

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

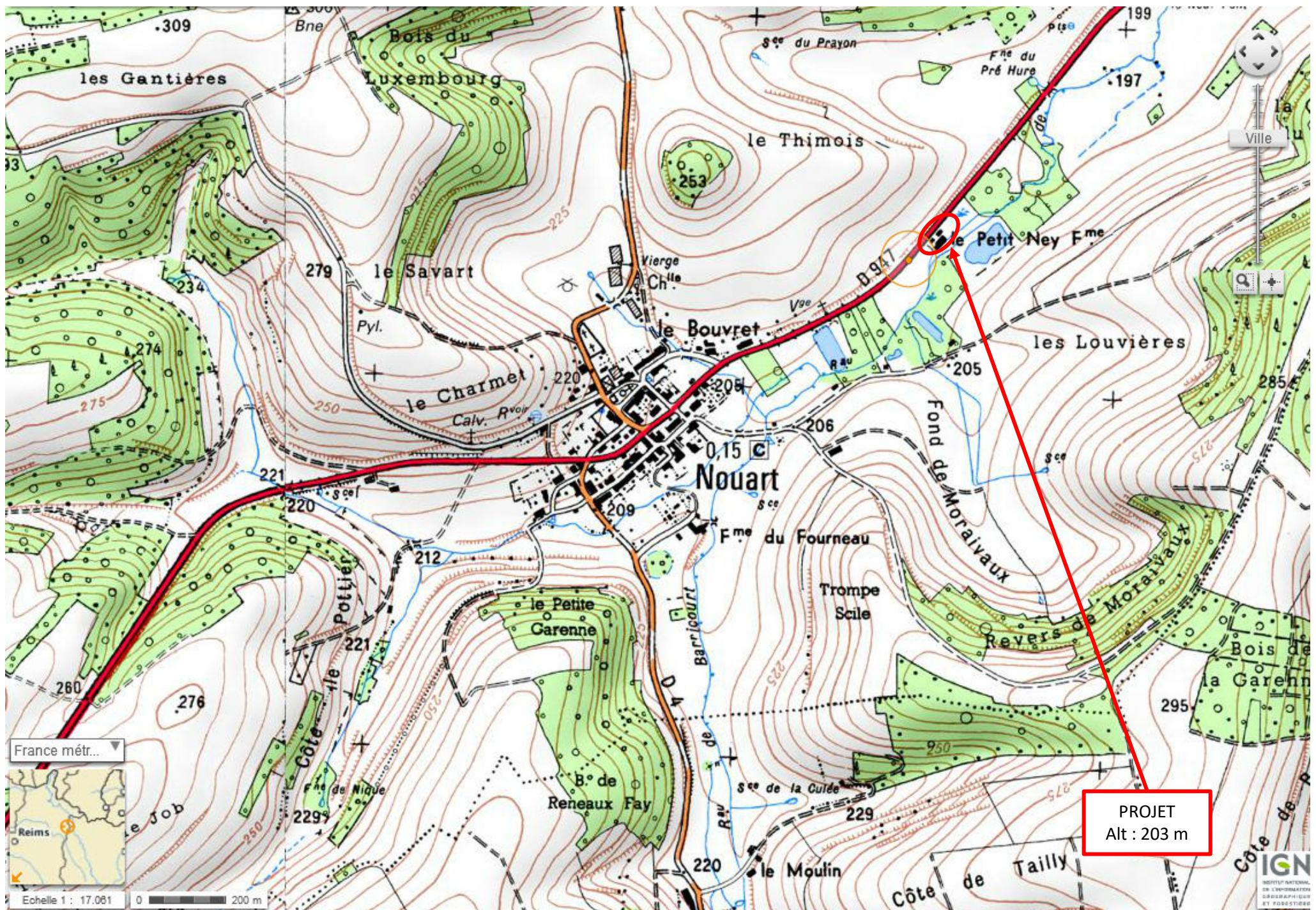
TRAVAUX DE FORAGE POUR LES BESOINS DE LA PAC

à
Nouart (08)
SCI DU PETIT NAY

Affaire suivie par :



TRAVAUX REALISES
DU
12 au 16 Juillet 2021





Échelle 1 : 2 132

0 50 m

Captage :

X : 5.061803°

Y : 49.445258°

Z : 201.56

BSS004BQUG

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL :	03.26.97.11.61
Client :	SCI PETIT NAY - 1 route de Nouart - 08240 Fosse		
Date :	12/07/2021	n° Inst. :	7320
Affaire suivie par :			
Type de chantier :	Captage d'eau pour les besoins de la PAC		
Lieu du chantier :	Nouart, 81 route de Stenay		

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	5,00	CPJ45	x		380	273
0,00	7,50	CLK		x	254	180
7,50	8,00	Jupe			254	180

