



S.A.R.L. BONIFACE

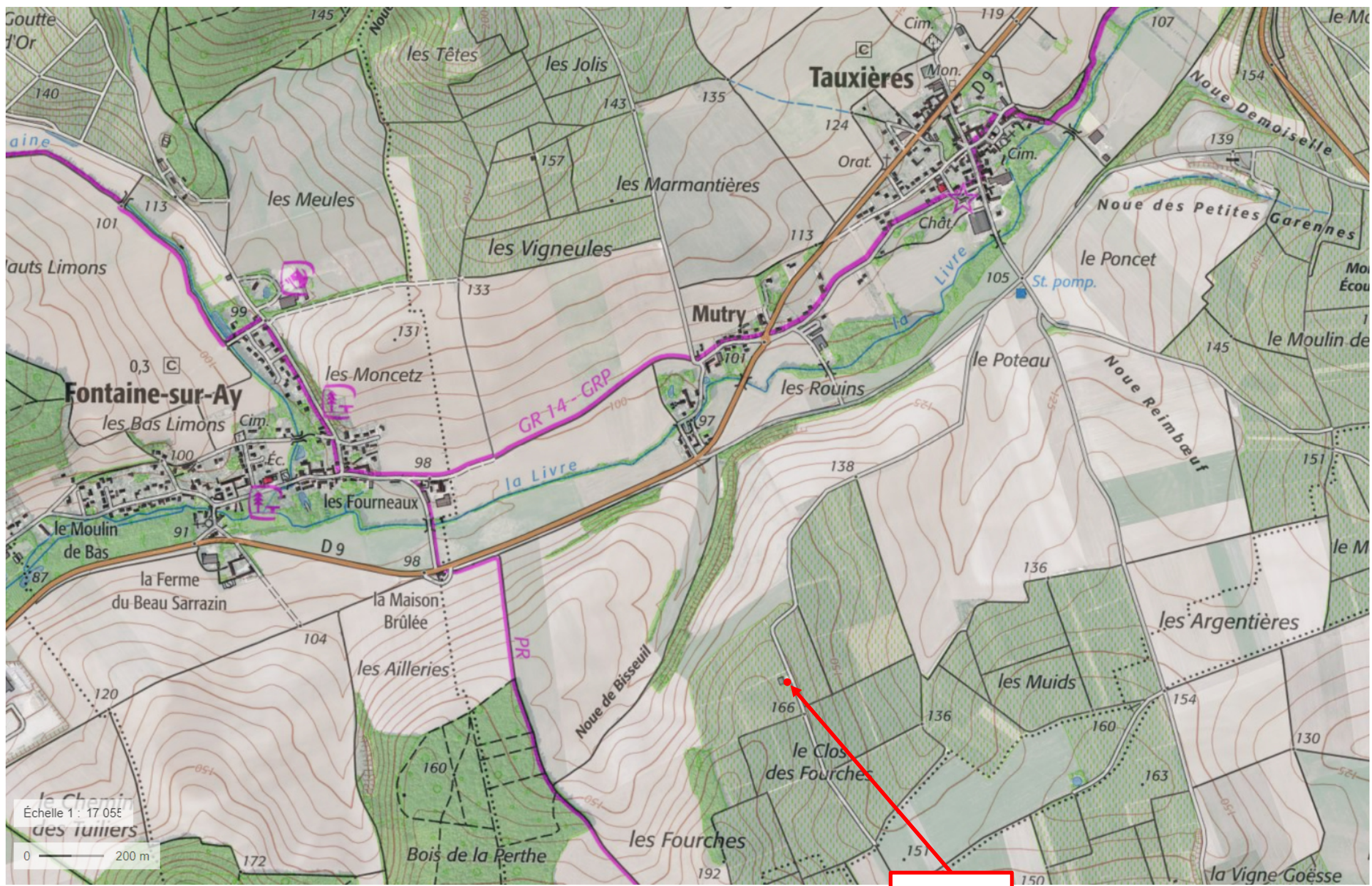
ENTREPRISE DE FORAGE

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  
DOMESTIQUES  
à  
Tauxières Mutry  
Site MHCS  
BSS004BNNP**

**TRAVAUX REALISES  
DU  
3 au 18 Mai 2021**





PROJET  
Alt : 166 m



## RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL :	03.26.97.11.61
Client :			
Date :	03/05/2021	n° DREAL :	Cas par cas du 14/02/20
Affaire suivie par :			
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins d'un atelier		
Lieu du chantier :	Tauxières Mutry, site MHCS		

