



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

BSS004FGRQ

TRAVAUX DE FORAGE POUR LES BESOINS DE L'IRRIGATION

à

Ville sur Retourne (08)

Forage certifié conforme
aux documents du rapport :

FORRAS AGRI

S.A.R.L. BONIFACE

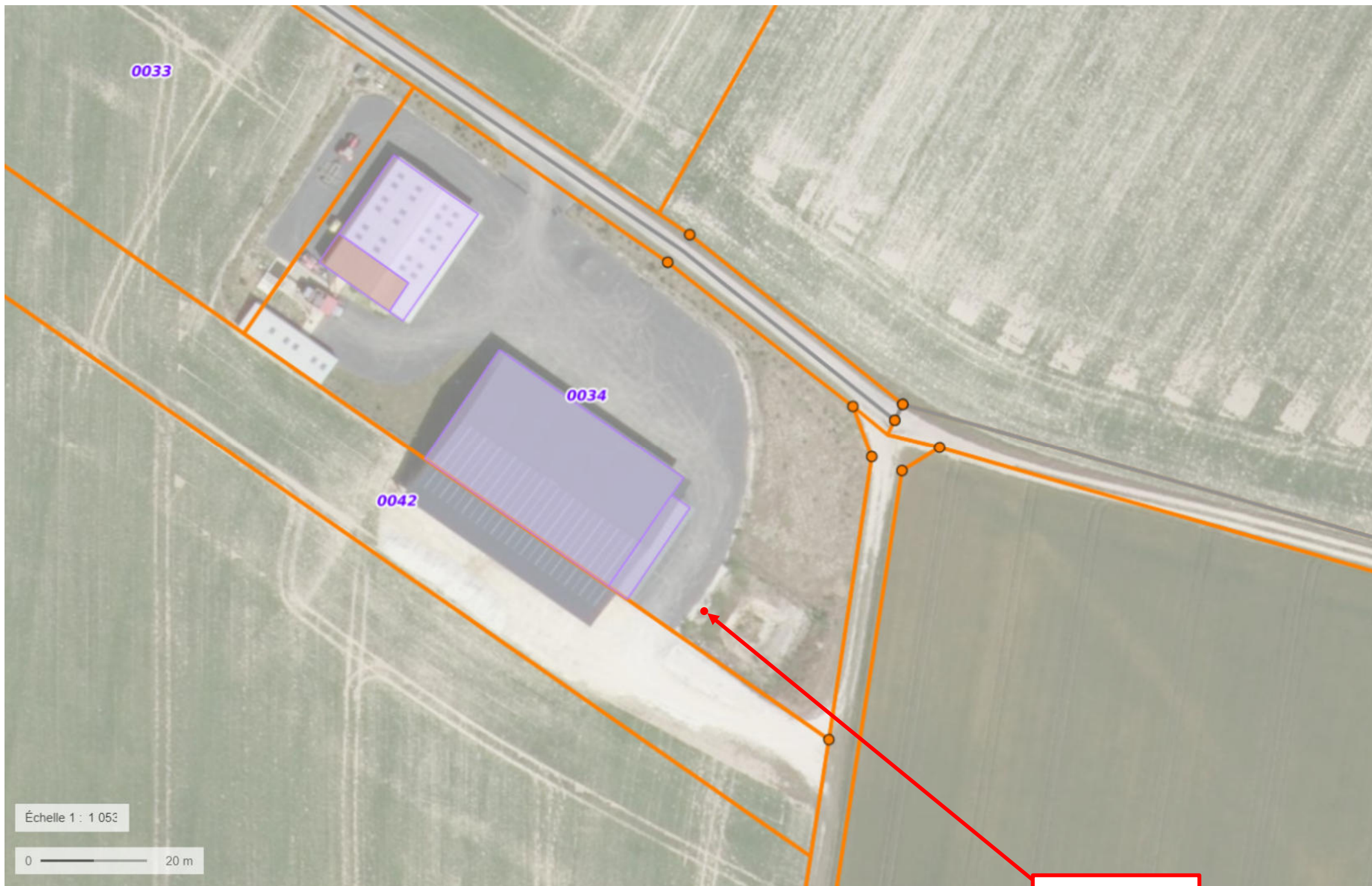
Forages d'Eau

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

11 au 21 Octobre 2022



BSS004FGRQ

FORAGE
Parcelle ZO 34

Ville-sur-Retourne



Parcelle ZO 34
Contenance 66,72 a

BSS004FGRQ

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	FORRAS AGRI, 8 bis rue de la Voirie - 08310 Ville sur Retourne	
Date :	11/10/2022	n° DREAL : 259991
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation	
Lieu du chantier :	Ville sur Retourne (08)	

TERRAIN

[illegible]**FORAGE**

Profondeur finale :	43,12
---------------------	-------

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary / Tarière / Battage	Air / Eau / Boue
0,00	6,00	620	Tarière	à sec
6,00	43,40	444	Rotary	Eau

TUBAGE

De	à	Ø en mm	Epaisseur	Matière tube	Crépiné/ouv	Plein
0,00	6,00	509	509/497	Acier E24.2		x
