



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
L'ADDUCTION D'EAU POTABLE
à
Trie-Château / Flavacourt
Lieu-dit Saint Sulpice (60)**

*** * ***

**TRAVAUX REALISES
DU
7 Novembre au 4 Décembre 2022**

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 B 00029 - APE 4399 D

Conditions de ventes au verso

ATTESTATION

Je soussigné Maxime CORRE, Géomètre-Expert, inscrit sous le numéro 05721 au tableau de l'ordre des Géomètres-Experts, certifie avoir mesuré le 01/10/2022 le forage situé sur la parcelle cadastrée 690 A 333 à TRIE-CHATEAU.

Point	X	y	Z
Tête du forage	1613454.59	8236671.66	82.71
Dessus de la dalle béton	1613454.32	8236671.42	82.20

Pour faire valoir ce que de droit.
Chaumont-en-Vexin, le 01 décembre 2022
Maxime CORRE

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		TEL : 03.26.97.11.61
Client :		
Date :	07/11/2022	n° DREAL : 312477
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage de reconnaissance pour l'adduction en eau potable	
Lieu du chantier :	Trie Château / Flavacourt, lieu-dit Saint Sulpice	

TERRAIN

De	à	Nature du terrain
0,00	1,00	Terre et silex
1,00	2,00	Gros silex et limons bruns
2,00	3,00	Limons argileux à silex
3,00	3,50	Graveluche et silex
3,50	12,00	Silex et craie jaune à blanche en place (tendre)
12,00	23,50	Craie blanche à silex
23,50	39,00	
39,00	48,00	Craie blanche marneuse avec moins de silex

Observations : NS : niveau de la nappe au repos
ND : niveau de la nappe pendant le pompage
Q : Débit pompé

FORAGE

Profondeur finale :	47,48
---------------------	-------

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary / Tarière / Battage	Air / Eau / Boue
0,00	6,00	720	Tarière	à sec
6,00	48,00	509	Rotary	Eau

TUBAGE

De	à	Ø en mm	Epaisseur	Matière tube	Crépiné/ouv	Plein
0,00	6,00	550		Acier E24.2		x
-0,30	14,70	400	400/365	PVC		x
14,70	47,48	400	400/365	PVC	x 3 mm	

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		TEL : 03.26.97.11.61	
Client :			
Date :	07/11/2022	n° DREAL :	312477
Affaire suivie par :			
Type de chantier :	Forage de reconnaissance pour l'adduction en eau potable		
Lieu du chantier :	Trie Château / Flavacourt, lieu-dit Saint Sulpice		

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	6,00	CEM III		x	720	550
0,00	6,00	CEM III	x		538	400
6,00	10,00	CEM III	x		509	400
10,00	11,70	Sobranite	x		509	400
11,70	12,20	Jupe			509	400

POMPAGE	NS (m) :	10,92	Côte / Sol (m):	-1	Pompe : Rovatti 160 m³
----------------	----------	-------	-----------------	----	------------------------

