

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU

Entreprise:	BOURGEOIS FORAGE
Client:	SCEA 12 RUE DU MOULIN 10150 CRENEY PRES TROYES
Maître d'oeuvre:	ADEQUAT ENVIRONNEMENT 49 RUE PONSARDIN 51100 REIMS
Exploitant:	12 RUE DU MOULIN 10150 CRENEY PRES TROYES

Code National BSS : **BSS004AWZT**

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 ROULOTTE
10150 CRENEY PRES TROYES

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

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 15/09/2020 Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 22/09/2020 Resp. M. Oeuvre :

Machine : STENUICK 1100 Resp. Chantier :

Date début pompage : Niveau statique non perturbé : 18.27 m

Date fin de pompage : Débit Maxi. d'essai : 120.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées : Rabattement correspondant : 16.38 m

Notes : REALISATION D UN FORAGE DE POMPAGE DE 48 METRES

Client:	SCEA
Maître d'oeuvre:	ADEQUAT ENVIRONNEMENT
Lieu de l'ouvrage :	LA ROULOTTE
	10150 CRENEY PRES TROYES

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.40	TERRE VEGETALE
0.40	11.20	CRAIE JAUNE
11.20	17.00	CRAIE BLANCHE
17.00	24.00	CRAIE JAUNE
24.00	39.00	CRAIE BLANCHE
39.00	48.00	CRAIE BLANCHE AVEC PERTE TOTALE

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	48.00	20"	508.00	Rotary	Eau-claire

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	20.00	12"3/8	315.00	15.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
20.00	48.00	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	7.00	12"3/8	315.00	Ciment	Coulis	Injection par canne			0.87
7.00	48.00	12"3/8	315.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	10.00-20.0	5.10

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	0.00	Capot
48.00	48.00	Bouchon

BSS004AWZT



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

BSS004AWZT

ESSAIS DE POMPAGE

-Forage : repère au PVC à +0,60m du sol

Le 21.09.2020 :

NS = 19,50m
ND = 33,30m
Débit = 72m³/h

Injection de 3 tonnes d'acide chlorhydrique avec 4500l d'eau

Le 22.09.2020 :

Essai de pompage après acidification

NS = 18,16m à 10H 00

10h 15 = 36,10m à 130m³/h
10h 20 = 35,60m à 130m³/h
10h 25 = 35,30m à 130m³/h
10h 30 = 34,85m à 130m³/h
10h 40 = 35,20m à 130m³/h
10h 50 = 34,40m à 127m³/h
11h 00 = 35,10m à 129m³/h
11h 15 = 35,10m à 128m³/h



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

BSS004AWZT

ESSAIS DE POMPAGE (voir fiches) :

Mise en place d'une pompe immergée 8" installée à 43 mètres de profondeur dans le forage avec rejet des eaux à 237 mètres en aval

Contrôle de débit : débitmètre électronique

Contrôle de niveau : sondes manuelles et sondes enregistreuses

I - POMPAGE PAR PALIERS (le 23.09.20) :

Début du pompage de 4 paliers d'1 heure à 8h 07

- Forage – sonde 8930 : NS = 18,22m

II - POMPAGE EN CONTINU (le 24.09.20) :

Début du pompage de 24 heures le 24.09..20 à 7h 58 suivi de la remontée de 24 heures le 25.09.20

- Forage – sonde 8930 : NS = 18,275m

Météo :

Temps sec durant les essais de pompage

Observation :

Les niveaux d'eau du forage le plus proche n'ont pu être effectués en raison de l'installation d'une pompe immergée dans l'ouvrage

La Seine étant trop éloignée du site, les niveaux d'eau n'ont pas été effectués

BOURGEOIS FORAGE
10700 CHAPELLE VALLON

POMPAGE PAR PALIER

DATE :
le 23.09.2020

8h 07	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	18,220					
0,30mn	22,400					
1mn	20,850	37,69				
1,30mn	19,900					
2mn	19,630	34,57				
2,30mn	19,520	35,36				
3mn	19,510	35,07				
3,30mn	19,500	35,41				
4mn	19,510	35,29				
4,30mn	19,510	35,55				
5mn	19,500	34,79				
6mn	19,51+	35,40				
7mn	19,54-	35,44				
8mn	19,55-	35,36				
9mn	19,550	35,42				
10mn	19,560	35,31				
12mn	19,57-	35,36				
14mn	19,570	35,12				
16mn	19,600	35,83				
18mn	19,62-	35,75				
20mn	19,62+	35,61				
25mn	19,630	35,59				
30mn	19,500	35,78				
35mn	19,430	35,60				
40mn	19,42+	35,37				
45mn	19,41+	35,07				
50mn	19,43+	35,62				
55mn	19,43+	35,50				
1h 00	19,430	35,46				

BOURGEOIS FORAGE
10700 CHAPELLE VALLON

POMPAGE PAR PALIER

DATE :
le 23.09.2020

9h 07	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	19,430					
0,30mn						
1mn	20,850	70,73				
1,30mn	21,000					
2mn	21,100	70,27				
2,30mn	21,170	70,24				
3mn	21,210	70,34				
3,30mn	21,240	70,04				
4mn						
4,30mn						
5mn						
6mn						
7mn	21,31+	69,97				
8mn	21,33+	69,87				
9mn	21,37+	70,86				
10mn	21,400	70,49				
12mn	21,41+	70,78				
14mn	21,420	70,44				
16mn	21,43+	70,65				
18mn	21,44+	70,41				
20mn	21,450	70,20				
25mn	21,470	70,20				
30mn	21,50-	70,41				
35mn	21,520	70,20				
40mn	21,55-	70,22				
45mn	21,600	70,87				
50mn	21,620	70,76				
55mn	21,640	70,65				
1h 00	21,66+	70,48				

