

01575 X 4000 / F

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	VEOLIA Eau Est, St. d'épuration, chem des Grèves - 51000 Chalons en Ch.	
Date :	03/06/2013	n° DRIRE : 2029/51/13
Affaire suivie par :	Mr VILLA et Mme ZACCONE, VEOLIA et Mr DROZ, SADE	
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins en AEP	
Lieu du chantier :	Le Breuil (51)	

DEVELOPPEMENTS

Date :	12/06/2013	New forage		Capt. Actuel	
		Niveau départ :		- 1,97 m	- 10,73 m
		Hauteur du repère :		+ 0,25 m	+ 0,15 m
		Refoulement :		Rivière	

Premier pompage de nettoyage :

Tps : 15 mn	ND : 14,82 m	Q : 4,50 m³/h	Cône : 0,5
-------------	--------------	---------------	------------

Dev. 1							
Temps	ND	Débit	Cône	Remontée			
10mn	14,674		0,3	1 mn	16,090	18 mn	8,990
20mn	14,875	6,60	0,1	2 mn	14,820	20 mn	8,620
30mn	15,134		0,1	3 mn	13,890	22 mn	8,290
				4 mn	13,200	24 mn	7,990
				5 mn	12,690	26 mn	7,720
				6 mn	12,250	28 mn	7,480
				8 mn	11,530	30 mn	7,270
				10 mn	10,900		
				12 mn	10,330		
				14 mn	9,830		
				16 mn	9,380		

Dev. 2							
Temps	ND	Débit	Cône	Remontée			
6mn	17,850	7,50	0,8	1 mn	16,820	18 mn	10,120
10mn	17,800	7,50	0,2	2 mn	15,520	20 mn	9,860
20mn	18,400	7,50	0,1	3 mn	14,520	22 mn	
30mn	18,580	7,50	0,1	4 mn	13,770	24 mn	
40mn	18,700	7,40	0,1	5 mn	13,220	26 mn	9,260
50mn	18,800	7,30	0,1	6 mn	12,860	28 mn	9,080
60mn	18,860	7,40	0,0	8 mn	12,120	30 mn	8,940
1h10	18,930	7,30	0,0	10 mn	11,580		
1h20	18,980	7,20	0,0	12 mn	11,130		
1h30	19,070	7,20	0,0	14 mn	10,740		
				16 mn	10,410		

01575 x 4000 / F

Dev. 3					
Phase	Temps	ND New forage	Débit	Cône	Capt. Actuel
Pompage	1 mn	8,620	12,50	0,1	11,370
Pompage	15 mn	24,120	12,50	30,0	11,530
Arrêt	5 mn	14,300		* 3,0	11,690
Pompage	15 mn	24,630	12,30	0,6	11,890
Arrêt	5 mn	14,600		* 10,0	11,980
Pompage	15 mn	24,760	12,30	0,2	12,090
Arrêt	5 mn	14,810		* 0,4	12,170
Pompage	15 mn	24,880	12,30	0,1	12,260
Arrêt	30 mn	11,350		* 0,1	11,820
Pompage	15 mn	23,600	12,50	0,1	12,000
Arrêt	5 mn	14,350		* 0,2	12,100
Pompage	15 mn	24,500	12,30	0,2	12,250
Arrêt	5 mn	14,400		* 0,3	12,290
Pompage	15 mn	24,300	12,30	0,2	12,380
Arrêt	5 mn	14,500		* 0,2	12,450
Pompage	15 mn	24,520	12,30	0,1	12,520
Arrêt	5 mn	14,500		* 0,15	12,550
Pompage	15 mn	24,450	12,30	0,2	12,630
Arrêt	5 mn	14,880			12,680

* valeur du cône au bout de 1 minute de pompage

01575 X 4000 / F

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	VEOLIA Eau Est, St. d'épuration, chem des Grèves - 51000 Chalons en Ch.	
Date :	03/06/2013	n° DRIRE : 2029/51/13
Affaire suivie par :	Mr VILLA et Mme ZACCONE, VEOLIA et Mr DROZ, SADE	
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins en AEP	
Lieu du chantier :	Le Breuil (51)	

