

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

**BSS004EKWC**

# TRAVAUX DE FORAGE POUR LES BESOINS EN ARROSAGE

à

**Sacy (51)  
SCEV DES SAGES**

Forage certifié conforme  
aux documents du rapport :

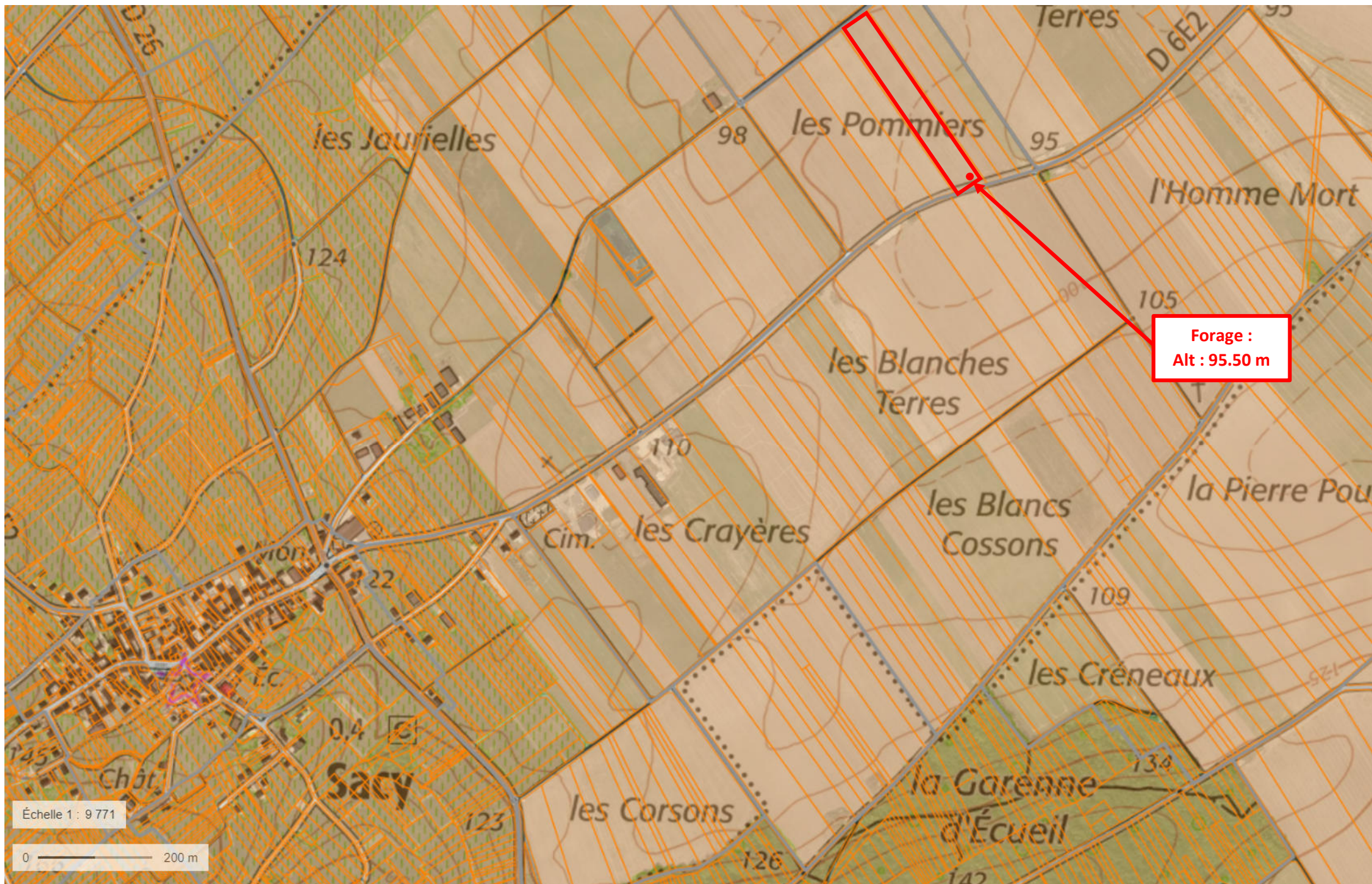
  
**S.A.R.L. BONIFACE**  
*Forages d'Eau*  
5, rue Pierre Boileau  
51420 WITRY LES REIMS  
Tél. 03 26 97 11 61 - Fax. 03 26 97 21 75  
SIRET: 330 588 278 00029 - APE: 4399 D

