

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

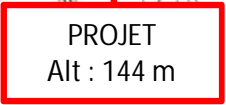
BSS003JGNE-Captage

BSS003JGNI-Rejet

TRAVAUX DE FORAGE POUR LES BESOINS DE LA PAC à Courtisols (51)

Affaire suivie par :

**TRAVAUX REALISES
DU
13 au 15 Mai 2019**



BSS003JGNI-Rejet

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :		Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		TEL : 03.26.97.11.61	
Client :		4 rue St Saëns - 51460 Courtisols			
Date :		13/05/2019	n° inst. :		4403
Affaire suivie par :		Vous-mêmes			
Type de chantier :		Forage d'eau pour les besoins de la PAC			
Lieu du chantier :		Courtisols, 114 rue de Plain ; CAPTAGE			

TERRAIN

[illegible]**FORAGE**

Profondeur finale :	21,60
----------------------------	--------------

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary / Tarière / Battage	Air / Eau / Boue
0,00	8,00	280	Tarière	à sec
8,00	9,00	200	Battage	à sec
9,00	21,60	180	Tarière	à sec

TUBAGE

De	à	Ø en mm	Epaisseur	Matière tube	Crépiné/ouv	Plein
0,00	9,00	200	200/184	PVC		x
-0,50	10,00	140	140/126	PVC		x
10,00	21,60	140	140/126	PVC	x 2 mm	

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		TEL : 03.26.97.11.61	
Client :	4 rue St Saëns - 51460 Courtisols		
Date :	13/05/2019	n° DRIRE :	4403
Affaire suivie par :	Vous-mêmes		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de la PAC		
Lieu du chantier :	Courtisols, 114 rue de Plain ; CAPTAGE		

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	8,00	CPJ45	x		280	200
0,00	9,50	CPJ45	x		184	140
9,50	10,00	Jupe			180	140

POMPAGE	NS (m) :	4,75	Côte / Sol (m):	-0,5	Pompe :	SP8/10
----------------	-----------------	-------------	------------------------	-------------	----------------	---------------

ND (m)	Q (m3/h)	Temps
5,38	12,00	1h30
4,90	7,00	2h
+ Arrêts / démarrages : 2h		
Acidification :	0 tonne(s)	
ND (m)	Q (m3/h)	Temps
ND (m)	Q (m3/h)	Temps
ND (m)	Q (m3/h)	Temps

