

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		TEL : 03.26.97.11.61	
Client :	Com. Urbaine du Grand Reims - TSA 70044 - 51722 Reims		
Date :	18/10/2021	n° DREAL :	2324/2021/PZ2
Affaire suivie par :	GEOTEC et ANTEA		
Type de chantier :	Piézomètre de contrôle de nappe		
Lieu du chantier :	Station de pompage de Vandeuil ; PZ2		

MASSIF DE GRAVIERS

De	à	Granulo	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
2,60	3,00	0,9 à 1,8		x	212	90
3,00	29,50	0,9 à 1,8		x	190	90

CIMENTATION

De	à	Type de ciment	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
0,00	3,00	CPJ45	x		311	220
0,00	2,20	CPJ45	x		212	90
2,20	2,70	Sobranite	x		212	90

POMPAGE	NS (m) : 4,55	Côte / Sol (m): -0,7	Pompe : 220V
----------------	----------------------	-----------------------------	---------------------

ND (m)	Q (m3)	Temps
5,73	1,00	0h30
ND (m)	Q (m3)	Temps
7,51	2,00	0h30
ND (m)	Q (m3)	Temps
9,91	3,60	0h30
ND (m)	Q (m3)	Temps
ND (m)	Q (m3)	Temps

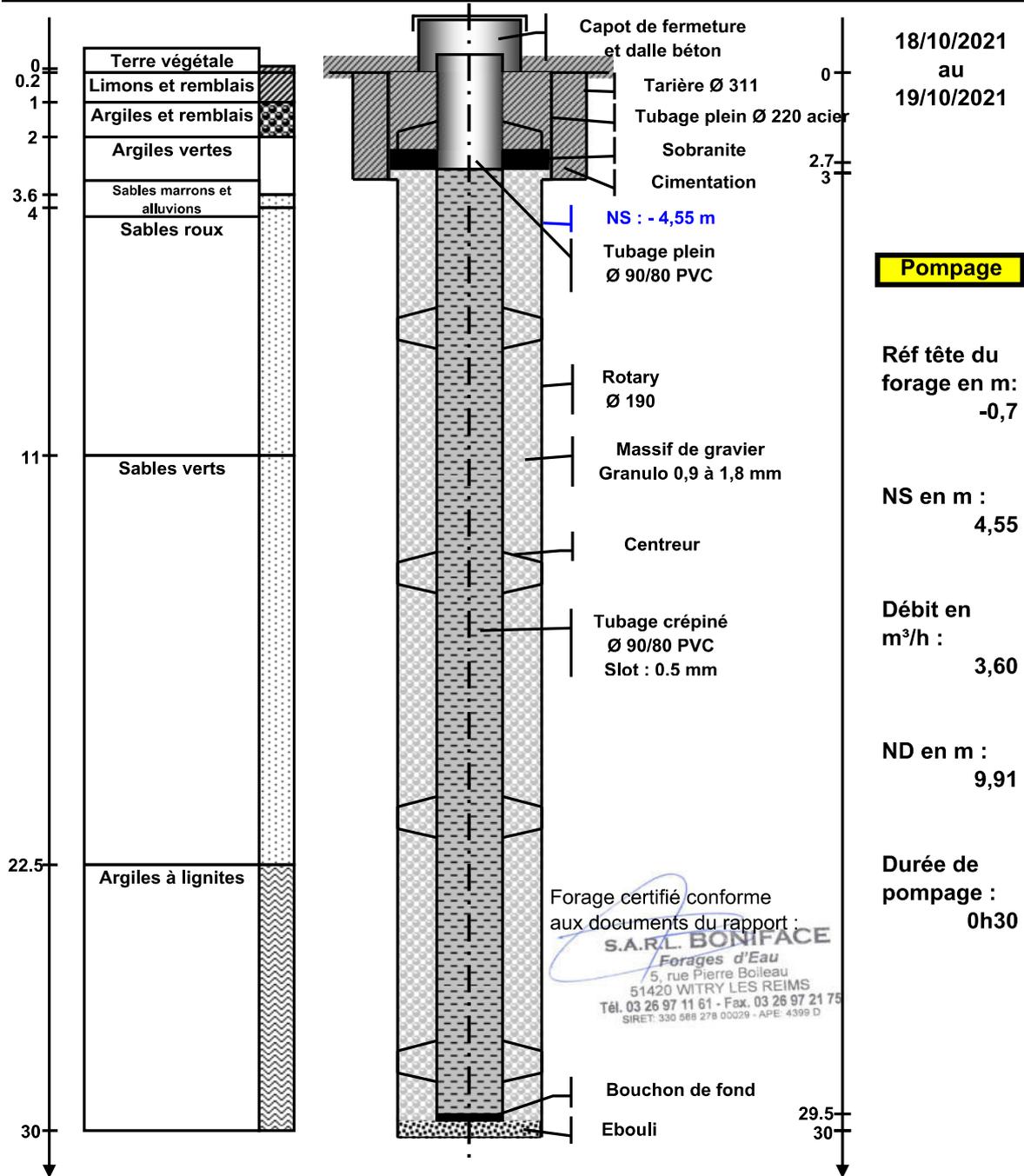
ND (m)	Q (m3)	Temps
9,91	3,60	0h30
Débit spécifiques		
Q' =	0,67	m ³ / h / m
Coordonnées : - X : 3.791234° - Y : 49.278063° - Z : 121,28 m		
Observations : 		