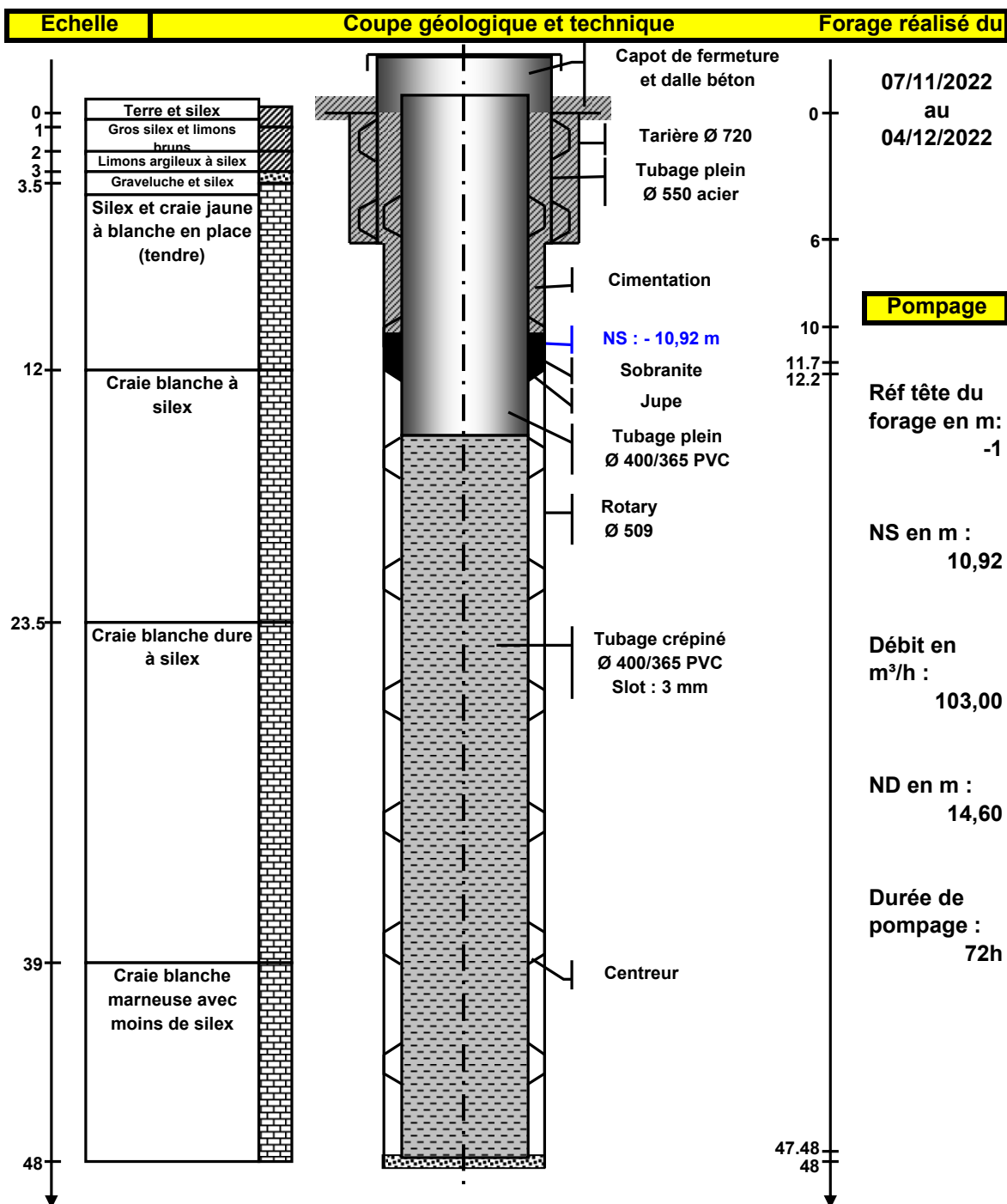
ND (m)	Q (m3)	Temps
Nettoyage :	Airlift	2h
Nettoyage par pompage :		
31,70	68,00	4h
Paliers avant acide : 4 x 30 mn		
Acidification :	1,00	tonne(s)
Nettoyage par pompage :		1h30
Paliers après 1T acide : 4 x 30 mn		
Acidification :	1,00	tonne(s)
Nettoyage :	Airlift	0h40
Nettoyage par pompage :		1h45
Paliers après une 2nde T acide : 4 x 30 mn		
Pompage par paliers : 4x1h non enchainés		
11,75	51,00	1h
12,87	84,00	1h
14,63	121,00	1h
17,27	153,00	1h
Pompage de 72h :		
14,60	103,00	72h

ND (m)	Q (m3)	Temps
14,60	103,00	72h
Débit spécifiques		
Q' =	27,99	m³ / h / m
Coordonnées :		
- X : 1613454,59		
- Y : 8236671,66		
- Z : 82,71 m		
Observations :		
N° BSS : BSS004GFPA		

