

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 GEOOTHERMIE

à

Vertus (51)

Champagne LARMANDIER BERNIER

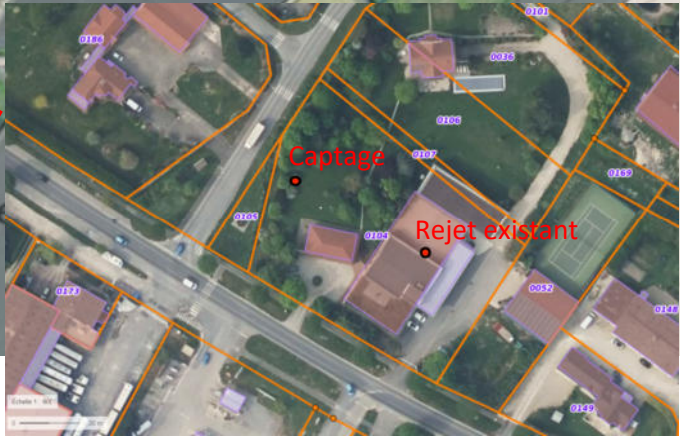
Forage certifié conforme
aux documents du rapport :

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

Affaire suivie par :



**TRAVAUX REALISES
LES
12 et 13 Décembre 2023**



BSS004KBNQ-BSS004KBNS

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	Champagne LARMANDIER BERNIER, 19 av Général De Gaulle - 51130 Vertus	
Date :	12/12/2023	n° Inst GMI : 12373
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Captage d'eau pour les besoins de la géothermie	
Lieu du chantier :	Vertus, 19 av du Général De Gaulle	

TERRAIN

[illegible]**FORAGE**

Profondeur finale :	26,00
---------------------	-------

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary / Tarière / Battage	Air / Eau / Boue
0,00	26,00	220	Tarière	à sec

TUBAGE

De	à	Ø en mm	Epaisseur	Matière tube	Crépiné/ouv	Plein
-0,50	10,70	140	140/126	PVC		x
10,70	26,00	140	140/126	PVC	x 2 mm	

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		TEL : 03.26.97.11.61	
Client :	Champagne LARMANDIER BERNIER, 19 av Général De Gaulle - 51130 Vertus		
Date :	12/12/2023	n° Inst GMI :	12373
Affaire suivie par :			
Type de chantier :	Captage d'eau pour les besoins de la géothermie		
Lieu du chantier :	Vertus, 19 av du Général De Gaulle		

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	8,00	CPJ45	x		220	140
8,00	8,50	Jupe			220	140

POMPAGE	NS (m) :	5,87	Côte / Sol (m):	-0,5	Pompe :	SPV10
----------------	----------	------	-----------------	------	---------	-------

ND (m)	Q (m3)	Temps
6,25	12,00	2h
5,96	7,00	16h
Test d'absorption : 2h à 7 m³/h		
dans rejet existant		
ND (m)	Q (m3)	Temps
ND (m)	Q (m3)	Temps
ND (m)	Q (m3)	Temps

ND (m)	Q (m3)	Temps
5,96	7,00	16h
Débit spécifiques		
Q' =	77,78	m ³ / h / m

Coordonnées :