DEVELOPPEMENTS

Date :	13/06/2013	New forage Capt. Actuel	
		Niveau départ :	- 8,70 m - 9,65 m
		Hauteur du repère :	+ 0,25 m + 0,15 m
		Refoulement :	Rivière

1ere passe d'Hexamétaphosphate

Injection :	25 kg
Brossage :	30 mn
Arrêt :	5 mn
Brossage :	10 mn
Arrêt :	5 mn

Pompage de nettoyage : Niveau départ : - 6,73 m

Temps	ND	Débit	Cône
4mn	16,000	13,00	0,6
11mn	22,160	13,00	0,4
16mn	24,820	13,00	
21mn	26,850	13,00	30,0
27mn	28,810	13,00	
30mn	29,600	13,00	

Arrêt de 9 mn / Brossage de 5 mn

2ème passe d'Hexamétaphosphate

Injection :	25 kg
Brossage :	30 mn
Arrêt :	5 mn

Pompage de nettoyage : Niveau départ : - 9,70 m

Temps	ND	Débit	Cône
10mn	18,200	8,80	
15mn	18,600	8,80	
23mn	19,190	8,80	
30mn	19,630	8,80	
38mn	20,030	8,80	
1h	20,730	8,80	
1h18	21,100	8,80	
1h30	21,280	8,80	

Arrêt de 5 mn

Pompage de nettoyage : Niveau départ : - 13,40 m

Temps	ND	Débit	Cône
5mn	15,950	7,30	
10mn	16,530		
15mn	16,730	7,30	
20mn	16,820		
25mn	16,900	7,30	
30mn	16,940		
35mn	17,000	7,30	
40mn	17,040		
45mn	17,060	7,30	
50mn	17,090		
55mn	17,120	7,30	
1h00	17,150		
1h15	17,200	7,30	
1h30	17,280		

01575 X 4000 / F

Arrêt de 5 mn

3ème passe d'Hexamétaphosphate	
Injection :	50 kg
Brossage :	30 mn
Arrêt :	5 mn

Pompage de nettoyage :		Niveau départ : - 10,98 m	
Temps	ND	Débit	Cône
3mn	14,750	9,10	
5mn	15,410		
10mn	16,210	9,10	
15mn	16,630	9,10	
20mn	16,820		
25mn	16,950		
30mn	17,340	9,10	
35mn	17,500		
40mn	17,670		
45mn	17,780		
1h00	18,500	9,10	
1h15	18,750		

Arrêt de 5 mn

Pompage : 5 mn
 N départ : 14,05 m
 N dynamique : 18,70 m
 Débit : 13,00 m³/h

Arrêt de 5 mn

Pompage : 15 mn
 N départ : 12,98 m
 N dynamique : 18,50 m au bout de 5 mn
 N dynamique : 20,30 m au bout de 15 mn
 Débit : 13,00 m³/h

Arrêt de 5 mn

Pompage : 30 mn
 N départ : 13,40 m
 N dynamique : 20,26 m au bout de 15 mn
 N dynamique : 20,43 m au bout de 20 mn
 N dynamique : 20,78 m au bout de 30 mn
 Débit : 13,00 m³/h

Arrêt de 5 mn

Pompage : 30 mn
 N départ : 13,73 m
 N dynamique : 20,28 m au bout de 15 mn
 N dynamique : 20,74 m au bout de 30 mn
 Débit : 13,00 m³/h

01575X4000 / F

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	VEOLIA Eau Est, St. d'épuration, chem des Grèves - 51000 Chalons en Ch.	
Date :	03/06/2013	n° DRIRE : 2029/51/13
Affaire suivie par :	Mr VILLA et Mme ZACCONE, VEOLIA et Mr DROZ, SADE	
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins en AEP	
Lieu du chantier :	Le Breuil (51)	

DEVELOPPEMENTS

		New forage	Capt. Actuel
Date : 14/06/2013	Niveau départ :	- 9,94 m	- 9,48 m
	Hauteur du repère :	+ 0,25 m	+ 0,15 m
	Refoulement :	Rivière	

