

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU

Entreprise:	BOURGEOIS FORAGE
Client:	1 RUE DE LA GRANDE GRANGE 08130 SUZANNE
Maître d'oeuvre:	ADEQUAT ENVIRONNEMENT 49 RUE PONSARDIN 51100 REIMS
Exploitant:	1 RUE DE LA GRANDE GRANGE 08130 SUZANNE

Code National BSS : **BSS004BHPJ**

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 : LE BAS DE PINCENIAUX
08130 SUZANNE

Coordonnées : Longitude 0 Latitude 0 Altitude : 0.00 m
Zone Lambert 1 carto métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 20/01/2021 Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 29/01/2021 Resp. M. Oeuvre :

Machine : STENUICK 1100 Resp. Chantier :

Date début pompage : Niveau statique non perturbé : 13.69 m

Date fin de pompage : Débit Maxi. d'essai : 12.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées : Rabattement correspondant : 12.71 m

Notes : REALISATION D UN FORAGE DE POMPAGE DE 72 METRES POUR DE L IRRIGATION AGRICOLE

FORAGE D'EAU

Client:

Maître d'oeuvre:

ADEQUAT ENVIRONNEMENT

Lieu de l'ouvrage :

LE BAS DE PINCENIAUX

08130

SUZANNE

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	1.00	ARGILE MARRON
1.00	4.00	ARGILE JAUNE
4.00	10.00	MARNE NOIRE
10.00	11.00	CALCAIRE GRIS
11.00	12.00	MARNE NOIRE
12.00	13.00	ARGILE JAUNE
13.00	33.00	ALTERNANCE MARNE ET CALCAIRE GRIS
33.00	45.00	MARNE NOIRE
45.00	51.00	ARGILE VERTE ET SABLE VERT
51.00	66.00	ALTERNANCE MARNE NOIRE ET CALCAIRE GRIS
66.00	72.00	MARNE NOIRE

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	16.50	17"3/4	451.00	Rotary	Eau-claire
16.50	66.00	12"1/4	311.00	M.f.t.	Air
66.00	72.00	8"	203.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	16.50	12"3/4	323.00	6.00		Acier-ordinaire	Tube-plein		
0.00	24.00	7"7/8	200.00	10.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
24.00	61.00	7"7/8	200.00	10.00		P.v.c.-lisse	Crepine fentes	1.00	

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	16.50	12"3/4	323.00	Ciment	Coulis	Sous pression			1.30
0.00	66.00	7"7/8	200.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	2.00-5.00	3.11
66.00	72.00	7"7/8	200.00	Gravier	Autre	Gravitaire	Concasse		0.20

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	0.00	Capot
61.00	61.00	Bouchon

FORAGE D'EAU

Travaux réalisés : 1/1
du : 20/01/2021 au : 29/01/2021

Client :

Maitre d'oeuvre :

