

**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

**BSS003GJZM**

# **TRAVAUX DE FORAGE POUR LES BESOINS DE L'IRRIGATION**

**à  
Les Essarts Les Sezanne  
Ferme de la Godine**

**Affaire suivie par :**

**Monsieur RONDEAU David**

**TRAVAUX REALISES  
DU  
5 au 22 Novembre 2018**

# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	EARL de la Godine, Ferme de la Godine - 51120 Les Essarts Les Sezanne	
Date :	05/11/2018	n° DREAL : 2227/2017
Affaire suivie par :	Monsieur RONDEAU	
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation	
Lieu du chantier :	Ferme Godine	

## TERRAIN

[illegible]**FORAGE**

Profondeur finale :	37,55
---------------------	-------

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary / Tarière / Battage	Air / Eau / Boue
0,00	1,70	800	Tarière	à sec
1,70	12,70	610	Rotary	Boue
12,70	40,50	440	Rotary	Eau

**TUBAGE**

De	à	Ø en mm	Epaisseur	Matière tube	Crépiné/ouv	Plein
0,00	1,70	700		Acier E24.2		x
-0,80	18,00	315	315/285	PVC		x
18,00	33,65	315	315/285	PVC	x 2 mm	
33,65	37,55	315	315/285	PVC	x 0,75 mm	

# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	EARL de la Godine, Ferme de la Godine - 51120 Les Essarts Les Sezanne	
Date :	05/11/2018	n° DRIRE : 2227/2017
Affaire suivie par :	Monsieur RONDEAU	
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation	
Lieu du chantier :	Ferme Godine	

## MASSIF DE GRAVIERS

De	à	Granulo	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
11,20	37,55	9/18	x		440	315

## CIMENTATION

De	à	Type de ciment	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
0,00	1,70	CPJ45	x		800	700
0,00	9,70	CPJ45	x		610	315
9,70	11,20	Sobranite	x		610	315

**POMPAGE**      NS (m) : 20,05      Côte / Sol (m): -0,8      Pompe : SP 90

ND (m)	Q (m3/h)	Temps
22,15	45,00	1h
23,80	74,00	1h
Acidification :		- tonne(s)
ND (m)	Q (m3/h)	Temps
23,44	70,00	3h
25,50	88,70	1h
ND (m)	Q (m3/h)	Temps
Pompage par paliers : 4x1h		
Pompage de longue durée : 24h		
ND (m)	Q (m3/h)	Temps