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 :		
Date :	07/11/2022	n° DRIRE : 312477
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage de reconnaissance pour l'adduction en eau potable	
Lieu du chantier :	Trie Château / Flavacourt, lieu-dit Saint Sulpice	



RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :		
Date :	07/11/2022	n° DREAL : 312477
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage de reconnaissance pour l'adduction en eau potable	
Lieu du chantier :	Trie Château / Flavacourt, lieu-dit Saint Sulpice	

POMPAGE PAR PALIERS

Date :	24/11/2022	Forage	Poulet	Agri	Ferrailleur
Heure déb :	09h07	Niv. Départ :	- 10,93 m	- 17,30 m	- 13,05 m
Heure fin :	17h09	Repère :	+ 1,00 m	sol	sol
					+ 0,40 m

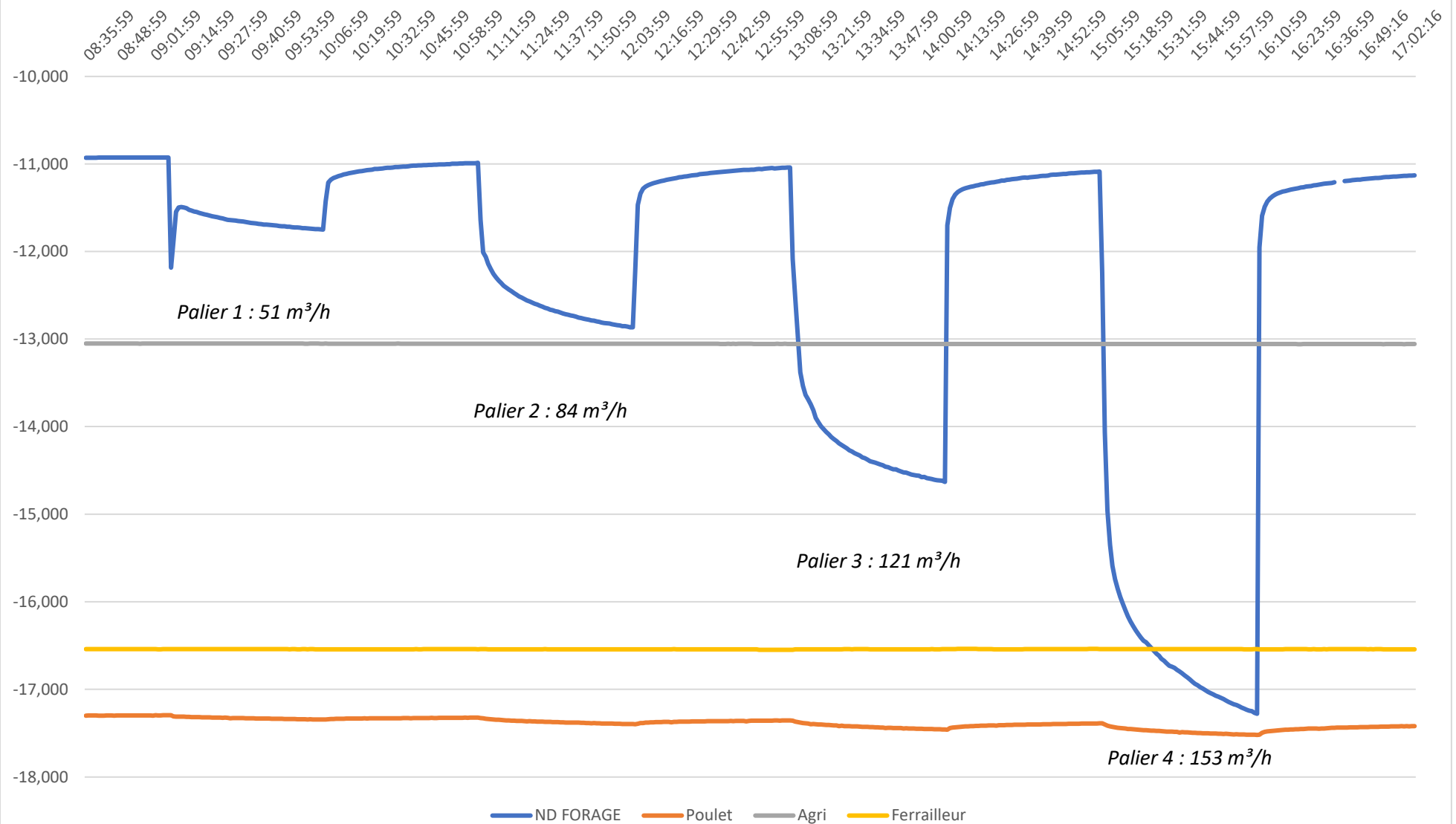
Palier 1					
Temps	ND Forage	Débit	Poulet	Agri	Ferrailleur
3mn	11,547	réglages	17,312	13,051	16,540
4mn	11,498		17,312	13,051	16,540
6mn	11,496	52,61	17,312	13,051	16,540
8mn	11,524		17,315	13,051	16,540
10mn	11,542	51,91	17,316	13,051	16,540
15mn	11,582	51,10	17,319	13,051	16,540
20mn	11,616	51,83	17,324	13,051	16,540
30mn	11,664	51,43	17,331	13,052	16,540
40mn	11,699	50,76	17,336	13,052	16,540
50mn	11,727	50,84	17,342	13,052	16,544
60mn	11,750	51,90	17,346	13,053	16,544

