

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 POSE DE PIEZOMETRES

**à
Néry (60)
Carrière**

TRAVAUX REALISES

DU

18 Janvier au 15 Février 2023



RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :		
Date :	18/01/2023	n° DREAL : 309076
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Piézomètre de contrôle de nappe	
Lieu du chantier :	Néry (60), Carrière - PZ AVAL 1	

MASSIF DE GRAVIERS

De	à	Granulo	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
5,10	62,42	1,6/3,15	x		171	90

CIMENTATION

De	à	Type de ciment	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
0,00	5,70	CPJ45	x		450	340
0,00	30,00	CPJ45		x sabot	311	200
0,00	4,00	CPJ45	x		171	90
4,00	5,10	Sobranite	x		171	90

POMPAGE	NS (m) :	41,82	Côte / Sol (m):	-0,7	Pompe :	220v
----------------	----------	-------	-----------------	------	---------	------

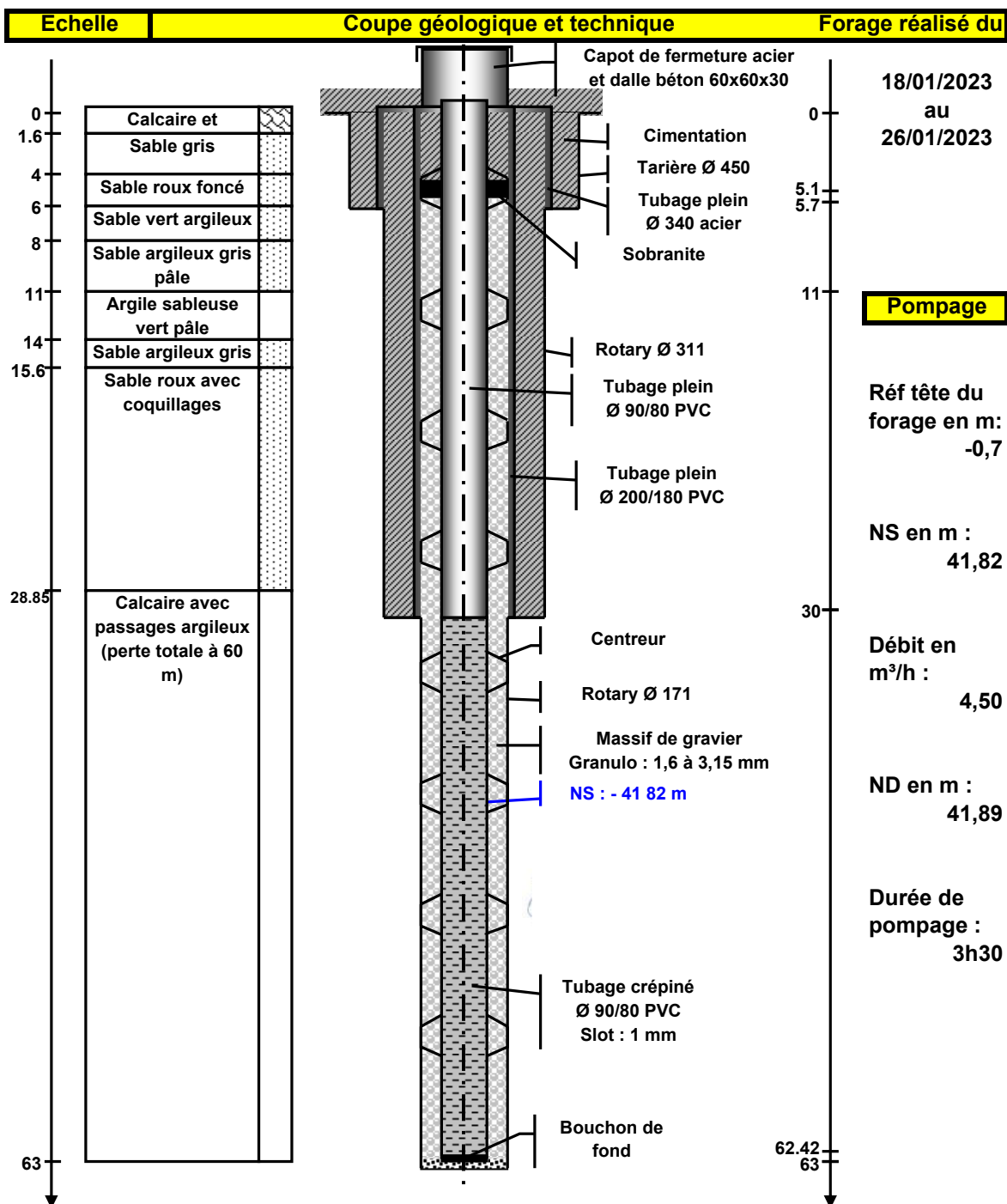
ND (m)	Q (m3)	Temps
41,89	4,50	3h30
Acidification :		tonne(s)
ND (m)	Q (m3)	Temps
ND (m)	Q (m3)	Temps
ND (m)	Q (m3)	Temps

