

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 LES BESOINS DE L'IRRIGATION

à

Vierzy (02)
SCEA Ferme du Vieux Chateau

_____ :

TRAVAUX REALISES

DU

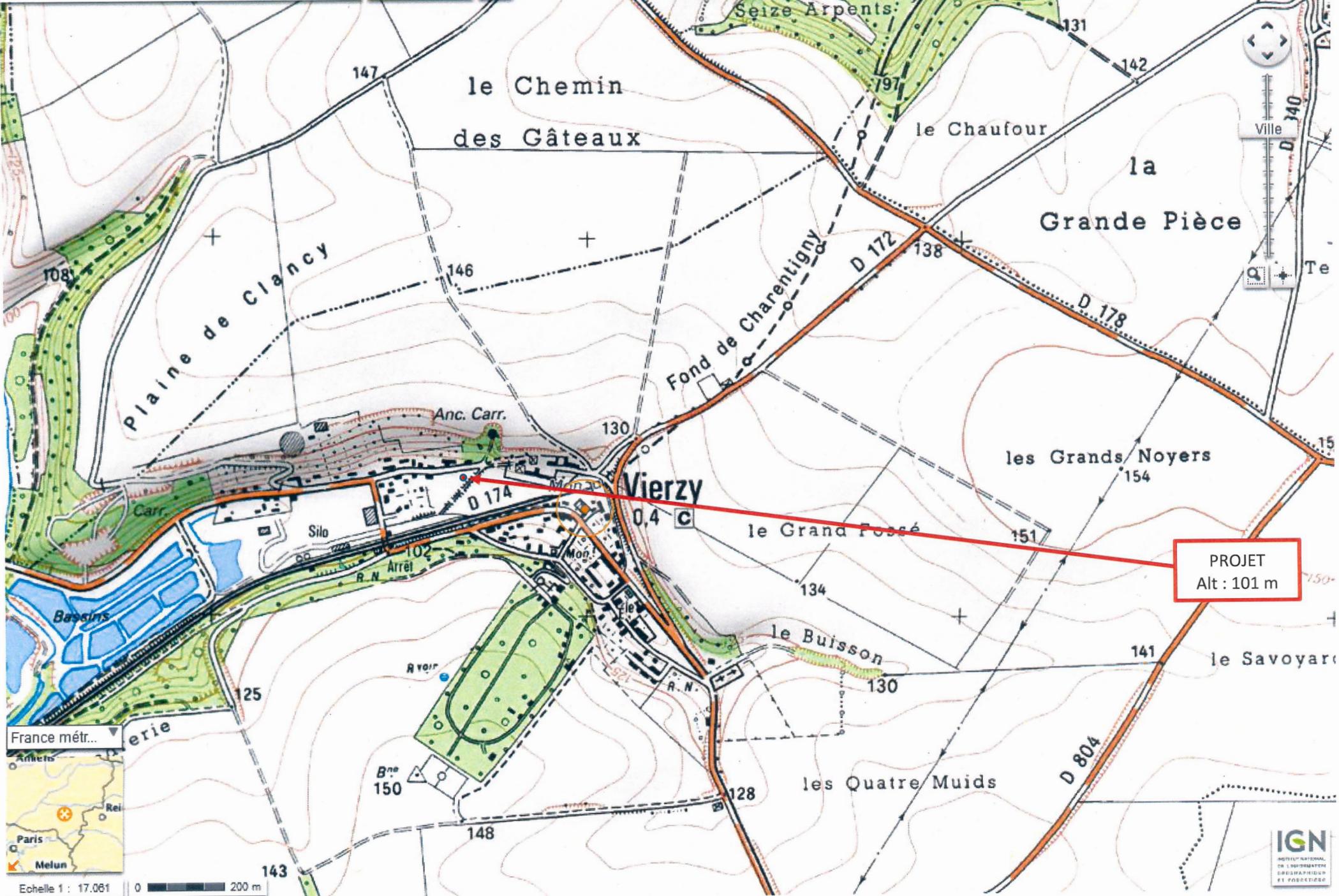
19 Décembre 2017 au 17 Janvier 2018



PROJET VIERZY (02)
Alt : 101 m
Parcelle C 94

1





France métr...

