

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 L'IRRIGATION

à
Tartiers (02)
F3

Forage certifié conforme
aux documents du rapport :

Affaire suivie par :
Monsieur LAMICHE


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
2 au 23 Septembre 2019**

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		TEL : 03.26.97.11.61	
Client :	SCEA de la Joliette - 7 rue de la Joliette - 02290 Tartiers		
Date :	02/09/2019	n° DRIRE :	131/02/2018
Affaire suivie par :	Monsieur LAMICHE		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation		
Lieu du chantier :	Tartiers ; F3		

MASSIF DE GRAVIERS

De	à	Granulo	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
0,00	79,30	0,8/1,8		x	440	280

CIMENTATION

De	à	Type de ciment	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
0,00	3,00	CPJ45	x		720	650
0,00	20,00	CLK		x sabot	620	509

POMPAGE	NS (m) : 35,08	Côte / Sol (m): -0,4	Pompe : SP90- SP30
----------------	-----------------------	-----------------------------	---------------------------

ND (m)	Q (m3/h)	Temps
55,50	29,00	2h
69,90	35,00	4h
Hexamétaphosphate :		0,2 tonne(s)
Développements le 16/09/19		
54,13	28,30	1h
67,73	36,00	1h
53,69	28,20	1h
67,63	36,02	1h
Pistonnage le 17/09/19		
54,28	28,60	1h
67,71	36,03	1h
Paliers le 18/09/19		
40,35	8,70	1h
45,58	17,60	1h
52,74	26,80	1h
68,17	36,60	1h

ND (m)	Q (m3/h)	Temps
51,84	25,30	24h
Débit spécifiques		
Q' =	1,51	m ³ / h / m

Observations :

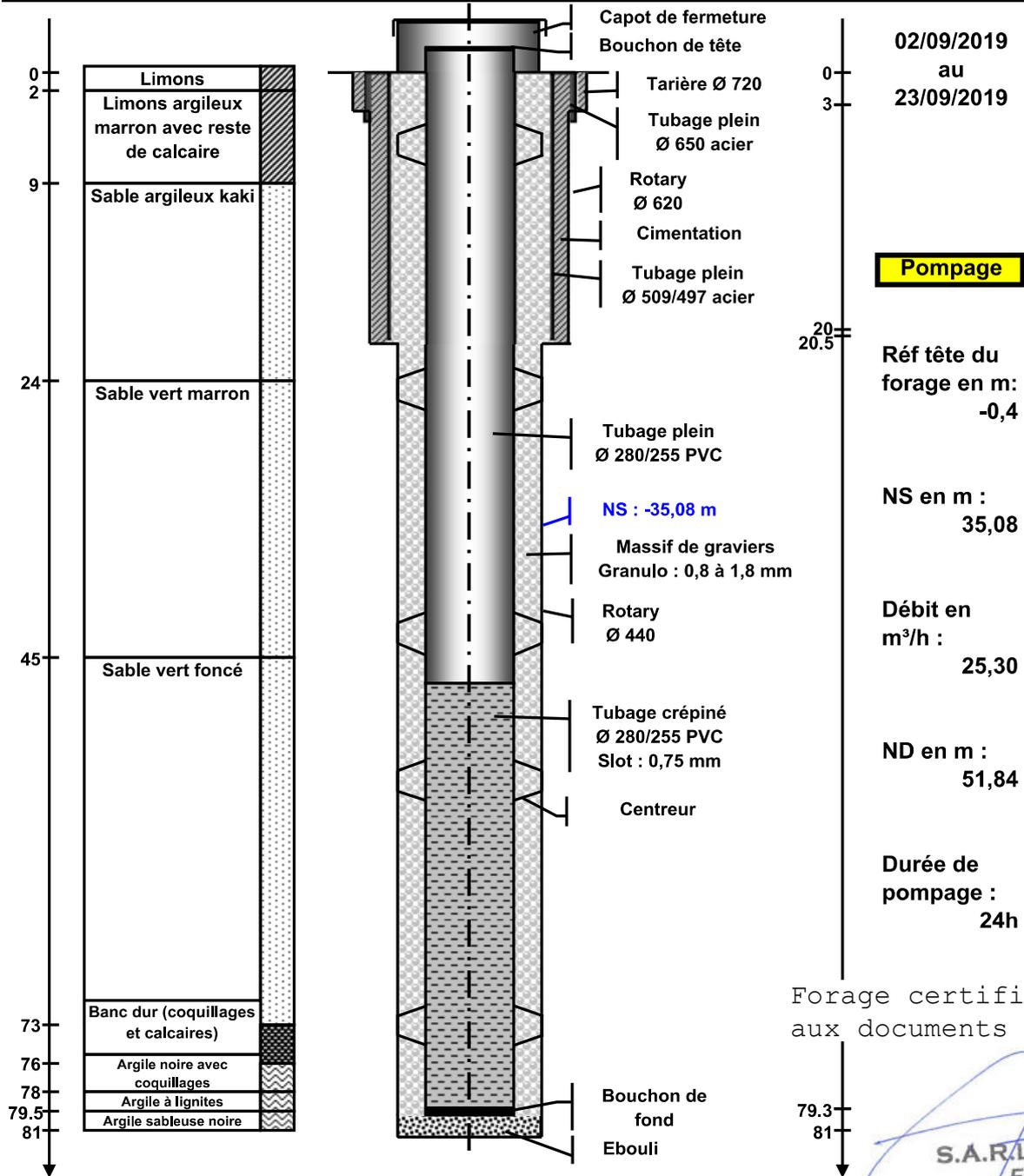
Le forage sera exploité dans les règles de l'art au débit maximum de 25 m³/h pour éviter le plus possible de dénoyer les crépines du forage.
 La pompe peut être installée à 75 mètres de profondeur par sécurité.
 Un suivi précis des niveaux lors des pompages permettra de déceler un éventuellement colmatage du forage.
 Le pompage n'a eu aucune influence sur le forage F1.