Pompage de nettoyage :

Temps	ND	Débit
5mn	15,900	13,00
10mn	17,150	
15mn	17,760	
30mn	18,450	12,00
45mn	18,900	
1h00	19,110	11,00

Arrêt de 5 mn

Pompage : 30 mn

N départ : 12,55 m
 N dynamique : 18,78 m au bout de 15 mn
 N dynamique : 19,20 m au bout de 30 mn
 Débit : 10,50 m³/h

Arrêt de 5 mn

Pompage : 30 mn

N départ : 12,98 m
 N dynamique : 18,96 m au bout de 15 mn
 N dynamique : 19,27 m au bout de 30 mn
 Débit : 10,60 m³/h

Arrêt de 5 mn

Pompage : 30 mn

N départ : 13,14 m
 N dynamique : 19,10 m au bout de 15 mn
 N dynamique : 19,45 m au bout de 30 mn
 Débit : 10,50 m³/h

Débit vanné à 9,80 m³/h

N dynamique : 18,39 m au bout de 5 mn
 N dynamique : 18,20 m au bout de 10 mn
 N dynamique : 18,21 m au bout de 15 mn
 N dynamique : 18,22 m au bout de 20 mn
 N dynamique : 18,24 m au bout de 30 mn
 N dynamique : 18,39 m au bout de 60 mn

0 15 75 X 4 000 / F

Arrêt de 10 mn

Niveau départ : 12,78 m

Temps	ND	Débit
10mn	17,470	8,50
30mn	17,760	8,30
1h00	17,760	
1h30	17,740	8,30

Arrêt de 30 mn

Niveau départ : 12,30 m

Temps	ND	Débit
5mn	18,450	
10mn	20,210	13,00
15mn	21,000	
20mn	21,460	
25mn	21,800	13,00
30mn	21,970	
1h00	22,700	13,00
1h20	23,000	

015 75 X 4000 / F

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	VEOLIA Eau Est, St. d'épuration, chem des Grèves - 51000 Chalons en Ch.	
Date :	03/06/2013	n° DRIRE : 2029/51/13
Affaire suivie par :	Mr VILLA et Mme ZACCONE, VEOLIA et Mr DROZ, SADE	
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins en AEP	
Lieu du chantier :	Le Breuil (51)	

POMPAGE PAR PALIERS

Date : 17/06/2013 Heure déb : 9h12 Heure fin : 14h08	New forage	Capt. Actuel
	Niveau départ :	- 9,19 m - 8,53 m
	Hauteur du repère :	+ 0,25 m + 0,15 m
	Refoulement :	Rivière