-0,40	11,60	315	315/285	PVC		x
11,60	43,30	315	315/285	PVC	x 3 mm	

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		TEL : 03.26.97.11.61	
Client :	FORRAS AGRI, 8 bis rue de la Voirie - 08310 Ville sur Retourne		
Date :	11/10/2022	n° DREAL :	259991
Affaire suivie par :			
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation		
Lieu du chantier :	Ville sur Retourne (08)		

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	6,00	CPJ45	x		620	509
0,00	6,00	CPJ45	x		497	315
6,00	7,50	CPJ45	x		444	315
7,50	8,00	Jupe			444	315

POMPAGE	NS (m) :	9,8	Côte / Sol (m):	-0,4	Pompe :	160 m³/h
----------------	----------	-----	-----------------	------	---------	----------

ND (m)	Q (m3)	Temps
14,50	135,00	2h30
Acidification :	1,00	tonne(s)
ND (m)	Q (m3)	Temps
11,50	140,00	2h15
ND (m)	Q (m3)	Temps
Paliers : 4 x 1h		
LD : 72h à 128 m³/h		
ND (m)	Q (m3)	Temps

ND (m)	Q (m3)	Temps
11,50	128,40	72h
Débit spécifiques		
Q' =	75,53	m ³ / h / m

Coordonnées :

- X : 04°27'01.91" E
- Y : 49,23'29.36" N
- Z : 105,00 m

Observations :

Pluviométrie :

