

**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

**BSS003CLZY-F**

**BSS003CMAW-PZ**

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

**à**

**Suippes (51)**

**EARL Le Cerisier**

**Piézomètre + Forage d'irrigation**

**Affaire suivie par :**

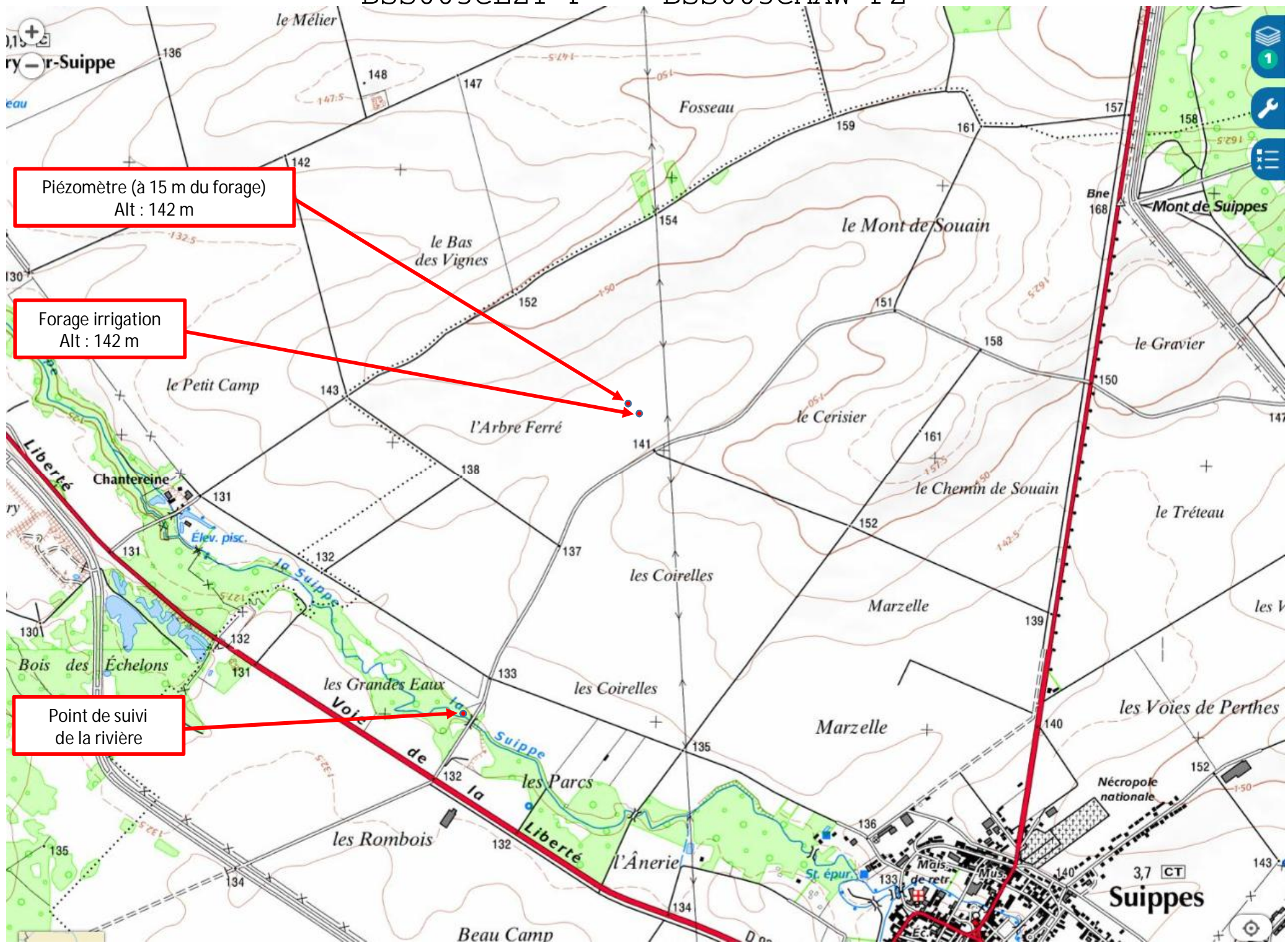
**Monsieur MORAND Olivier**

**TRAVAUX REALISES**

**DU**

**2 au 16 Mai 2018**

BSS003CMAW-PZ





# RAPPORT DE CHANTIER

<b>Entreprise :</b>	<b>Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS</b>	<b>TEL : 03.26.97.11.61</b>
<b>Client :</b>	<b>EARL Le Cerisier, 11 rue de Jonchery - 51600 Suippes</b>	
<b>Date :</b>	<b>25/04/2018</b>	<b>n° DREAL : 2253/2018</b>
<b>Affaire suivie par :</b>	<b>Monsieur MORAND Olivier</b>	
<b>Type de chantier :</b>	<b>Piézomètre de contrôle de nappe</b>	
<b>Lieu du chantier :</b>	<b>Suippes (à 15 m du forage d'irrigation)</b>	

## TERRAIN

[illegible]**FORAGE**

Profondeur finale :	25,30
---------------------	-------

