

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU

Entreprise:	STE HELBERT
Client:	SARL NOURRY LA BOUEXIERE 35420 VILLAMEE
Maître d'oeuvre:	STE HELBERT 1 BD DENIS PAPIN 35500 VITRE
Exploitant:	SARL NOURRY LA BOUEXIERE 35420 VILLAMEE

Code National BSS :

N° Déclaration ** :

Police de l'eau * :

* Numéro de déclaration au titre de la police de l'eau

** N° d'enregistrement de déclaration préalable

Lieu de l'ouvrage : LA BOUEXIERE

35420 VILLAMEE

Coordonnées : **Longitude** 339 396 **Latitude** 2 389 928 **Altitude :** 152.00 m
Zone Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 21/05/2019 **Resp. M. Ouvrage :** SARL NOURRY

Date fin de l'ouvrage : 23/05/2019 **Resp. M. Oeuvre :** STE HELBERT

Machine : ECOFORE **Resp. Chantier :** HELBERT

Date début pompage : 15/11/2019 **Niveau statique non perturbé :** 5.00 m

Date fin de pompage : 16/11/2019 **Débit Maxi. d'essai :** 5.00 m³/h

Nombre de nappes identifiées : **Rabattement correspondant :** 1.26 m

Notes : LE CLIENT A REFUSE LA POSE D'UN SYSTEME DE DISCONNECTION ANTI POLLUTION.

AVANCEMENT DES TRAVAUX

FORAGE D'EAU

Client:	SARL NOURRY
Maître d'oeuvre:	STE HELBERT
Lieu de l'ouvrage :	LA BOUEXIERE
	35420 VILLAMEE

Du	Au	Travaux réalisés
21/05/2019		: FORAGE PARTIE HAUTE EN 290 SUR 9M TUBAGE EN 250/237 SUR 9M FORAGE EN 230 JUSQUE 42 M TUBAGE EN 190*200 SUR 42M FORAGE EN 165 JUSQUE 102 M
23/05/2019		: TUBAGE EN 115*125 SUR 102 M DETUBAGE DU 190*200 DE 0 A 13M RESTE 29M DE 13 A 42 M DEBUT DE CIMENTATION DETUBAGE DU 250*237 DE 0 A 9M FIN DE CIMENTATION ET FIN DE CHANTIER

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU

Client:	SARL NOURRY
Maître d'oeuvre:	STE HELBERT
Lieu de l'ouvrage :	LA BOUEXIERE
	35420 VILLAMEE

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	1.00	TERRE VEGETALE
1.00	4.00	TERRE JAUNE
4.00	36.00	SABLE
36.00	40.00	GRANIT GRIS
40.00	102.00	GRANIT BLEU

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	9.00	11"3/8	290.00	M.f.t.	Air
9.00	42.00	9"	230.00	M.f.t.	Air
42.00	102.00	6"1/2	165.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

ARRIVEES D'EAU

Profondeur (m)	Débit (m3/heure)
14.00	0.20
28.00	1.00
48.00	5.00
86.00	8.00
90.00	20.00

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	34.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Tube-plein		
34.00	38.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Crepine fentes	2.00	11
13.00	42.00	7"7/8	200.00	5.00		P.v.c.	Tube-plein		
38.00	50.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Tube-plein		
50.00	54.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Crepine fentes	2.00	11
54.00	66.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Tube-plein		
66.00	70.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Crepine fentes	2.00	11
70.00	78.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Tube-plein		
78.00	82.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Crepine fentes	2.00	11
82.00	94.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Tube-plein		
94.00	98.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Crepine fentes	2.00	11

TUBAGE (suite)

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
98.00	102.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Tube-plein		

REPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	12.00	4"7/8	125.00	Ciment	Cpj 32.5 r	Injection par canne			1.35
12.00	12.50	4"7/8	125.00	Gravier	Sable	Gravitaire	Autre	0.30-0.30	
12.50	13.00	4"7/8	125.00	Gravier	Gravier 10*20	Gravitaire	Autre	10.00-20.00	

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
13.00	13.00	Parapluie de cimentation

FORAGE D'EAU

Travaux réalisés :

1/1

du : 21/05/2019 au : 23/05/2019

Client :

SARL NOURRY

Maitre d'oeuvre :

STE HELBERT

Localisation de l'ouvrage :