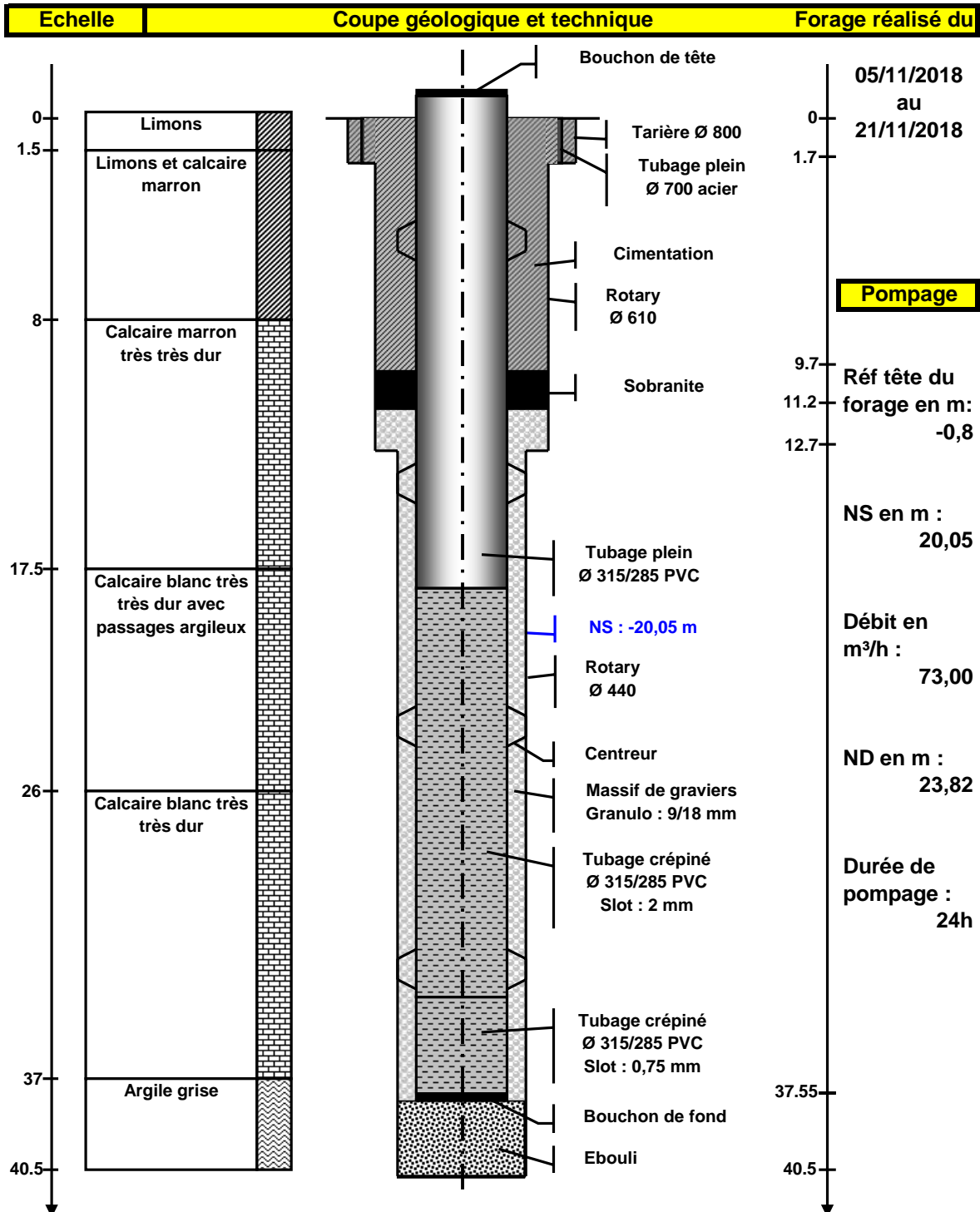
avant graviers  
avant graviers

ND (m)	Q (m3/h)	Temps
23,82	73,00	24h
Débit spécifiques		
Q' =	19,36	m <sup>3</sup> / h / m
<b>Observations :</b>		
Perte totale de fluide à -30,70 m		
Le moteur de la pompe sera protégé par une jupe permettant à l'eau pompée de refroidir le moteur.		

**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 :	EARL de la Godine, Ferme de la Godine - 51120 Les Essarts Les Sezanne	
Date :	05/11/2018	n° DREAL : 2227/2017
Affaire suivie par :	Monsieur RONDEAU	
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation	
Lieu du chantier :	Ferme Godine	



# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	EARL de la Godine, Ferme de la Godine - 51120 Les Essarts Les Sezanne	
Date :	05/11/2018	n° DREAL : 2227/2017
Affaire suivie par :	Monsieur RONDEAU	
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation	
Lieu du chantier :	Ferme Godine	

## POMPAGE PAR PALIERS

Date :	19/11/2018	Niveau départ :	- 20,02 m	F1	- 23,90 m	F2	- 18,22 m
Heure déb :	10h44	Hauteur du repère :	+ 0,70 m		+ 0,45 m		+ 0,45 m
Heure fin :	14h47	Refoulement :	200,00 m		-		-

Palier 1				
Temps	ND F3	Débit	Suivi F1	Suivi F2
3mn	20,679		23,904	18,217
4mn	20,659	20,00	23,903	18,218
6mn	20,641		23,904	18,217
8mn	20,629		23,905	18,217
10mn	20,618		23,904	18,217
15mn	20,607		23,904	18,216
20mn	20,607		23,907	18,217
30mn	20,595		23,908	18,216
40mn	20,595		23,909	18,216
50mn	20,595		23,910	18,216
60mn	20,595	19,00	23,910	18,216

