

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU

Entreprise: **BOURGEOIS FORAGE**

Client:

Maître d'oeuvre:

Exploitant:

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 : 28 GRANDE RUE
89260 LA CHAPELLE SUR OREUSE

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

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 24/06/2020

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 24/06/2020

Resp. M. Oeuvre :

Machine : STENUICK 440

Resp. Chantier :

Date début pompage : Niveau statique non perturbé : 1.50 m

Date fin de pompage : Débit Maxi. d'essai : 5.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées : Rabattement correspondant : 4.40 m

Notes : UN FORAGE DE REINJECTION DE 16 METRES

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU

Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage : 28 GRANDE RUE

89260 LA CHAPELLE SUR OREUSE

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	1.80	ARGILE A SILEX
1.80	6.00	SILEX
6.00	16.00	CRAIE BLANCHE A SILEX

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	16.00	8"	203.00	Rotary	Eau-claire

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	8.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
8.00	16.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.-lisse	Crepine fentes	1.00	

REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.70	6.50	4"7/8	125.00	Ciment	Coulis	Injection par canne			0.12
6.50	7.50	4"7/8	125.00	Billes-argile	Oregonite				0.02
7.50	16.00	4"7/8	125.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	4.00-8.00	0.17

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	0.00	Capot
16.00	16.00	Bouchon

FORAGE D'EAU

Client :

Maitre d'oeuvre :