## TERRAIN

<b>De</b>	<b>à</b>	<b>Nature du terrain</b>
<b>0,00</b>	<b>1,50</b>	<b>Remblais et Limons</b>
<b>1,50</b>	<b>125,10</b>	<b>Craie tendre blanche</b>
		Début de perte des fluides de forage à -25 m
		Perte totale des fluides de forage à 50 m
<b>Observations :</b> NS : niveau de la nappe au repos ND : niveau de la nappe pendant le pompage Q : Débit pompé		

**FORAGE**

<b>Profondeur finale :</b>	<b>125,00</b>
----------------------------	---------------

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary / Tarière / Battage	Air / Eau / Boue
0,00	5,00	380	Tarière	à sec
5,00	125,10	254	Rotary	Eau

**TUBAGE**

De	à	Ø en mm	Epaisseur	Matière tube	Crépiné/ouv	Plein
0,00	5,40	273	273/263	Acier E24.2		x
-0,60	68,00	180	180/163	PVC		x
68,00	125,00	180	180/163	PVC	x 2 mm	

# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :		
Date :	03/05/2021	n° DREAL : Cas par cas du 14/02/20
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins d'un atelier	
Lieu du chantier :	Tauxières Mutry, site MHCS	

## 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	20,00	CPJ45	x		254	180
20,00	20,50	Paker			254	180

<b>POMPAGE</b>	NS (m) :	58,82	Côte / Sol (m):	-0,6	Pompe :	SP16
----------------	----------	-------	-----------------	------	---------	------

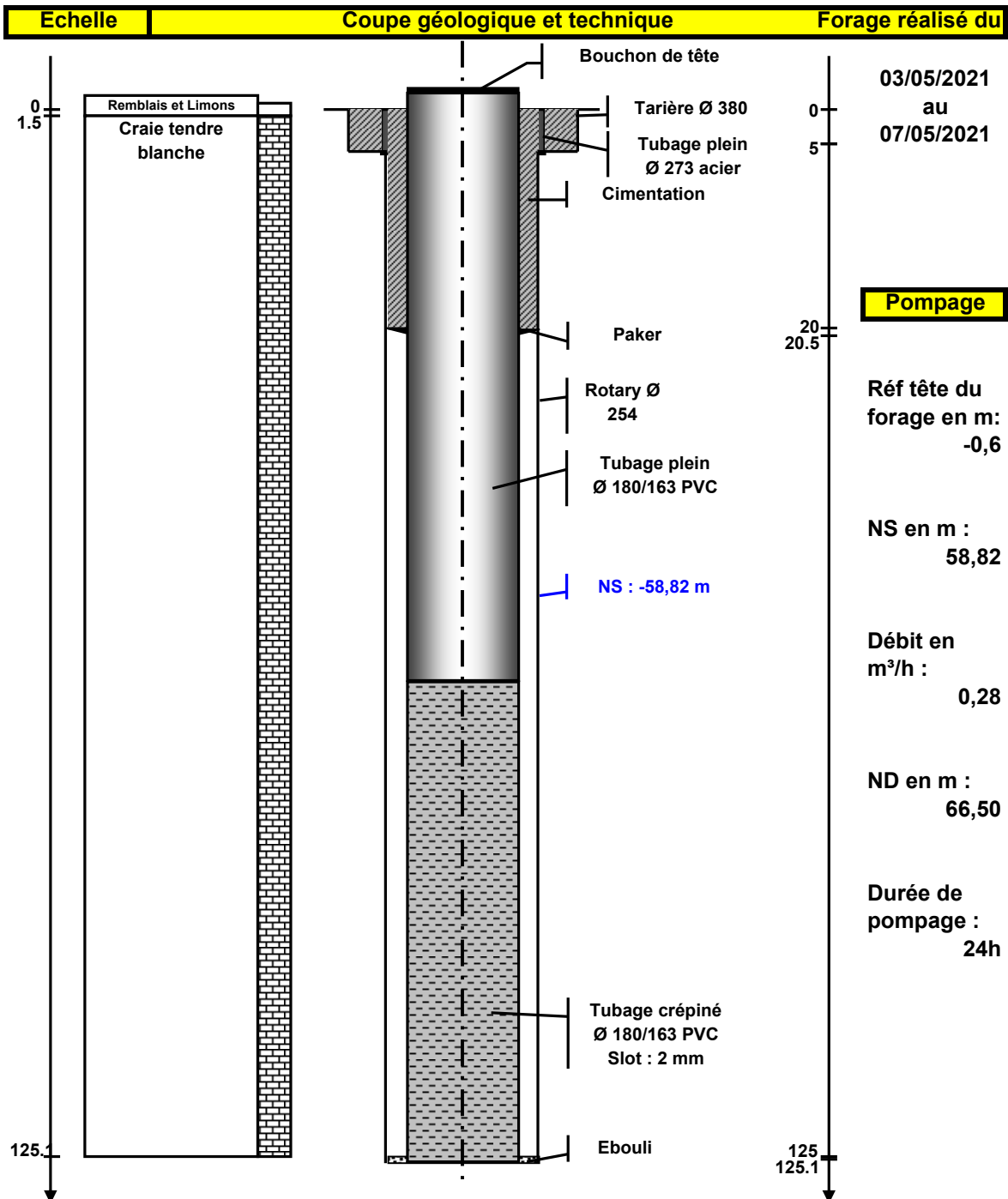
ND ( m )	Q ( m3 )	Temps
87,00	0,20	1h
Acidification :	1,00	tonne(s)
ND ( m )	Q ( m3 )	Temps
85,00	1,00	1h
115,00	0,50	2h
85,20	0,20	2h
ND ( m )	Q ( m3 )	Temps
ND ( m )	Q ( m3 )	Temps