**TRAVAUX REALISES**

**DU**

**15 au 21 Septembre 2022**





BSS004EKWC



# 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>SCEV DES SAGES, 3 rue des Sages - 51500 ECUEIL</b>	
<b>Date :</b>	<b>15/09/2022</b>	<b>n° DREAL : 223677</b>
<b>Affaire suivie par :</b>		
<b>Type de chantier :</b>	<b>Forage d'eau pour les besoins en arrosage d'arbres fruitiers</b>	
<b>Lieu du chantier :</b>	<b>Sacy (51)</b>	

## TERRAIN

[illegible]**FORAGE**

Profondeur finale :	49,00
---------------------	-------

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary / Tarière / Battage	Air / Eau / Boue
0,00	3,00	440	Tarière	à sec
3,00	49,00	280	Rotary	Eau

**TUBAGE**

De	à	Ø en mm	Epaisseur	Matière tube	Crépiné/ouv	Plein
0,00	3,00	340	6 mm	Acier E24.2		x
-0,50	19,50	180	180/163	PVC		x
19,50	49,00	180	180/163	PVC	x 2 mm	

## RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		TEL : 03.26.97.11.61	
Client :	SCEV DES SAGES, 3 rue des Sages - 51500 ECUEIL		
Date :	15/09/2022	n° DREAL :	223677
Affaire suivie par :			
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins en arrosage d'arbres fruitiers		
Lieu du chantier :	Sacy (51)		

### 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	3,00	CPJ45	x		440	340
0,00	3,00	CPJ45	x		328	180
3,00	8,00	CPJ45	x		280	180
8,00	8,50	Jupe			280	180

<b>POMPAGE</b>	NS (m) :	15,22	Côte / Sol (m):	-0,5	Pompe :	SP 30
----------------	----------	-------	-----------------	------	---------	-------