Palier 2					
Temps	ND Forage	Débit	Poulet	Agri	Ferrailleur
3mn	12,062		17,338	13,054	16,540
4mn	12,142		17,340	13,054	16,544
6mn	12,254	84,83	17,345	13,054	16,544
8mn	12,331		17,349	13,054	16,544
10mn	12,390	85,08	17,353	13,054	16,544
15mn	12,494	83,01	17,360	13,054	16,544
20mn	12,571	83,84	17,364	13,054	16,544
30mn	12,682	84,96	17,376	13,055	16,544
40mn	12,760	84,14	17,384	13,054	16,544
50mn	12,821	84,65	17,391	13,055	16,544
60mn	12,867	83,97	17,397	13,055	16,544

Palier 3					
Temps	ND Forage	Débit	Poulet	Agri	Ferrailleur
3mn	12,981		17,374	13,056	16,544
4mn	13,378		17,380	13,056	16,544
6mn	13,639	118,10	17,389	13,056	16,544
8mn	13,747		17,400	13,056	16,544
10mn	13,901	117,86	17,398	13,056	16,544
15mn	14,089	121,32	17,408	13,056	16,544
20mn	14,210	120,31	17,417	13,056	16,544
30mn	14,375	120,93	17,429	13,056	16,540
40mn	14,487	122,10	17,442	13,056	16,544
50mn	14,560	120,40	17,450	13,056	16,544
60mn	14,631	121,63	17,459	13,056	16,540

Palier 4					
Temps	ND Forage	Débit	Poulet	Agri	Ferrailleur
3mn	14,959		17,415	13,056	16,540
4mn	15,353		17,424	13,056	16,540
6mn	15,744	154,57	17,435	13,056	16,540
8mn	15,945		17,444	13,056	16,540
10mn	16,100	152,47	17,449	13,056	16,540
15mn	16,370	150,53	17,460	13,056	16,540
20mn	16,527	153,13	17,472	13,057	16,540
30mn	16,777	154,66	17,487	13,057	16,540
40mn	16,992	150,92	17,501	13,056	16,540
50mn	17,143	152,03	17,511	13,056	16,540
60mn	17,269	150,65	17,520	13,057	16,540

