



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

TRAVAUX DE FORAGE POUR LES BESOINS DE LA PAC

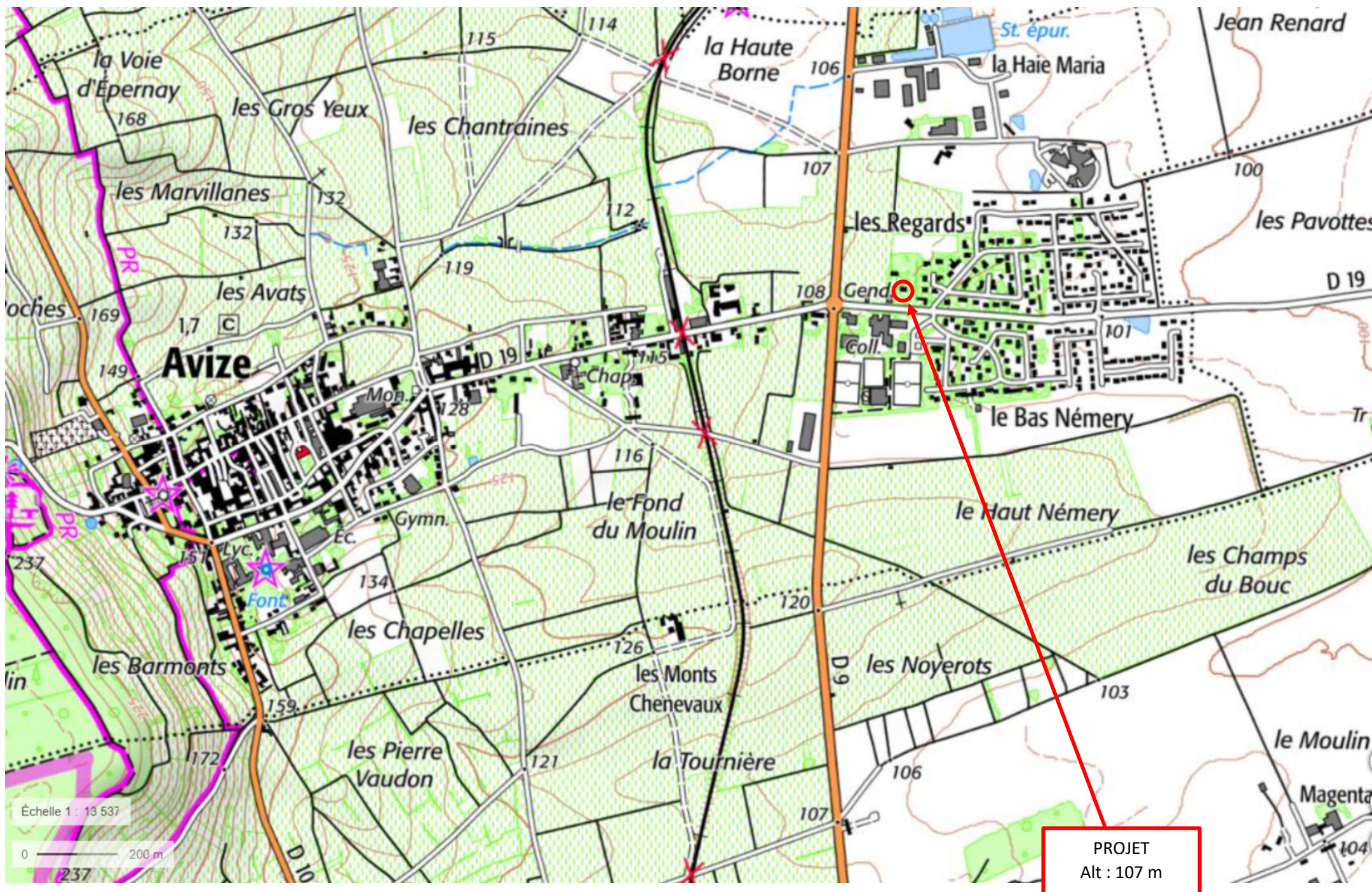
BSS004GPMP-BSS004GPMM

à
Avize (51)

Forage certifié conforme
aux documents du rapport :


S.A.R.L. BONIFACE
Forages d'Eau
5, rue Pierre Boileau
51420 WITRY LES REIMS
Tél. 03 26 97 11 61 - Fax. 03 26 97 21 75
SIRET: 330 588 278 00029 - APE: 4399 D

**TRAVAUX REALISES
DU
9 au 28 Février 2023**



BSS004GPMP-BSS004GPMM



RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	155 avenue de Sulzfeld - 51190 Avize	
Date :	09/02/2023	n° Inst. : 10233
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage de captage pour les besoins de la PAC	
Lieu du chantier :	Avize	