ADEQUAT ENVIRONNEMENT

Localisation de l'ouvrage : LE BAS DE PINCENIAUX

08130 SUZANNE

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 1 carto métrique

Longitude (X): 0

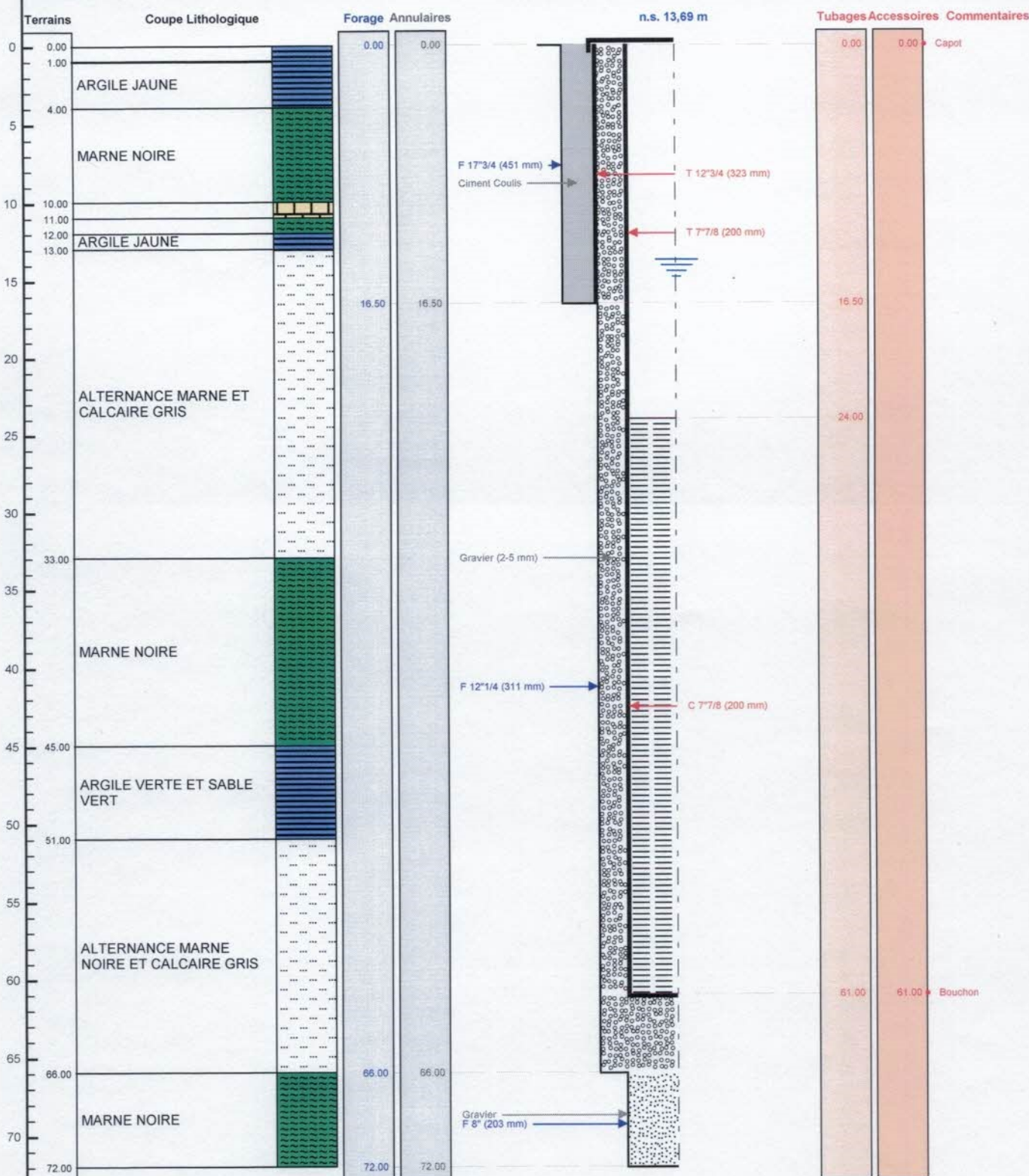
Latitude (Y): 0

Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/362

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

Nombre de forages : 1



Le 23/02/2021 à *Arpenteur*
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE
Tampon et signature du chef d'entreprise

EURL BOURGEOIS FORAGE

25 Rue du Corps de Garde

07000 CHAPELLE VALLON

Port. 06 47 18 31 35 ou 03 25 47 30 72

MAIL: bourgeoisforage@orange.fr

Siret: 483 692 125 00014

Lambert 1 carto métrique

Long.:

0

Lat.:

0

Alt.:

+0,000 m

PAGE: 4

BSS004BHPJ



Forage

SUZANNE



bourgeois.forage@orange.fr

24 rue du Corps de Garde

10700 Chapelle Vallon

Port : 06.19.18.37.35

Tel : 03.25.47.30.72

Site : www.bourgeois-forage-aube.fr

BSS004BHPJ

RAPPORT DE CHANTIER

Situation du chantier :

Lieu dit "le Bas de Pinceniaux" à Suzanne (08)

Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 72 mètres pour de l'irrigation agricole

Date : du 20 au 29.01.2021

Le 20.02.21 :

Amenée de la foreuse Stenuick 1100 et du matériel de forage sur site

Du 21 au 22.02.21 :

Installation de la foreuse sur emplacement

Méthodologie :

- de 0m à -16,50m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 450mm
- de +0,55m à -16,50m : mise en place d'un tube acier de Ø 323mm épaisseur 6mm
- de 0m à -16,50m : cimentation sous pression

Le 25.01.21 :

- de -16,50m à -72m : reprise foration au MFT Ø 203mm

Du 26 au 27.02.21 :