Paris
Melun

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS			
Client :	SCEA Ferme du Vieux Château, 02210 Vierzy		
Date :	19/12/2017	n° DRIRE :	En cours
Affaire suivie par :	Monsieur MUZART Gorges		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation		
Lieu du chantier :	Vierzy (02)		

MASSIF DE GRAVIERS

De	à	Granulo	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
0,00	63,90	0,8/1,8		x	380	250

CIMENTATION

De	à	Type de ciment	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
0,00	1,70	CPJ45	x		700	600
0,00	15,00	CPJ45		x sabot	510	406

POMPAGE NS (m) : 3,18 Côte / Sol (m): -0,5 Pompe : SP 90

ND (m)	Q (m3/h)	Temps
9,50	11,20	1h00
12,80	18,00	1h00
22,42	58,00	0h30
27,30	65,00	3h00
ND (m)	Q (m3/h)	Temps
Pompage par paliers		
Pompage 24h		
Suivi remontée sur 4 h		
ND (m)	Q (m3/h)	Temps
ND (m)	Q (m3/h)	Temps

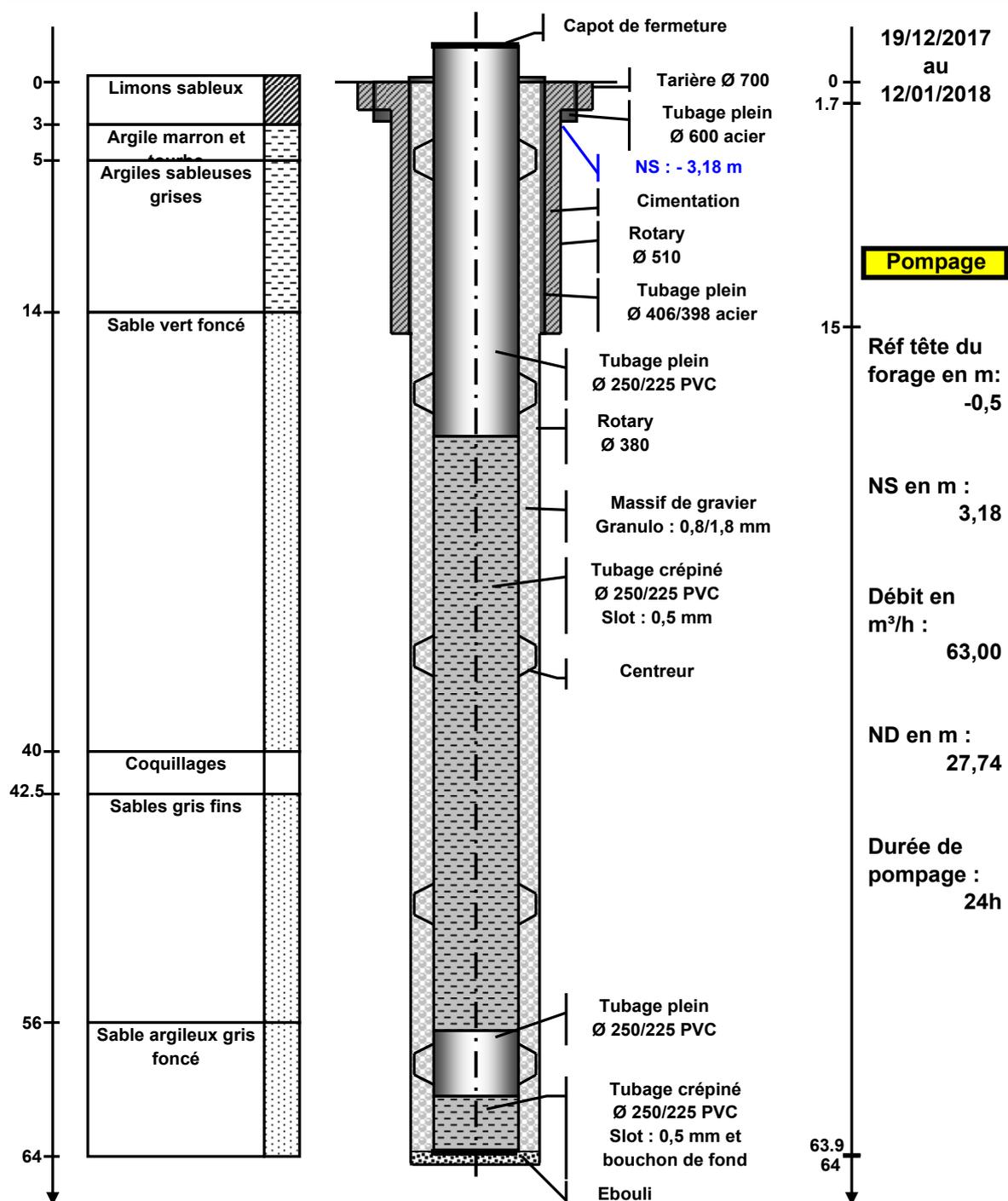
ND (m)	Q (m3/h)	Temps
27,74	63,00	24h
Débit spécifiques		
Q' =	2,57	m ³ / h / m
Observations :		
Le forage sera exploité dans les règles de l'art au débit maximum de 60 m ³ /h, sans surpompages ni à-coups.		
La pompe sera protégée par des sondes "manque d'eau", ou tout autre moyen.		
Nous ne sommes pas à l'abri d'un colmatage bactérien du fait d'un rabattement important de la nappe lors du pompage.		

