

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 :

89130 VILLIERS ST BENOIT

Coordonnées :

Longitude

0

Latitude

0

Altitude :

0.00 m

Zone Lambert 1 carto métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage :

01/08/2022

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage :

02/08/2022

Resp. M. Oeuvre :

Machine :

STENUICK 440

Resp. Chantier :

Date début pompage :

Niveau statique non perturbé :

2.32 m

Date fin de pompage :

Débit Maxi. d'essai :

17.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant :

5.48 m

Notes :

REALISATION D UN FORAGE DE REINJECTION DE 26 METRES

TRONCONS de L'OUVRAGE
FORAGE D'EAU

Client:

PHILIPPI PIERRE

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage :

89130VILLIERS ST BENOIT

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	2.00	ARGILE SABLEUSE MARRON
2.00	4.00	ARGILE SABLEUSE MARRON CLAIR
4.00	6.00	ARGILE JAUNE
6.00	26.00	CRAIE BLANCHE A SILEX

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	26.00	8"	203.00	Rotary	Eau-claire

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	14.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
14.00	26.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.-lisse	Crepine fentes	1.00	

REPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
1.00	10.00	4"7/8	125.00	Ciment	Coulis	Injection par canne			0.18
10.00	12.00	4"7/8	125.00	Billes-argile	Oregonite				0.04
12.00	26.00	4"7/8	125.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	4.00-8.00	0.28

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	0.00	Capot
26.00	26.00	Bouchon

<div> <div>FORAGE D'EAU</div> </div>		<div> <div>Travaux réalisés :</div> <div>du : 01/08/2022 au : 02/08/2022</div> </div>	<div>1/1</div>
<div>Client :</div>		<div>Coordonnées de l'ouvrage :</div>	
<div>Maitre d'oeuvre :</div>		<div>Lambert 1 carto métrique</div>	
<div>Localisation de l'ouvrage :</div>		<div>Longitude (X):</div>	0
	89130 VILLIERS ST BENOIT	<div>Latitude (Y):</div>	0
		<div>Altitude sol (Z):</div>	+0,000 m

Localisation de l'ouvrage :