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary / Tarière / Battage	Air / Eau / Boue
0,00	26,00	171	Tarière	à sec

**TUBAGE**

De	à	Ø en mm	Epaisseur	Matière tube	Crépiné/ouv	Plein
-0,40	7,90	140	140/126	PVC		x
7,90	26,00	140	140/126	PVC	x 2 mm	
-0,50	0,50	168	ep5	Acier E24.2		x

# RAPPORT DE CHANTIER

<b>Entreprise :</b> Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		<b>TEL :</b> 03.26.97.11.61	
<b>Client :</b>	EARL Le Cerisier, 11 rue de Jonchery - 51600 Suippes		
<b>Date :</b>	25/04/2018	<b>n° DRIRE :</b>	2253/2018
<b>Affaire suivie par :</b>	Monsieur MORAND Olivier		
<b>Type de chantier :</b>	Piézomètre de contrôle de nappe		
<b>Lieu du chantier :</b>	Suippes (à 15 m du forage d'irrigation)		

## 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	4,00	CPJ45	x		171	140
4,00	4,50	Jupe			171	140
-0,20	0,00	dalle béton			600	171

<b>POMPAGE</b>	NS (m) :	6,8	Côte / Sol (m):	-0,6	Pompe :	20 m³
----------------	----------	-----	-----------------	------	---------	-------