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	
Client :	SCEA Ferme du Vieux Château, 02210 Vierzy
Date :	19/12/2017 n° DRIRE : En cours
Affaire suivie par :	
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation
Lieu du chantier : Vierzy (02)	

Echelle	Coupe géologique et technique	Forage réalisé du
---------	-------------------------------	-------------------



RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		
Client :	SCEA Ferme du Vieux Château, 02210 Vierzy	
Date :	19/12/2017	n° DRIRE : En cours
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation	
Lieu du chantier :	Vierzy (02)	

POMPAGE PAR PALIERS

Date :	15/01/2018	Niveau statique :	- 3,18 m
Heure déb :	11h00	Hauteur du repère :	+ 0,50 m
Heure fin :	15h02	Refoulement :	150,00 m dans le ru

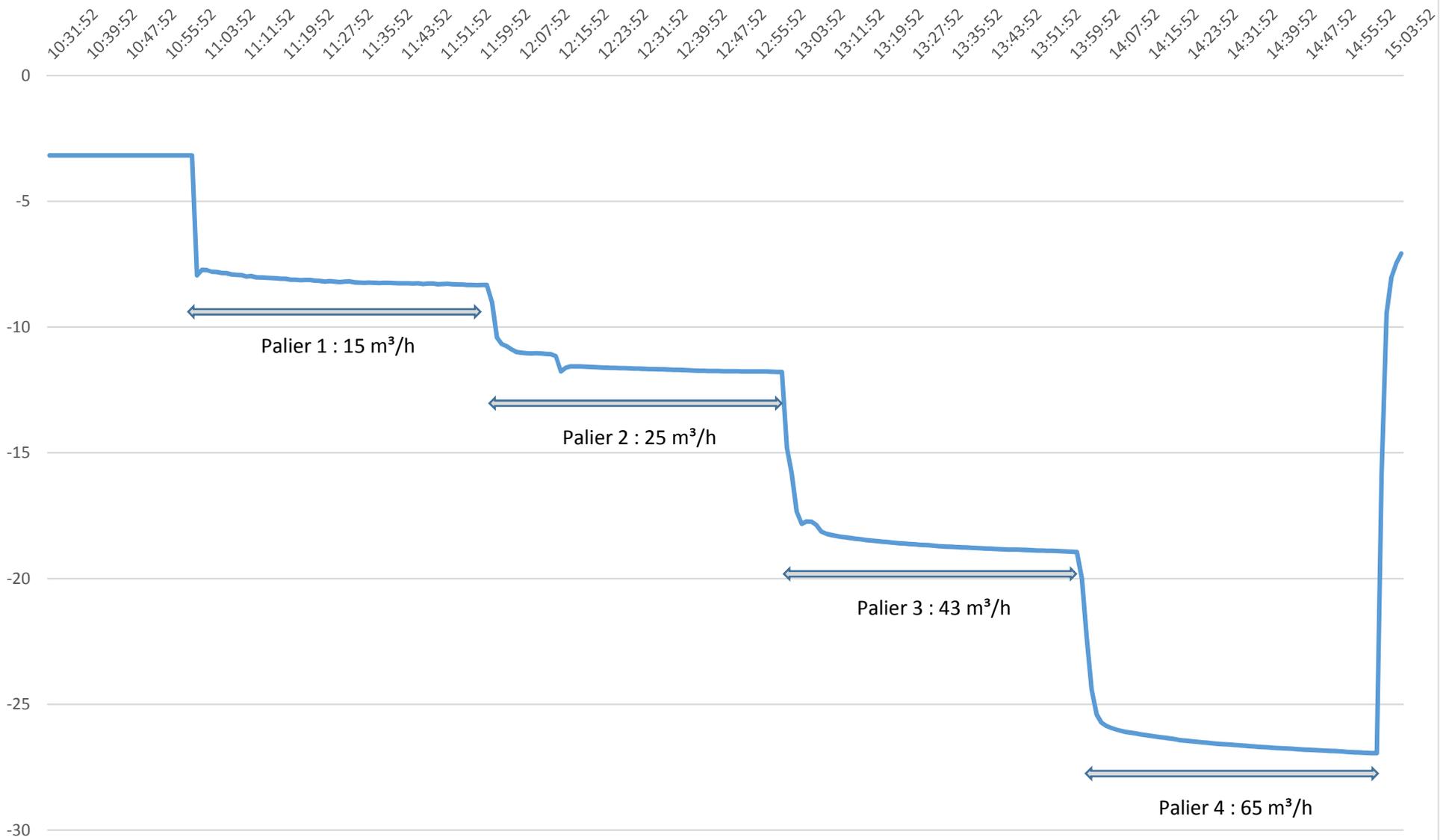
Palier 1		
Temps	ND	Débit
3mn	7,731	15,60
4mn	7,802	
6mn	7,851	
8mn	7,907	
10mn	7,933	
15mn	8,039	
20mn	8,113	
30mn	8,213	15,20
40mn	8,240	
50mn	8,301	
60mn	8,328	

