



S.A.R.L. BONIFACE

ENTREPRISE DE FORAGE

5, rue Pierre Boileau - 51420 WITRY-LES-REIMS
Tél. 03.26.97.11.61 - Fax 03.26.97.21.75 - Voit. 06.22.92.65.22
E-mail : boniface.pascal@wanadoo.fr - Site Internet : www.boniface-51.com

BSS004JPEX
BSS004JPEZ

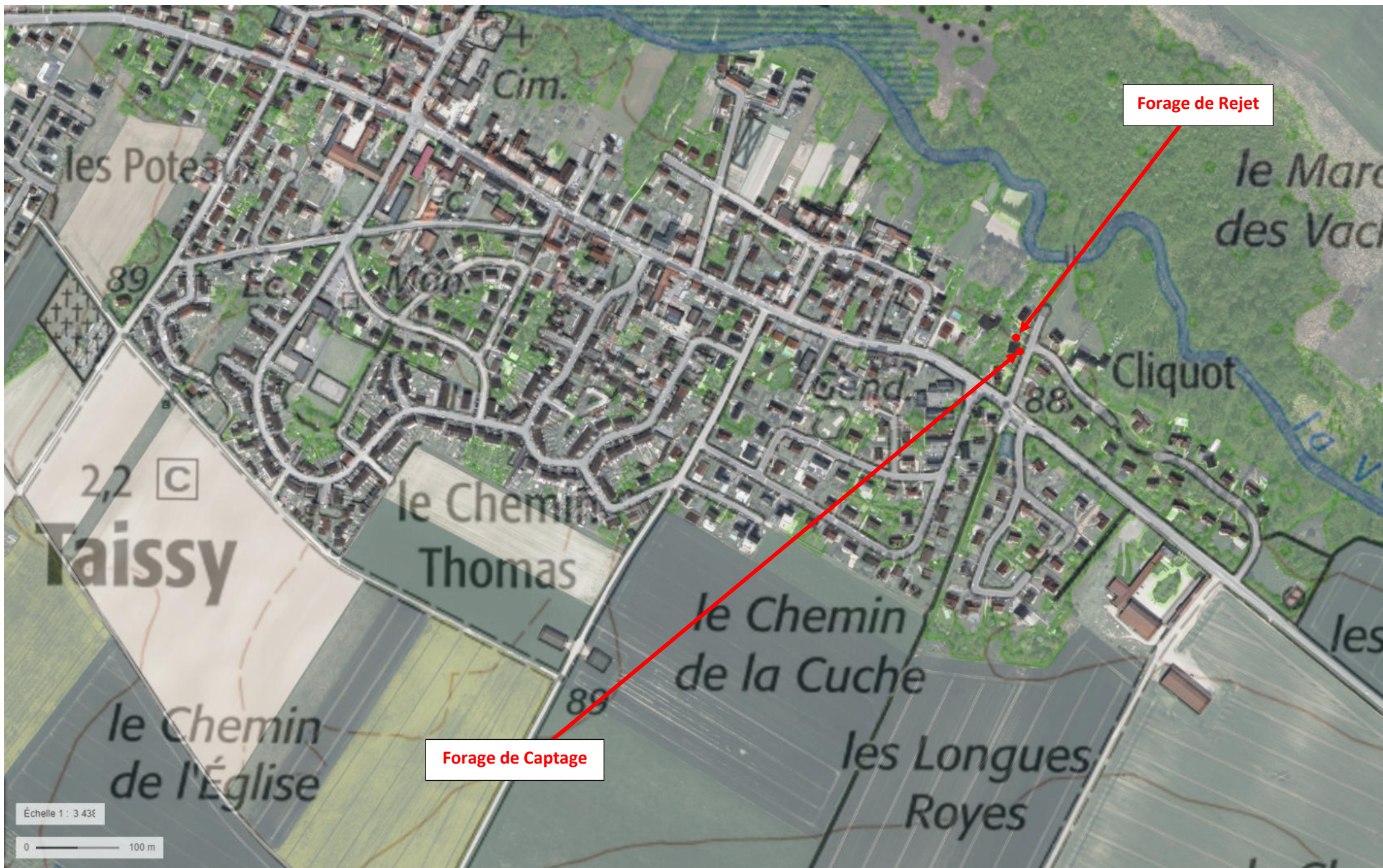
TRAVAUX DE FORAGE POUR LES BESOINS DE LA GEOTHERMIE à Taissy (51)