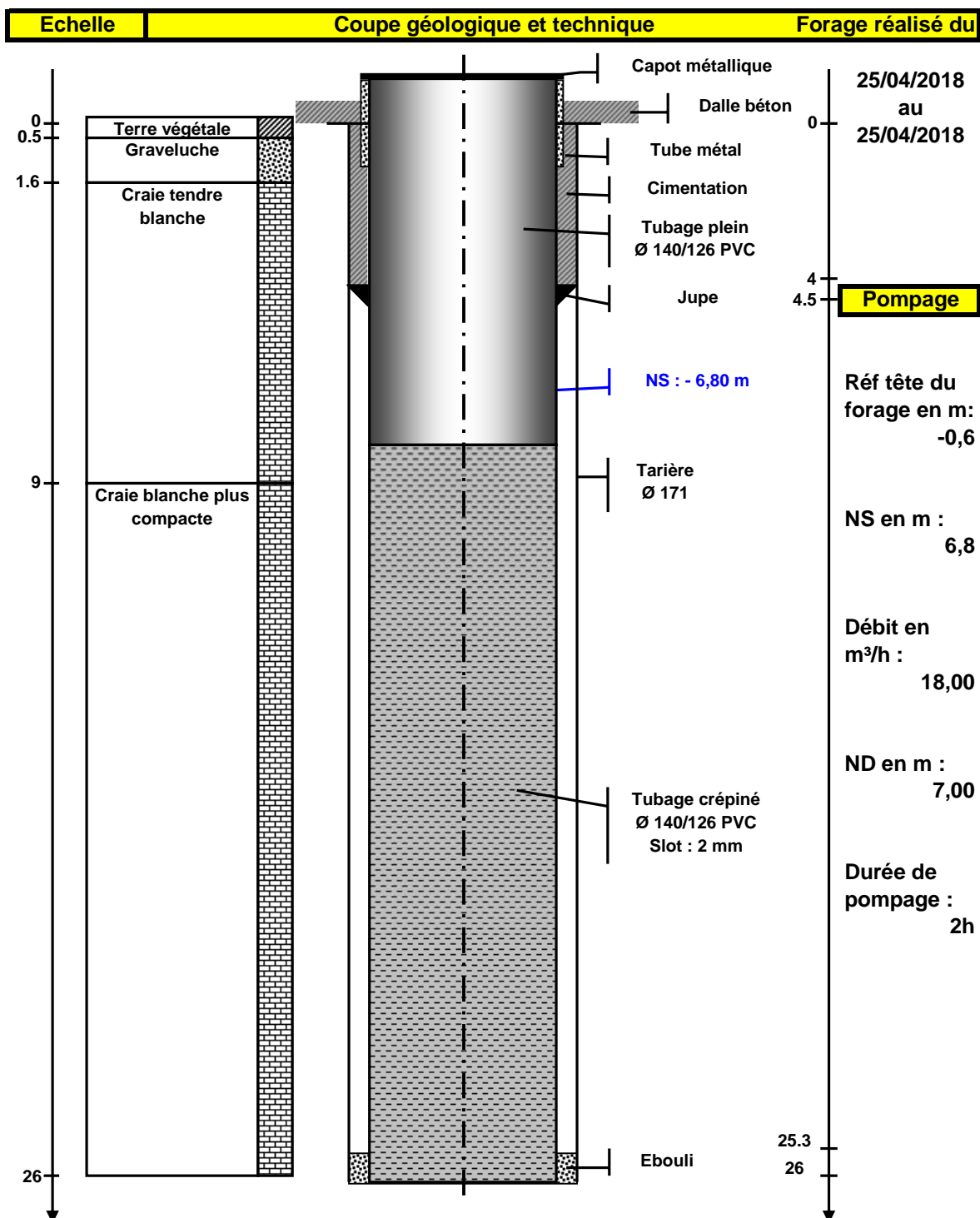
ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
7,00	18,00	2h
Acidification :		tonne(s)
ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps

ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
7,00	18,00	2h
Débit spécifiques		
Q' =	90,00	m <sup>3</sup> / h / m
<u>Observations :</u>		

**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

<b>Entreprise :</b>	<b>Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS</b>	<b>TEL : 03.26.97.11.61</b>
<b>Client :</b>	<b>EARL Le Cerisier, 11 rue de Jonchery - 51600 Suippes</b>	
<b>Date :</b>	<b>25/04/2018</b>	<b>n° DRIRE : 2253/2018</b>
<b>Affaire suivie par :</b>	<b>Monsieur MORAND Olivier</b>	
<b>Type de chantier :</b>	<b>Piézomètre de contrôle de nappe</b>	
<b>Lieu du chantier :</b>	<b>Suippes (à 15 m du forage d'irrigation)</b>	



# RAPPORT DE CHANTIER

<b>Entreprise :</b>	<b>Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS</b>	<b>TEL : 03.26.97.11.61</b>
<b>Client :</b>	<b>EARL Le Cerisier, 11 rue de Jonchery - 51600 Suippes</b>	
<b>Date :</b>	<b>02/05/2018</b>	<b>n° DREAL : 2246/2018</b>
<b>Affaire suivie par :</b>	<b>Monsieur MORAND Olivier</b>	
<b>Type de chantier :</b>	<b>Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation</b>	
<b>Lieu du chantier :</b>	<b>Suippes</b>	

## TERRAIN

[illegible]

# FORAGE

Profondeur finale :	45,30
---------------------	-------

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary / Tarière / Battage	Air / Eau / Boue
0,00	3,20	500	Tarière	à sec
3,20	45,30	380	Rotary	Eau