TERRAIN

[illegible]**FORAGE**

Profondeur finale :	40,90
----------------------------	--------------

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary / Tarière / Battage	Air / Eau / Boue
0,00	3,00	311	Tarière	à sec
3,00	40,90	180	Rotary	Eau

TUBAGE

De	à	Ø en mm	Epaisseur	Matière tube	Crépiné/ouv	Plein
0,00	3,00	200	200/184	PVC		x
-0,50	17,20	140	140/126	PVC		x
17,20	40,90	140	140/126	PVC	x 2 mm	

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		TEL : 03.26.97.11.61	
Client :	155 avenue de Sulzfeld - 51190 Avize		
Date :	09/02/2023	n° Inst. :	10233
Affaire suivie par :			
Type de chantier :	Forage de captage pour les besoins de la PAC		
Lieu du chantier :	Avize		

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	3,00	CPJ45	x		311	200
0,00	5,00	CPJ45	x		180	140
5,00	5,50	Jupe			180	140

POMPAGE	NS (m) :	17,75	Côte / Sol (m):	-0,5	Pompe :	SP 20
----------------	----------	-------	-----------------	------	---------	-------

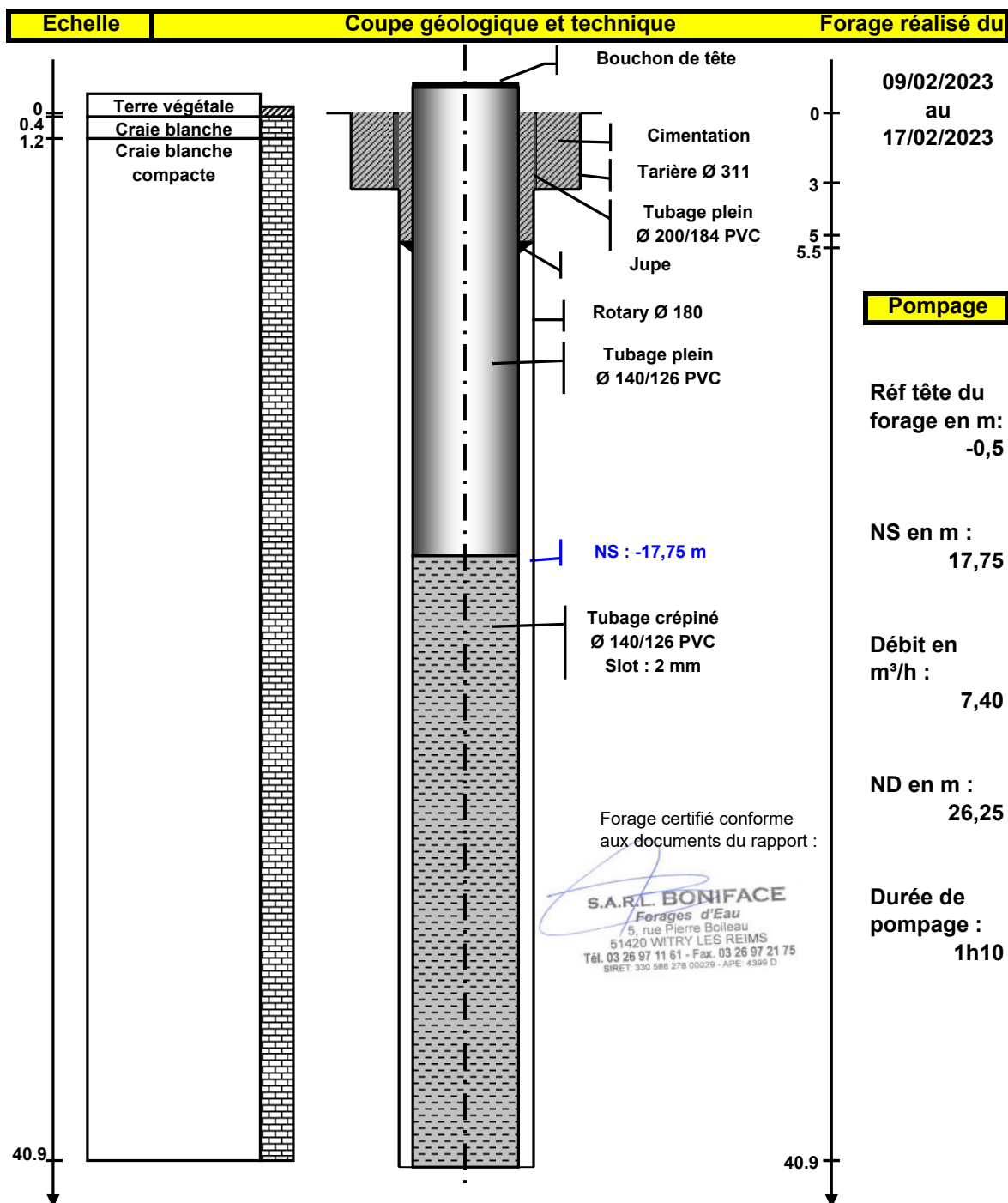
ND (m)	Q (m3)	Temps
35,39	2,00	0h25
29,40	2,00	2h00
Acidification :	0,50	tonne(s)
26,40	4,00	1h20
30,90	5,00	2h30
Acidification :	0,50	tonne(s)
24,90	5,00	0h15
24,60	5,00	0h45
27,70	6,00	7h30
Acidification :	1,00	tonne(s)
26,25	7,40	1h10
35,00	8,80	0h25