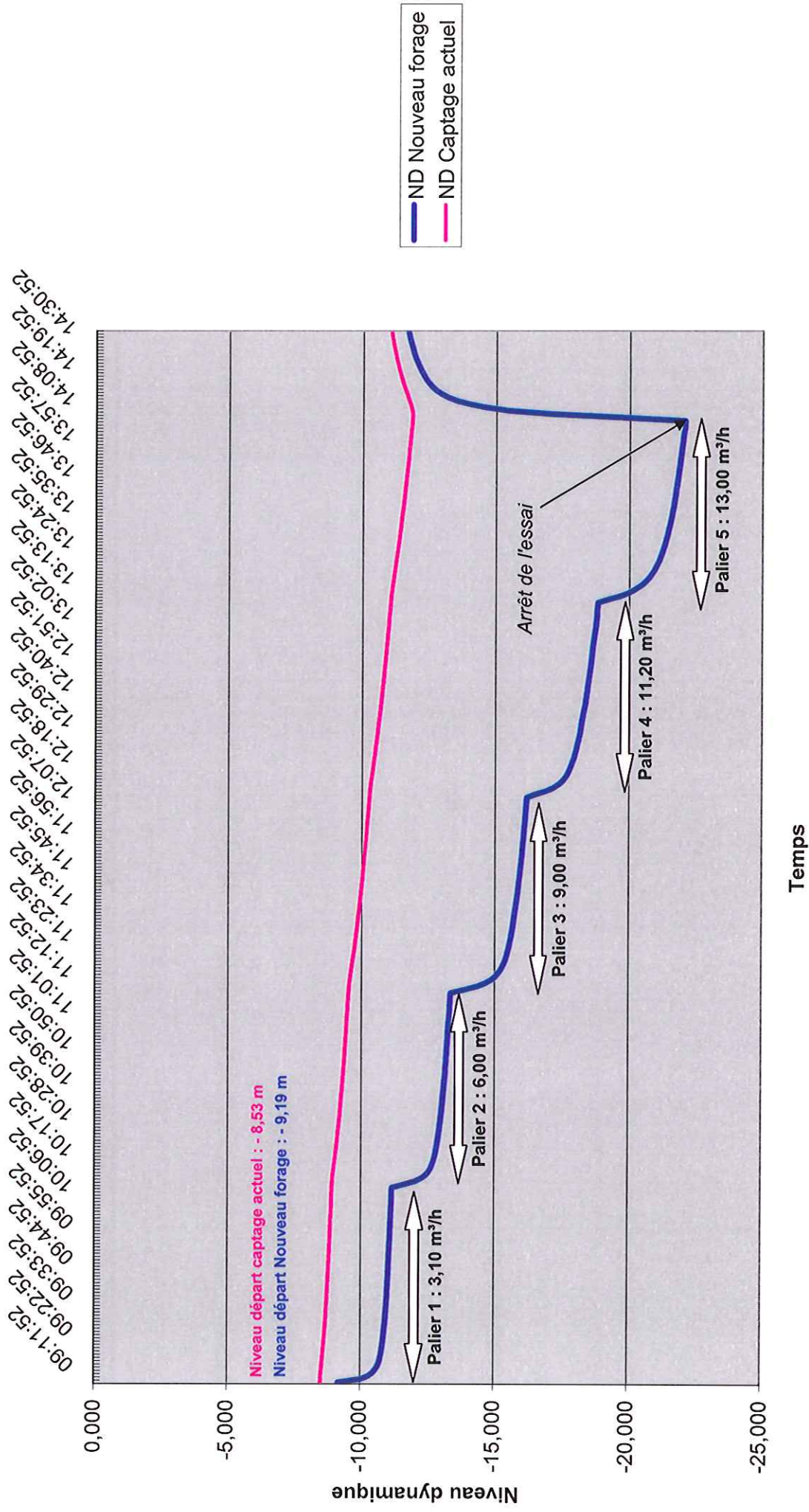
Palier 1				Palier 2			
Temps	New forage	Débit	Capt. actuel	Temps	New forage	Débit	Capt. actuel
3mn	10,486	2,90	8,546	3mn	12,300	6,10	8,956
4mn	10,586		8,557	4mn	12,454		8,970
6mn	10,706		8,579	6mn	12,628		8,999
8mn	10,770		8,602	8mn	12,726		9,032
10mn	10,816	3,10	8,621	10mn	12,795		9,059
15mn	10,893		8,675	15mn	12,901	6,10	9,127
20mn	10,946		8,717	20mn	12,983		9,188
30mn	11,024		8,784	30mn	13,102		9,290
40mn	11,084		8,842	40mn	13,198		9,379
50mn	11,134	3,10	8,890	50mn	13,276		9,458
60mn	11,178		8,933	60mn	13,350	6,00	9,531

Palier 3				Palier 4			
Temps	New forage	Débit	Capt. actuel	Temps	New forage	Débit	Capt. actuel
3mn	14,674	9,10	9,562	3mn	17,183	11,20	10,327
4mn	14,875		9,577	4mn	17,368		10,341
6mn	15,134		9,612	6mn	17,610		10,373
8mn	15,283		9,650	8mn	17,751		10,406
10mn	15,393		9,686	10mn	17,850		10,439
15mn	15,556		9,766	15mn	18,040		10,518
20mn	15,670		9,839	20mn	18,183	11,10	10,593
30mn	15,849		9,972	30mn	18,389		10,726
40mn	15,989		10,091	40mn	18,561		10,845
50mn	16,097	9,00	10,197	50mn	18,710		10,957
60mn	16,195		10,292	60mn	18,835	11,10	11,063