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 :	Com. Urbaine du Grand Reims - TSA 70044 - 51722 Reims	
Date :	18/10/2021	n° DRIRE : 2324/2021/PZ2
Affaire suivie par :	GEOTEC et	ANTEA
Type de chantier :	Piézomètre de contrôle de nappe	
Lieu du chantier :	Station de pompage de Vandeuil ; PZ2	

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 : Com. Urbaine du Grand Reims - TSA 70044 - 51722 Reims		
Date : 14/10/2021	n° DRIRE : 2324/2021/F	
Affaire suivie par : GEOTEC et ANTEA		
Type de chantier : Forage d'essai		
Lieu du chantier : Station de pompage de Vandeuil ; Forage F		

POMPAGE PAR PALIERS

Date : 20/10/2021	Forage	PZ1	PZ2	Pz GEOTEC
Heure déb : 10h00	Niv. départ : - 3,53 m	- 3,78 m	- 4,40 m	- 3,37 m
Heure fin : 14h00	Repère : + 0,70 m	+ 0,70 m	+ 0,70 m	+ 0,85 m
	Re foul. : 200,00 m			

Palier 1

Temps	ND Forage	Débit	PZ1	PZ2	Pz GEOTEC
3mn	5,188	1,10	3,821	4,398	
4mn	5,277		3,848	4,399	
6mn	5,421		3,896	4,405	
8mn	5,515		3,935	4,413	
10mn	5,577		3,967	4,420	
15mn	5,659		4,026	4,440	
20mn	5,706		4,066	4,461	
30mn	5,773		4,118	4,483	
40mn	5,823		4,148	4,505	
50mn	5,853	1,10	4,172	4,517	
60mn	5,880		4,191	4,531	3,650

Palier 2

Temps	ND Forage	Débit	PZ1	PZ2	Pz GEOTEC
3mn	7,054	2,00	4,208	4,535	
4mn	7,265		4,221	4,534	
6mn	7,531		4,257	4,539	
8mn	7,678		4,294	4,547	
10mn	7,767		4,330	4,554	
15mn	7,927		4,403	4,576	
20mn	8,059		4,453	4,594	
30mn	8,289		4,541	4,632	
40mn	8,372		4,600	4,657	
50mn	8,409	2,00	4,638	4,680	
60mn	8,438		4,671	4,697	4,000

Palier 3

Temps	ND Forage	Débit	PZ1	PZ2	Pz GEOTEC
3mn	10,148	3,10	4,689	4,702	
4mn	10,454		4,706	4,703	
6mn	10,793		4,751	4,711	
8mn	10,962		4,796	4,719	
10mn	11,069		4,837	4,729	
15mn	11,237		4,920	4,755	
20mn	11,322		4,980	4,779	
30mn	11,440		5,066	4,819	
40mn	11,526		5,123	4,849	
50mn	11,583	3,10	5,166	4,873	
60mn	11,638		5,199	4,894	4,360

Palier 4

Temps	ND Forage	Débit	PZ1	PZ2	Pz GEOTEC
3mn	14,970	4,10	5,225	4,899	
4mn	15,773		5,242	4,902	
6mn	16,905		5,285	4,909	
8mn	17,664		5,327	4,917	
10mn	18,234		5,366	4,927	
15mn	19,751		5,455	4,950	
20mn	20,981		5,523	4,972	
30mn	22,104		5,619	5,010	
40mn	22,763		5,680	5,036	
50mn	23,168		5,722	5,060	
60mn	23,529	3,90	5,753	5,084	4,670