

**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

**BSS004CGDS**

# **TRAVAUX DE FORAGE POUR LES BESOINS DU METHANISEUR**

**à**

## **Les Essarts Les Sézanne**

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  
18 au 25 Octobre 2021**









# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	51120 Les Essarts Les Sézanne	
Date :	18/10/2021	n° DREAL : AP-2021-E-058-IC
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins des annexes du méthaniseur	
Lieu du chantier :	Les Essarts Les Sézanne	

## MASSIF DE GRAVIER

De	à	Granulo	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
2,00	15,00	3 à 5 mm	x		263	140
15,00	35,00	9 à 18 mm	x		254	140
35,00	39,95	4 à 8 mm	x		254	140

## CIMENTATION

De	à	Type de ciment	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
0,00	5,70	CPJ45	x		380	273
0,00	1,00	CPJ45	x		263	140
1,00	2,00	Sobranite	x		263	140

<b>POMPAGE</b>	NS (m) :	23,2	Côte / Sol (m):	-0,55	Pompe :	20 m³
----------------	----------	------	-----------------	-------	---------	-------

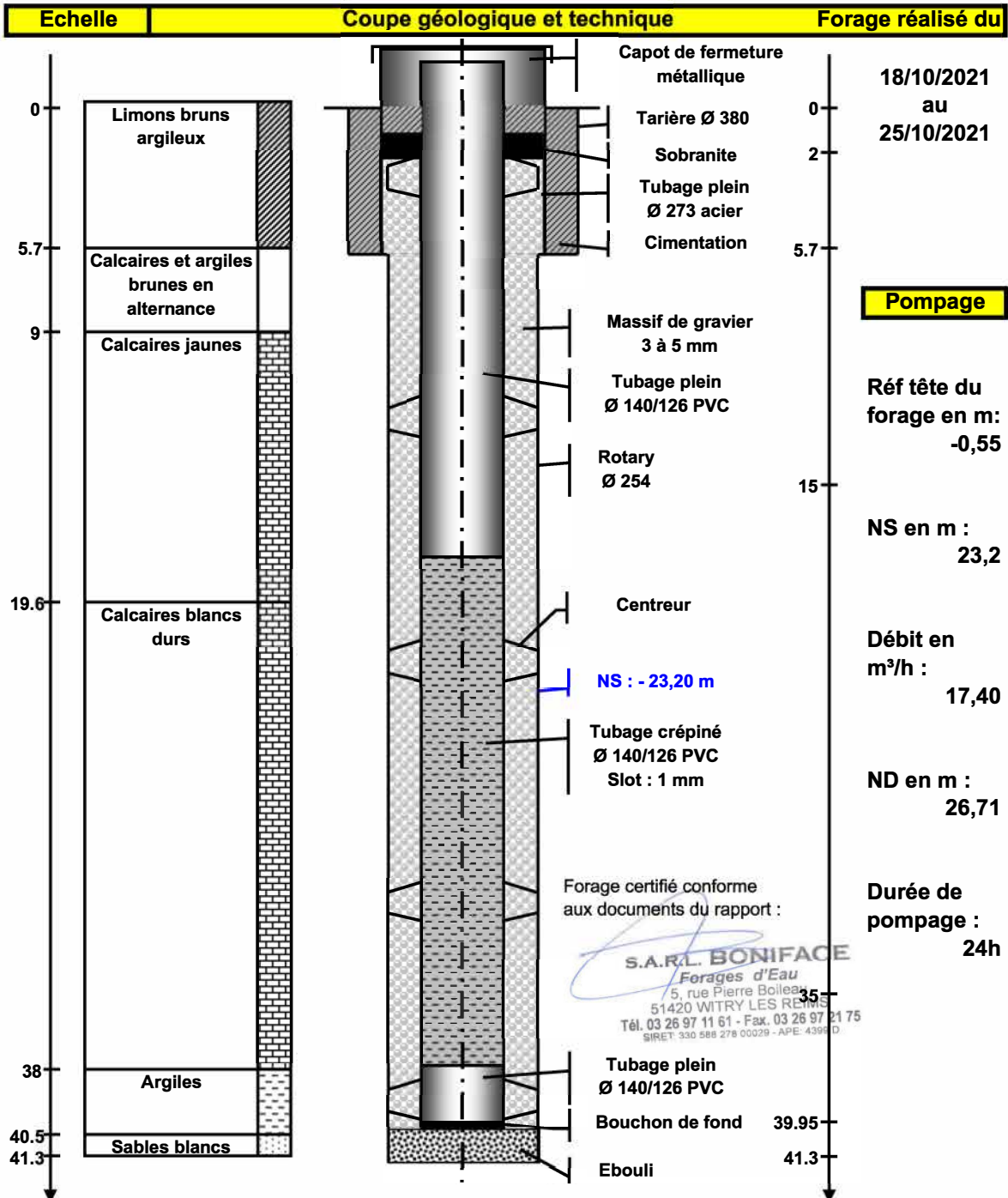
ND ( m )	Q ( m3 )	Temps
26,77	18,00	4h
26,50	18,00	2h
Acidification :	-	tonne(s)
ND ( m )	Q ( m3 )	Temps
Pompage par paliers		4x 1h
Pompage 24h		
ND ( m )	Q ( m3 )	Temps
ND ( m )	Q ( m3 )	Temps