ND (m)	Q (m3)	Temps
41,89	4,50	3h30
Débit spécifiques		
Q' =	64,29	m ³ / h / m
Coordonnées :		
- X : 2,76004		
- Y : 49,25421		
- Z : 120,25 m		
Observations :		
Test du forage à 11 m avec équipement en Ø 125/112 (3 m de plein et 8 m de crépine en 0,5 mm, avec massif filtrant)		
Test de pompage :		
- NS : -10,34 m ; Repère : + 0,84 m		
- ND : -11,18 m ; Q : 82 l/h ; Tps : 0h30		
Retrait de l'équipement pour poursuite du forage		

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 :		
Date :	18/01/2023	n° DREAL : 309076
Affaire suivie par :	Mr MARCHAL, ANTEA	
Type de chantier :	Piézomètre de contrôle de nappe	
Lieu du chantier :	Néry (60), Carrière - PZ AVAL 1	



RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :		
Date :	26/01/2023	n° DREAL : 309075
Affaire suivie par :	Mr MARCHAL, ANTEA et	
Type de chantier :	Piézomètre de contrôle de nappe	
Lieu du chantier :	Néry (60), Carrière - PZ AVAL 2	

TERRAIN

De	à	Nature du terrain
0,00	0,50	Sable marron
0,50	1,50	Sable gris
1,50	3,00	Sable blanc
3,00	9,00	Sable verdâtre
9,00	19,50	Sable argileux roux clair
19,50	24,00	Sable argileux roux foncé
24,00	63,85	Calcaire et marnes blanches
		Perte d'eau totale à -36 m
Observations : NS : niveau de la nappe au repos ND : niveau de la nappe pendant le pompage Q : Débit pompé		

FORAGE

Profondeur finale : 63,00

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary / Tarière / Battage	Air / Eau / Boue
0,00	3,00	450	Tarière	à sec
3,00	26,30	311	Rotary	Boue
26,30	63,85	171	Rotary	Boue

TUBAGE

De	à	Ø en mm	Epaisseur	Matière tube	Crépiné/ouv	Plein
-0,40	3,00	340	5 mm	Acier E24.2		x
-0,40	26,30	200	200/180	PVC		x
-0,40	28,33	90	90/80	PVC		x
28,33	63,85	90	90/80	PVC	x 1 mm	

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :		
Date :	26/01/2023	n° DREAL : 309075
Affaire suivie par :	Mr MARCHAL, ANTEA	
Type de chantier :	Piézomètre de contrôle de nappe	
Lieu du chantier :	Néry (60), - PZ AVAL 2	

MASSIF DE GRAVIERS

De	à	Granulo	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
5,00	63,85	1,6/3,15	x		171	90

