix - 74
travaux Mars 2021

essais du 17 mars 2021

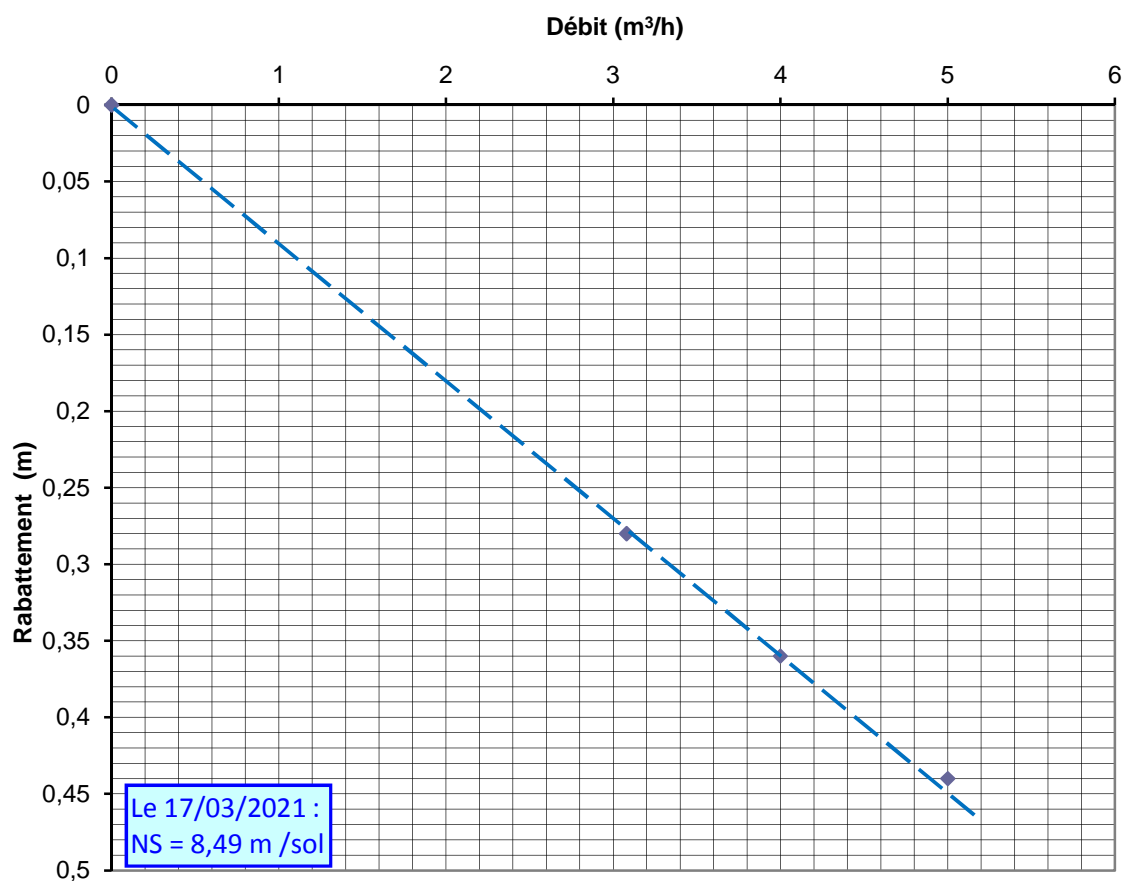
FORAGE DE CAPTAGE

Hors sol : 0,57 m

Niveau statique : 8,49 m / sol

Débit (m ³ /h)	Rabatement (m)	Débit spécifique (m ³ /h/m)
3,08	0,28	11,00
4	0,36	11,11
5	0,44	11,36

Courbe caractéristique du forage de captage



AQUIFORE

26 540 MOURS SAINT-EUSEBE

Tél. : 04-75-72-35-36

e-mail : aquifore@wanadoo.fr

ESSAIS DE POMPAGE SUR LE FORAGE DE REJET

Chantier : Chamonix - 74

travaux Mars 2021

essais du 16 mars 2021

FORAGE DE REJET

Hors sol : 0,55 m

Niveau statique : 7,65 m / sol

Débit (m ³ /h)	Rabatement (m)	Débit spécifique (m ³ /h/m)	
3,02	0,14	21,57	En pompage
4,17	0,2	20,85	
5,41	0,23	23,52	
5,08	0,13	39,08	En Injection

Courbe caractéristique du forage de rejet