ND ( m )	Q ( m3 )	Temps
26,71	17,40	24h
Débit spécifiques		
Q' =	4,96	m³ / h / m
<b>Coordonnées :</b> - X : 3.620278° - Y : 48.762442° - Z : 204,60 m		
<b>Observations :</b>          		

**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 :	51120 Les Essarts Les Sézanne	
Date :	18/10/2021	n° DRIRE : AP-2021-E-058-IC
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins des annexes du méthaniseur	
Lieu du chantier :	Les Essarts Les Sézanne	



# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	51120 Les Essarts Les Sézanne	
Date :	18/10/2021	n° DRIRE : AP-2021-E-058-IC
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins des annexes du méthaniseur	
Lieu du chantier :	Les Essarts Les Sézanne	

## POMPAGE PAR PALIERS

Date :	22/10/2021	Niveau départ :	- 23,11 m
Heure déb :	10h10	Hauteur du repère :	+ 0,55 m
Heure fin :	14h12	Refoulement :	200,00 m puis drain

Palier 1		
Temps	ND	Débit
3mn	24,327	
4mn	23,944	Réglages
6mn	23,792	
8mn	23,796	
10mn	23,795	Réglages
15mn	23,719	
20mn	23,717	
30mn	23,644	
40mn	23,715	4,40
50mn	23,719	
60mn	23,720	4,40

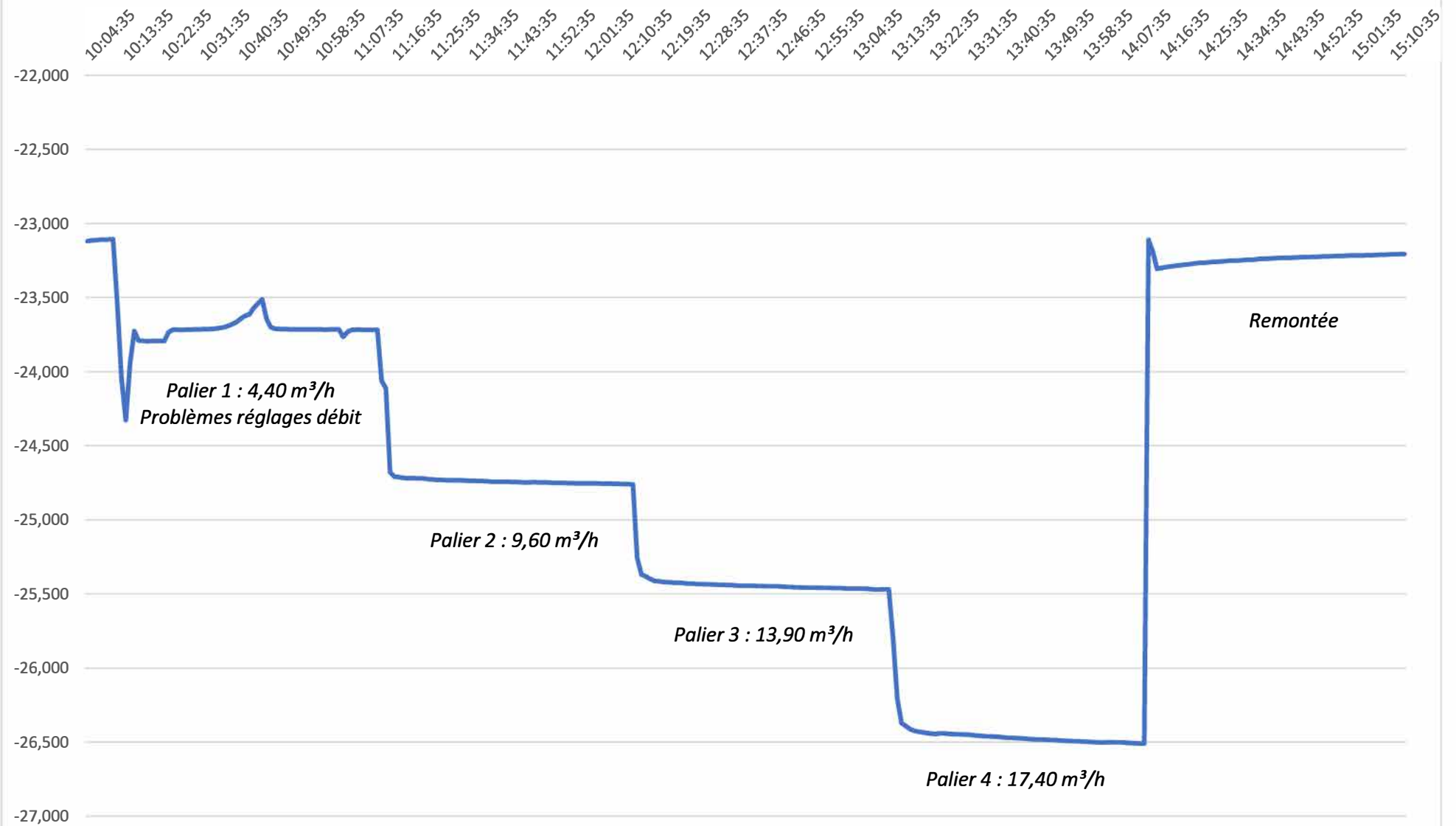
Palier 2		
Temps	ND	Débit
3mn	24,680	9,60
4mn	24,710	
6mn	24,717	
8mn	24,721	
10mn	24,722	9,60
15mn	24,731	
20mn	24,735	
30mn	24,743	
40mn	24,749	
50mn	24,755	9,60
60mn	24,762	