LA BOUEXIERE

35420 VILLAMEE

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 2 étendu métrique

Longitude (X): 339 396

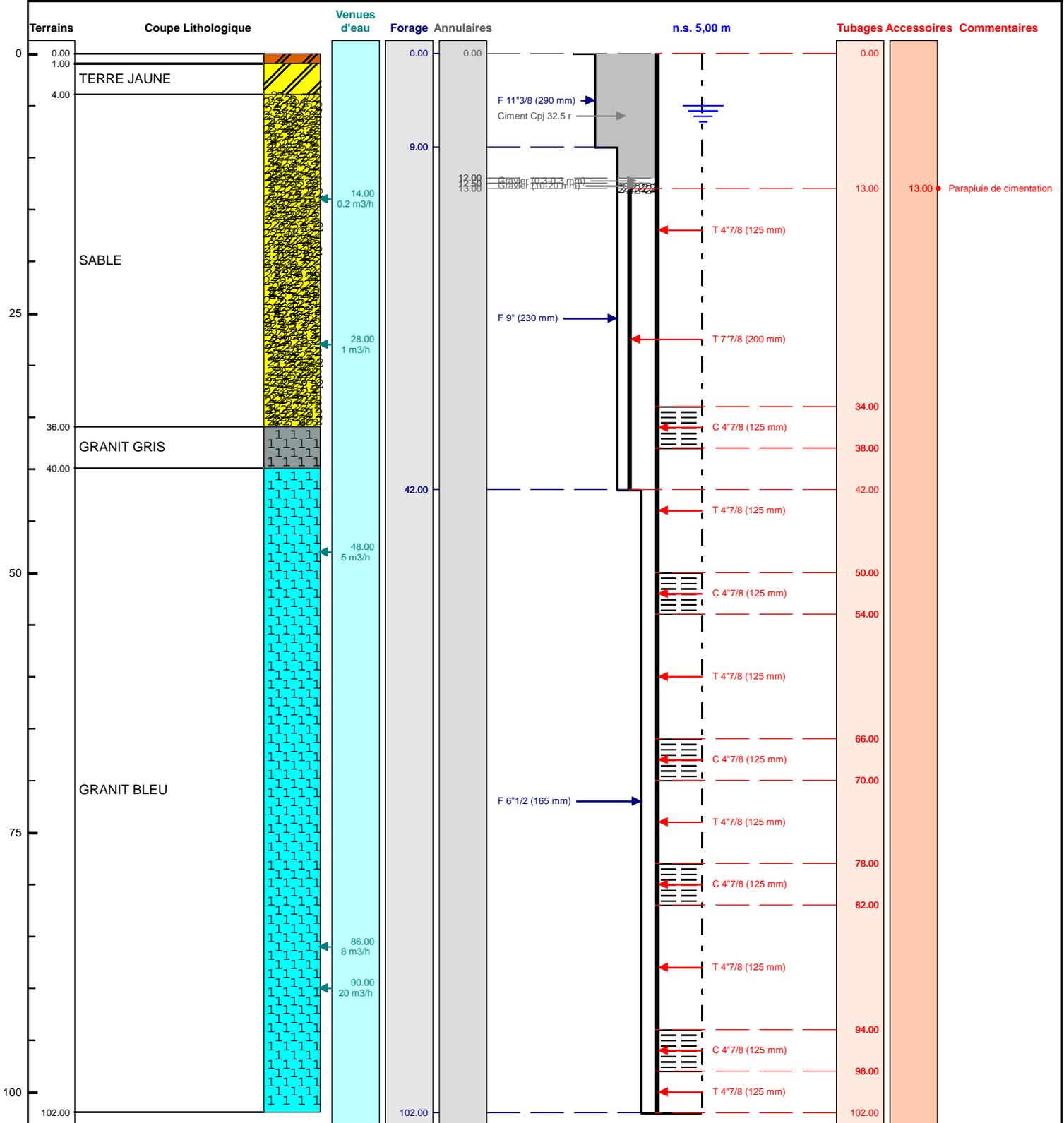
Latitude (Y): 2 389 928

Altitude sol (Z): +152,000 m

Echelle : 1/513

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

Nombre de forages : 1



Le/...../..... à
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE
 Tampon et signature du chef d'entreprise

POMPAGE D'ESSAI**FORAGE D'EAU****Pompage d'essai****Client:** SARL NOURRY**Maître d'oeuvre:** STE HELBERT**Lieu de l'ouvrage :** LA BOUEXIERE

35420 VILLAMEE

Profondeur utile du forage:	102.00	m	Niveau repère/sol:	79.33	m
Diamètre de la chambre de pompage:	125	mm	Niveau statique/sol:	5.00	m

Type de la pompe:	S4S5/17	Puissance de la pompe:	15	Kw
Diamètre nominal:	4"	Diamètre hors tout de la pompe:	100	mm
Débit maxi de la pompe:	5.00 m ³ /h	Hauteur de refoulement maxi:	109	mm

Installée à (profondeur):	85.00	m	Longueur de refoulement:	180	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	-----	---

