

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'EAU

Entreprise:	BOURGEOIS FORAGE
Client:	17 BOULEVARD VICTOR HUGO 10200 BAR SUR AUBE
Maître d'oeuvre:	17 BOULEVARD VICTOR HUGO 10200 BAR SUR AUBE
Exploitant:	17 BOULEVARD VICTOR HUGO 10200 BAR SUR AUBE

Code National BSS : **BSS004GBST**      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 :

10200 BAR SUR AUBE

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

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 24/11/2022      Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 25/11/2022      Resp. M. Oeuvre :

Machine : STENUICK 440      Resp. Chantier :

Date début pompage :      Niveau statique non perturbé : 3.75 m  
Date fin de pompage :      Débit Maxi. d'essai : 2.70 m3/h  
Nombre de nappes identifiées :      Rabattement correspondant : 0.13 m

Notes :      REALISATION D'UN FORAGE DE POMPAGE DE 18 METRES POUR L'ALIMENTATION EN EAU D'UNE POMPE A CHALEUR

TRONCONS de L'OUVRAGE  
FORAGE D'EAU

BSS004GBST

Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage :

10200

BAR SUR AUBE

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	1.50	TERRE VEGETALE
1.50	3.10	ALLUVIONS ARGILEUSES
3.10	4.60	CALCAIRE JAUNE EN PLAQUETTES
4.60	5.00	CALCAIRE JAUNE
5.00	18.00	ALTERNANCE DE CALCAIRE GRIS ET MARNE NOIRE

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	18.00	8"	203.00	M.f.t.	Air

\* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	3.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
3.00	18.00	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	2.00	4"7/8	125.00	Ciment	Coulis	Injection par canne			3.00
2.00	3.00	4"7/8	125.00	Billes-argile	Oregonite				0.02
3.00	18.00	4"7/8	125.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	4.00-8.00	0.30

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	0.00	Capot
18.00	18.00	Bouchon

## FORAGE D'EAU

Client :

Maitre d'oeuvre :

Localisation de l'ouvrage :

10200 BAR SUR AUBE

Travaux réalisés :

du : 24/11/2022 au : 25/11/2022

1/1

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 1 carto métrique

Longitude (X):

0

Latitude (Y):