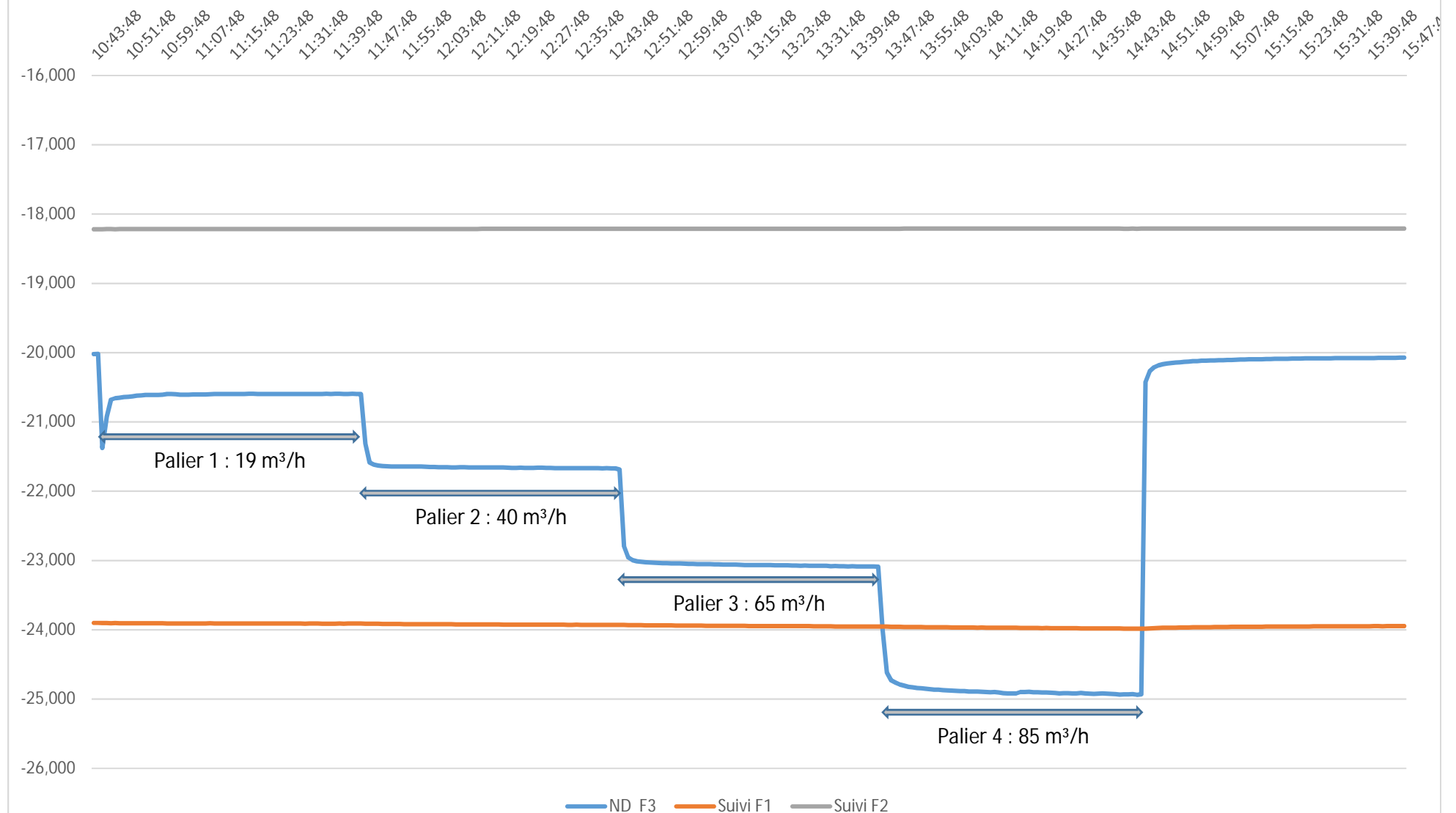
Palier 2				
Temps	ND F3	Débit	Suivi F1	Suivi F2
3mn	21,617	40,50	23,913	18,216
4mn	21,628		23,913	18,216
6mn	21,640		23,915	18,216
8mn	21,644		23,916	18,215
10mn	21,642		23,917	18,215
15mn	21,647		23,918	18,215
20mn	21,653		23,919	18,215
30mn	21,656		23,923	18,214
40mn	21,662		23,925	18,214
50mn	21,665		23,927	18,213
60mn	21,669	39,20	23,930	18,214

Palier 3				
Temps	ND F3	Débit	Suivi F1	Suivi F2
3mn	22,958	65,40	23,931	18,213
4mn	22,994		23,932	18,213
6mn	23,019		23,933	18,213
8mn	23,028		23,935	18,213
10mn	23,034		23,937	18,213
15mn	23,043		23,938	18,212
20mn	23,050		23,939	18,212
30mn	23,064		23,943	18,212
40mn	23,070		23,947	18,212
50mn	23,082		23,949	18,211
60mn	23,086	65,00	23,953	18,211

Palier 4				
Temps	ND F3	Débit	Suivi F1	Suivi F2
3mn	24,729	86,00	23,955	18,211
4mn	24,763		23,955	18,211
6mn	24,806		23,958	18,210
8mn	24,828		23,959	18,210
10mn	24,842		23,959	18,210
15mn	24,869		23,964	18,210
20mn	24,885		23,967	18,210
30mn	24,916		23,971	18,210
40mn	24,907		23,976	18,210
50mn	24,923		23,979	18,210
60mn	24,928	85,00	23,982	18,210