- de 16,50m à -66m : alésage au MFT aléreur 311mm

Le 28.01.21 :

NS = 15,50m

Equipement du forage en PVC 180x200mm vissé :

- de +0,55m à -24m: tube plein
 - de -24m à -61m : tube crépiné fentes de 1mm
- Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé à -61m
Mise en place de centreurs à -16m et -6m
Tête de puits : capot acier cadenassé

Massif filtrant :

- de -1m à -66m : mise en place de gravier siliceux calibré 2/5mm



bourgeois.forage@orange.fr

24 rue du Corps de Garde

10700 Chapelle Vallon

Port : 06.19.18.37.35

Tel : 03.25.47.30.72

Site : www.bourgeois-forage-aube.fr

BSS004BHPJ

Nature du terrain :

- de 0m à -1m : argile marron
- de -1m à -3m : argile jaune
- de -3m à -4m : argile jaune et noire
- de -4m à -5m : argile noire
- de -5m à -6m : marne noire avec passage de calcaire gris foncé
- de -6m à -10m : marne noire
- de -10m à -11m : calcaire gris
- de -11m à -12m : marne noire
- de -12m à -13m : argile jaune et calcaire jaune
- de -13m à -14m : marne gris clair
- de -14m à -16m : marne gris noir et calcaire gris
- de -16m à -33m : marne alternance de calcaire gris
- de -33m à -45m : marne noire
- de -45m à -51m : argile verte avec passe sableux vert
- de -51m à -66m : marne noire avec alternance gris clair
- de -66m à -72m : calcaire gris clair et marne noire

Le 29.01.21 :

NS = 15,50m à +0,80m du sol

Le 08.02.21 :

Nettoyage, développement à l'air lift double colonne PVC 3" durant 4 heures

Le 09.02.21 :

NS = 13,65m à +0,55m du sol

Installation du matériel de pompage, pompe immergée 6" installée à 45 mètres de profondeur dans le forage

Le 10.02.21 :

Pompage par paliers

Du 11 au 12.02.21 :

Pompage en continu de 24 heures

Du 12 au 15.02.21 :

Remontée de 72 heures



bourgeois.forage@orange.fr

24 rue du Corps de Garde

10700 Chapelle Vallon

Port : 06.19.18.37.35

Tel : 03.25.47.30.72

Site : www.bourgeois-forage-aube.fr

BSS004BHPJ

ESSAIS DE POMPAGE

DOSSIER :

Lieu dit "le Bas de Pinceniaux" à Suzanne (08)

Installation d'une pompe immergée 6" installée à 45 mètres de profondeur dans le forage avec rejet des eaux à 35 mètres

- Forage de pompage : repère au PVC à +0,55m du sol

Contrôle de niveau : sondes manuelles et sondes enregistreuses

Contrôle de débit : débitmètre électronique

I - POMPAGE PAR PALIERS le 10.02.2021 :

Début du pompage de 4 paliers d'1 heure à 11h 50

- Forage – sonde 8930 – NS = 13,74m

II - POMPAGE EN CONTINU le 11.02.2021 :

Début du pompage de 24 heures le 11.02.21 à 10h 31 suivi de la remontée de 72 heures le 12.02.21

- Forage – sonde 8930 – NS = 13,69m

BOURGEOIS FORAGE
10700 CHAPELLE VALLON

POMPAGE PAR PALIERS

DATE :
 le 10.02.21

11h 50	PALIER 1					
	FORAGE					
	ND en m	DEBIT m ³ /h	ND en m	DEBIT m ³ /h	ND en m	DEBIT m ³ /h
0,00s	13,740	5,00				
0,30mn						
1mn	17,000					
1,30mn	15,870					
2mn	15,700					
2,30mn	15,740					
3mn	15,740	5,10				
3,30mn	15,750					
4mn	15,73+	5,00				
4,30mn	15,740					
5mn	15,74+	4,99				
6mn	15,760	5,01				
7mn	15,750					
8mn	15,780	4,96				
9mn	15,780	5,01				
10mn	15,800	4,99				
12mn	15,80+	4,76				
14mn	15,810	4,88				
16mn	15,840	4,78				
18mn	15,86+	4,76				
20mn	15,88+	4,70				
25mn	15,940	4,65				
30mn	16,02+	4,65				
35mn	16,130	4,63				
40mn	16,34+	4,62				
45mn	16,540	4,58				
50mn	16,650	4,60				
55mn	16,750	4,60				
1h 00	16,820	4,60				