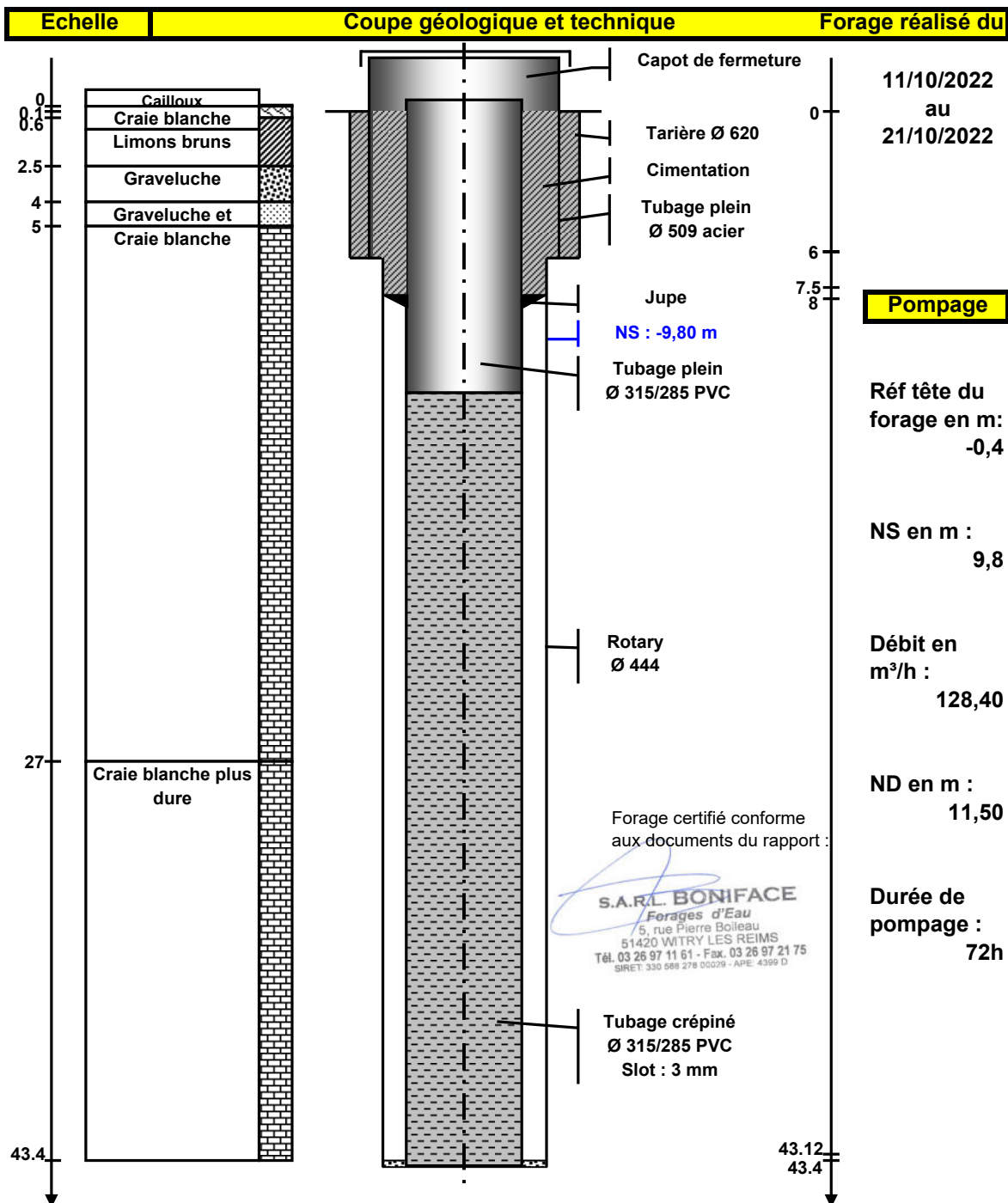
- Le 15/10/22 : 10 mm
- Le 17/10/22 : 27 mm
- Le 21/10/22 : 11 mm
- Le 24/10/22 : 03 mm

La dalle de propreté sera mise en place par le client

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 :	FORRAS AGRI, 8 bis rue de la Voirie - 08310 Ville sur Retourne	
Date :	11/10/2022	n° DRIRE : 259991
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation	
Lieu du chantier :	Ville sur Retourne (08)	



RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	FORRAS AGRI, 8 bis rue de la Voirie - 08310 Ville sur Retourne	
Date :	11/10/2022	n° DRIRE : 259991
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation	
Lieu du chantier :	Ville sur Retourne (08)	

POMPAGE PAR PALIERS

Date :	17/10/2022	Heure déb :	9h35	Heure fin :	13h35	Rejet à 600 m
--------	------------	-------------	------	-------------	-------	---------------

	Forage irri	Forage client	Poulet	Rivière	Piézo
Niveau départ :	- 10,38 m	- 9,32 m	- 6,60 m	- 2,26 m	- 14,23 m
Hauteur du repère :	+ 1,00 m	0,00 m	- 0,30 m	0,00 m	0,00 m