CIMENTATION

De	à	Type de ciment	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
0,00	3,00	CPJ45	x		450	340
0,00	26,30	CPJ45		x sabot	311	200
0,00	4,00	CPJ45	x		171	90
4,00	5,00	Sobranite	x		171	90

POMPAGE NS (m) : 43,52 Côte / Sol (m): -0,4 Pompe : 220v

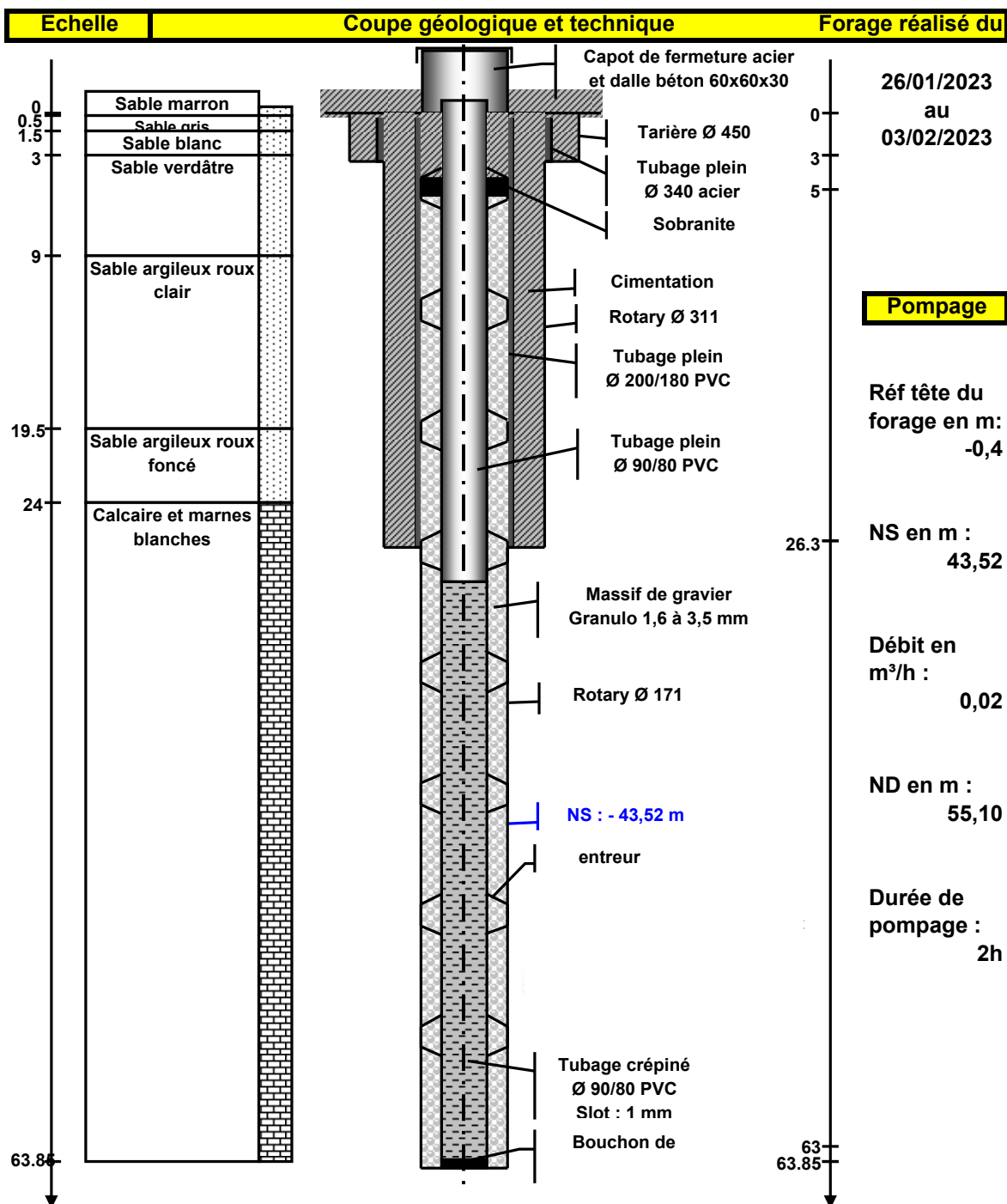
ND (m)	Q (m3)	Temps
55,10	0,02	2h
Acidification :		tonne(s)
ND (m)	Q (m3)	Temps
ND (m)	Q (m3)	Temps
ND (m)	Q (m3)	Temps