# BSS003GJZM

## Pompage par paliers sur le forage de l'EARL de la Godine à Les Essarts Les Sezanne le 19/11/2018



# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	EARL de la Godine, Ferme de la Godine - 51120 Les Essarts Les Sezanne	
Date :	05/11/2018	n° DREAL : 2227/2017
Affaire suivie par :	Monsieur RONDEAU	
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation	
Lieu du chantier :	Ferme Godine	

## POMPAGE DE LONGUE DUREE

Date : 20/11/2018					F3		F1		F2			
Heure déb : 10h29					Niveau départ :		- 20,00 m		- 23,94 m		- 18,22 m	
Heure fin : 10h30					Hauteur du repère :		+ 0,70 m		+ 0,45 m		+ 0,45 m	
					Refoulement :		200,00 m		-		-	
Descente					Remontée							
Temps	ND F3	Débit	Suivi F1	Suivi F2	Temps	F3	F1	F2				
1mn	21,210	73,37	23,945	18,217	1mn	22,619	24,239	18,242				
1mn30					1mn30							
2mn	23,235	75,10	23,946	18,216	2mn	20,505	24,239	18,242				
2mn30					2mn30							
3mn	23,296	74,48	23,949	18,216	3mn	20,457	24,235	18,241				
3mn30					3mn30							
4mn	23,303	73,75	23,951	18,217	4mn	20,428	24,233	18,241				
4mn30					4mn30							
5mn	23,321	74,60	23,953	18,217	5mn	20,412	24,231	18,241				
6mn	23,335	73,12	23,955	18,217	6mn	20,401	24,229	18,241				
7mn	23,346	73,50	23,956	18,217	7mn	20,391	24,228	18,241				
8mn	23,359	73,50	23,957	18,217	8mn	20,385	24,226	18,241				
9mn	23,366	73,37	23,959	18,217	9mn	20,401	24,227	18,241				
10mn	23,373	73,85	23,959	18,217	10mn	20,448	24,224	18,241				
12mn	23,384	73,25	23,961	18,218	12mn	20,364	24,223	18,241				
14mn	23,391	72,62	23,965	18,218	14mn	20,348	24,221	18,241				
16mn	23,393	73,85	23,965	18,219	16mn	20,364	24,220	18,241				
18mn	23,402	72,75	23,968	18,220	18mn	20,344	24,219	18,241				
20mn	23,404	73,00	23,970	18,221	20mn	20,330	24,217	18,241				
25mn	23,414	73,50	23,973	18,222	25mn	20,330	24,215	18,241				
30mn	23,423	72,87	23,977	18,223	30mn	20,324	24,212	18,241				
45mn	23,436	72,75	23,987	18,224	45mn	20,305	24,204	18,241				
1h	23,450	73,37	23,995	18,225	1h	20,292	24,197	18,239				
1h30	23,474	73,12	24,012	18,226	1h30	20,276	24,187	18,243				
2h	23,495	72,50	24,024	18,227	2h	20,265	24,179	18,242				
3h	23,529	73,62	24,045	18,210	3h	20,249	24,166	18,243				
4h	23,553	72,87	24,056	18,199	4h	20,235	24,155	18,243				
5h	23,581	73,12	24,072	18,200	5h	20,226	24,145	18,245				
6h	23,608	73,25	24,085	18,202	6h	20,217	24,139	18,246				
7h	23,612	72,75	24,100	18,203	7h	20,210	24,132	18,247				
8h	23,630	72,50	24,111	18,197	8h	20,203	24,123	18,249				
9h	23,650	73,25	24,119	18,191	9h	20,199	24,117	18,250				
10h	23,666	73,00	24,122	18,182	10h	20,192	24,112	18,251				
12h	23,714	73,25	24,131	18,162	12h	20,183	24,101	18,251				
15h	23,757	73,00	24,136	18,126	15h	20,169	24,086	18,252				
18h	23,786	73,37	24,148	18,225	18h	20,160	24,075	18,254				
21h	23,808	72,25	24,215	18,237	21h	20,151	24,065	18,255				
24h	23,824	72,50	24,239	18,242	24h	20,147	24,060	18,258				

BSS003GJZM

Pompage de 24h à 73 m<sup>3</sup>/h sur le forage de l'EARL de la GODINE  
à Les Essarts Les Sezanne du 20 au 22/11/2018