POMPAGE NS (m) : -0,33 Côte / Sol (m) : -0,5 Pompe : SP 20

ND (m)	Q (m3)	Temps
0,00	21,00	3h00
Acidification :		tonne(s)
ND (m)	Q (m3)	Temps
ND (m)	Q (m3)	Temps
ND (m)	Q (m3)	Temps

ND (m)	Q (m3)	Temps
0,00	21,00	3h
Débit spécifiques		
Q' =	63,64	m ³ / h / m

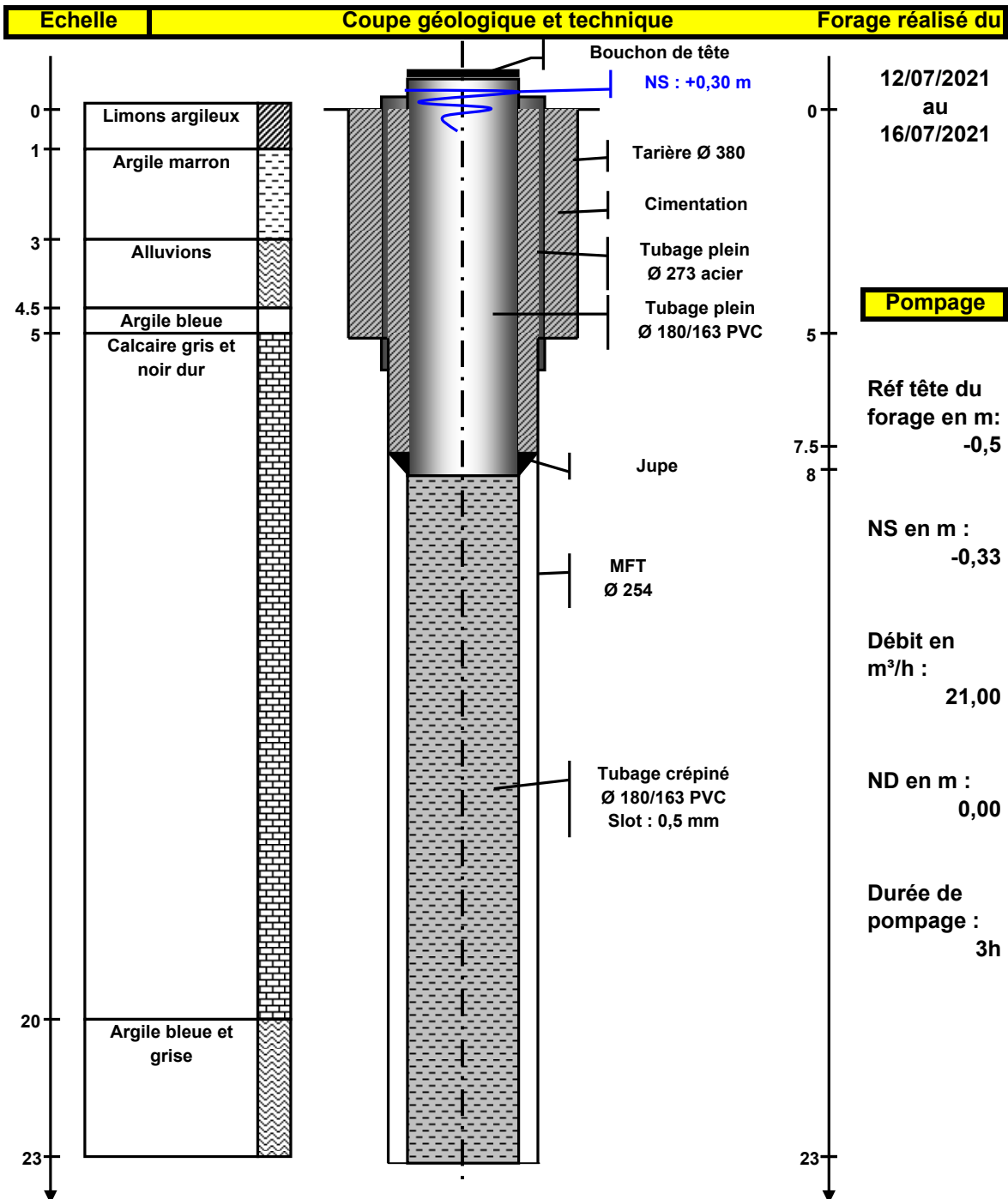
Observations :

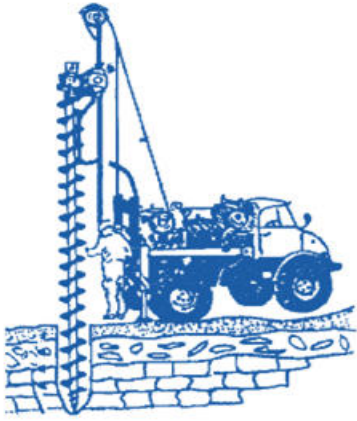
Le forage peut être exploité au débit de 10 m³/h nécessaire au bon fonctionnement de la PAC. La pompe peut être positionnée à -7 mètres de profondeur. Le regard sera sur-élevé à +0,80 pour palier au problème d'artésianisme constaté. Le rejet sera réalisé en aval sur une zone sur-élevée pour permettre une réinjection sous pression.