**TUBAGE**

De	à	Ø en mm	Epaisseur	Matière tube	Crépiné/ouv	Plein
0,00	3,00	406	406/396	Acier E24.2		x
-0,50	10,00	315	315/285	PVC		x
10,00	45,30	315	315/285	PVC	x 2 mm	

# RAPPORT DE CHANTIER

<b>Entreprise :</b> Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		<b>TEL :</b> 03.26.97.11.61	
<b>Client :</b>	EARL Le Cerisier, 11 rue de Jonchery - 51600 Suippes		
<b>Date :</b>	02/05/2018	<b>n° DRIRE :</b>	2246/2018
<b>Affaire suivie par :</b>	Monsieur MORAND Olivier		
<b>Type de chantier :</b>	Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation		
<b>Lieu du chantier :</b>	Suippes		

## 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	3,00	CPJ45	x		500	406
0,00	6,20	CPJ45	x		380	315
6,20	6,70	Jupe			380	315

<b>POMPAGE</b>	NS (m) :	7,23	Côte / Sol (m):	-0,5	Pompe :	60 m³/h
----------------	----------	------	-----------------	------	---------	---------

ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
7,85	89,00	0h45
7,85	89,00	3h00
Acidification :		tonne(s)
ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
Réhausse tête capot Ø 406 mm :		
NS : - 7,58 m à + 0,85 m / sol		
ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
Pompage par paliers		
Pompage continu 24h		
ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps

ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
9,20	75,00	24h
Débit spécifiques		
Q' =	38,07	m <sup>3</sup> / h / m
<u>Observations :</u>		

**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

<b>Entreprise Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS TEL : 03.26.97.11.61</b>		
<b>Client :</b>	EARL Le Cerisier, 11 rue de Jonchery - 51600 Suippes	
<b>Date :</b>	02/05/2018	<b>n° DRIRE :</b> 2246/2018
<b>Affaire suivie par :</b>	Monsieur MORAND Olivier	
<b>Type de chantier :</b>	Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation	
<b>Lieu du chantier :</b>	Suippes	

### POMPAGE PAR PALIERS

<b>Date :</b>	04/05/2018	<b>F1</b>	<b>Pz1</b>
<b>Heure déb :</b>	10h26	<b>Niveau départ :</b>	- 7,58 m - 7,36 m
<b>Heure fin :</b>	14h28	<b>Hauteur du repère :</b>	+ 0,82 m + 0,60 m
		<b>Refoulement :</b>	40,00 m

Palier 1			
Temps	ND F1	Débit	Suivi Pz1
3mn	7,714	22,00	7,370
4mn	7,715		7,371
6mn	7,720		7,373
8mn	7,721	22,00	7,375
10mn	7,723		7,376
15mn	7,727		7,378
20mn	7,731		7,381
30mn	7,736		7,385
40mn	7,740	22,00	7,389
50mn	7,745		7,392
60mn	7,748		7,395

Palier 2			
Temps	ND F1	Débit	Suivi Pz1
3mn	7,931	45,00	7,409
4mn	7,936		7,411
6mn	7,939		7,413
8mn	7,943	45,00	7,416
10mn	7,945		7,418
15mn	7,952		7,423
20mn	7,956		7,427
30mn	7,965		7,433
40mn	7,971	45,00	7,439
50mn	7,978		7,444
60mn	7,983		7,449