Palier 2		
Temps	ND	Débit
3mn	10,677	23,00
4mn	10,765	
6mn	10,997	
8mn	11,038	23,00
10mn	11,045	
15mn	11,772	25,00
20mn	11,575	
30mn	11,652	
40mn	11,707	
50mn	11,758	25,00
60mn	11,786	

Palier 3		
Temps	ND	Débit
3mn	17,336	45,00
4mn	17,823	
6mn	17,741	
8mn	18,130	
10mn	18,264	43,03
15mn	18,414	
20mn	18,523	
30mn	18,678	
40mn	18,794	
50mn	18,867	43,00
60mn	18,944	

Palier 4		
Temps	ND	Débit
3mn	24,421	65,00
4mn	25,404	
6mn	25,858	65,00
8mn	26,004	
10mn	26,100	
15mn	26,257	
20mn	26,387	65,00
30mn	26,592	
40mn	26,729	65,00
50mn	26,836	
60mn	26,941	

Pompage par paliers sur le forage d'irrigation



RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	
Client :	SCEA Ferme du Vieux Château, 02210 Vierzy
Date :	19/12/2017 n° DRIRE :
Affaire suivie par :	
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation
Lieu du chantier :	Vierzy (02)

POMPAGE DE LONGUE DUREE

Date :	16/01/2018	Niveau départ :	- 3,24 m
Heure déb :	9h54	Hauteur du repère :	+ 0,50 m
Heure fin :	9h55	Refoulement :	150,00 m dans le ru

Descente				Remontée		
Temps	ND	Débit	Puits	Temps	Forage	Puits
1mn	6,677		2,043	1mn	13,556	1,858
1mn30				1mn30		
2mn	18,751	63,00	2,034	2mn	10,858	1,848
2mn30				2mn30		
3mn	20,399		2,026	3mn	9,840	1,839
3mn30				3mn30		
4mn	21,054		2,019	4mn	9,331	1,830
4mn30				4mn30		
5mn	21,437		2,010	5mn	9,006	1,821
6mn	21,695		2,004	6mn	8,758	1,813
7mn	22,245		1,994	7mn	8,565	1,805
8mn	23,014		1,989	8mn	8,404	1,799
9mn	23,254		1,982	9mn	8,264	1,794
10mn	23,358	63,00	1,977	10mn	8,142	1,786
12mn	23,496		1,966	12mn	7,935	1,775
14mn	23,626		1,956	14mn	7,764	1,763
16mn	23,730		1,951	16mn	7,619	1,752
18mn	23,834		1,943	18mn	7,496	1,745
20mn	23,934		1,937	20mn	7,384	1,739
25mn	24,131		1,919	25mn	7,150	1,723
30mn	24,284		1,903	30mn	6,964	1,712
45mn	24,643		1,871	45mn	6,557	1,934
1h	24,896		2,206	1h	6,275	2,204
1h30	25,221		2,461	1h30	5,890	1,959
2h	25,498		1,941	2h	5,608	1,776
3h	25,877		2,373	3h	5,227	2,426
4h	26,275		1,858	4h	4,973	1,849
5h	26,466		2,082	5h		
6h	26,629		2,093	6h		
7h	26,758		1,926	7h		
8h	26,870		2,383	8h		
9h	26,992		1,834	9h		
10h	27,094	63,00	2,013	10h		
12h	27,250		1,861	12h		
15h	27,435	63,00	2,233	15h		
18h	27,547		1,712	18h		
21h	27,649		2,160	21h		
24h	27,744	63,00	1,883	24h		

Pompage de 24h à 63 m³/h sur le forage