ND (m)	Q (m3)	Temps
55,10	0,02	2h
Débit spécifiques		
Q' =	0,00	m ³ / h / m
Coordonnées :		
- X : 2,75637		
- Y : 49,25535		
- Z : 123,90 m		
Observations :		

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 :		
Date :	26/01/2023	n° DREAL : 309075
Affaire suivie par :	Mr MARCHAL, ANTEA	
Type de chantier :	Piézomètre de contrôle de nappe	
Lieu du chantier :	Néry (60), Carrière - PZ AVAL 2	



RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :		
Date :	03/02/2023	n° DREAL : 309074
Affaire suivie par :	Mr MARCHAL, ANTEA	
Type de chantier :	Piézomètre de contrôle de nappe	
Lieu du chantier :	Néry (60), Carrière - PZ AMONT	

TERRAIN

De	à	Nature du terrain
0,00	3,00	Limons et calcaires
3,00	5,00	Sable roux
5,00	30,00	Sable blanc
30,00	43,00	Argile sableuse verte
43,00	81,00	Calcaire blanc avec passages argileux
		<i>Perte d'eau dans les sables blancs</i>
		<i>Perte d'eau totale à -63 m</i>
Observations : NS : niveau de la nappe au repos ND : niveau de la nappe pendant le pompage Q : Débit pompé		

FORAGE

Profondeur finale : 81,00

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary / Tarière / Battage	Air / Eau / Boue
0,00	5,00	450	Tarière	à sec
5,00	45,00	311	Rotary	Boue
45,00	81,00	171	Rotary	Boue

TUBAGE

De	à	Ø en mm	Epaisseur	Matière tube	Crépiné/ouv	Plein
-0,40	5,00	340	5 mm	Acier E24.2		x
-0,40	45,00	200	200/180	PVC		x
-0,60	45,00	90	90/80	PVC		x
45,00	81,00	90	90/80	PVC	x 1 mm	

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :		
Date :	03/02/2023	n° DREAL : 309074
Affaire suivie par :	Mr MARCHAL, ANTEA et	
Type de chantier :	Piézomètre de contrôle de nappe	
Lieu du chantier :	Néry (60), Carrière - PZ AMONT	

MASSIF DE GRAVIERS

De	à	Granulo	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
5,00	81,00	1,6/3,15	x		171	90

CIMENTATION

De	à	Type de ciment	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
0,00	5,00	CPJ45	x		450	340
0,00	45,00	CPJ45		x sabot	311	200
0,00	4,00	CPJ45	x		171	90
4,00	5,00	Sobranite	x		171	90

POMPAGE	NS (m) :	60,26	Côte / Sol (m):	-0,6	Pompe :	220v
----------------	----------	-------	-----------------	------	---------	------

ND (m)	Q (m3)	Temps
60,36	2,50	3h
Acidification :		tonne(s)
ND (m)	Q (m3)	Temps
ND (m)	Q (m3)	Temps
ND (m)	Q (m3)	Temps

ND (m)	Q (m3)	Temps
60,36	2,50	3h
Débit spécifiques		
Q' =	25,00	m ³ / h / m
Coordonnées : - X : 2,75895 - Y : 49,25012 - Z : 137,00 m Observations :		

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 :		
Date :	03/02/2023	n° DREAL : 309074
Affaire suivie par :	Mr MARCHAL, ANTEA	
Type de chantier :	Piézomètre de contrôle de nappe	
Lieu du chantier :	Néry (60), Carrière - PZ AMONT	