ND (m)	Q (m3/h)	Temps
4,90	7,00	2h
Débit spécifiques		
Q' =	46,67	m ³ / h / m

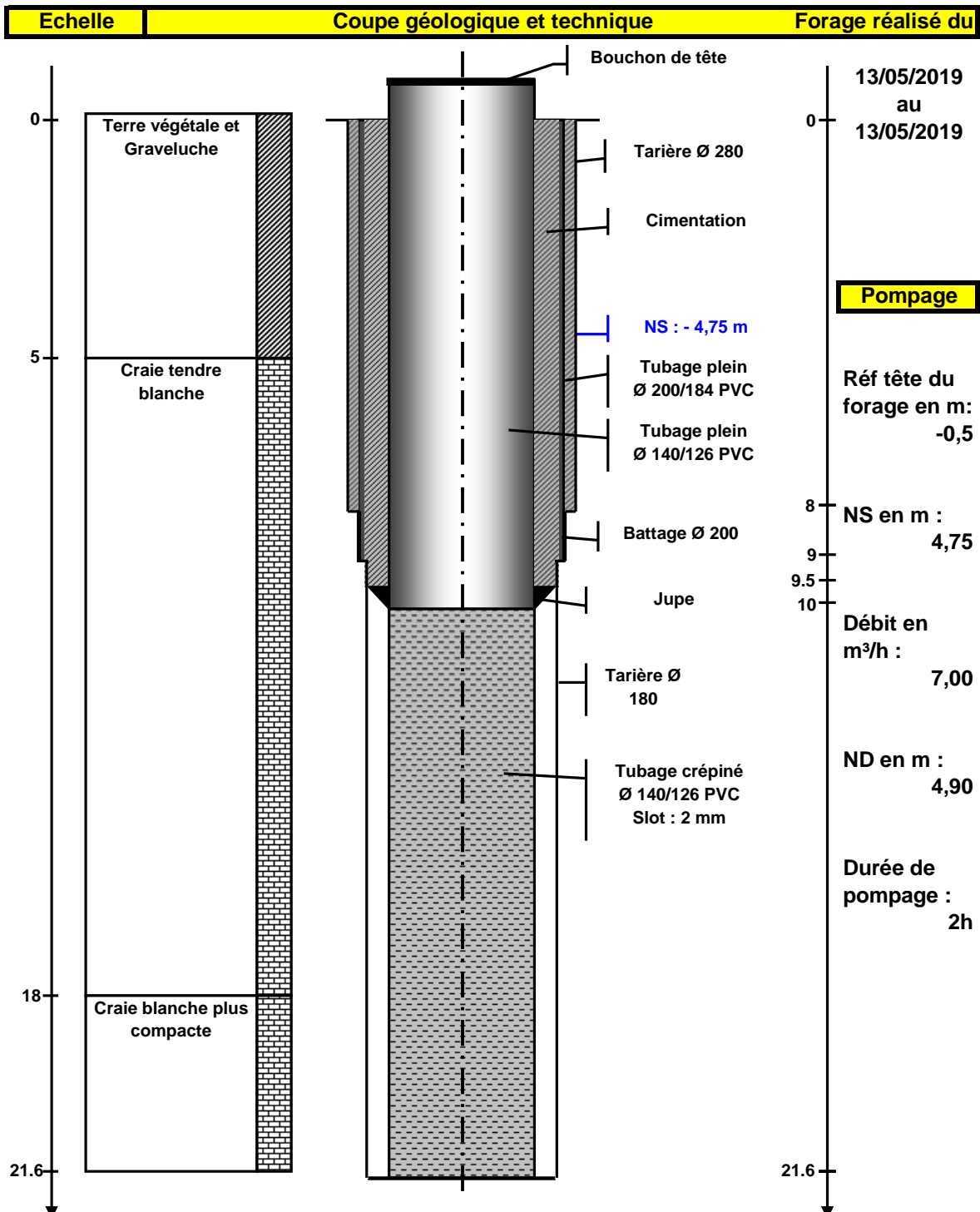
Observations :

Le bas de la pompe immergée peut être positionnée à -9 m / sol actuel.

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 :	4 rue St Saëns - 51460 Courtisols		
Date :	13/05/2019	n° DRIRE :	4403
Affaire suivie par :	Vous-mêmes		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de la PAC		
Lieu du chantier :	Courtisols, 114 rue de Plain ; CAPTAGE		



RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	4 rue St Saëns - 51460 Courtisols	
Date :	14/05/2019	n° inst. : 4403
Affaire suivie par :	Vous-mêmes	
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de la PAC	
Lieu du chantier :	Courtisols, 114 rue de Plain ; REJET	

TERRAIN

[illegible]

FORAGE	Profondeur finale :	21,90
---------------	---------------------	-------

Profondeur finale :	21,90
---------------------	-------

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary / Tarière / Battage	Air / Eau / Boue
0,00	8,00	280	Tarière	à sec
8,00	9,30	200	Battage	à sec
9,30	21,90	180	Tarière	à sec

TUBAGE

De	à	Ø en mm	Epaisseur	Matière tube	Crépiné/ouv	Plein
0,00	9,30	200	200/184	PVC		x
-0,50	10,00	140	140/126	PVC		x
10,00	21,90	140	140/126	PVC	x 2 mm	

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		TEL : 03.26.97.11.61	
Client :	4 rue St Saëns - 51460 Courtisols		
Date :	14/05/2019	n° DRIRE :	4403
Affaire suivie par :	Vous-mêmes		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de la PAC		
Lieu du chantier :	Courtisols, 114 rue de Plain ; REJET		