**TRAVAUX REALISES
DU
28 Septembre au 2 Octobre 2023**

Entreprise de forage - Forages d'eau - Sondages - Acidification - Essais de débits

Capital de 100 000 Euros - TVA intracommunautaire : FR 833 305 882 78 - SIRET 330 588 278 8 00029 - APE 4399 D

Conditions de ventes au verso



BSS004JPEX
BSS004JPEZ

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	1 rue du Moulin Cliquot - 51500 Taissy	
Date :	29/09/2023	n° Inst. GMI : 11676
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage de Captage pour les besoins de la géothermie	
Lieu du chantier :	Taissy, 1 rue du Moulin Cliquot	

TERRAIN

[illegible]**FORAGE**

Profondeur finale :	21,00
---------------------	-------

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary / Tarière / Battage	Air / Eau / Boue
0,00	5,50	311	Tarière	à sec
5,50	21,00	180	Tarière	à sec

TUBAGE

De	à	Ø en mm	Epaisseur	Matière tube	Crépiné/ouv	Plein
0,00	5,50	200	200/184	PVC		x
-0,30	7,70	140	140/126	PVC		x
7,70	21,00	140	140/126	PVC	x 2 mm	

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	1 rue du Moulin Cliquot - 51500 Taissy	
Date :	29/09/2023	n° Inst. GMI : 11676
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage de Captage pour les besoins de la géothermie	
Lieu du chantier :	Taissy, 1 rue du Moulin Cliquot	

MASSIF DE GRAVIERS

De	à	Granulo	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		

CIMENTATION

De	à	Type de ciment	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
0,00	5,50	CPJ45	x		311	200
0,00	7,20	CPJ45	x		180	140
7,20	7,70	Jupe			180	140

POMPAGE NS (m) : 5,8 Côte / Sol (m) : -0,3 Pompe : SPV 8-10

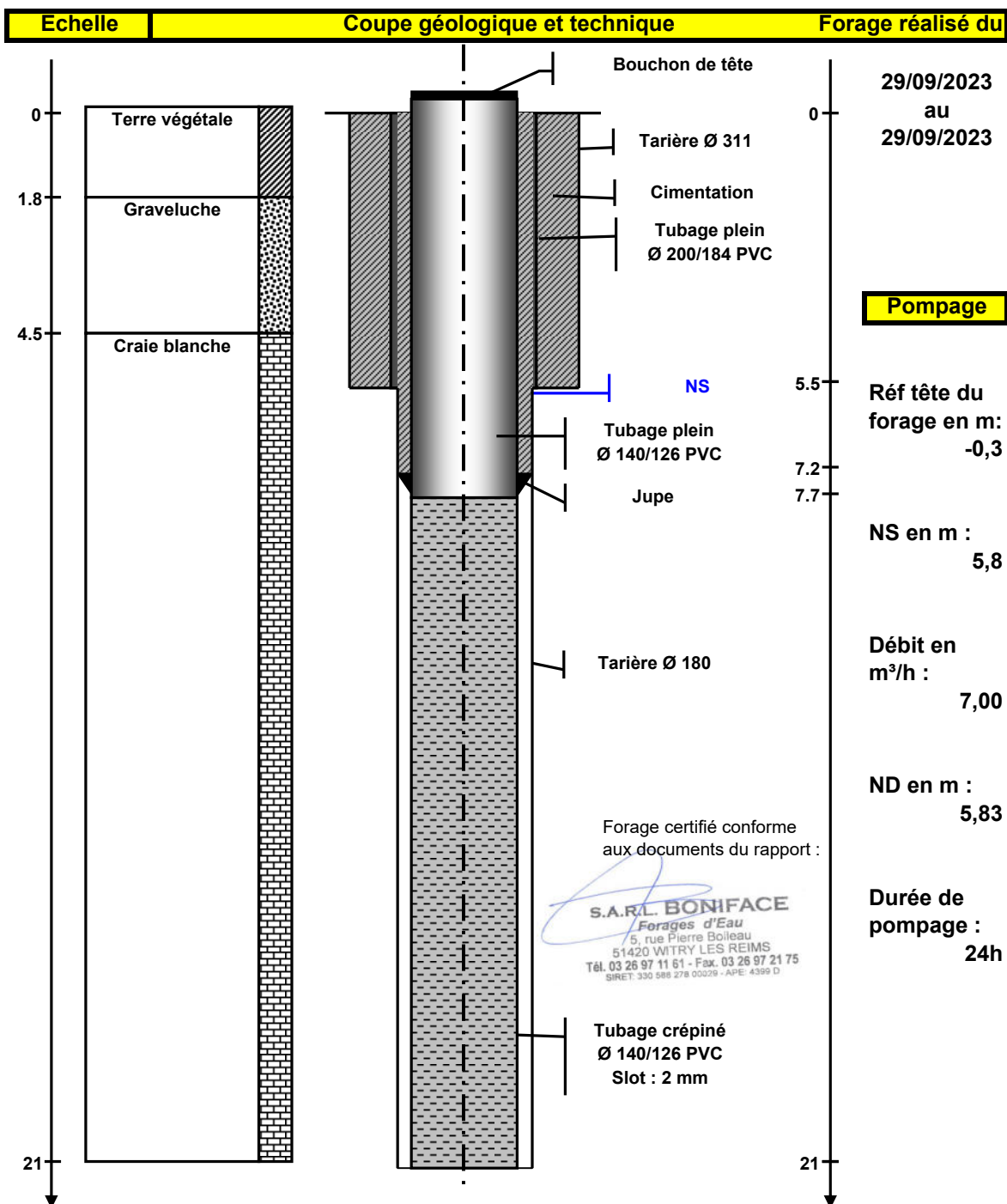
ND (m)	Q (m3)	Temps
5,87	13,00	2h00
5,83	7,00	0h15
Acidification :	-	tonne(s)
ND (m)	Q (m3)	Temps
Pompage de nettoyage sur 24 h		
ND (m)	Q (m3)	Temps
ND (m)	Q (m3)	Temps