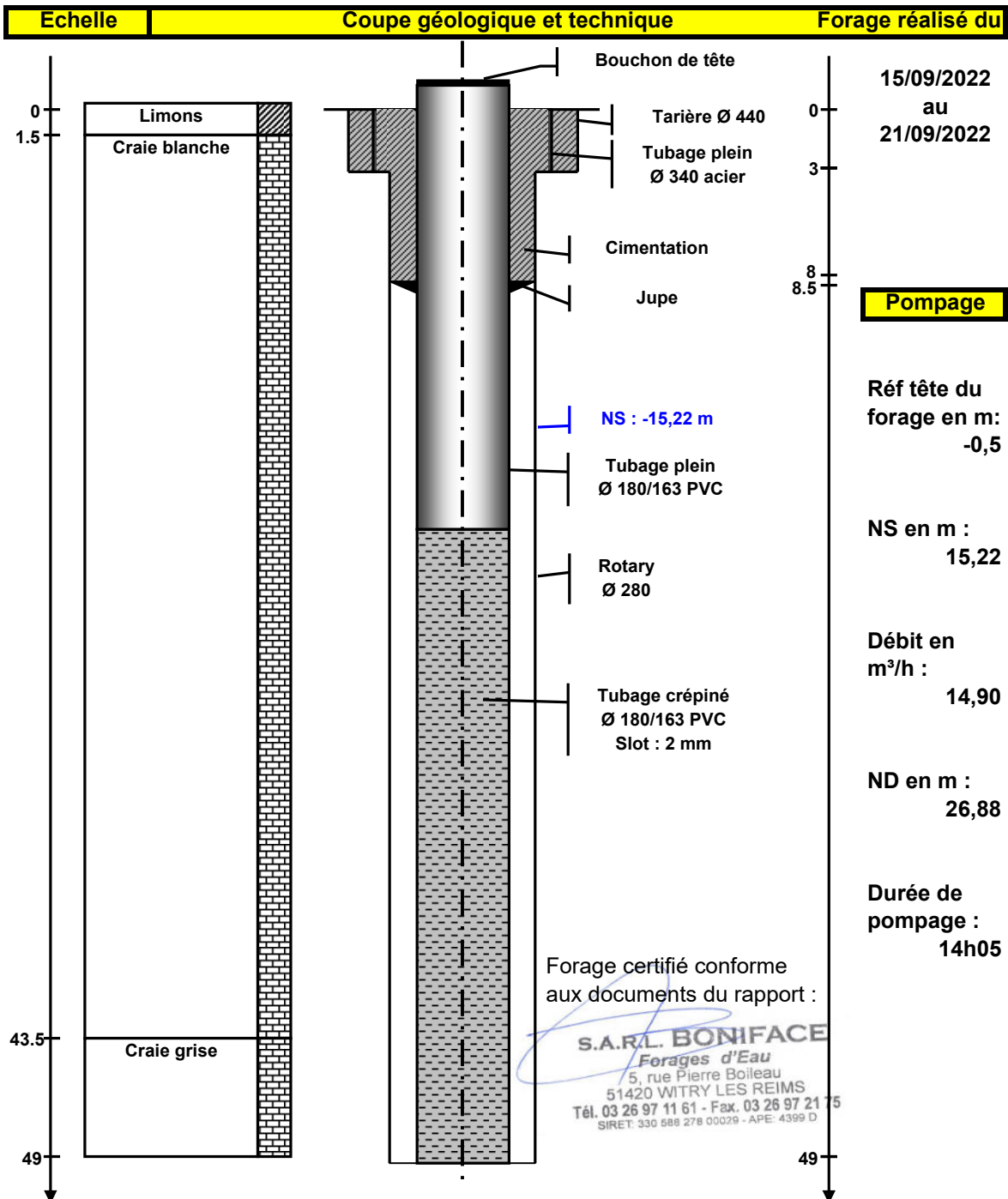
ND ( m )	Q ( m3 )	Temps
22,32	12,00	0h40
33,50	20,00	1h00
Acidification :		1,00 tonne(s)
ND ( m )	Q ( m3 )	Temps
41,90	28,00	1h20
30,18	22,00	0h40
28,08	20,00	1h10
24,82	15,00	1h20
ND ( m )	Q ( m3 )	Temps
17,14	5,20	1h00
19,21	10,00	1h00
22,18	15,00	1h00
26,74	20,00	1h00
ND ( m )	Q ( m3 )	Temps

ND ( m )	Q ( m3 )	Temps
26,88	14,90	14h05
Débit spécifiques		
Q' =	1,28	m <sup>3</sup> / h / m
Coordonnées :		
- X : 3,967724		
- Y : 49,204155		
- Z : 95,50 m		
Observations :		
Le regard étanche ou dalle de propreté sera réalisé par le client lors de la réalisation du local technique. La pompe peut être installée vers 45 mètres de profondeur pour 12 m <sup>3</sup> /h maximum		

**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 :	SCEV DES SAGES, 3 rue des Sages - 51500 ECUEIL	
Date :	15/09/2022	n° DREAL : 223677
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins en arrosage d'arbres fruitiers	
Lieu du chantier :	Sacy (51)	



## RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	SCEV DES SAGES, 3 rue des Sages - 51500 ECUEIL	
Date :	15/09/2022	n° DREAL : 223677
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins en arrosage d'arbres fruitiers	
Lieu du chantier :	Sacy (51)	

