

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

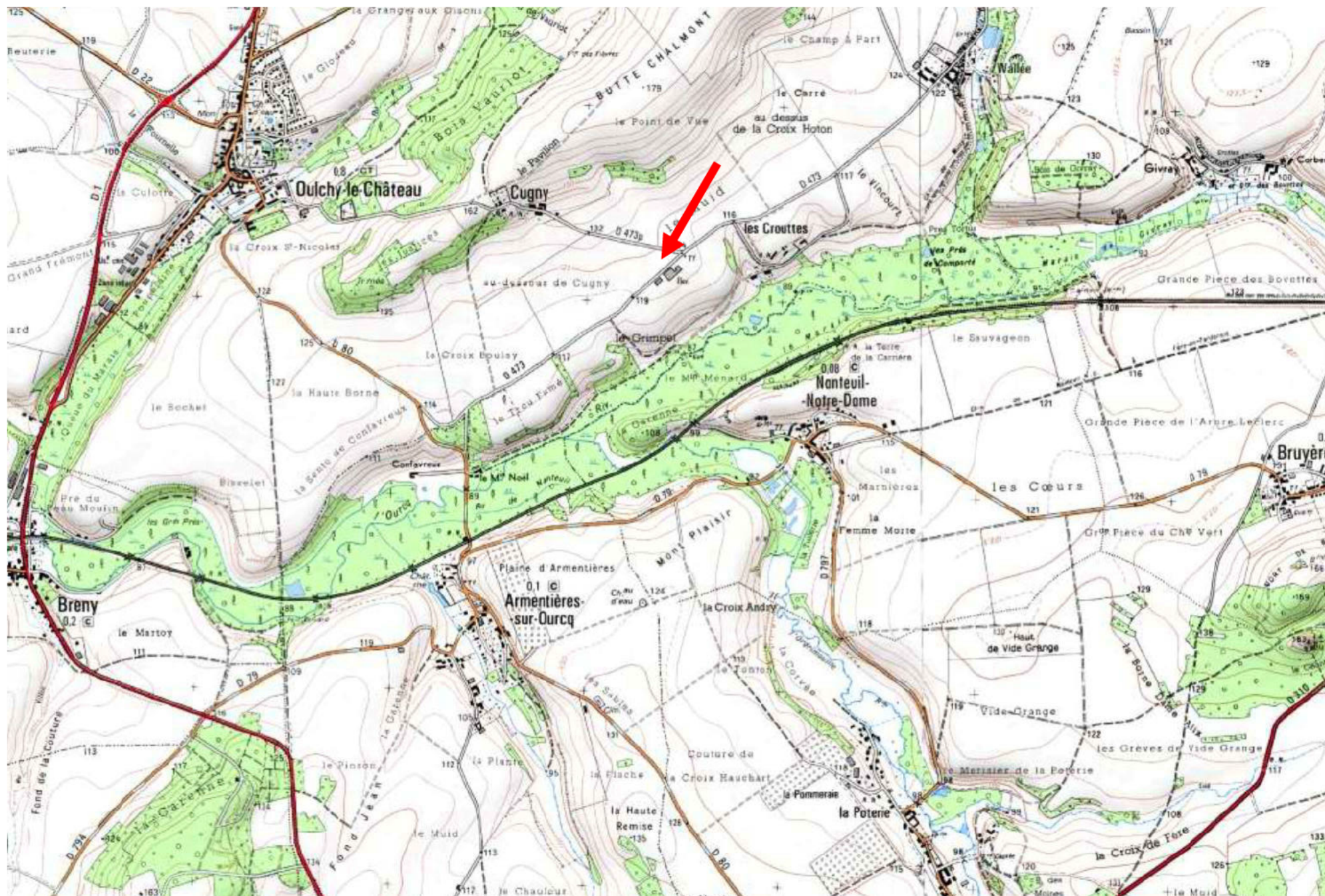
TRAVAUX DE FORAGE POUR LES BESOINS DE L'ELEVAGE

à
Oulchy Le Château (02)

Forage certifié conforme
aux documents du rapport :

Affaire suivie par :
Monsieur |

**TRAVAUX REALISES
DU
18 au 28 Octobre 2019**



RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :		
Date :	18/10/2019	n° DREAL : 238918
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage de reconnaissance	
Lieu du chantier :	Oulchy Le Château (F élevage)	

TERRAIN

De	à	Nature du terrain
0,00	2,30	Limons bruns
2,30	3,60	Sable jaune
3,60	5,00	Sable + qqes morceaux de calcaire
5,00	29,50	Calcaire dur et sable jaune (banc d'argile vers 26,50 m)
29,50	38,00	Sable vert argileux puis marron et gris
38,00	41,00	Argile à lignites
41,00	73,00	Sables gris/marron/vert et bancs d'argile grise en alternance
73,00	75,00	Banc de coquillages
75,00	77,00	Sable et argile en alternance
77,00	80,00	Argile sableuse verte

Observations : NS : niveau de la nappe au repos
ND : niveau de la nappe pendant le pompage
Q : Débit pompé

FORAGE	Profondeur finale :	79,75
---------------	----------------------------	--------------

Profondeur finale :	79,75
----------------------------	--------------

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary / Tarière / Battage	Air / Eau / Boue
0,00	5,00	400	Tarière	à sec
5,00	26,00	305	MFT	Air
26,00	80,00	250	Rotary	Boue

TUBAGE

De	à	Ø en mm	Epaisseur	Matière tube	Crépiné/ouv	Plein
0,00	5,00	340	340/330	Acier E24.2		x
-0,45	27,10	140	140/126	PVC		x
27,10	67,32	140	140/126	PVC	x 0,5 mm	
67,32	71,26	140	140/126	PVC		x
71,26	79,80	140	140/126	PVC	x 0,5 mm	

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		TEL : 03.26.97.11.61
Client :		
Date :	18/10/2019	n° DREAL : 238918
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage de reconnaissance	
Lieu du chantier :	Oulchy Le Château (F élevage)	

MASSIF DE GRAVIERS

De	à	Granulo	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
3,00	26,00	0,9/1,5		x	305	140
26,00	79,80	0,9/1,5		x	250	140

CIMENTATION

De	à	Type de ciment	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
0,00	5,00	CPJ45	x		400	340
0,00	3,00	CPJ45	x		330	140

POMPAGE NS (m) : 27 Côte / Sol (m): -0,45 Pompe : 14/13

ND (m)	Q (m3)	Temps
27,57	2,40	0h20
28,35	5,00	0h30
29,25	8,40	0h50
30,16	11,80	0h40
30,74	15,00	0h50
31,00	18,00	0h50
ND (m)	Q (m3)	Temps
ND (m)	Q (m3)	Temps

ND (m)	Q (m3)	Temps
31,00	18,00	0h50
Débit spécifiques		
Q' =	4,50	m³ / h / m

Observations :

La pompe sera positionnée entre 68 et 71 mètres de profondeur
 Une certaine odeur de fer se dégage lors des essais de pompage. Il y a donc certainement présence de fer dans la nappe. Il faut donc limiter au maximum le rabattement de la nappe pour limiter l'oxygénation de l'eau et par voie de conséquence le colmatage du forage.
 Une analyse de l'eau pourra confirmer cette présence du fer.

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 :	18/10/2019	n° DRIRE : 238918
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage de reconnaissance	
Lieu du chantier :	Oulchy Le Château (F élevage)	