ND (m)	Q (m3)	Temps
26,25	7,40	1h10
Débit spécifiques		
Q' =	0,87	m ³ / h / m
Coordonnées :		
- X : 4,03024		
- Y : 48,97548		
- Z : 107,20 m		
Observations : La pompe sera installée à -36 mètres /sol et le débit de la pompe installée ne dépassera pas les 6 m ³ /h.		

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 :	155 avenue de Sulzfeld - 51190 Avize	
Date :	09/02/2023	n° Inst. : 10233
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage de captage pour les besoins de la PAC	
Lieu du chantier :	Avize	



RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		TEL : 03.26.97.11.61
Client :	155 avenue de Sulzfeld - 51190 Avize		
Date :	09/02/2023	n° Inst. :	10233
Affaire suivie par :			
Type de chantier :	Forage de rejet pour les besoins de la PAC		
Lieu du chantier :	Avize		

TERRAIN

[illegible]**FORAGE**

Profondeur finale :	49,30
----------------------------	--------------

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary / Tarière / Battage	Air / Eau / Boue
0,00	3,00	311	Tarière	à sec
3,00	54,00	180	Rotary	Eau

TUBAGE

De	à	Ø en mm	Epaisseur	Matière tube	Crépiné/ouv	Plein
0,00	3,00	200	200/184	PVC		x
-0,50	17,20	140	140/126	PVC		x
17,20	54,00	140	140/126	PVC	x 2 mm	

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL :	03.26.97.11.61
Client :	155 avenue de Sulzfeld - 51190 Avize		
Date :	09/02/2023	n° Inst. :	10233
Affaire suivie par :			
Type de chantier :	Forage de rejet pour les besoins de la PAC		
Lieu du chantier :	Avize		

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	3,00	CPJ45	x		311	200
0,00	5,00	CPJ45	x		180	140
5,00	5,50	Jupe			180	140

POMPAGE	NS (m) :	17,1	Côte / Sol (m):	-0,5	Pompe :	SPV 10
----------------	----------	------	-----------------	------	---------	--------

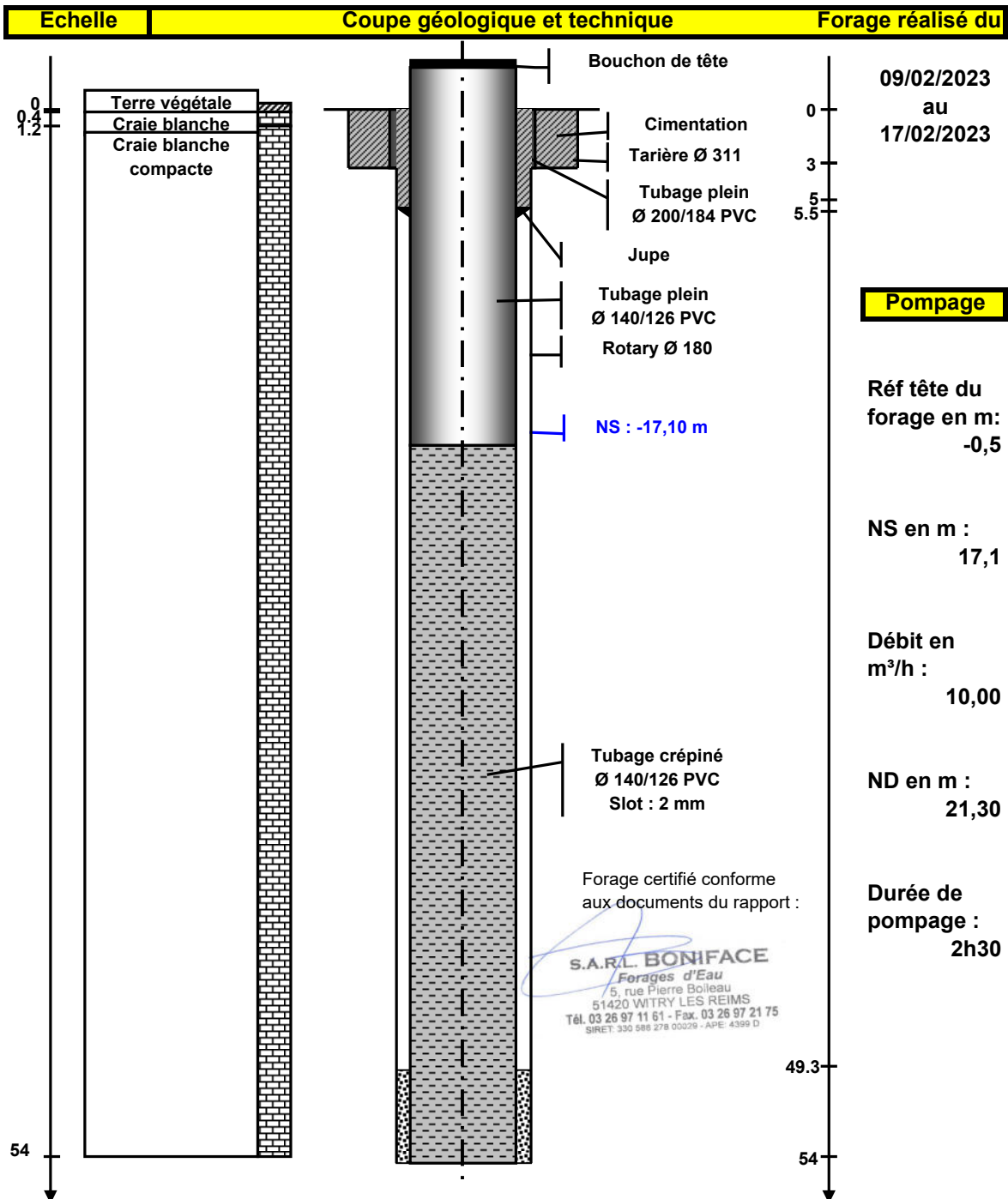
ND (m)	Q (m3)	Temps
25,19	6,00	0h30
25,60	6,00	1h30
Acidification :	1,00	tonne(s)
ND (m)	Q (m3)	Temps
18,80	6,00	0h30
21,30	10,00	0h45
21,30	10,00	2h30
ND (m)	Q (m3)	Temps
ND (m)	Q (m3)	Temps