### POMPAGE PAR PALIERS

Date :	20/09/2022	Niveau départ :	- 15,50 m
Heure déb :	9h00	Hauteur du repère :	+ 0,50 m
Heure fin :	13h02	Refoulement :	100,00 m

Palier 1		
Temps	ND	Débit
3mn	16,320	5,31
4mn	16,363	
6mn	16,451	
8mn	16,521	5,38
10mn	16,569	
15mn	16,706	5,26
20mn	16,796	5,29
30mn	16,923	5,33
40mn	17,015	5,55
50mn	17,087	5,81
60mn	17,142	5,20

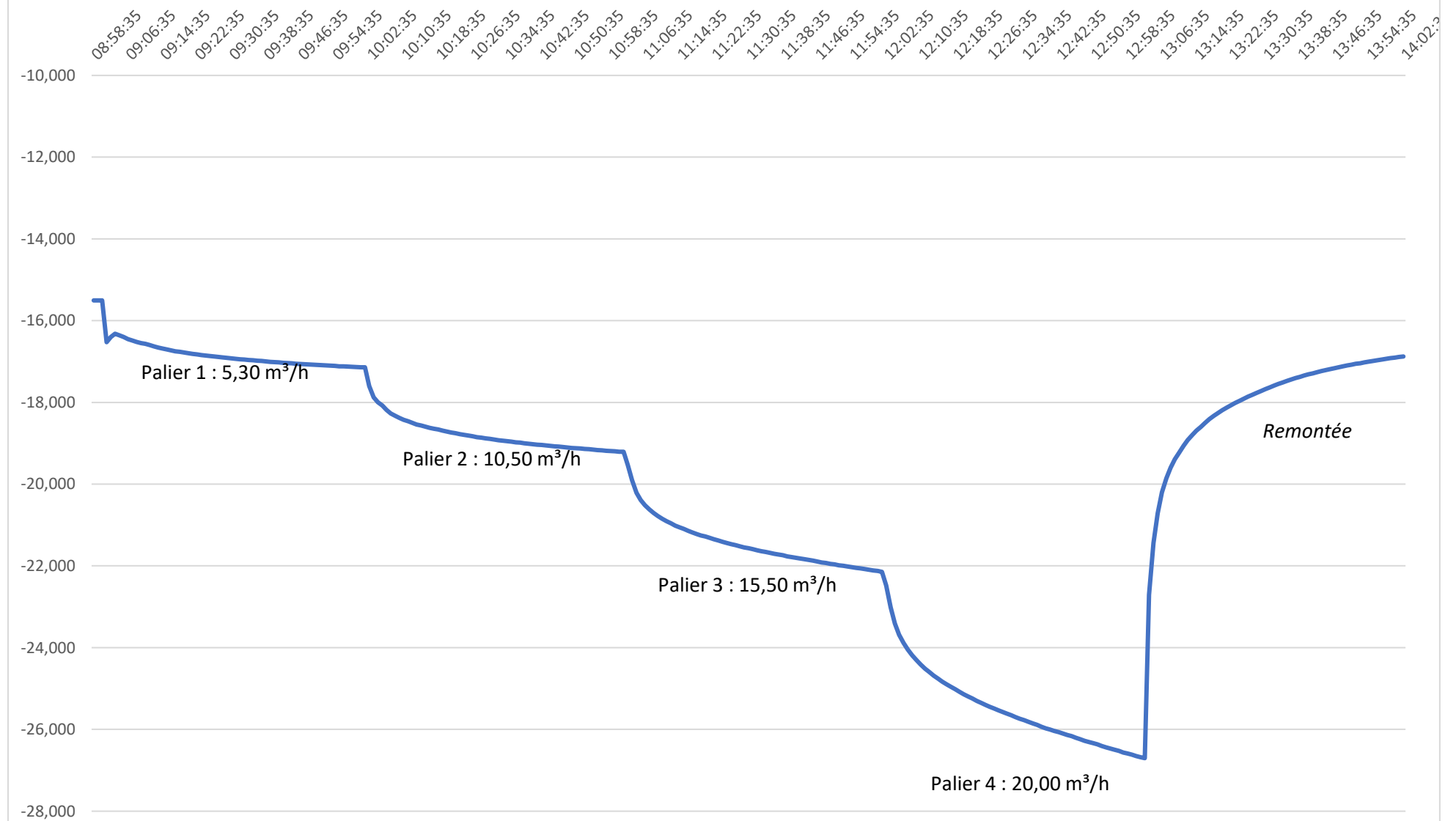
Palier 2		
Temps	ND	Débit
3mn	17,995	10,14
4mn	18,080	
6mn	18,271	10,47
8mn	18,379	
10mn	18,464	10,33
15mn	18,620	10,38
20mn	18,736	10,37
30mn	18,907	10,70
40mn	19,036	10,44
50mn	19,130	10,36
60mn	19,210	10,50