- X : 722862,97 m
- Y : 2434595,86 m
- Z : 108,60 m

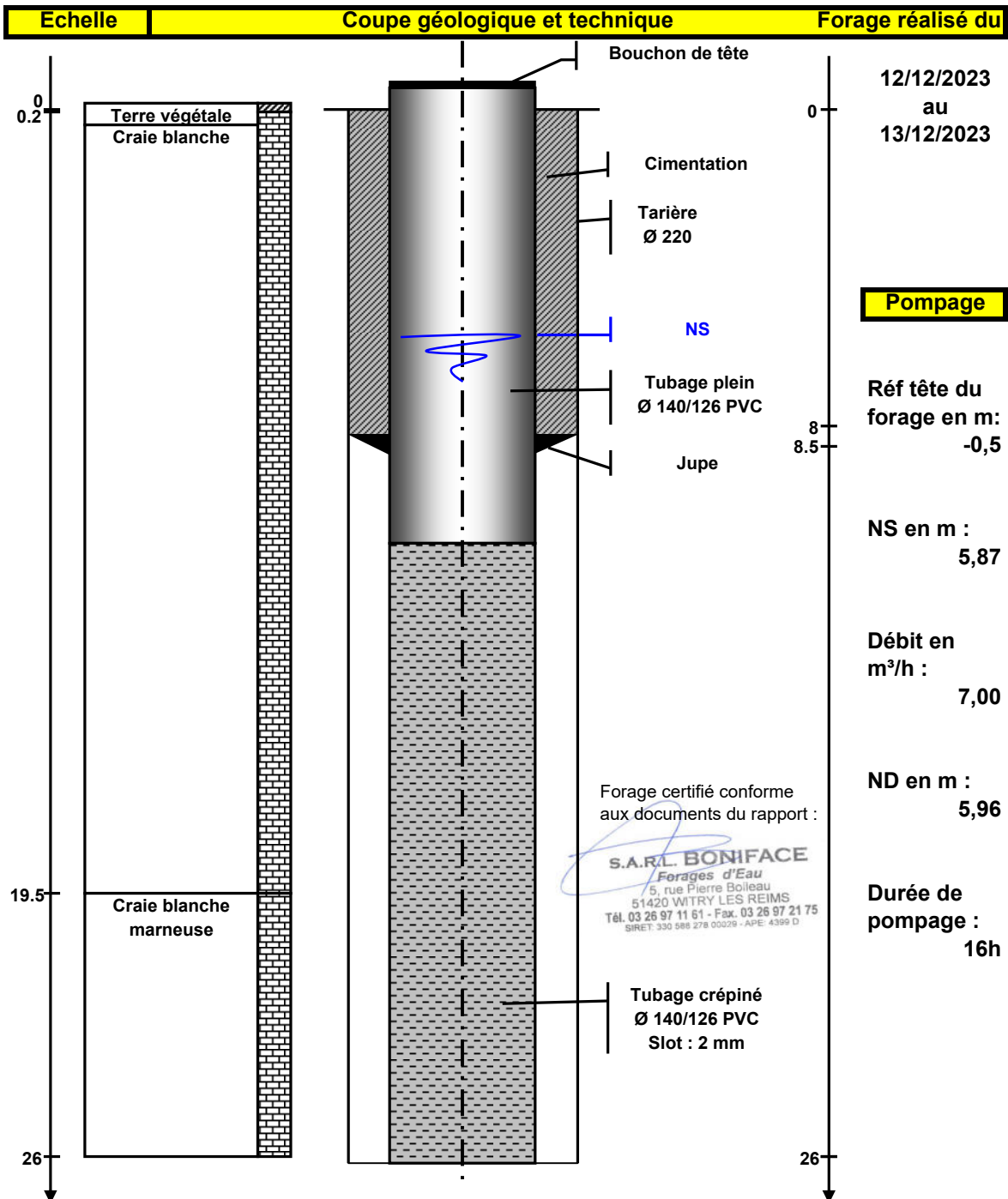
Observations :

Le niveau d'eau du rejet étant très proche du sol (fond de la cave) il faudra être vigilant quant à un éventuel débordement de celui-ci.

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 :	Champagne LARMANDIER BERNIER, 19 av Général De Gaulle - 51130 Vertus	
Date :	12/12/2023	n° Inst GMI : 12373
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Captage d'eau pour les besoins de la géothermie	
Lieu du chantier :	Vertus, 19 av du Général De Gaulle	



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 DANS PUITX EXISTANT**Client :** Champagne LARMANDIER BERNIER, 19 av du Général De Gaulle - 51130 Vertus**Affaire suivie par :****Type de chantier :** Forage d'eau pour les besoins de la PAC**Date :** 13/12/2023 **Lieu :** Vertus, 19 av du Général De Gaulle

CAPTAGE				REJET (profondeur 15 à 20 m)		
Hauteur du repère :		+ 0.50 m		Hauteur du repère :		Sol
NS :		- 5.87 m		NS :		- 1.05 m
ND :		- 5.98 m		ND stabilisé :		- 0.90 m
Q :		7.00 m ³ /h		Distance C/R :		40.00 m
Pendant pompage				Après pompage		
Temps	ND Capt	Débit	ND Rejet	Temps	ND Capt	ND Rejet
30 s				30 s		
1 mn				1 mn		
2 mn		7.00	-0.90	2 mn		
3 mn				3 mn		
4 mn	-5.96			4 mn		
5 mn		7.00	-0.90	5 mn		
6 mn				6 mn		
7 mn				7 mn		
8 mn				8 mn		
9 mn				9 mn		
10 mn			-0.89	10 mn		
12 mn				12 mn		
14 mn				14 mn		
16 mn				16 mn		
18 mn				18 mn		
20 mn	-5.96		-0.91	20 mn		
25 mn			-0.90	25 mn		
30 mn		7.00	-0.90	30 mn		
35 mn				35 mn		
40 mn				40 mn		
45 mn	-5.96		-0.91	45 mn		
50 mn				50 mn		
55 mn				55 mn		
1 h	-5.96	7.00	-0.91	1 h		
1 h 05 mn				1 h 05 mn		
1 h 10 mn				1 h 10 mn		
1 h 15 mn				1 h 15 mn		
1 h 20 mn				1 h 20 mn		
1 h 25 mn				1 h 25 mn		
1 h 30 mn	-5.98	7.00	-0.89	1 h 30 mn		
1 h 35 mn				1 h 35 mn		
1 h 40 mn				1 h 40 mn		
1 h 45 mn				1 h 45 mn		
1 h 50 mn				1 h 50 mn		
1 h 55 mn				1 h 55 mn		
2 h	-5.98	7.00	-0.90	2 h		

Il serait judicieux de rehausser la tête du forage de rejet pour augmenter la capacité de charge sur la nappe et ainsi éviter tout débordement de celui-ci.

Vous pouvez aussi prévoir un trop plein de débordement vers une autre zone d'absorption ou vers une pompe de relevage.