Palier 1						
Temps	Forage irri	Débit	Forage client	Poulet	Rivière	Piézo
3mn	10,525		9,327	6,599	2,265	14,228
4mn	10,521	33,00	9,327	6,599	2,254	14,228
6mn	10,525		9,328	6,599	2,258	14,228
8mn	10,529		9,328	6,599	2,259	14,228
10mn	10,533		9,329	6,599	2,262	14,228
15mn	10,536	33,00	9,331	6,599	2,267	14,228
20mn	10,548	33,00	9,334	6,599	2,262	14,228
30mn	10,552	33,00	9,523	6,599	2,255	14,228
40mn	10,560	33,00	9,345	6,599	2,257	14,228
50mn	10,570	32,90	9,346	6,599	2,260	14,228
60mn	10,574	32,90	9,351	6,599	2,272	14,228

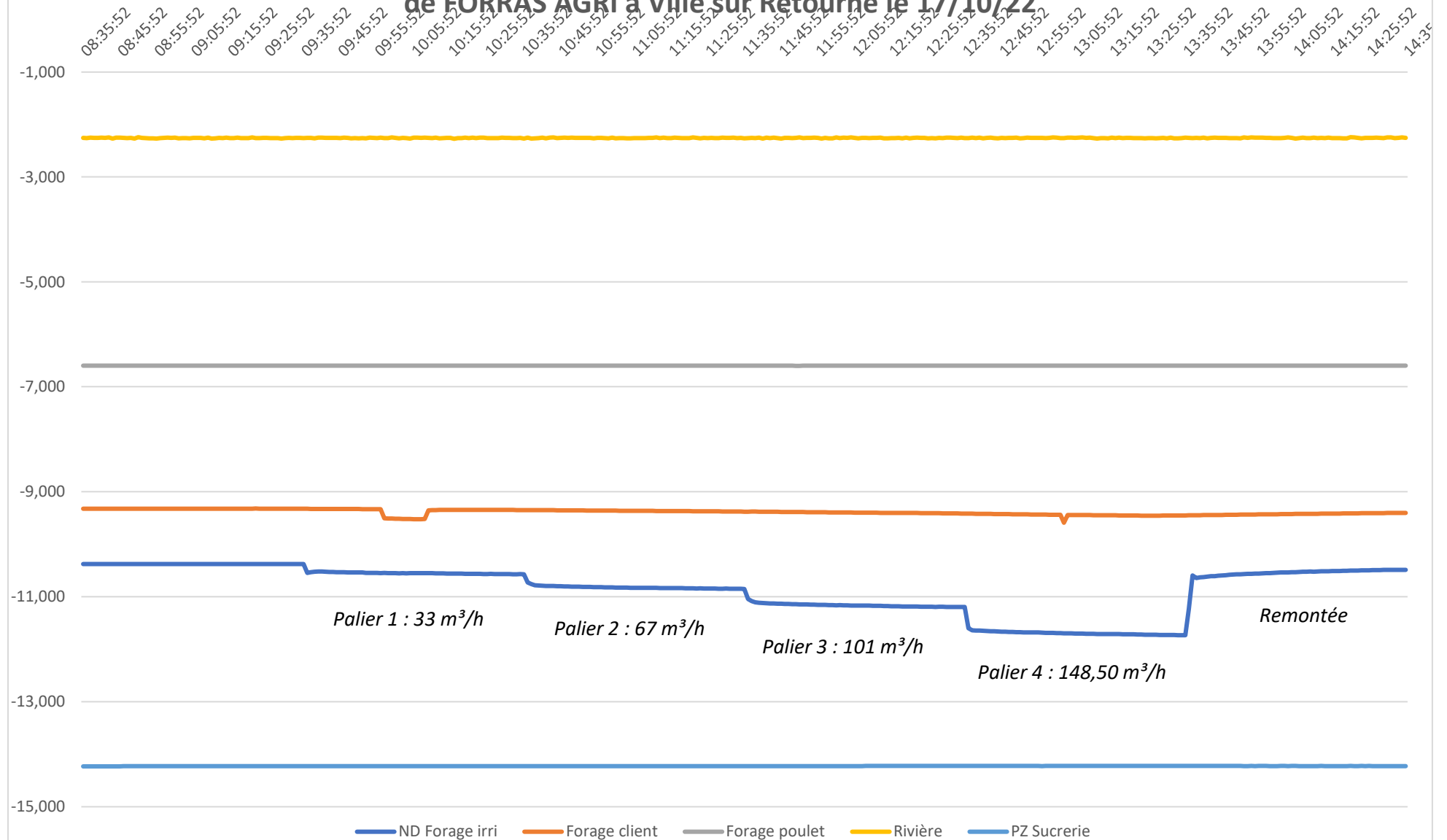
Palier 2						
Temps	Forage irri	Débit	Forage client	Poulet	Rivière	Piézo
3mn	10,783	66,90	9,351	6,599	2,267	14,228
4mn	10,787		9,351	6,599	2,262	14,228
6mn	10,795		9,353	6,599	2,266	14,228
8mn	10,798	67,00	9,353	6,599	2,248	14,228
10mn	10,802		9,354	6,599	2,257	14,228
15mn	10,810	67,00	9,357	6,599	2,259	14,228
20mn	10,818	67,90	9,360	6,599	2,259	14,228
30mn	10,830	68,00	9,364	6,599	2,261	14,228
40mn	10,838	67,70	9,368	6,599	2,262	14,228
50mn	10,846	67,40	9,373	6,599	2,262	14,228
60mn	10,853	67,60	9,381	6,599	2,266	14,228