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	8,00	CPJ45	x		280	200
0,00	9,50	CPJ45	x		184	140
9,50	10,00	Jupe			180	140

POMPAGE	NS (m) :	4,02	Côte / Sol (m):	-0,5	Pompe :	SP8/10
----------------	----------	------	-----------------	------	---------	--------

ND (m)	Q (m3/h)	Temps
5,50	12,00	1h30
+ Arrêts / Démarrages : 1h30		
Acidification :		0 tonne(s)
ND (m)	Q (m3/h)	Temps
ND (m)	Q (m3/h)	Temps
ND (m)	Q (m3/h)	Temps

ND (m)	Q (m3/h)	Temps
5,50	12,00	2h
Débit spécifiques		
Q' =	8,11	m ³ / h / m

Observations :

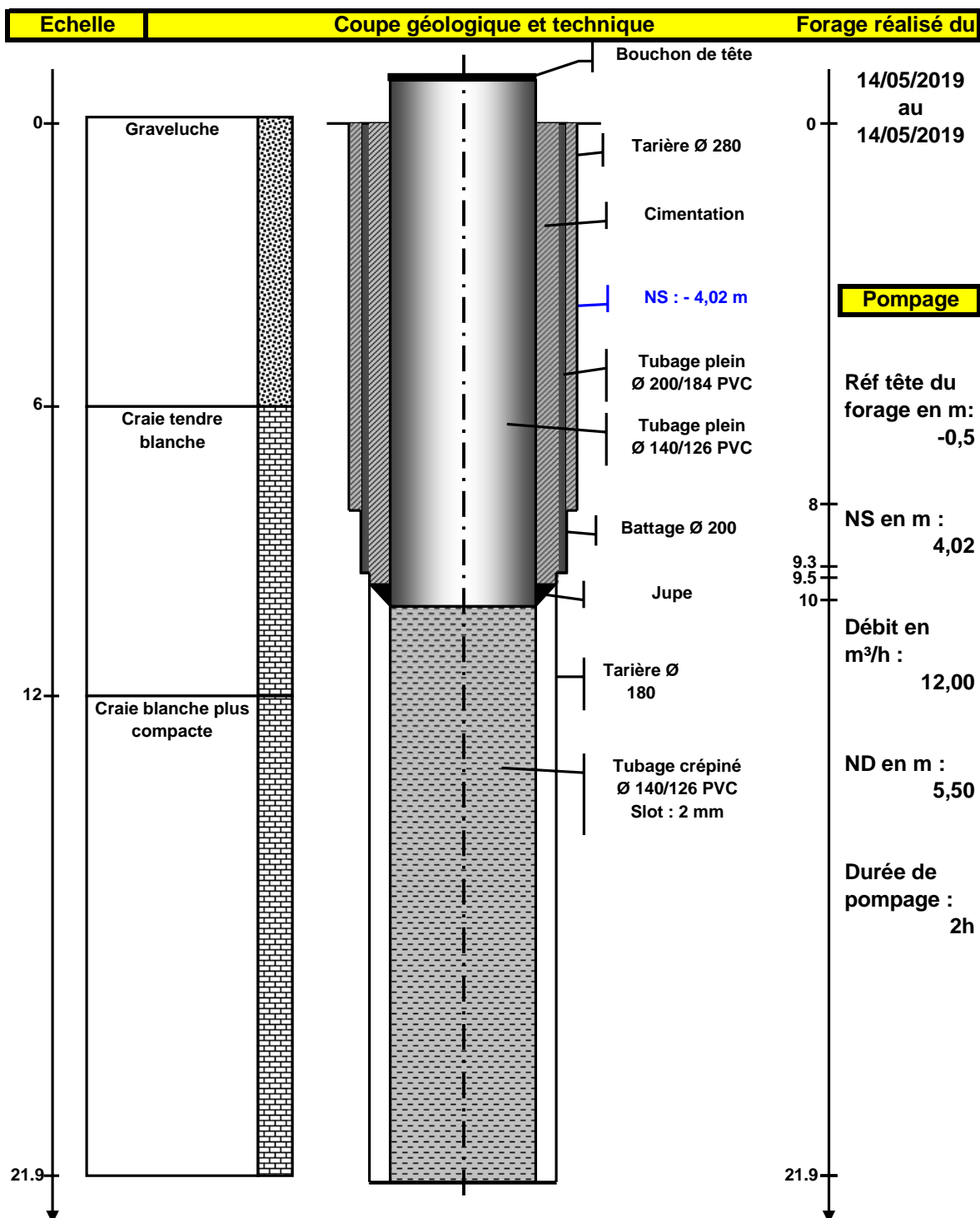
Si une pompe est installée dans ce forage elle peut être positionnée à -9 m/sol actuel.