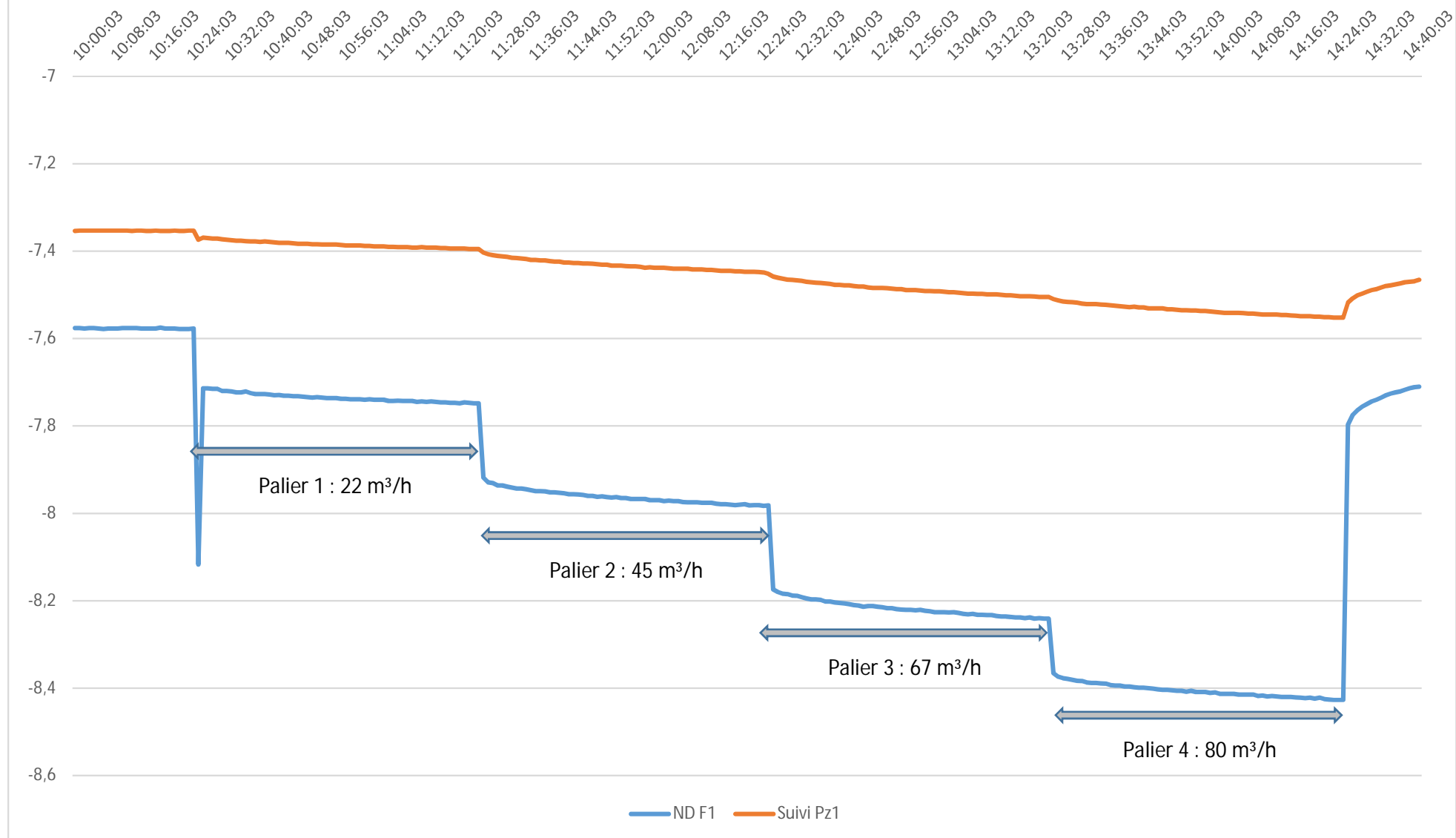
Palier 3			
Temps	ND F1	Débit	Suivi Pz1
3mn	8,184	67,00	7,463
4mn	8,185		7,465
6mn	8,189		7,467
8mn	8,195		7,470
10mn	8,197		7,472
15mn	8,205		7,477
20mn	8,214		7,481
30mn	8,221		7,489
40mn	8,228	67,00	7,495
50mn	8,236		7,501
60mn	8,241		7,505

Palier 4			
Temps	ND F1	Débit	Suivi Pz1
3mn	8,377	80,00	7,515
4mn	8,379		7,516
6mn	8,383		7,518
8mn	8,387		7,521
10mn	8,388		7,521
15mn	8,394		7,526
20mn	8,399		7,529
30mn	8,406		7,536
40mn	8,415	80,00	7,541
50mn	8,420		7,546
60mn	8,427		7,552

