



Bourgeois Forage

RGE Qualiforage 49084

bourgeois.forage@orange.fr

24 rue du Corps de Garde

10700 Chapelle Vallon

Port : 06.19.18.37.35

Tel : 03.25.47.72

Site : www.bourgeois-forage-aube.fr

BSS003JWQO

RAPPORT DE CHANTIER

Situation du chantier :

Ferme Coquin10240 Nogent sur Aube EARL Coquin

Affaire :

Réalisation d'un forage de 34 mètres pour de l'irrigation agricole

Date des travaux : du 21 au 28.01.2019

Méthodologie :

- de 0m à -8m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 550mm
- de 0m à -8m : mise en place d'un tubage provisoire acier Ø 508mm
- de -8m à -34m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 455mm

Equipement en PVC vissé Ø 315X285mm :

- de +1m à - 6,80m : tube plein
 - de -6,80m à - 34m : tube crépiné fentes de 3mm
 - mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé
- Tête de puits : capot acier cadénassé

Massif filtrant :

- de -6m à - 34m : gravier siliceux roulé calibré 10/20mm

Etanchéité :

- de -5,50m à -6m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante

Cimentation annulaire :

- de 0m à -5,50m : cimentation annulaire par canne avec injection de coulis de ciment Calcia

Nature du terrain :

- de - 0,00m à -0,50m : remblais
- de -0,50m à -2m : terre végétale
- de -2m à -3,40m : argile marron clair
- de -3,40m à -5,40m : alluvions
- de -5,40m à -34m : craie blanche



Bourgeois Forage

RGE Qualiforage 49084

bourgeois.forage@orange.fr

24 rue du Corps de Garde

10700 Chapelle Vallon

Port : 06.19.18.37.35

Tel : 03.25.47.72

Site : www.bourgeois-forage-aube.fr

REALISATION DES TRAVAUX :

BSS003JWQO

Le 21.01.19 :

Réalisation d'un piézomètre de 4,50m Ø 125mm

Le 22.01.19 :

Pose du tube 508mm foration à -21m

Le 23.01.19 :

NS = 1,65m au sol et reprise du forage

Le 24.01.19 :

Foration jusqu'à -34m et pose des PVC

Le 28.01.19 :

Cimentation avec injection de coulis (1 palette)



Bourgeois Forage

RGE Qualiforage 49084

bourgeois.forage@orange.fr

24 rue du Corps de Garde

10700 Chapelle Vallon

Port : 06.19.18.37.35

Tel : 03.25.47.72

Site : www.bourgeois-forage-aube.fr

DESCRIPTIF DES POMPAGES

BSS003JWQO

DOSSIER :

EARL COQUIN

2 Bis Grande Rue 10240 Nogent sur Aube

Mise en place d'une pompe immergée 8" installée à 20 mètres de profondeur dans le forage de pompage avec rejet à 120 mètres en aval dans fossé

-repère forage de pompage à +1,04m du sol

-repère piézomètre à +0,52m du sol

Distance entre le forage et le piézomètre est de 10 mètres

I - POMPAGE PAR PALIERS (le 27.02.19) :

Début de pompage de 4 paliers d'1 heure à 12h 47

Contrôle de débit : débitmètre électronique

Contrôle de niveau : sondes manuelles et sondes enregistreuses

-Forage de pompage : NS = 2,56m - sonde 2639

-Piézomètre : NS = 1,68m - sonde 2714

II – POMPAGE EN CONTINU :

Début du pompage en continu de 28 heures à 8h 06 suivi de la remontée de 28 heures (du 28.02.19 au 02.03.19)

-Forage de pompage : NS = 2,57m

-Piézomètre : NS = 1,68m

Observation :

Le terrain étant peu perméable, durant le pompage une étendue d'eau s'est créée sur la parcelle

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU

BSS003JWQO

Client: EARL COQUIN

Maître d'oeuvre: EARL COQUIN

Lieu de l'ouvrage :

10240

NOGENT SUR AUBE

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.50	REMBLAIS
0.50	2.00	TERRE VEGETALE
2.00	3.40	ARGILE MARRON CLAIR
3.40	5.40	ALLUVIONS
5.40	34.00	CRAIE BLANCHE