ND (m)	Q (m3)	Temps
21,30	10,00	2h30
Débit spécifiques		
Q' =	2,38	m ³ / h / m
<u>Coordonnées :</u> - X : 4,03064 - Y : 48,97544 - Z : 106,30 m		
<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 :	155 avenue de Sulzfeld - 51190 Avize	
Date :	09/02/2023	n° Inst. : 10233
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage de rejet pour les besoins de la PAC	
Lieu du chantier :	Avize	



RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL :	03.26.97.11.61
Client :	155 avenue de Sulzfeld - 51190 Avize		
Date :	09/02/2023	n° DRIRE :	10233
Affaire suivie par :			
Type de chantier :	Forage de captage pour les besoins de la PAC		
Lieu du chantier :	Avize		

TEST D'ABSORPTION

Date :	28/02/2023			Captage	Rejet
Heure déb :	9h44		Niveau départ :	- 17,15 m	- 16,46 m
Heure fin :	15h14		Hauteur du repère :	+ 0,47 m	+ 0,50 m
			Distance captage / rejet :	38,00 m	
Pompage				Arrêt	
Temps	ND Captage	Débit	ND Rejet	Temps	Piézo
1mn	20,873		16,434	1mn	22,513
1mn30				1mn30	
2mn	21,105	6,31	16,015	2mn	19,992
2mn30				2mn30	
3mn	21,545		15,708	3mn	18,961
3mn30				3mn30	
4mn	21,875		15,608	4mn	18,315
4mn30				4mn30	
5mn	22,140		15,530	5mn	17,962
6mn	22,359		15,504	6mn	17,791
7mn	22,521	6,29	15,471	7mn	17,666
8mn	22,638		15,446	8mn	17,574
9mn	22,741		15,411	9mn	17,510
10mn	22,820		15,408	10mn	17,461
12mn	22,939	6,23	15,384	12mn	17,402
14mn	23,041		15,374	14mn	17,363
16mn	23,115		15,363	16mn	17,337
18mn	23,175	6,24	15,341	18mn	17,317
20mn	23,226		15,322	20mn	17,301
25mn	23,317	6,10	15,302	25mn	17,274
30mn	23,376	6,23	15,283	30mn	
45mn	23,576	6,47	15,263	45mn	
1h	23,614	6,19	15,246	1h	
1h30	23,779	6,09	15,198	1h30	
2h	23,832	6,15	15,209	2h	
3h	23,975	6,23	15,200	3h	
4h	24,069	6,26	15,194	4h	
5h	24,095	6,16	15,182	5h	
5h30	24,115	6,13	15,178	6h	

BSS004GPMP-BSS004GPMM

Test de réinjection à 6,20 m³/h du captage vers le rejet de la PAC à Avize le 28/02/2023