0

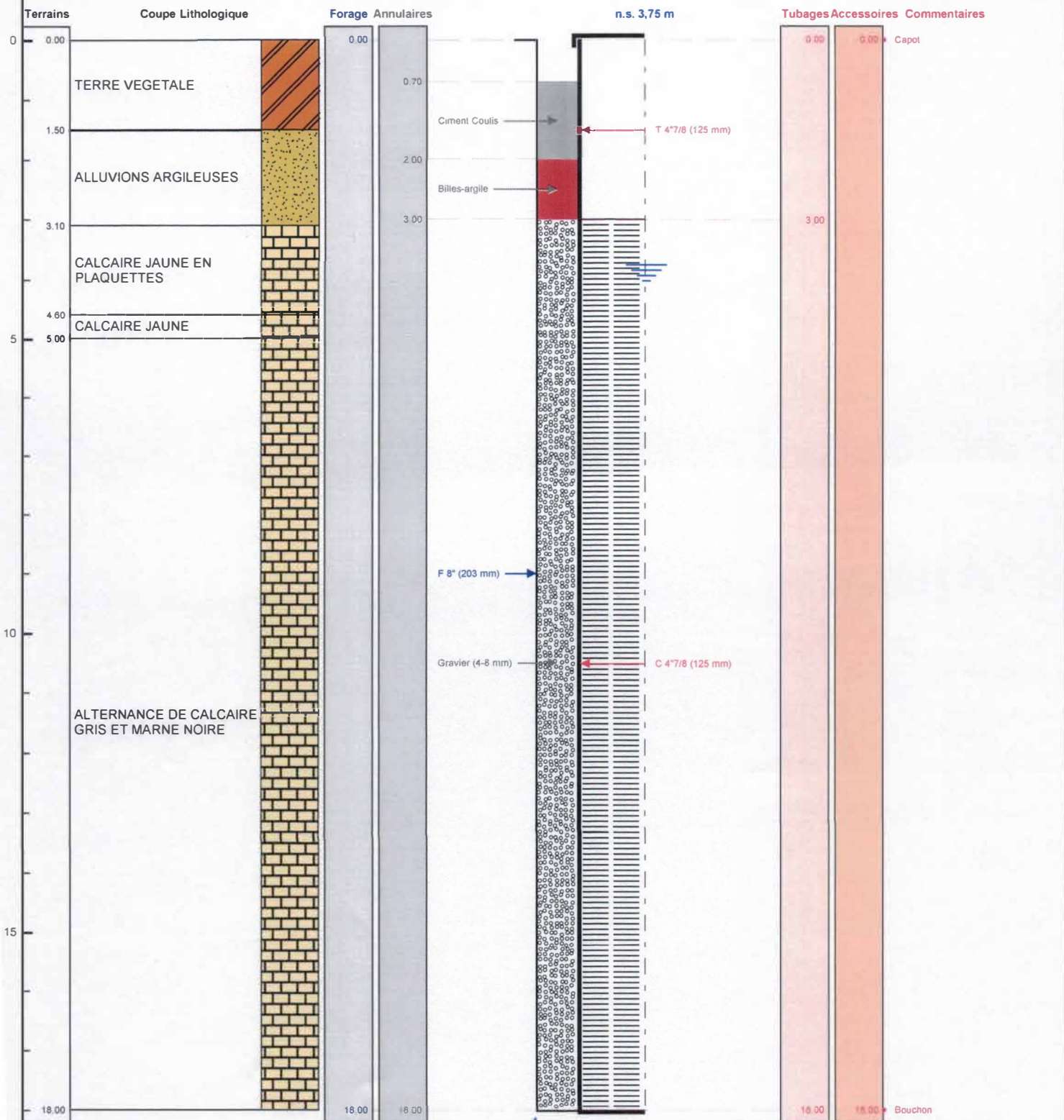
Altitude sol (Z):

+0,000 m

Echelle : 1/90

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

Nombre de forages : 1



Le 22/11/2022 à 10h30 à Bar-sur-Aube  
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE  
Tampon et signature du chef d'entreprise

EURL BOURGEOIS FORAGE

24 Rue du Corps de Garde

10700 CHAPELLE VALLON

Port. 06 15 18 37 35 ou 03 25 47 30 72

eurlbourgeoisforage@orange.fr

Giflet 402 622 125 60014

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

PAGE: 3

BSS004GBST



**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](http://www.bourgeois-forage-aube.fr)

**BSS004GBST**

## **RAPPORT DE CHANTIER**

### **Situation du chantier :**

17 Boulevard Victor Hugo 10200 Bar Sur Aube

### **Affaire :**

Réalisation d'un forage de pompage de 18 mètres avec réinjection dans un puits existant

**Date :** du 24 au 25.11.2022

### **FORAGE DE POMPAGE :**

#### **1 - Méthodologie :**

- de 0m à -18m : foration au Marteau Fond de Trou Ø 203mm
- de 0m à -4,70m : prétubage acier de Ø 219mm

#### **2 - Equipement en PVC de Ø 115/125mm manchonné :**

- de 0m à -3m : tube plein
  - de -3m à -18m : tube crépiné fentes d e1mm
- Mise en place d'un bouchon de fond PVC manchonné  
Tête de puits : capot PVC vissé

#### **3 - Massif filtrant :**

- de -3m à -18m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

#### **4 - Etanchéité :**

- 2m à -3m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### **5 - Cimentation :**

- de -0,70m à -2m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

#### **6 - Lithologie :**

- de 0m à -1,50m : terre végétale
- de -1,50m à -3,10m : alluvions argileuses
- de -3,10m à -4,60m : calcaire jaune en plaquettes
- de -4,60m à -5m : calcaire jaune
- de -5m à -18m : alternance de calcaire gris et marne noire

#### **7 – Essai de pompage :**

Repère au PVC à +0,60m du sol

NS = 3,75m

ND = 3,88m

Débit = 2,7m³/h