Palier 5			
Temps	New forage	Débit	Capt. actuel
3mn	19,973	13,20	11,099
4mn	20,211		11,115
6mn	20,550		11,152
8mn	20,779		11,188
10mn	20,940	13,10	11,225
15mn	21,211		11,313
20mn	21,401		11,394
30mn	21,671		11,542
40mn	21,852		11,673
50mn	22,008		11,791
60mn	22,094	13,00	11,861

01575X4000 / F

Pompage par paliers sur le nouveau forage de la commune de LE BREUIL (VEOLIA EAU) avec suivi du captage actuel le 17/06/2013



015 75 X 4 000 / F

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Cliant :	VEOLIA Eau Est, St. d'épuration, chem des Grèves - 51000 Chalons en Ch.	
Date :	03/06/2013	n° DRIRE : 2029/51/13
Affaire suivie par :	Mr VILLA et Mme ZACCONE, VEOLIA et Mr DROZ, SADE	
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins en AEP	
Lieu du chantier :	Le Breuil (51)	

POMPAGE DE LONGUE DUREE

Date :	17/06/2013	New forage	Capt. Actuel
Heure déb :	14h36 le 17/06/2013	Niveau départ :	- 11,68 m - 11,05 m
Heure fin :	16h10 le 19/06/2013	Hauteur du repère :	+ 0,25 m + 0,15 m
		Refoulement :	Rivière

Descente				Remontée		
Temps	New forage	Débit	Capt. Actuel	Temps	New forage	Capt. Actuel
1mn	13,741		11,033	1mn	22,569	16,504
1mn30				1mn30		
2mn	15,077		11,028	2mn	19,919	16,494
2mn30				2mn30		
3mn	15,918		11,035	3mn	18,710	16,470
3mn30				3mn30		
4mn	16,498	10,60	11,049	4mn	18,000	16,435
4mn30				4mn30		
5mn	16,896		11,069	5mn	17,519	16,393
6mn	17,187		11,093	6mn	17,201	16,348
7mn	17,407		11,115	7mn	16,960	16,302
8mn	17,574		11,141	8mn	16,770	16,255
9mn	17,708		11,165	9mn	16,614	16,210
10mn	17,814		11,188	10mn	16,484	16,165
12mn	17,977		11,234	12mn	16,268	16,080
14mn	18,101		11,274	14mn	16,113	16,002
16mn	18,201		11,312	16mn	15,964	15,928
18mn	18,289		11,348	18mn	15,945	15,859
20mn	18,357	10,60	11,381	20mn	15,776	15,794
25mn	18,502		11,454	25mn	15,634	15,653
30mn	18,613		11,520	30mn	15,327	15,527
45mn	18,701		11,678	45mn	14,985	15,206
1h	18,896		11,795	1h		14,953
1h30	19,154		12,002	1h30		
2h	19,344		12,177	2h		
3h	19,636		12,478	3h		
4h	19,914		12,738	4h		
5h	20,172		12,978	5h		
6h	20,365		13,191	6h		
7h	20,566		13,385	7h		
8h	20,792		13,567	8h		
9h	20,912		13,735	9h		
10h	21,107		13,894	10h		
12h	21,342		14,181	12h		
15h	21,637		14,528	15h		
18h	21,963	10,30	14,829	18h		
21h	22,150		15,062	21h		
24h	22,424		15,278	24h		
27h	22,630		15,482	27h		
30h	22,850		15,661	30h		
33h	23,135		15,845	33h		
36h	23,221		15,992	36h		
39h	23,411	10,20	16,120	39h		
42h	23,474		16,245	42h		
45h	23,463		16,351	45h		
48h	23,667		16,443	48h		
49h40	23,852	10,20	16,506			

01575X4000 / F

Pompage de longue durée (48h) à 10 m³/h sur le Nouveau forage de la commune de LE BREUIL (VEOLIA EAU) du 17 au 19/06/2013