La colonne de réinjection de la PAC sera descendue à -5 m/sol actuel

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 :	4 rue St Saëns - 51460 Courtisols		
Date :	14/05/2019	n° DRIRE :	4403
Affaire suivie par :	Vous-mêmes		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de la PAC		
Lieu du chantier :	Courtisols, 114 rue de Plain ; REJET		



TEST D'ABSORPTION

Client :	4 rue St Saëns - 51460 Courtisols		
Affaire suivie par :	Vous-mêmes		
Type de chantier :	Forages d'eau pour les besoins de la PAC		
Date :	15/05/2019	Lieu :	Courtisols, 114 rue de Plain

CAPTAGE				REJET				PIEZOS		PZ 1	PZ 2
Hauteur du repère :		+ 0,50 m		Hauteur du repère :		+ 0,50 m		Repère :			
Niveau départ :		- 4,73 m		Niveau départ :		- 4,01 m		NS :			
ND stabilisé :		- 4,83 m		ND stabilisé :		- 3,81 m		Distance C :			
Q :		4,20 m³/h		Distance C / R :		30,00 m		Distance R :			
Descente						Remontée					
Temps	ND Capt	Débit	ND rejet	ND PZ1	ND PZ2	Temps	ND Capt	ND rejet	ND PZ1	ND PZ2	
1mn	4,856		4,023			1mn	4,708	3,995			
1mn30						1mn30					
2mn	4,838		3,832			2mn	4,725	4,002			
2mn30						2mn30					
3mn	4,837	4,20	3,822			3mn	4,724	4,002			
3mn30						3mn30					
4mn	4,837		3,821			4mn	4,724	4,002			
4mn30						4mn30					
5mn	4,837		3,819			5mn	4,725	4,002			
6mn	4,836		3,819			6mn	4,725	4,003			
7mn	4,837		3,819			7mn					
8mn	4,837		3,818			8mn					
9mn	4,835		3,819			9mn					
10mn	4,835		3,819			10mn					
12mn	4,836		3,819			12mn					
14mn	4,836		3,817			14mn					
16mn	4,837		3,817			16mn					
18mn	4,836		3,818			18mn					
20mn	4,836		3,817			20mn					
25mn	4,836		3,810			25mn					
30mn	4,836	4,20	3,816			30mn					
35mn	4,835		3,816			35mn					
40mn	4,834		3,816			40mn					
45mn	4,835		3,815			45mn					
50mn	4,835		3,815			50mn					
55mn	4,834		3,814			55mn					
1h	4,835		3,815			1h					
1h05	4,834		3,814			1h05					
1h10	4,834		3,815			1h10					
1h15	4,835		3,815			1h15					
1h20	4,834		3,814			1h20					
1h25	4,835	4,20	3,814			1h25					
1h30	4,835		3,814			1h30					
1h40	4,833		3,814			1h40					
1h50	4,833		3,813			1h50					
2h	4,833		3,813			2h					
2h05	4,833	4,20	3,813			2h15					

Test d'absorption du captage vers le rejet de la PAC de
à Courtisols le 15/05/2019