BSS003CLZY-F

BSS003CMAW-PZ

Pompage par paliers sur le forage "F1" de Mr MORAND  
à Suippes, le 04/05/2018



## RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	EARL Le Cerisier, 11 rue de Jonchery - 51600 Suippes	
Date :	02/05/2018	n° DRIRE : 2246/2018
Affaire suivie par :	Monsieur MORAND Olivier	
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation	
Lieu du chantier :	Suippes	

### POMPAGE DE LONGUE DUREE

Date :		15/05/2018			F1		Pz1	Rivière
Heure déb :		10h30		Niveau départ :		- 8,17 m	- 7,96 m	- 0,25 m
Heure fin :		10h30		Hauteur du repère :		+ 0,82 m	+ 0,60 m	-
Distance F1 / Pz1 :		15,00 m		Refoulement :		150 m		
Descente					Remontée			
Temps	ND F1	Débit	Suivi Pz1	Suivi Riv.	Temps	F1	Pz1	Rivière
1mn	8,770		7,985	0,251	1mn	8,580	8,285	0,253
1mn30					1mn30			
2mn	8,800		7,997	0,249	2mn	8,550	8,269	0,255
2mn30					2mn30			
3mn	8,810		8,004	0,251	3mn	8,540	8,261	0,255
3mn30		76,500			3mn30			
4mn	8,820		8,009	0,251	4mn	8,530	8,255	0,255
4mn30					4mn30			
5mn	8,830		8,014	0,252	5mn	8,520	8,247	0,255
6mn	8,840		8,017	0,249	6mn	8,510	8,245	0,255
7mn	8,850		8,022	0,249	7mn	8,500	8,240	0,257
8mn	8,850		8,024	0,250	8mn	8,500	8,235	0,254
9mn	8,860		8,027	0,249	9mn	8,490	8,232	0,255
10mn	8,860		8,032	0,250	10mn	8,490	8,227	0,254
12mn	8,870		8,037	0,251	12mn	8,480	8,223	0,255
14mn	8,880		8,042	0,249	14mn	8,470	8,216	0,255
16mn	8,880		8,046	0,249	16mn	8,460	8,211	0,253
18mn	8,890		8,051	0,251	18mn	8,450	8,207	0,253
20mn	8,890		8,054	0,249	20mn	8,450	8,202	0,253
25mn	8,900	76,500	8,062	0,249	25mn	8,440	8,193	0,255
30mn	8,920		8,069	0,249	30mn	8,420	8,185	0,254
45mn	8,940		8,089	0,252	45mn	8,400	8,165	0,253
1h	8,960		8,104	0,251	1h	retrait pompe	8,148	0,253
1h30	8,990		8,129	0,249	1h30	8,350	8,123	0,253
2h	9,010		8,147	0,249	2h	8,330	8,105	0,253
3h	9,040		8,177	0,251	3h	8,310	8,082	0,253
4h	9,070		8,201	0,249	4h	8,300	8,070	0,253
5h	9,080	76,700	8,218	0,248	5h	8,290	8,066	0,253
6h	9,100		8,230	0,249	6h	8,290	8,065	0,253
7h	9,110		8,237	0,249	7h	8,290	8,065	0,255
8h	9,120		8,250	0,250	8h	8,300	8,069	0,255
9h	9,140		8,255	0,253	9h	8,300	8,072	0,256
10h	9,150		8,263	0,253	10h	8,300	8,074	0,256
12h	9,180	75,300	8,278	0,253	12h	8,310	8,080	0,257
15h	9,190		8,299	0,257	15h	8,320	8,090	0,259
18h	9,200		8,305	0,257	18h	8,320	8,100	0,261
21h	9,200		8,306	0,257	21h	8,330	8,109	0,263
24h	9,200	75,600	8,308	0,253	22h	8,340	8,111	0,263

Pompage de 24h à 75 m<sup>3</sup>/h sur le forage "F1" de Mr MORAND  
à Suippes, du 15 au 16/05/2018