Localisation de l'ouvrage : 28 GRANDE RUE

89260 LA CHAPELLE SUR OREUSE

Travaux réalisés : 111
du : 24/06/2020 au : 24/06/2020

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 1 carto métrique

Longitude (X): 0

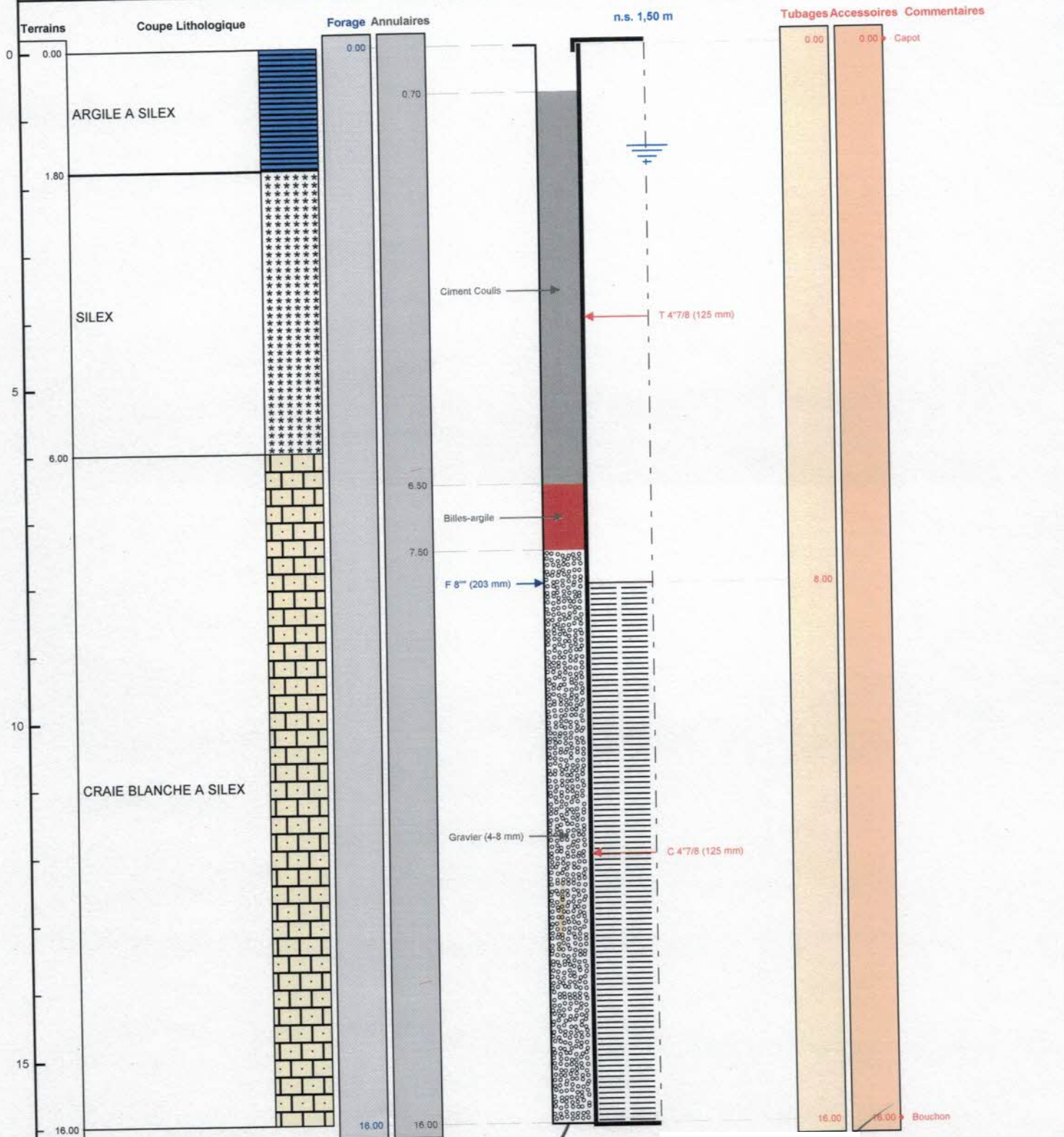
Latitude (Y): 0

Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/80

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

Nombre de forages : 1



Le 30.06.2020 à ...
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE
Tampon et signature du chef d'entreprise

Lambert 1 carto métrique Long.: 0 Lat.: 0 Alt.: +0,000 m

2

PAGE: 3



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

RAPPORT DE CHANTIER

Situation du chantier :

28 Grande Rue 89260 La Chapelle sur Oreuse

Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 19 mètres et d'un forage de réinjection de 16 mètres pour l'alimentation en eau d'une pompe à chaleur

Date des travaux : du 24 au 25.06.2020

1-FORAGE DE POMPAGE :

1.1 - Méthodologie :

-de 0m à -19m : foration eu Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

1.2 - Equipement en PVC 115/125mm manchonné :

-de 0,00m à -8m : tube plein

-de -8m à -19m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé

Tête de puits : capot PVC

1.3 - Massif filtrant :

-de -7m à -19m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

1.4 - Etanchéité :

-de -5m à -7m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

1.5 - Cimentation :

-de -0,70m à -5m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

Mise en place d'un regard béton de 0,60mx0,60m

1.6 - Nature du terrain :

-de 0m à -2m : argile marron à silex

-de -2m à -6,50m : silex

-de -6,50m à -19m : craie blanche à silex

1.7 – Essai de pompage :

Repère au PVC à +0,50m du sol

NS = 1,55m

ND = 6,90m

Débit = 8m³/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

2-FORAGE DE REINJECTION :

2.1 - Méthodologie :

-de 0m à -16m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

2.2 - Equipement en PVC115/125mm manchonné :

-de 0m à -8m : tube plein

-de -8m à -16m : tube crépiné fentes d e1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé

Tête de puits : capot PVC

2.3 - Massif filtrant :

-de -7,50m à -16m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

2.4 - Etanchéité :

-de -6,50m à -7,50m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

2.5 - Cimentation :

-de -0,70m à -6,50m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

Mise en place d'un regard béton de 0,60mx0,60m

2.6 - Nature du terrain :

-de 0m à -1,80m : argile à silex

-de -1,80m à -6m : silex

-de -6m à -16m : craie blanche à silex

2.7 - Essai de pompage :

Repère au PVC à +0,50m du sol

NS = 1,50m

ND = 5,90m

Débit = 5m³/h