Palier 3						
Temps	Forage irri	Débit	Forage client	Poulet	Rivière	Piézo
3mn	11,109	101,10	9,380	6,599	2,261	14,228
4mn	11,117		9,381	6,599	2,255	14,228
6mn	11,125		9,383	6,599	2,252	14,228
8mn	11,129		9,384	6,600	2,255	14,228
10mn	11,137	101,10	9,386	6,599	2,271	14,228
15mn	11,148		9,389	6,600	2,248	14,228
20mn	11,156		9,393	6,599	2,258	14,228
30mn	11,168		9,399	6,599	2,257	14,228
40mn	11,184	101,20	9,404	6,599	2,264	14,227
50mn	11,192		9,409	6,599	2,266	14,227
60mn	11,196	102,00	9,418	6,599	2,261	14,227

Palier 4						
Temps	Forage irri	Débit	Forage client	Poulet	Rivière	Piézo
3mn	11,644	150,00	9,421	6,599	2,263	14,227
4mn	11,648		9,421	6,599	2,255	14,227
6mn	11,656		9,424	6,599	2,257	14,227
8mn	11,660		9,425	6,599	2,261	14,227
10mn	11,667		9,426	6,599	2,256	14,227
15mn	11,675		9,431	6,599	2,266	14,227
20mn	11,683	148,00	9,435	6,599	2,259	14,227
30mn	11,703		9,443	6,599	2,256	14,227
40mn	11,715	148,70	9,450	6,599	2,255	14,227
50mn	11,726	148,60	9,456	6,599	2,264	14,227
60mn	11,734	148,90	9,451	6,599	2,251	14,227

BSS004FGRQ

Essais de pompage par paliers sur le forage d'irrigation
de FORRAS AGRI à Ville sur Retourne le 17/10/22



RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		TEL : 03.26.97.11.61
Client :	FORRAS AGRI, 8 bis rue de la Voirie - 08310 Ville sur Retourne	
Date :	11/10/2022	n° DREAL : 259991
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation	
Lieu du chantier :	Ville sur Retourne (08)	