BOURGEOIS FORAGE
10700 CHAPELLE VALLON

POMPAGE PAR PALIER

DATE :
le 23.09.2020

10h 07	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	21,66+					
0,30mn						
1mn	23,650	104,30				
1,30mn	23,930	102,90				
2mn						
2,30mn	24,410	106,40				
3mn	24,570	105,60				
3,30mn	24,650	106,40				
4mn	24,700	105,30				
4,30mn	24,72+	104,70				
5mn	24,730	104,60				
6mn	24,820	105,60				
7mn	24,910	105,90				
8mn	24,980	105,30				
9mn	25,040	105,30				
10mn	25,070	105,10				
12mn	25,070	104,90				
14mn	25,170	105,60				
16mn	25,23+	105,90				
18mn	25,280	105,50				
20mn	25,300	105,30				
25mn	25,23+	105,40				
30mn	25,480	105,10				
35mn	25,660	105,60				
40mn	25,720	105,60				
45mn	25,760	105,70				
50mn	25,910	105,10				
55mn	25,900	105,20				
1h 00	25,980	105,30				

BOURGEOIS FORAGE
10700 CHAPELLE VALLON

POMPAGE PAR PALIER

DATE :
le 23.09.2020

11h 07	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	25,980					
0,30mn						
1mn	29,250	141,50				
1,30mn						
2mn	30,900	140,20				
2,30mn						
3mn						
3,30mn	32,650	132,80				
4mn	32,950	136,10				
4,30mn	33,250	133,70				
5mn	33,680	136,90				
6mn	33,800	134,50				
7mn	33,900	134,80				
8mn	33,950	133,40				
9mn						
10mn	34,280	135,20				
12mn	34,310	134,90				
14mn	34,350	135,10				
16mn						
18mn	34,780	132,80				
20mn	34,810	132,20				
25mn	34,980	133,50				
30mn		133,20				
35mn	35,600	133,50				
40mn	35,050	131,60				
45mn	35,900	131,30				
50mn	35,250	131,40				
55mn	35,800	130,50				
1h 00	36,050					

POMPAGE EN CONTINU DE 24 HEURES

DATE
du 24 au 25.09.2020

		CONTINU				
HEURE	Temps	FORAGE				ND en m
		ND en m	DEBIT m³/h	ND en m	DEBIT m³/h	
7h 58	0,00s	18,275				
	0,30mn					
	1mn	24,450	119,50			
	1,30mn	25,300	116,90			
	2mn	25,780	119,80			
	2,30mn	26,500	121,20			
	3mn	26,850				
	3,30mn	27,150	120,60			
	4mn	27,400				
	4,30mn	27,500	120,70			
	5mn	27,670	120,50			
	6mn	27,900	120,40			
	7mn					
	8mn					
	9mn	28,400	121,90			
	10mn	28,600	120,80			
	12mn	28,800	119,20			
	14mn	28,970	120,60			
	16mn	29,070	120,70			
	18mn	29,200	120,60			
	20mn	29,300	120,50			
	25mn	29,470	120,20			
	30mn	29,540	120,20			
	35mn	29,740	120,40			
	40mn	29,990	120,20			
	45mn	30,160	120,60			
	50mn	30,200	120,30			
	55mn	30,370	120,60			
	1h 00	30,470	120,40			
	1h 10	30,600	120,50			
	1h 20	30,700	120,20			
	1h 30	30,850	120,40			
	1h 40	30,960	120,20			
	2h 00	31,660	120,50			
	4h 00	32,550	118,80			
	5h 00	33,300	120,60			
	9h 00	34,650	120,60			
	23h 55	34,650	118,20			
	24h 00	34,650	119,50			

REMONTÉE DE 24 HEURES

DATE
du 25 au 26.09.2020

		REMONTÉE				
		FORAGE				
HEURE	Temps	ND en m	DEBIT m³/h	ND en m	DEBIT m³/h	ND en m
7h 58	0,00s	34,650				
	0,30mn					
	1mn	22,600				
	1,30mn	21,800				
	2mn	21,600				
	2,30mn	21,390				
	3mn	21,200				
	3,30mn	21,100				
	4mn	21,010				
	4,30mn	20,950				
	5mn	20,890				
	6mn	20,820				
	7mn	20,77+				
	8mn	20,740				
	9mn	20,700				
	10mn	20,67+				
	12mn	20,61+				
	14mn	20,560				
	16mn	20,520				
	18mn	20,480				
	20mn	20,450				
	25mn	20,370				
	30mn	20,31-				
	35mn	20,25+				
	40mn	20,20+				
	45mn	20,15+				
	50mn	20,110				
	55mn	20,070				
	1h 00	20,03-				
	1h 10	19,950				
	1h 20	19,890				
	1h 30	19,82+				
	1h 50	19,73-				
	2h 00	19,70-				
	2h 30	19,590				
	3h 00	19,500				
9h 30		18,47+				