

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU

Entreprise:	BOURGEOIS FORAGE
Client:	HAMEAU DE L'ARTILLERIE 51230 FERE CHAMPENOISE
Maître d'oeuvre:	HAMEAU DE L'ARTILLERIE 51230 FERE CHAMPENOISE
Exploitant:	HAMEAU DE L'ARTILLERIE 51230 FERE CHAMPENOISE

Code National BSS : **BSS004GUAZ**

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 :

51230 FERE CHAMPENOISE

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

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 30/01/2023

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 01/02/2023

Resp. M. Oeuvre :

Machine : STENUICK 440

Resp. Chantier :

Date début pompage : **Niveau statique non perturbé :** 9.45 m

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

Nombre de nappes identifiées : **Rabattement correspondant :** 0.40 m

Notes : REALISATION D'UN FORAGE DE POMPAGE DE 32 METRES

TRONCONS de L'OUVRAGE

BSS004GUAZ

FORAGE D'EAU

Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage :

51230 FERE CHAMPENOISE

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.40	TERRE VEGETALE
0.40	2.50	CRAIE JAUNE
2.50	32.00	CRAIE BLANCHE

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	32.00	8"	203.00	Rotary	Eau-claire

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	12.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
12.00	32.00	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
0.70	6.00	4"7/8	125.00	Ciment	Coulis	Injection par canne			0.11
6.00	7.00	4"7/8	125.00	Billes-argile	Oregonite				0.02
7.00	32.00	4"7/8	125.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	4.00-8.00	0.50

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	0.00	Capot
32.00	32.00	Bouchon

FORAGE D'EAU

Travaux réalisés : 111
du : 30/01/2023 au : 01/02/2023

Client :
Maitre d'oeuvre :
Localisation de l'ouvrage :

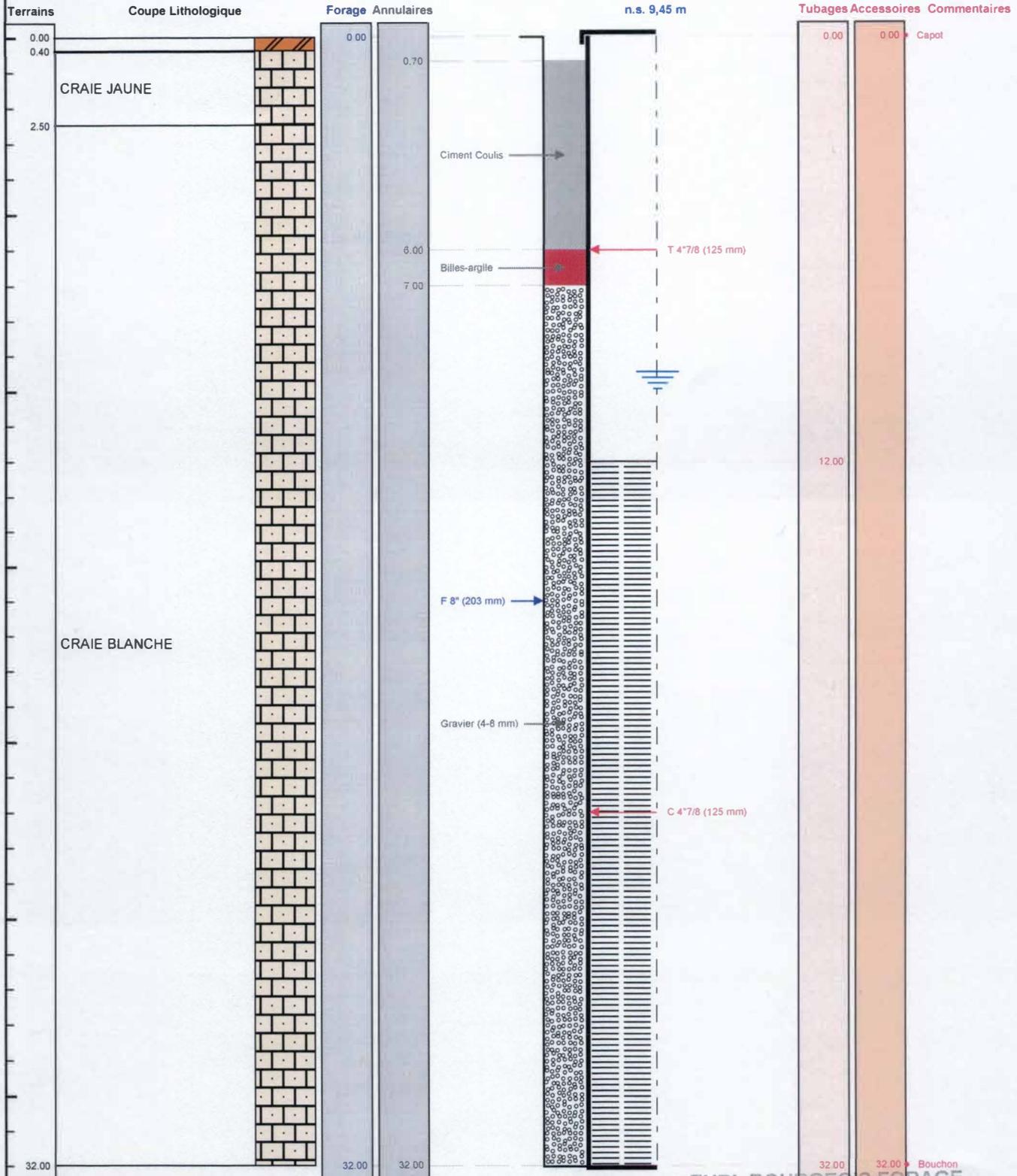
51230 FERRE CHAMPENOISE

Coordonnées de l'ouvrage :
Lambert 1 carto métrique
Longitude (X): 0
Latitude (Y): 0
Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/161

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

Nombre de forages : 1



Le 17.02.2023 à *Quyde Vallon*
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE
Tampon et signature du chef d'entreprise

EURL BOURGEOIS FORAGE
10 rue de la Chapelle Vallon
Port. 03 25 47 30 35 ou 03 25 47 30 72
Mail: bourgeois.forage@orange.fr
Siret : 483 692 125 00014



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

BSS004GUAZ

RAPPORT DE CHANTIER

Situation du chantier :

Hameau de l'Artillerie 51230 Fère Champenoise

Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 32mètres et d'un forage de réinjection de 27 mètres pour l'alimentation en eau d'une pompe à chaleur

Date : du 30.01 au 01.02.2023

1-FORAGE DE POMPAGE :

1.1 - Méthodologie :

-de -0m à -32m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

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

-de 0m à -12m : tube plein

-de -12m à -32m : 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 -7m à -32m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

1.4 - Etanchéité :

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

1.5 - Cimentation :

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

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

1.6 - Lithologie :

-de 0m à - 0,40m : terre végétale

-de -0,40m à -2,50m : craie jaune

-de -2,50m à -32m : craie blanche

1.7 – Essai de pompage :

Repère au PVC à + 0,50m du sol

NS = 9,45m

ND = 9,85m

Débit = 5m³/h