POMPAGE DE LONGUE DUREE

Date :	18/10/2022	Heure déb :	9h14	Heure fin :	9h58	Rejet à 600 m
	Forage irri	Forage client	Poulet	Rivière	Piézo	
Niveau départ :	- 10,36 m	- 9,33 m	- 6,58 m	- 2,26 m	- 14,22 m	
Hauteur du repère :	+ 1,00 m	0,00 m	- 0,30 m	0,00 m	0,00 m	
Suivi de la Descente						
Temps	Forage irri	Débit	Forage client	Poulet	Rivière	Piézo
1mn	11,376		9,328	6,584	2,255	14,222
1mn30						
2mn	11,123		9,330	6,584	2,253	14,222
2mn30						
3mn	11,217	126,00	9,330	6,584	2,258	14,222
3mn30						
4mn	11,229		9,331	6,584	2,255	14,222
4mn30						
5mn	11,239		9,334	6,584	2,259	14,222
6mn	11,247		9,334	6,584	2,252	14,222
7mn	11,254		9,336	6,584	2,259	14,222
8mn	11,262		9,337	6,584	2,258	14,222
9mn	11,266		9,339	6,583	2,260	14,222
10mn	11,274		9,339	6,583	2,252	14,222
12mn	11,282		9,343	6,583	2,249	14,222
14mn	11,290	126,00	9,344	6,583	2,249	14,222
16mn	11,302		9,347	6,583	2,257	14,222
18mn	11,310		9,350	6,583	2,257	14,222
20mn	11,314		9,352	6,583	2,253	14,222
25mn	11,329		9,356	6,583	2,249	14,222
30mn	11,341	126,00	9,363	6,582	2,260	14,222
45mn	11,376		9,378	6,582	2,257	14,222
1h	11,400	126,00	9,392	6,581	2,246	14,222
1h30	11,435		9,414	6,580	2,266	14,222
2h	11,459		9,431	6,579	2,246	14,222
3h	11,498		9,459	6,577	2,252	14,222
4h	11,518		9,474	6,577	2,268	14,221
5h	11,534		9,484	6,577	2,260	14,221
6h	11,545		9,496	6,577	2,263	14,221
7h	11,553		9,503	6,577	2,246	14,220
8h	11,565		9,509	6,577	2,243	14,220
9h	11,569		9,513	6,577	2,252	14,219
10h	11,569		9,517	6,577	2,253	14,219
12h	11,577		9,522	6,577	2,246	14,217
15h	11,585		9,528	6,579	2,250	14,215
18h	11,589		9,531	6,580	2,250	14,212
21h	11,585		9,531	6,582	2,244	14,208
24h	11,565	128,00	9,528	6,583	2,255	14,204
27h	11,561		9,527	6,584	2,247	14,201
30h	11,561		9,527	6,585	2,258	14,196
33h	11,561		9,525	6,585	2,246	14,193
36h	11,557		9,524	6,586	2,242	14,190
39h	11,557		9,523	6,587	2,246	14,186
42h	11,557		9,521	6,588	2,232	14,183
45h	11,557		9,520	6,589	2,240	14,180
48h	11,553	128,42	9,518	6,589	2,247	14,178
51h	11,553		9,517	6,590	2,247	14,174
54h	11,553		9,517	6,59	2,253	14,171
57h	11,549		9,514	6,591	2,239	14,168
60h	11,549		9,512	6,591	2,247	14,167
63h	11,545		9,511	6,592	2,235	14,164
66h	11,545		9,511	6,592	2,246	14,161
69h	11,545		9,51	6,592	2,246	14,159
72h	11,538	128,40	9,507	6,59	2,234	14,157
72h45	11,534		9,495	6,589	2,236	14,156

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	SCEA HAUTUS, Ferme Pierre Monnaie - 51380 Verzy	
Date :	05/10/2022	n° DREAL : 259990 F Définitif
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage définitif pour les besoins de l'irrigation	
Lieu du chantier :	Val de Vesle / Verzy	