Palier 3		
Temps	ND	Débit
3mn	20,212	15,54
4mn	20,392	
6mn	20,620	15,44
8mn	20,783	
10mn	20,909	15,43
15mn	21,142	14,93
20mn	21,312	15,20
30mn	21,592	15,26
40mn	21,800	15,34
50mn	21,984	15,11
60mn	22,146	15,23

Palier 4		
Temps	ND	Débit
3mn	23,407	20,30
4mn	23,684	
6mn	24,049	20,42
8mn	24,307	
10mn	24,514	20,10
15mn	24,893	19,80
20mn	25,196	19,64
30mn	25,651	19,79
40mn	26,036	19,77
50mn	26,366	19,66
60mn	26,702	19,36

# BSS004EKWC

## Pompage par paliers sur le forage de la SCEV DES SAGES à Sacy le 20/09/2022



# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	SCEV DES SAGES, 3 rue des Sages - 51500 ECUEIL	
Date :	15/09/2022	n° DREAL : 223677
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins en arrosage d'arbres fruitiers	
Lieu du chantier :	Sacy (51)	

## POMPAGE DE LONGUE DUREE

Date :	20/09/2022	Niveau départ :	- 15,99 m
Heure déb :	17h19	Hauteur du repère :	+ 0,50 m
Heure fin :	7h25 le 21/09/22	Refoulement :	100,00 m

Descente				Remontée		
Temps	ND	Débit	Obs.	Temps	Forage	Obs.
1mn	17,007			1mn	23,888	
1mn30				1mn30		
2mn	17,785			2mn	22,813	
2mn30				2mn30		
3mn	18,337	15,43		3mn	22,210	
3mn30				3mn30		
4mn	18,668			4mn	21,740	
4mn30				4mn30		
5mn	18,929			5mn	21,399	
6mn	19,132			6mn	21,147	
7mn	19,290			7mn	20,923	
8mn	19,462	15,52		8mn	20,742	
9mn	19,604			9mn	20,585	
10mn	19,716			10mn	20,441	
12mn	19,924			12mn	20,196	
14mn	20,145	15,56		14mn	19,989	
16mn	20,326			16mn	19,830	
18mn	20,482	15,49		18mn	19,699	
20mn	20,617			20mn	19,579	
25mn	20,906	15,48		25mn	19,353	
30mn	21,131	15,12		30mn	19,169	
45mn	21,620	15,24		45mn	18,714	
1h	21,969	15,29		1h	18,394	
1h30	22,493	15,34		1h30	18,023	
2h	22,895	15,22		2h		
3h	23,530	14,84		3h		
4h	24,053	15,19		4h		
5h	24,463	15,02		5h		
6h	24,817	15,08		6h		
7h	25,180	15,01		7h		
8h	25,431	15,04		8h		
9h	25,732	14,68		9h		
10h	25,966	15,09		10h		
12h	26,349	14,71		12h		
14h08	26,826	14,95		14h		



# BSS004EKWC

**Pompage continu de 14h à 14,90 m<sup>3</sup>/h sur le forage de la SCEV DES SAGES  
à Sacy les 20 et 21/09/2022**