Trie Chateau au lieu-dit Saint Sulpice le 24/11/2022



RAPPORT DE CHANTIER

TEL : 03.26.97.11.61

Client :			
Date :	07/11/2022	n° DREAL :	312477
Affaire suivie par :			
Type de chantier :	Forage de reconnaissance pour l'adduction en eau potable		
Lieu du chantier :	Trie Château / Flavacourt, lieu-dit Saint Sulpice		

POMPAGE DE LONGUE DUREE

Date :	28/11/2022		Forage	Poulet	Agri	Ferrailleur
Heure déb :	11h53	Niv. Départ :	- 10,92 m	- 17,52 m	- 13,00 m	- 16,54 m
Heure fin :	11h54 (01/12)	Repère :	+ 1,00 m	sol	sol	+ 0,40 m

Descente						
Temps	ND Forage	Débit	Poulet	Agri	Ferrailleur	Obs.
1mn	12,681		17,521	13,003	16,545	
1mn30						
2mn	12,485	105,00	17,546	13,003	16,541	
2mn30						
3mn	12,566		17,550	13,003	16,545	
3mn30		105,00				
4mn	12,641		17,554	13,003	16,545	
4mn30						
5mn	12,716	105,20	17,558	13,003	16,545	
6mn	12,783		17,562	13,003	16,545	
7mn	12,858		17,565	13,003	16,545	
8mn	12,922		17,568	13,003	16,545	
9mn	12,991		17,569	13,003	16,545	
10mn	13,055	103,39	17,572	13,003	16,545	
12mn	13,135		17,577	13,003	16,545	
14mn	13,198		17,581	13,003	16,545	
16mn	13,253	104,60	17,584	13,003	16,545	
18mn	13,306		17,588	13,004	16,545	
20mn	13,344	104,02	17,592	13,004	16,545	
25mn	13,435	104,01	17,600	13,004	16,545	
30mn	13,507	103,24	17,608	13,004	16,545	
45mn	13,671	104,73	17,627	13,005	16,545	
1h	13,778	103,45	17,644	13,005	16,545	
1h30	13,918	103,86	17,672	13,005	16,545	
2h	14,009	103,87	17,699	13,006	16,545	
3h	14,135	103,63	17,744	13,008	16,545	
4h	14,200	104,00	17,546	13,010	16,545	
5h	14,251	102,88	17,558	13,012	16,545	
6h	14,291	102,95	17,570	13,014	16,545	
7h	14,325	104,08	17,584	13,016	16,545	
8h	14,363	104,02	17,830	13,017	16,549	
9h	14,392	104,34	17,849	13,020	16,549	
10h	14,413	104,63	17,683	13,022	16,545	
12h	14,448	104,65	17,655	13,025	16,545	
15h	14,480	102,94	17,664	13,030	16,541	
18h	14,507	104,12	17,678	13,035	16,533	
21h	14,519	100,97	17,688	13,040	16,529	
24h	14,543	101,94	17,711	13,045	16,525	
27h	14,554	103,42	17,710	13,050	16,517	
30h	14,566	103,68	17,960	13,055	16,513	
33h	14,581	103,03	17,751	13,058	16,509	
36h	14,579	103,17	17,734	13,063	16,505	
39h	14,581	104,48	17,736	13,066	16,501	
42h	14,581	102,44	17,739	13,069	16,497	
45h	14,585	102,67	17,742	13,073	16,493	
48h	14,595	103,66	17,978	13,075	16,493	
51h	14,604	103,09	17,994	13,078	16,489	
54h	14,601	104,44	17,762	13,080	16,485	
57h	14,598	103,29	17,758	13,083	16,485	
60h	14,619	103,04	18,004	13,085	16,485	
63h	14,602	103,46	17,765	13,087	16,481	
66h	14,598	103,59	17,763	13,090	16,477	
69h	14,596	103,72	17,762	13,092	16,477	
72h	14,595	103,51	17,765	13,095	16,477	