ND (m)	Q (m3)	Temps
5,83	7,00	24h
Débit spécifiques		
Q' =	233,33	m ³ / h / m
Coordonnées Lambert II étendu :		
- X : 728843,58 m		
- Y : 2469672,18 m		
- Z : 86,53 m		
BSS : BSS004JPEX/X		
Observations :		

Remarques : Les côtes dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mètre.
 Les côtes négatives signalent des valeurs positives par rapport au sol.
 Les diamètres dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mm.

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	1 rue du Moulin Cliquot - 51500 Taissy	
Date :	29/09/2023	n° Inst. GMI : 11676
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage de Captage pour les besoins de la géothermie	
Lieu du chantier :	Taissy, 1 rue du Moulin Cliquot	



RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	1 rue du Moulin Cliquot - 51500 Taissy	
Date :	28/09/2023	n° Inst. GMI : 11676
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage de Rejet pour les besoins de la géothermie	
Lieu du chantier :	Taissy, 1 rue du Moulin Cliquot	

TERRAIN

[illegible]**FORAGE**

Profondeur finale :	21,70
---------------------	-------

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary / Tarière / Battage	Air / Eau / Boue
0,00	4,50	311	Tarière	à sec
4,50	21,70	180	Tarière	à sec

TUBAGE

De	à	Ø en mm	Epaisseur	Matière tube	Crépiné/ouv	Plein
0,00	4,50	200	200/184	PVC		x
-0,50	10,45	140	140/126	PVC		x
10,45	21,70	140	140/126	PVC	x 2 mm	

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :		Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		TEL : 03.26.97.11.61	
Client :	1 rue du Moulin Cliquot - 51500 Taissy				
Date :	28/09/2023		n° Inst. GMI :	11676	
Affaire suivie par :					
Type de chantier :	Forage de Rejet pour les besoins de la géothermie				
Lieu du chantier :	Taissy, 1 rue du Moulin Cliquot				

MASSIF DE GRAVIERS

De	à	Granulo	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		

CIMENTATION

De	à	Type de	Méthode		Entre Ø	et Ø
		ciment	Gravité	Tube		
0,00	4,50	CPJ45	x		311	200
0,00	8,00	CPJ45	x		180	140
8,00	8,50	Jupe			180	140