89130 VILLIERS ST BENOIT

Travaux réalisés :
du : 01/08/2022 au : 02/08/2022

131

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 1 carto métrique

Longitude (X): 0

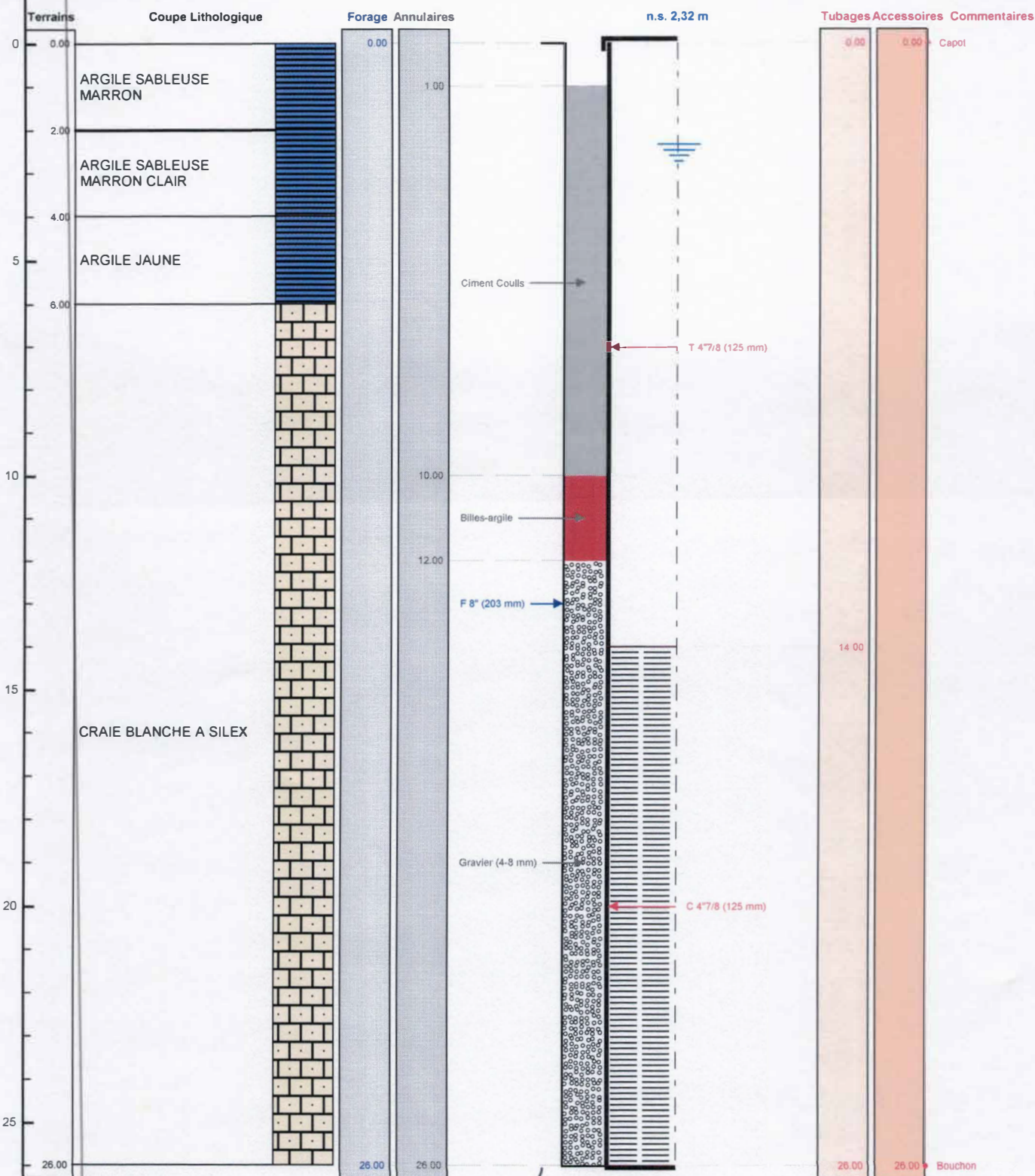
Latitude (Y): 0

Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/131

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

Nombre de forages : 1



Le 25.08.2022 à Besse de Vollon
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE
Tampon et signature du chef d'entreprise



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 :

3 Rue Paul Huillard 89130 Villiers Saint Benoit

Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 26,50 mètres et d'un forage de réinjection de 26 mètres pour l'alimentation en eau d'une pompe à chaleur

1-FORAGE DE POMPAGE :

Date : du 28 au 29.07.2022

1.1 - Méthodologie :

- de 0m à -26,50m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm
- de 0m à -10,25m : prétubage acier de Ø 219mm

1.2 - Equipement en PVC de Ø 115/125mm manchonné :

- de 0m à -12m : tube plein
 - de -12m à -26,50m : tube crépiné fentes de 1mm
- Mise en place d'un bouchon de fond PVC manchonné
Tête de puits : capot PVC vissé

1.3 - Massif filtrant :

- de -11,50m à -26,50m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

1.4 - Etanchéité :

- de -10,50m à -11,50m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

1.5 - Cimentation :

- de -1m à -10,50m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

1.6 - Lithologie :

- de 0m à -1m : sable marron argileux
- de -1m à -3,50m : argile noire
- de -3,50m à -5m : argile sableuse et grise
- de -5m à -8m : argile sableuse verte
- de -8m à -18m : début craie blanche à silex
- de -18m à -26m : craie jaune marneuse
- de -26m à -26,50m : craie grise marneuse



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

1.7 – Essai de pompage :

Repère au PVC à +0,50m du sol

NS = 3,60m

ND = 6,30m

Débit = 20m³/h

Le 1^{er}/08/2022 :

9h 30 – NS = 3,30m

10h 00 – ND = 5,23m - au débit de 20m³/h

10h 30 – ND = 5,23m - au débit de 20m³/h

11h 00 – ND = 5,30m - au débit de 20m³/h

11h 30 – ND = 5,33m - au débit de 20m³/h

12h 00 – ND = 5,33+m - au débit de 20m³/h

12h 30 – ND = 5,33+m - au débit de 20m³/h

13h 00 – ND = 5,34m - au débit de 20m³/h

13h 30 – ND = 5,34+m - au débit de 20m³/h

14h 00 – ND = 5,34+m - au débit de 20m³/h

14h 30 – ND = 5,35m - au débit de 20m³/h

2-FORAGE DE REINJECTION :

Date : du 1^{er} au 02.08.2022

2.1-Méthodologie :

-de 0m à -26m : foration eu Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

2.2-Equipement en PVC de Ø 115/125mm manchonné :

-de 0m à -14m : tube plein

-de -14m à -26m : tube crépiné fentes d e1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC manchonné

Tête de puits : capot PVC vissé

2.3-Massif filtrant :

-de -12m à -26m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

2.4-Etanchéité :

-de -10m à -12m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

2.5-Cimentation :

-de -1m à -10m : cimentation annulaire avec injection de coulis de ciment Calcia



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

2.6-Lithologie :

- de 0m à -2m : argile sableuse marron
- de -2m à -4m : argile sableuse marron clair
- de -4m à -6m : argile jaune
- de -6m à -26m : craie blanche à silex

2.7-Essai de pompage :

Repère au PVC à +0,10m du sol

NS = 2,32m

ND = 7,80m

Débit = 17m³/h