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : SARL BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		TEL : 03.26.97.11.61	
Client :			
Date :	07/11/2022	n° DREAL :	312477
Affaire suivie par :			
Type de chantier :	Forage de reconnaissance pour l'adduction en eau potable		
Lieu du chantier :	Trie Château / Flavacourt, lieu-dit Saint Sulpice		

POMPAGE DE LONGUE DUREE

Date :	28/11/2022		Forage	Poulet	Agri	Ferrailleur
Heure déb :	11h53	Niv. Départ :	- 10,92 m	- 17,52 m	- 13,00 m	- 16,54 m
Heure fin :	11h54 (01/12)	Repère :	+ 1,00 m	sol	sol	+ 0,40 m

Remontée						
Temps	ND Forage	Débit	Poulet	Agri	Ferrailleur	Obs.
1mn	13,704	-	17,765	13,095	16,477	
1mn30		-				
2mn	11,824	-	17,758	13,095	16,477	
2mn30		-				
3mn	11,689	-	17,745	13,095	16,477	
3mn30		-				
4mn	11,638	-	17,739	13,095	16,477	
4mn30		-				
5mn	11,604	-	17,735	13,095	16,477	
6mn	11,576	-	17,732	13,095	16,477	
7mn	11,558	-	17,729	13,095	16,477	
8mn	11,542	-	17,727	13,095	16,477	
9mn	11,532	-	17,724	13,095	16,477	
10mn	11,521	-	17,722	13,095	16,477	
12mn	11,502	-	17,722	13,095	16,477	
14mn	11,489	-	17,714	13,095	16,477	
16mn	11,475	-	17,712	13,095	16,477	
18mn	11,464	-	17,707	13,095	16,477	
20mn	11,453	-	17,705	13,095	16,477	
25mn	11,432	-	17,697	13,095	16,477	
30mn	11,409	-	17,691	13,096	16,477	
45mn	11,366	-	17,673	13,096	16,477	
1h	11,327	-	17,658	13,096	16,477	
1h30	11,270	-	17,631	13,096	16,477	
2h	11,233	-	17,823	13,097	16,477	
3h	11,181	-	17,794	13,097	16,477	
4h	11,148	-	17,768	13,097	16,477	
5h	11,108	-	17,530	13,098	16,477	
6h	11,088	-	17,508	13,099	16,477	
7h	11,069	-	17,490	13,099	16,472	
8h	11,052	-	17,475	13,100	16,477	
9h	11,040	-	17,464	13,101	16,477	
10h	11,029	-	17,453	13,102	16,477	
12h	11,011	-	17,436	13,103	16,477	
15h	10,992	-	17,416	13,104	16,481	
18h	10,978	-	17,403	13,105	16,485	
21h	10,969	-	17,391	13,106	16,485	
24h	10,963	-	17,384	13,106	16,489	
27h	10,957	-	17,378	13,105	16,493	
30h	10,952	-	17,369	13,106	16,497	
33h	10,949	-	17,364	13,106	16,497	
36h	10,946	-	17,365	13,105	16,501	
39h	10,943	-	17,355	13,105	16,505	
42h	10,941	-	17,351	13,104	16,505	
45h	10,938	-	17,348	13,104	16,509	
48h	10,937	-	17,345	13,103	16,513	
51h	10,935	-	17,343	13,102	16,513	
54h	10,949	-	17,567	13,101	16,517	
57h	10,955	-	17,571	13,101	16,517	
60h	10,960	-	17,575	13,101	16,521	
63h	10,961	-	17,577	13,100	16,521	
66h	10,965	-	17,578	13,099	16,525	
69h	10,966	-	17,579	13,100	16,529	
72h	10,968	-	17,582	13,101	16,529	

Pompage de 72h à 103 m³/h sur le forage de reconnaissance de Trie Chateau au lieu-dit Saint Sulpice du 28/11 au 01/12/2022