POMPAGE	NS (m) :	4,8	Côte / Sol (m):	-0,5	Pompe :	SPV 8-10
----------------	----------	-----	-----------------	------	---------	----------

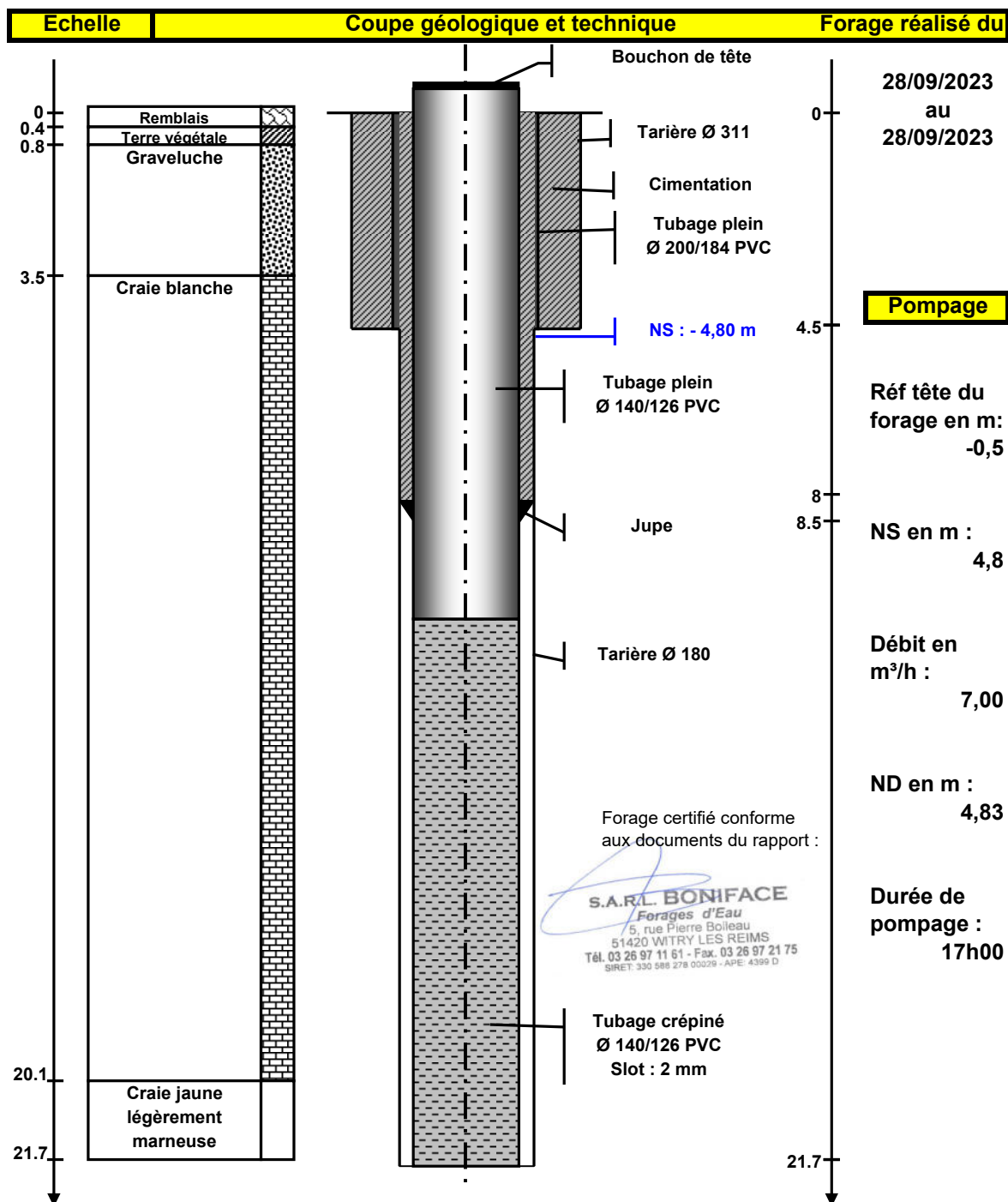
ND (m)	Q (m3)	Temps
5,10	13,00	1h30
4,83	7,00	17h00
Acidification :	-	tonne(s)
ND (m)	Q (m3)	Temps
ND (m)	Q (m3)	Temps
ND (m)	Q (m3)	Temps