Palier 3		
Temps	ND	Débit
3mn	25,382	13,90
4mn	25,400	
6mn	25,416	
8mn	25,423	
10mn	25,427	
15mn	25,434	
20mn	25,440	13,90
30mn	25,447	
40mn	25,458	
50mn	25,465	
60mn	25,469	13,90

Palier 4		
Temps	ND	Débit
3mn	26,371	17,41
4mn	26,391	
6mn	26,424	
8mn	26,435	
10mn	26,442	17,40
15mn	26,445	
20mn	26,454	
30mn	26,474	
40mn	26,489	
50mn	26,503	17,40
60mn	26,509	

# BSS004CGDS

## Pompage par paliers sur le forage à Les Essarts Les Sézanne le 22/10/2021



# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	51120 Les Essarts Les Sézanne	
Date :	18/10/2021	n° DRIRE : AP-2021-E-058-IC
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins des annexes du méthaniseur	
Lieu du chantier :	Les Essarts Les Sézanne	

## POMPAGE DE LONGUE DUREE

Date :	22/10/2021	Niveau départ :	- 23,21 m
Heure déb :	15h14	Hauteur du repère :	+ 0,55 m
Heure fin :	15h15	Refoulement :	250,00 m

Descente				Remontée		
Temps	ND	Debit	Obs.	Temps	Forage	Obs.
1mn	24,475			1mn	23,712	
1mn30				1mn30		
2mn	26,078			2mn	23,219	
2mn30				2mn30		
3mn	26,289			3mn	23,495	
3mn30				3mn30		
4mn	26,302			4mn	23,532	
4mn30				4mn30		
5mn	26,316	16,82		5mn	23,528	
6mn	26,324			6mn	23,521	
7mn	26,333			7mn	23,515	
8mn	26,340			8mn	23,511	
9mn	26,339			9mn	23,508	
10mn	26,254	17,14		10mn	23,503	
12mn	26,358			12mn	23,496	
14mn	26,368			14mn	23,490	
16mn	26,375			16mn	23,483	
18mn	26,379			18mn	23,479	
20mn	26,385	16,71		20mn	23,472	
25mn	26,398			25mn	23,460	
30mn	26,409	17,02		30mn	23,447	
45mn	26,433			45mn	23,423	
1h	26,454	17,46		1h	23,401	
1h30	26,488			1h30	23,375	
2h	26,509	17,48		2h	23,350	
3h	26,545			3h	23,316	
4h	26,570	17,40		4h	23,292	
5h	26,590			5h	23,274	
6h	26,608	16,95		6h	23,258	
7h	26,615			7h	23,246	
8h	26,628	17,27		8h	23,236	
9h	26,639			9h	23,227	
10h	26,649	17,19		10h	23,220	
12h	26,660	16,90		12h	23,207	
15h	26,677	16,97		15h	23,192	
18h	26,694	16,94		18h	23,183	
21h	26,701	17,06		21h	23,175	
24h	26,706	17,36		24h	23,170	



# BSS004CGDS

## Pompage de 24h à 17,40 m<sup>3</sup>/h sur le forage à Les Essarts Les Sézanne les 22 et 23/10/2021