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 :	SCI PETIT NAY - 1 route de Nouart - 08240 Fosse	
Date :	12/07/2021	n° Inst. : 7320
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Captage d'eau pour les besoins de la PAC	
Lieu du chantier :	Nouart, 81 route de Stenay	





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 LA PAC

à
Nouart (08)
SCI DU PETIT NAY
Forage de réinjection

Affaire suivie par :

TRAVAUX REALISES
DU
16 au 19 Octobre 2023



Forage de captage

Forage de réinjection

BSS004BQUG + BSS004BQUJ

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	SCI PETIT NAY - 1 route de Nouart - 08240 Fosse	
Date :	16/10/2023	n° Inst. : 7320
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage de réinjection pour les besoins de la PAC	
Lieu du chantier :	Nouart, 81 route de Stenay	

TERRAIN

[illegible]**FORAGE**

Profondeur finale :	15.80
---------------------	-------

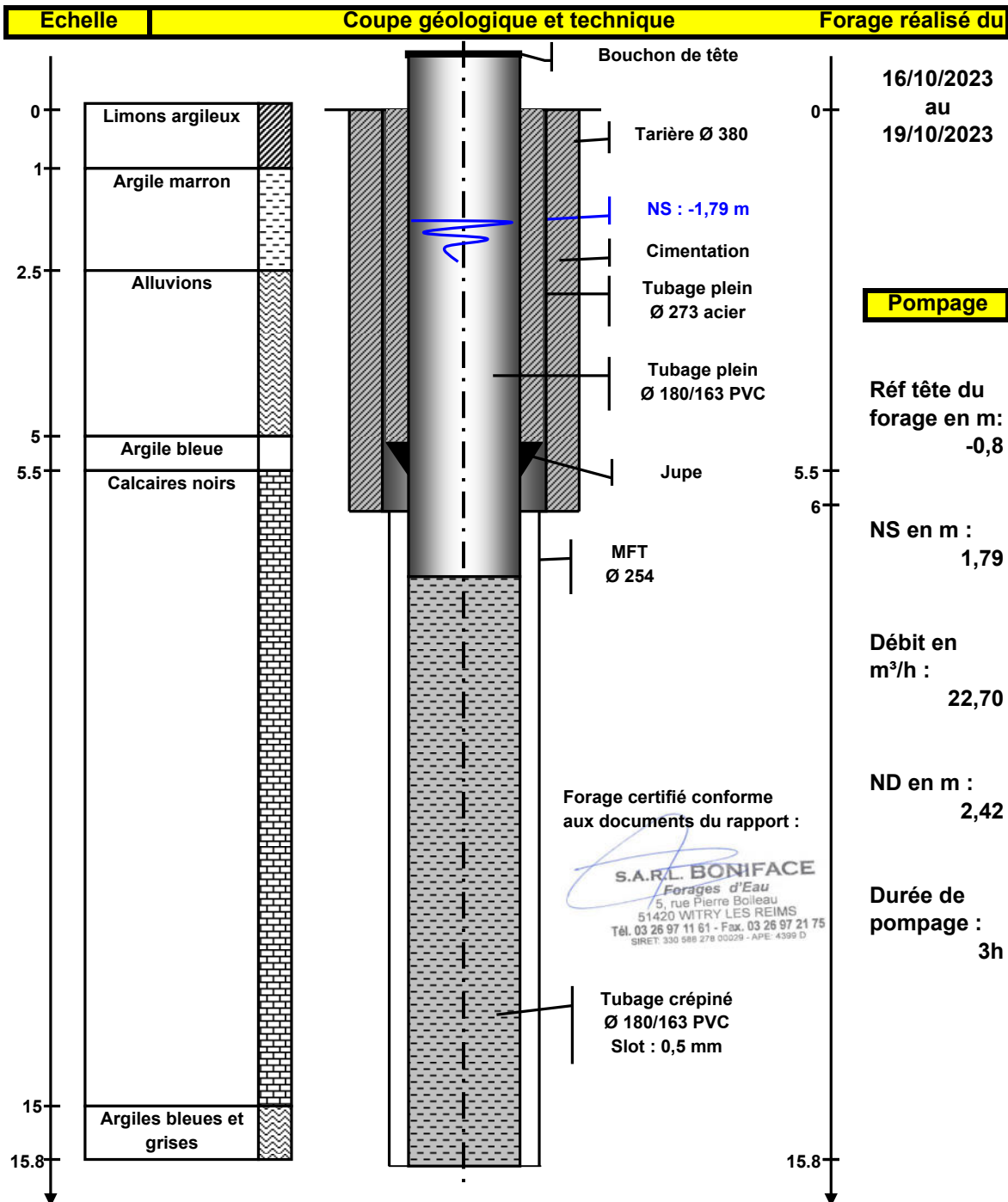
De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary / Tarière / Battage	Air / Eau / Boue
0,00	6,00	380	Tarière	à sec
6,00	15,80	254	MFT	Air