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	36.00	17,5"	432.00	Rotary	Eau-claire

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	6.80	12"3/8	315.00	15.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
6.80	34.00	12"3/8	315.00	15.00		P.v.c.-lisse	Crepine fentes	3.00	

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	5.50	12"3/8	315.00	Ciment	Coulis	Gravitaire			0.46
5.50	6.00	12"3/8	315.00	Billes-argile	Oregonite				0.04
6.00	34.00	12"3/8	315.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	10.00-20.0	2.35

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	0.00	Capot
34.00	34.00	Capot

FORAGE D'EAU

Client :

EARL COQUIN

Maitre d'oeuvre :

EARL COQUIN

Localisation de l'ouvrage :

10240 NOGENT SUR AUBE

Travaux réalisés :

du : 21/01/2019 au : 28/01/2019

111

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 1 carto métrique

Longitude (X):

0

Latitude (Y):

0

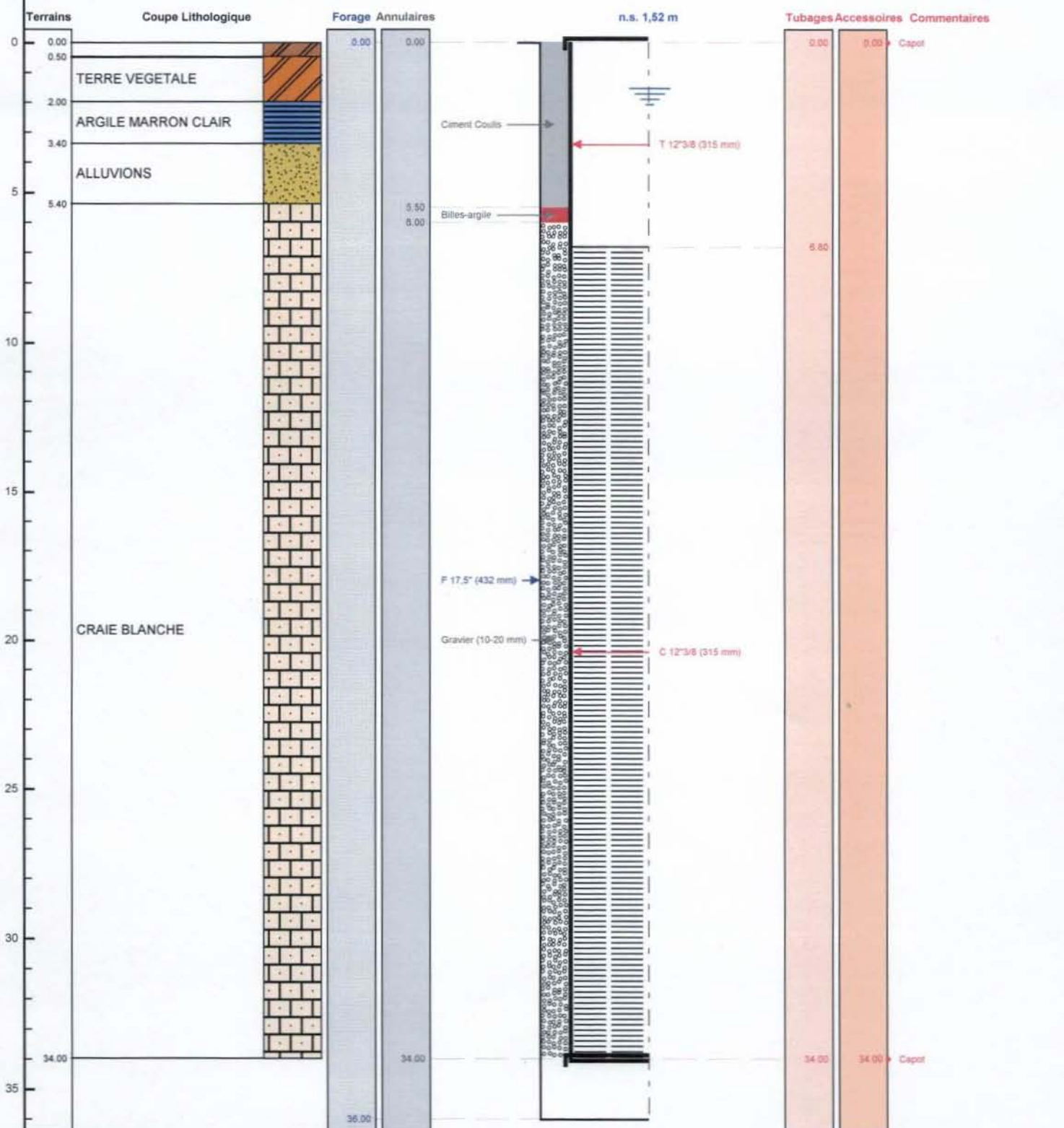
Altitude sol (Z):