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 :	SCEA de la Joliette - 7 rue de la Joliette - 02290 Tartiers	
Date :	02/09/2019	n° DRIRE : 131/02/2018
Affaire suivie par :	Monsieur LAMICHE	
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation	
Lieu du chantier :	Tartiers ; F3	

Echelle	Coupe géologique et technique	Forage réalisé du
---------	-------------------------------	-------------------



RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client : SCEA de la Joliette - 7 rue de la Joliette - 02290 Tartiers	
Date : 02/09/2019	n° DRIRE : 131/02/2018
Affaire suivie par : Monsieur LAMICHE	
Type de chantier : Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation	
Lieu du chantier : Tartiers ; F3	

POMPAGE PAR PALIERS

Date : 18/09/2019		F3	F1
Heure déb : 10h49		Niveau Départ : - 35,44 m	- 35,67 m
Heure fin : 14h50		Hauteur du repère : + 0,40 m	+ 0,70 m

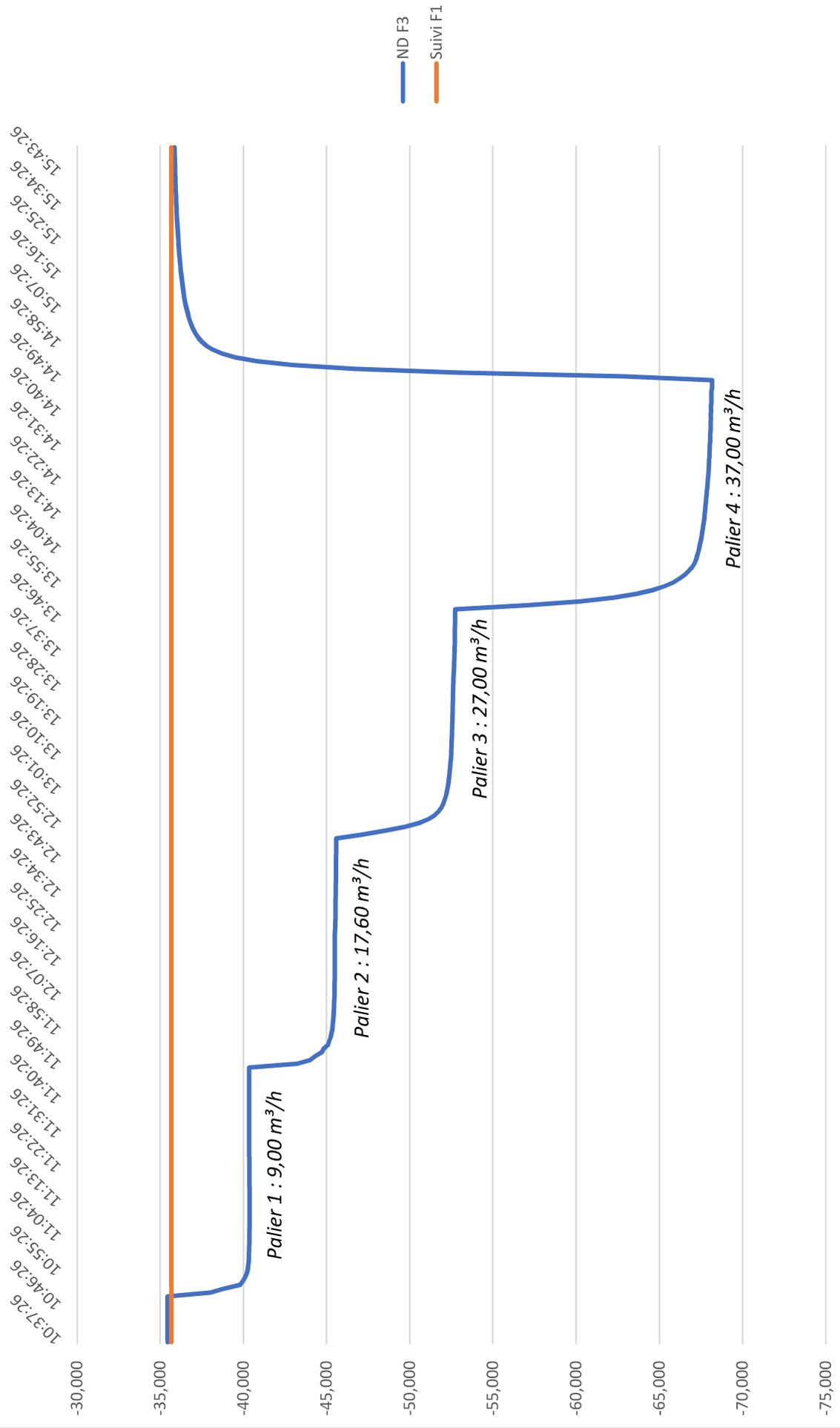
Palier 1			
Temps	ND F3	Débit	Suivi F1
3mn	39,800	9,10	35,676
4mn	39,980		35,676
6mn	40,210		35,676
8mn	40,290		35,676
10mn	40,330		35,676
15mn	40,362		35,675
20mn	40,382		35,676
30mn	40,364		35,675
40mn	40,351		35,676
50mn	40,349	8,70	35,676
60mn	40,350		35,675