POMPAGE DE LONGUE DUREE

Date :	18/10/2022	Heure déb :	9h14	Heure fin :	9h58	Rejet à 600 m
		Forage irri	Forage client	Poulet	Rivière	Piézo
Niveau départ :		- 10,36 m	- 9,33 m	- 6,58 m	- 2,26 m	- 14,22 m
Hauteur du repère :		+ 1,00 m	0,00 m	- 0,30 m	0,00 m	0,00 m
Suivi de la Remontée						
Temps	Forage irri	Débit	Forage client	Poulet	Rivière	Piézo
1mn	10,692	-	9,494	6,589	2,239	14,156
1mn30		-				
2mn	10,669	-	9,494	6,589	2,233	14,157
2mn30		-				
3mn	10,665	-	9,492	6,589	2,226	14,156
3mn30		-				
4mn	10,657	-	9,491	6,589	2,229	14,157
4mn30		-				
5mn	10,649	-	9,489	6,589	2,236	14,156
6mn	10,645	-	9,488	6,589	2,233	14,156
7mn	10,639	-	9,488	6,589	2,231	14,156
8mn	10,631	-	9,487	6,589	2,226	14,156
9mn	10,627	-	9,485	6,589	2,229	14,156
10mn	10,623	-	9,484	6,589	2,233	14,156
12mn	10,613	-	9,481	6,589	2,227	14,156
14mn	10,606	-	9,478	6,589	2,229	14,156
16mn	10,602	-	9,476	6,589	2,237	14,156
18mn	10,591	-	9,474	6,589	2,239	14,156
20mn	10,586	-	9,471	6,589	2,233	14,156
25mn	10,570	-	9,465	6,589	2,235	14,156
30mn	10,558	-	9,459	6,588	2,231	14,156
45mn	10,527	-	9,443	6,588	2,230	14,156
1h	10,503	-	9,430	6,588	2,233	14,155
1h30	10,472	-	9,407	6,587	2,236	14,155
2h	10,450	-	9,390	6,587	2,236	14,155
3h	10,426	-	9,365	6,586	2,227	14,153
4h	10,407	-	9,348	6,585	2,217	14,153
5h	10,391	-	9,337	6,585	2,222	14,152
6h	10,375	-	9,327	6,585	2,226	14,152
7h	10,367	-	9,321	6,584	2,220	14,152
8h	10,364	-	9,315	6,583	2,232	14,152
9h	10,356	-	9,311	6,583	2,225	14,152
10h	10,356	-	9,305	6,583	2,220	14,153
12h	10,348	-	9,301	6,582	2,214	14,153
15h	10,344	-	9,295	6,582	2,206	14,155
18h	10,340	-	9,291	6,581	2,204	14,156
21h	10,340	-	9,288	6,580	2,195	14,158
24h	10,336	-	9,285	6,580	2,199	14,160
27h	10,336	-	9,284	6,580	2,194	14,160
30h	10,336	-	9,282	6,579	2,189	14,160
33h	10,332	-	9,281	6,579	2,184	14,160
36h	10,332	-	9,280	6,578	2,189	14,161
39h	10,332	-	9,280	6,578	2,195	14,161
42h	10,332	-	9,278	6,577	2,184	14,161
45h	10,332	-	9,278	6,577	2,177	14,160
48h	10,328	-	9,275	6,577	2,185	14,160
51h	10,328	-	9,275	6,577	2,171	14,160
54h	10,328	-	9,275	6,576	2,173	14,159
57h	10,328	-	9,274	6,576	2,161	14,159
60h	10,324	-	9,274	6,575	2,175	14,161
63h	10,324	-	9,272	6,575	2,180	14,160
66h	10,324	-	9,274	6,574	2,166	14,159
69h	10,324	-	9,272	6,574	2,166	14,158
72h	10,324	-	9,272	6,574	2,171	14,159

BSS004FGRQ

Essais de pompage de longue durée sur le forage d'irrigation de FORRAS AGRI à Ville sur Retourne du 18 au 21/10/22