TUBAGE

De	à	Ø en mm	Epaisseur	Matière tube	Crépiné/ouv	Plein
0,00	6,00	273	273/263	Acier E24.2		x
-0,80	7,00	180	180/163	PVC		x
7,00	15,80	180	180/163	PVC	x 0,5 mm	

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	SCI PETIT NAY - 1 route de Nouart - 08240 Fosse	
Date :	16/10/2023	n° Inst. : 7320
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage de réinjection pour les besoins de la PAC	
Lieu du chantier :	Nouart, 81 route de Stenay	



SARL BONIFACE - 5 rue Pierre Boileau - 51420 Witry les Reims (Tel 03 26 97 11 61 - Fax : 03 26 97 21 75)

TEST D'ABSORPTION**Client :** SCI PETIT NAY, 1 route de Nouart - 08240 Fosse.....**Affaire suivie par :**
.....**Type de chantier :** Travaux de forage pour PAC.....**Date :** 19/10/2023 **Lieu :** Nouart.....

CAPTAGE				REJET		
Hauteur du repère :		- 0.10 m		Hauteur du repère :		+ 0.80 m
NS :		- 0.80 m		NS :		- 1.71 m
ND :		- 0.85 m		ND stabilisé :		- 1.58 m
Q :		5.00 m³/h		Distance C/R :		60.00 m
Pendant pompage				Après pompage		
Temps	ND Capt	Débit	ND Rejet	Temps	ND Capt	ND Rejet
30 s				30 s		
1 mn	-0.854		-1.748	1 mn	-0.793	-1.707
1 mn 30 s				1 mn 30 s		
2 mn	-0.858		-1.752	2 mn	-0.795	-1.721
2 mn 30 s				2 mn 30 s		
3 mn	-0.858		-1.755	3 mn		
3 mn 30 s				3 mn 30 s		
4 mn	-0.861		-1.756	4 mn		
4 mn 30 s				4 mn 30 s		
5 mn	-0.861		-1.722	5 mn		
6 mn	-0.854		-1.732	6 mn		
7 mn	-0.853	5.00	-1.699	7 mn		
8 mn	-0.852		-1.699	8 mn		
9 mn	-0.851		-1.698	9 mn		
10 mn	-0.851	5.00	-1.697	10 mn		
12 mn	-0.849		-1.695	12 mn		
14 mn	-0.848		-1.693	14 mn		
16 mn	-0.848	5.00	-1.693	16 mn		
18 mn	-0.847		-1.692	18 mn		
20 mn	-0.847		-1.691	20 mn		
25 mn	-0.847		-1.691	25 mn		
30 mn	-0.811	Verif pompe	-1.728	30 mn		
35 mn	-0.851		-1.685	35 mn		
40 mn	-0.81	Vérif pompe	-1.74	40 mn		
45 mn	-0.816	Vérif pompe	-1.738	45 mn		
50 mn	-0.857		-1.674	50 mn		
55 mn	-0.853		-1.667	55 mn		
1 h	-0.852		-1.668	1 h		
1 h 05 mn	-0.851		-1.668	1 h 05 mn		
1 h 10 mn	-0.85		-1.667	1 h 10 mn		
1 h 15 mn	-0.85		-1.668	1 h 15 mn		
1 h 20 mn	-0.849		-1.667	1 h 20 mn		
1 h 25 mn	-0.848		-1.667	1 h 25 mn		
1 h 30 mn	-0.847		-1.667	1 h 30 mn		
1 h 35 mn	-0.847		-1.667	1 h 35 mn		
1 h 40 mn	-0.842		-1.666	1 h 40 mn		
1 h 45 mn	-0.838		-1.668	1 h 45 mn		
2 h 00 mn	-0.836		-1.669	1 h 50 mn		
2 h 15 mn	-0.837		-1.668	1 h 55 mn		
2 h 20 mn	-0.836		-1.667	2 h		

**Test de réinjection à 5 m³/h du captage vers le rejet du projet PAC
de la SCI PETIT NAY à Nouart, le 19/10/2023**