Palier 2			
Temps	ND F3	Débit	Suivi F1
3mn	44,340	17,90	35,675
4mn	44,720		35,676
6mn	45,090		35,676
8mn	45,260		35,676
10mn	45,350		35,675
15mn	45,446		35,675
20mn	45,485		35,673
30mn	45,500		35,675
40mn	45,539		35,672
50mn	45,567	17,60	35,675
60mn	45,586		35,675

Palier 3			
Temps	ND F3	Débit	Suivi F1
3mn	49,709	27,30	35,675
4mn	50,562		35,675
6mn	51,474		35,675
8mn	51,890		35,675
10mn	52,101		35,673
15mn	52,336		35,675
20mn	52,462		35,676
30mn	52,560		35,672
40mn	52,616		35,673
50mn	52,698	26,80	35,673
60mn	52,745		35,673

Palier 4			
Temps	ND F3	Débit	Suivi F1
3mn	62,234	37,00	35,673
4mn	63,620		35,673
6mn	65,297		35,673
8mn	66,216		35,673
10mn	66,759		35,672
15mn	67,326		35,673
20mn	67,561		35,673
30mn	67,838		35,672
40mn	67,997		35,672
50mn	68,084	36,60	35,672
60mn	68,160		35,672

Pompage par paliers sur le forage F3 de la SCEA de la Joliette à Tartiers, le 18/09/2019



RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client : SCEA de la Joliette - 7 rue de la Joliette - 02290 Tartiers	
Date : 02/09/2019	n° DRIRE : 131/02/2018
Affaire suivie par : Monsieur LAMICHE	
Type de chantier : Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation	
Lieu du chantier : Tartiers ; F3	

POMPAGE DE LONGUE DUREE

Date : 19/09/2019		F3	F1
Heure déb : 11h46		Niveau départ : - 35,60 m	- 35,68 m
Heure fin : 11h47		Hauteur du repère : + 0,40 m	+ 0,70 m
		Refoulement : 50,00 m	

Descente				Remontée		
Temps	ND F3	Debit	Suivi F1	Temps	F3	F1
1mn	38,228		35,681	1mn	50,458	35,672
1mn30				1mn30		
2mn	45,403		35,681	2mn	50,426	35,671
2mn30				2mn30		
3mn	46,012		35,681	3mn	43,506	35,671
3mn30		25,50		3mn30		
4mn	46,719		35,681	4mn	40,757	35,671
4mn30				4mn30		
5mn	47,844		35,681	5mn	39,186	35,671
6mn	48,559		35,681	6mn	38,259	35,671
7mn	49,029	25,40	35,682	7mn	37,682	35,672
8mn	49,353		35,682	8mn	37,308	35,672
9mn	49,588		35,681	9mn	37,059	35,672
10mn	49,760		35,681	10mn	36,880	35,672
12mn	50,007		35,681	12mn	36,646	35,672
14mn	50,144		35,681	14mn	36,502	35,672
16mn	50,241		35,681	16mn	36,401	35,671
18mn	50,320		35,679	18mn	36,323	35,671
20mn	50,390		35,681	20mn	36,264	35,672
25mn	50,523		35,681	25mn	36,151	35,672
30mn	50,622		35,681	30mn	36,093	35,672
45mn	50,802		35,681	45mn	35,913	35,672
1h	50,900		35,681	1h	35,816	35,671
1h30	50,959	24,60	35,681	1h30	35,715	35,669
2h	51,550	25,50	35,681	2h	35,668	
3h	51,699		35,678	3h	35,626	
4h	51,718		35,676	4h	35,606	
5h	51,742		35,675	5h	35,594	
6h	51,785		35,674	6h	35,591	
7h	51,765		35,672	7h	35,583	
8h	51,777		35,675	8h	35,587	
9h	51,773		35,676	9h		
10h	51,773		35,678	10h		
12h	51,805		35,679	12h		
15h	51,797		35,681	15h		
18h	51,805		35,678	18h		
21h	51,832		35,675	21h		
24h	51,852	25,30	35,671	24h		

Pompage de 24h à 25 m³/h sur le forage F3 de la SCEA de la Joliette à Tartiers les 19 et 20/09/2019