BOURGEOIS FORAGE
10700 CHAPELLE VALLON

POMPAGE PAR PALIERS

DATE :
 le 10.02.21

12h 50	PALIER 2					
	FORAGE					
	ND en m	DEBIT m ³ /h	ND en m	DEBIT m ³ /h	ND en m	DEBIT m ³ /h
0,00s	16,820	4,60				
0,30mn	17,800					
1mn	18,090	10,46				
1,30mn	18,300					
2mn	18,520	10,35				
2,30mn	18,790					
3mn	18,900					
3,30mn	19,070	10,23				
4mn	19,250					
4,30mn	19,410	10,16				
5mn	19,530					
6mn	19,600	10,13				
7mn	19,630	10,17				
8mn	19,640	10,15				
9mn	19,650	10,19				
10mn	19,660	10,13				
12mn	19,690	10,12				
14mn	19,710	10,13				
16mn	19,730	10,13				
18mn	19,740	10,12				
20mn	19,770	10,15				
25mn	19,830	10,12				
30mn	19,85+	10,11				
35mn	19,900	10,08				
40mn	19,950	10,06				
45mn	20,010	10,04				
50mn	20,070	10,02				
55mn	20,220	10,01				
1h 00	20,440	9,99				

BOURGEOIS FORAGE
10700 CHAPELLE VALLON

POMPAGE PAR PALIERS

DATE :
 le 10.02.21

13h 50	PALIER 3					
	FORAGE					
	ND en m	DEBIT m ³ /h	ND en m	DEBIT m ³ /h	ND en m	DEBIT m ³ /h
0,00s	20,440	9,99				
0,30mn	21,000	15,76				
1mn	21,000					
1,30mn	20,990	15,52				
2mn	21,030					
2,30mn	21,090					
3mn	21,14+	15,54				
3,30mn	21,210					
4mn	21,28+	15,44				
4,30mn	21,450					
5mn	21,580	15,32				
6mn	21,780					
7mn	21,970	15,23				
8mn	22,450	15,10				
9mn	22,980					
10mn	23,300	14,90				
12mn	24,200	14,55				
14mn	24,650	14,45				
16mn	25,300	14,36				
18mn	25,850	14,18				
20mn	26,180	15,07				
25mn	27,600	15,02				
30mn	27,980	14,83				
35mn	28,250	14,72				
40mn	28,460	14,68				
45mn	28,630	14,56				
50mn	28,750	14,40				
55mn	28,900	14,45				
1h 00	28,930	14,42				

BOURGEOIS FORAGE
10700 CHAPELLE VALLON

POMPAGE PAR PALIERS

DATE :
 le 10.02.21

14h 50	PALIER 4					
	FORAGE					
	ND en m	DEBIT m ³ /h	ND en m	DEBIT m ³ /h	ND en m	DEBIT m ³ /h
0,00s	28,930	14,42				
0,30mn	29,350	20,70				
1mn	29,500					
1,30mn	29,600					
2mn	29,810					
2,30mn	30,040	20,30				
3mn	30,180					
3,30mn	30,330					
4mn	30,440	20,16				
4,30mn	30,540					
5mn	30,650	20,07				
6mn	30,820					
7mn	31,020	19,80				
8mn	31,380					
9mn	31,990	19,21				
10mn	32,360	19,02				
12mn	32,610	18,81				
14mn	32,900	18,72				
16mn	33,150	18,55				
18mn	33,530	18,31				
20mn	33,700	18,44				
25mn	33,910	18,47				
30mn	34,030	18,45				
35mn	34,120	18,21				
40mn	34,240	18,38				
45mn	34,480	18,15				
50mn	34,930	18,13				
55mn	35,300	18,20				
1h 00	35,520	18,16				

POMPAGE EN CONTINU DE 24 HEURES

DATE
du 11 au 12.02.2021

[illegible]

POMPAGE EN CONTINU DE 24 HEURES

DATE
du 11 au 12.02.2021

[illegible]

REMONTÉE DE 72 HEURES

DATE
du 12 au 15.02.2021

[illegible]