+0,000 m

Echelle : 1/181

Profondeurs en m au-dessous du repère zéro sol (signe + au-dessus)

Nombre de forages : 1



Le 06/03/2019 à CHAPPELLE VALLON
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE
Tampon et signature du chef d'entreprise

SARL BOURGEOIS "FORAGE"
24 Rue du Corps de Garde
10700 CHAPPELLE VALLON

Lambert 1 carto métrique

Long.:

0

Lat.:

0

Alt.:

+0,000 m

PAGE: 3

BSS003JWQO



EARL COUVIN
do 2hs NOUVEAU SUR AUBE
Distance entre forage et piezo → 10 mètres

POMPAGE PAR PALIERS

DOSSIER :
EARL COQUIN
Nogent sur Aube

Date :
le 27.02.2019

12h 47	PALIER 1				
	FORAGE			PIEZO	
	ND en m	DEBIT m ³ /h		ND en m	
0,00s	2,56+			1,68	
0,30mn		Réglage			
1mn					
1,30mn		débit			
2mn					
2,30mn					
3mn					
3,30mn	3,73	50,35			
4mn	3,71				
4,30mn	3,70				
5mn	3,695	50,28			
6mn	3,67				
7mn	3,66+				
8mn	3,65+				
9mn	3,64+				
10mn	3,64-			1,72-	
12mn	3,62+				
14mn	3,62-	49,07			
16mn	3,61+				
18mn	3,61-				
20mn	3,60+	49,41		1,72-	
25mn	3,59+				
30mn	3,59	49,26		1,72	
35mn	3,59-				
40mn	3,58	49,14		1,72	
45mn	3,58				
50mn	3,58-	49,63		1,72	
55mn	3,58-				
1h 00	3,58-	49,67		1,72	

POMPAGE PAR PALIERS

DOSSIER :
EARL COQUIN
Nogent sur Aube

Date :
le 27.02.2019

13h 47	PALIER 2				
	FORAGE			PIEZO	
	ND en m	DEBIT m ³ /h		ND en m	
0,00s	3,58-			1,72	
0,30mn					
1mn					
1,30mn	5,00-	89,93			
2mn	4,97				
2,30mn	4,96+				
3mn	4,95				
3,30mn	4,96-				
4mn	4,95+				
4,30mn	4,94				
5mn	4,94	89,54			
6mn	4,93-				
7mn	4,93-				
8mn	4,91				
9mn	4,90+	88,75			
10mn	4,905			1,745	
12mn	4,89+				
14mn	4,89-				
16mn	4,89				
18mn	4,89+	88,82			
20mn	4,90			1,75	
25mn	4,88-				
30mn	4,885	88,31		1,75-	
35mn	4,88				
40mn	4,88-	90,13		1,75-	
45mn	4,87				
50mn	4,85	87,68		1,75-	
55mn	4,85				
1h 00	4,845	87,68		1,75-	

BSS003JWQO

POMPAGE PAR PALIERS

DOSSIER :
EARL COQUIN
Nogent sur Aube

Date :
le 27.02.2019

14h 47	PALIER 3				
	FORAGE			PIEZO	
	ND en m	DEBIT m³/h		ND en m	
0,00s	4,845			1,75-	
0,30mn					
1mn	6,71+	132,30			
1,30mn	6,78				
2mn	6,8				
2,30mn	6,84	132,30			
3mn	6,84-				
3,30mn	6,85-				
4mn	6,855	131,90			
4,30mn	6,86-				
5mn	6,86-				
6mn	6,885	131,70			
7mn	6,89-				
8mn	6,90-				
9mn	6,91				
10mn	6,91-	132,10		1,77+	
12mn	6,91+				
14mn	6,91				
16mn	6,91				
18mn	6,90+				
20mn	6,92-	131,70		1,77+	
25mn	6,915				
30mn	6,915	132,80		1,77+	
35mn					
40mn	6,93-	131,60		1,77+	
45mn	6,925				
50mn	6,91	131,40		1,77+	
55mn	6,91+				
1h 00	6,91			1,77+	