ND (m)	Q (m3)	Temps
4,83	7,00	17h00
Débit spécifiques		
Q' =	233,33	m ³ / h / m
Coordonnées Lambert II étendu :		
- X : 728839,98 m		
- Y : 2469695,58 m		
- Z : 85,37 m		
BSS : BSS004JPEZ/X		
<u>Observations :</u>		

Remarques : Les côtes dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mètre.
Les côtes négatives signalent des valeurs positives par rapport au sol.
Les diamètres dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mm.

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	1 rue du Moulin Cliquot - 51500 Taissy	
Date :	28/09/2023	n° Inst. GMI : 11676
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage de Rejet pour les besoins de la géothermie	
Lieu du chantier :	Taissy, 1 rue du Moulin Cliquot	



TEST D'ABSORPTION

Client : 1 rue du Moulin Cliquot - 51500 Taissy Affaire suivie par :

Type de chantier : Forage d'eau pour les besoins de la PAC

BSS004JPEX**BSS004JPEZ**

Date : 02/10/2023 Lieu : Taissy

CAPTAGE				REJET		
Hauteur du repère :		+ 0.30 m		Hauteur du repère :		+ 0.50 m
Niveau départ :		- 5.80 m		Niveau départ :		- 4.82 m
ND :		- 5.81 m		ND stabilisé :		- 4.79 m
Q :		7.00 m³/h		Distance C/R :		22.00 m
Pendant pompage				Après pompage		
Temps	ND Capt	Débit	ND Rejet	Temps	ND Capt	ND Rejet
30 s				30 s		
1 mn	-5.822	7.00	-4.827	1 mn	-5.789	-4.819
1 mn 30 s				1 mn 30 s		
2 mn	-5.817		-4.803	2 mn	-5.795	-4.806
2 mn 30 s				2 mn 30 s		
3 mn	-5.815		-4.822	3 mn	-5.793	-4.806
3 mn 30 s				3 mn 30 s		
4 mn	-5.818		-4.789	4 mn	-5.793	-4.806
4 mn 30 s				4 mn 30 s		
5 mn	-5.819	7.00	-4.796	5 mn	-5.793	-4.806
6 mn	-5.821		-4.818	6 mn	-5.792	-4.805
7 mn	-5.822		-4.808	7 mn	-5.793	-4.806
8 mn	-5.821		-4.825	8 mn	-5.795	-4.805
9 mn	-5.819		-4.796	9 mn		
10 mn	-5.818	7.00	-4.802	10 mn		
12 mn	-5.819		-4.800	12 mn		
14 mn	-5.819		-4.818	14 mn		
16 mn	-5.821		-4.809	16 mn		
18 mn	-5.819		-4.805	18 mn		
20 mn	-5.821	7.00	-4.805	20 mn		
25 mn	-5.825		-4.806	25 mn		
30 mn	-5.821		-4.797	30 mn		
35 mn	-5.814		-4.804	35 mn		
40 mn	-5.819		-4.809	40 mn		
45 mn	-5.821		-4.805	45 mn		
50 mn	-5.818		-4.801	50 mn		
55 mn	-5.817		-4.801	55 mn		
1 h	-5.818	7.00	-4.808	1 h		
1 h 10 mn	-5.812		-4.809	1 h 10 mn		
1 h 20 mn	-5.815		-4.802	1 h 20 mn		
1 h 30 mn	-5.815	7.00	-4.8	1 h 30 mn		
1 h 40 mn	-5.817		-4.809	1 h 40 mn		
1 h 50 mn	-5.818		-4.789	1 h 50 mn		
2 h 00 mn	-5.812	7.00	-4.819	2 h 00 mn		
2 h 10 mn	-5.812		-4.796	2 h 10 mn		
2 h 20 mn	-5.812		-4.791	2 h 20 mn		
2 h 30 mn	-5.812	7.00	-4.796	2 h 30 mn		

Test d'absorption sur le forage de rejet du projet PAC à Taissy, le 02/10/2023