Observations : Niveau dynamique à -6.269m/tubage du haut de la tête de forage en pompage pour 4.63m³/h de moyenne pendant 19H18.
 Test de pompage effectué par palier avec une S4S-5/17 de 1.5 kw
 Palier 1 bridé à 2m³ pendant 1h00 rabattement de 0.153m
 Palier 2 bridé à 3m³ pendant 1h00 rabattement de 0.368m
 Palier 3 bridé à 4m³ pendant 1h00 rabattement de 0.306m
 Palier 4 bridé à 5m³/h pendant 16H18 rabattement de 0.442m
 Cet essai démontre que le forage à la capacité d'être exploité 19h18 en continu à un débit de 4.63m³/h soit 111.12m³/jour ce qui est tout à fait compatible avec l'exploitation prévue par le client qui est de 8m³/jour soit 2m³/h pendant 4heures.
 Lors de cet essai le niveau d'eau dans l'ouvrage à atteint -6.269m laissant les premières crépines en eau (-34m/tubage).
 Par précaution il est recommandé à l'exploitant de ne pas pomper sur l'ouvrage de façon intensive mais de répartir son temps de pompage et de ne pas générer une descente du niveau d'eau au niveau des premières crépines

Date et heure de début de pompage le **15/11/2019** à **14:38**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
------	-------	-------	-------	-------	------------	---------	-------------

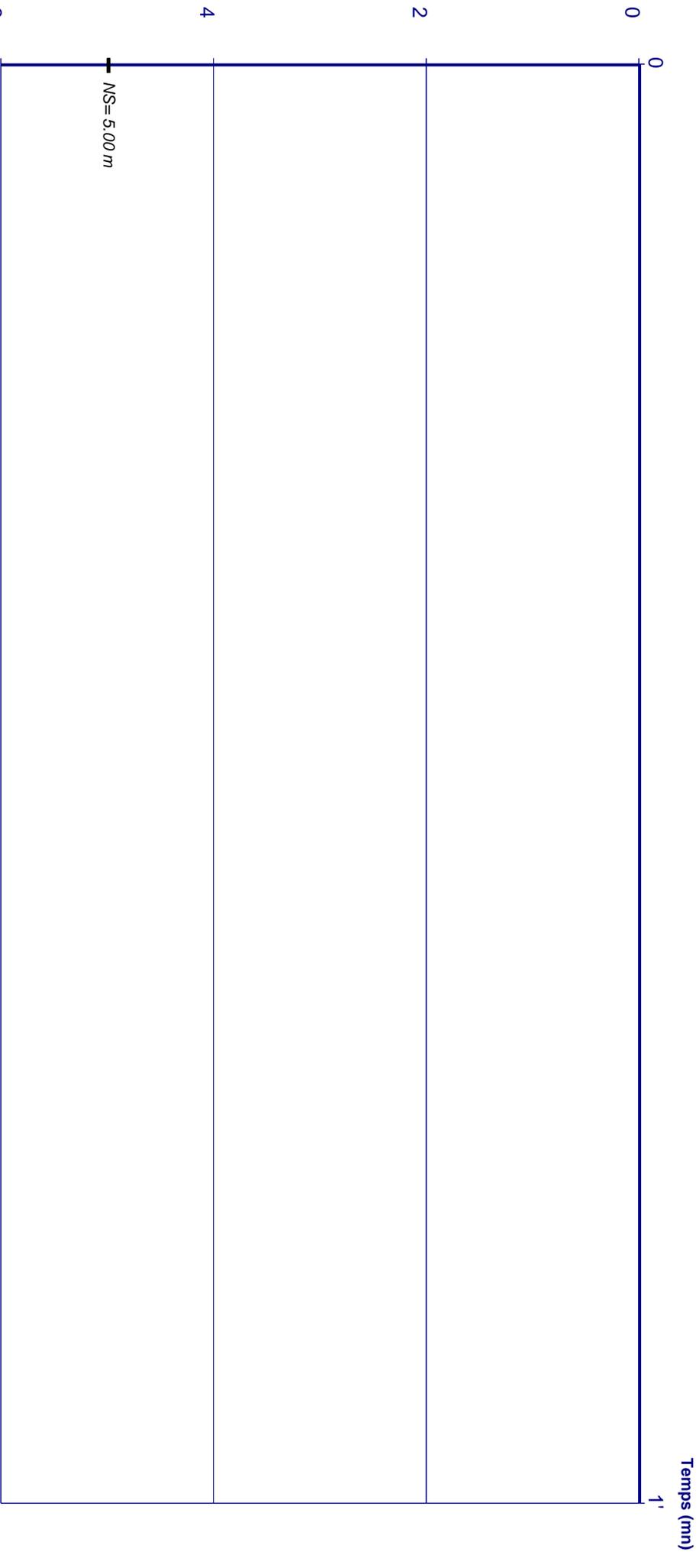
COURBE DE POMPAGE

FORAGE D'EAU

Pompage d'essai

Date début: 15/11/2019

Heure début: 14:38



Débts:

--	--	--	--