POMPAGE PAR PALIERS

DOSSIER :
EARL COQUIN
Nogent sur Aube

Date :
le 27.02.2019

15h 47	PALIER 4				
	FORAGE			PIEZO	
	ND en m	DEBIT m ³ /h		ND en m	
0,00s	6,91			1,77+	
0,30mn					
1mn	8,12				
1,30mn	8,12	157,90			
2mn	8,18				
2,30mn	8,28				
3mn	8,33+	157,20			
3,30mn	8,35-				
4mn	8,36				
4,30mn	8,37				
5mn	8,38				
6mn	8,39-	157,30			
7mn	8,39+				
8mn	8,40+				
9mn	8,41				
10mn	8,42	157,20		1,78+	
12mn	8,425				
14mn					
16mn					
18mn					
20mn				1,78+	
25mn	8,49+	158,5			
30mn	8,515			1,78+	
35mn	8,53-				
40mn	8,53-			1,78+	
45mn	8,53				
50mn	8,53+	158,10		1,78+	
55mn	8,53				
1h 00	8,56-	158,20		1,78+	

POMPAGE EN CONTINU DE 28 HEURES

DOSSIER :
EARL COQUIN
Nogent sur Aube

Date :
du 28.02.19 au 01.03.19

8h 06	POMPAGE EN CONTINU				
	FORAGE			PIEZO	
	ND en m	DEBIT m ³ /h		ND en m	
0,00s	2,57			1,68+	
0,30mn					
1mn		133,90			
1,30mn	6,77-				
2mn	6,77-				
2,30mn	6,77+				
3mn	6,77+				
3,30mn	6,77+	133,70			
4mn	6,77+				
4,30mn	6,78				
5mn	6,785				
6mn	6,79-				
7mn	6,80-				
8mn	6,78	133,80			
9mn	6,79+				
10mn	6,785				
12mn					
14mn	6,75	134,20			
16mn	6,765				
18mn					
20mn	6,77+	134,40		1,79	
25mn	6,79+				
30mn	6,80+	134,20		1,79-	
35mn					
40mn	6,83-	134,20		1,795	
45mn					
50mn	6,85+			1,80-	
55mn	6,85				
1h 00	6,86-	134,40		1,80-	
1h 15	6,86-				
2h 00	6,87+	134,60		1,80-	
8h00	6,875	134,60		1,76	
12h 00	6,89	134,70		1,75	
28h 00	6,89+	134,30		1,75-	

REMONTÉE DE 28 HEURES

DOSSIER :
EARL COQUIN
Nogent sur Aube

Date :
du 01 au 02.03.19

12h 06	REMONTÉE				
	FORAGE			PIEZO	
	ND en m			ND en m	
0,00s	6,89+			1,75-	
0,30mn					
1mn	2,57-				
1,30mn	2,56+				
2mn	2,56-				
2,30mn	2,56-				
3mn	2,555				
3,30mn	2,55+				
4mn	2,55				
4,30mn	2,55				
5mn	2,55-				
6mn	2,55-				
7mn	2,545				
8mn	2,545				
9mn	2,54+				
10mn	2,54			1,65	
12mn	2,54				
14mn	2,54				
16mn	2,54-				
18mn	2,54-				
20mn	2,535			1,64	
25mn	2,535				
30mn	2,53+			1,64-	
35mn	2,53+				
40mn	2,53			1,64	
45mn	2,53				
50mn	2,53-			1,64	
55mn	2,53-				
1h 00	2,53-			1,63	
1h 15					
2h 00					
8h00	2,56-			1,67-	
12h 00					
28h 00	2,58			1,705	