ND ( m )	Q ( m3 )	Temps
66,50	0,28	24h
Débit spécifiques		
Q' =	0,04	m <sup>3</sup> / h / m
<b>Coordonnées :</b>		
- X : 49° 04' 35,16" N		
- Y : 04° 05' 46,03" E		
- Z : 166 m		
<b>Observations :</b>		
Un regard de protection étanche sera réalisé par le client pour protéger le forage		
La pompe peut être positionnée à 100 mètres de profondeur et protégée par des sécurités "manque d'eau"		
<b>Ne pas dépasser le débit de 300l/h</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 :		
Date :	03/05/2021	n° DREAL : Cas par cas du 14/02/20
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins d'un atelier	
Lieu du chantier :	Tauxières Mutry, site MHCS	



# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :		
Date :	03/05/2021	n° DREAL : Cas par cas du 14/02/20
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins d'un atelier	
Lieu du chantier :	Tauxières Mutry, site MHCS	

## POMPAGE DE LONGUE DUREE

Date :	17/05/2021	Niveau départ :	- 59,52 m
Heure déb :	14h57	Hauteur du repère :	+ 0,70 m
Heure fin :	14h58 le 18/05/2021	Refoulement :	

Descente				Remontée		
Temps	ND	Debit	Obs.	Temps	Forage	Obs.
1mn	61,444			1mn	66,361	
1mn30				1mn30		
2mn	61,494			2mn	66,361	
2mn30				2mn30		
3mn	61,553			3mn	65,618	
3mn30				3mn30		
4mn	61,771			4mn	64,597	
4mn30				4mn30		
5mn	61,984			5mn	63,886	
6mn	62,199	0,900		6mn	63,785	
7mn	62,378	0,389		7mn	63,762	
8mn	62,420			8mn	63,731	
9mn	62,459			9mn	63,699	
10mn	62,502			10mn	63,672	
12mn	62,541	0,389		12mn	63,610	
14mn	62,510	0,200		14mn	63,547	
16mn	62,495	0,200		16mn	63,485	
18mn	62,549	0,360		18mn	63,422	
20mn	62,631			20mn	63,355	
25mn	62,830			25mn	63,195	
30mn	63,013		Débit vanné	30mn	63,039	
45mn	63,387	0,280		45mn	62,602	
1h	63,528			1h	62,224	
1h30	63,847			1h30	61,603	
2h	64,129			2h	61,148	
3h	64,532			3h	60,634	
4h	64,820			4h	60,384	
5h	65,019			5h	60,236	
6h	65,187			6h	60,151	
7h	65,332			7h	60,085	
8h	65,457			8h	60,038	
9h	65,558			9h	60,008	
10h	65,652			10h	59,977	
12h	65,812			12h	59,939	
15h	65,989			15h	59,892	
18h	66,157	0,280		18h	59,865	
21h	66,283			21h	59,850	
24h	66,357	0,280		24h		

# Pompage de 24 heures à 0,250 m<sup>3</sup>/h sur le forage de MHCS sur le site de Tauxières Mutry les 17 et 18/05/2021

