



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 :

Lieu dit "les Vignes" à Bagneux 51

Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 30,70 mètres pour de l'irrigation agricole

1-FORAGE DE POMPAGE (du 04 au 05.02.20) :

1.1 - Méthodologie :

-de 0m à -30,70m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents 17"½

1.2 - Equipement en PVC 285/315mm vissé :

-de +0,55m à -7,30m : tube plein

-de -7,30m à -30,70m : tube crépiné fentes de 3mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé

Tête de puits : capot acier cadenassé

1.3 - Massif filtrant :

-de -6,80m à -30,70m : mise en place de gravillon siliceux calibré 10/20mm

Nettoyage, développement à l'air lift durant 2 heures

1.4 Etanchéité :

-de -5,50m à -6,80m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

1.5- Cimentation :

-de 0m à -5,50m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

1.6 - Nature du terrain :

-de 0m à -0,40m : terre végétale

-de -0,40m à -2,20m : argile marron clair

-de -2,20m à -5,40m : argile marron clair et mélange de craie

-de -5,40m à -6,40m : colluvions et craie blanche

-de -6,40m à -10,20m : craie blanche

-de -10,20m à -15m : craie jaunâtre

-de -15m à -30,70m : craie blanche



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- PIEZOMETRE PROVISOIRE (le 03.02.20) :

2.1 – Méthodologie :

-de 0m à -9m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 8"

2.2 - Equipement en PVC 112/125mm vissé :

-de 0m à -4m : tube plein

-de -4m à -9m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un capot PVC vissé

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU

Entreprise: BOURGEOIS FORAGE

Code National BSS : BSS004KPAJ

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 : LES VIGNES

51260 BAGNEUX

Coordonnées :

Longitude

0

Latitude

0

Altitude :

0.00 m

Zone Lambert 1 carto métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 03/02/2020

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 05/02/2020

Resp. M. Oeuvre :

Machine : STENUICK 1100

Resp. Chantier :

Date début pompage :

Niveau statique non perturbé : 2.75 m

Date fin de pompage :

Débit Maxi. d'essai : 123.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabatement correspondant : 6.51 m

Notes :

1 FORAGE DE POMPAGE DE 30,70 METRES POUR DE L IRRIGATION AGRICOLE

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU

Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage : LES VIGNES

51260 BAGNEUX

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.40	TERRE VEGETALE
0.40	2.20	ARGILE MARRON CLAIR
2.20	5.40	ARGILE MARRON
5.40	6.40	COLLUVIONS CRAYEUSES BLANCHES
6.40	10.20	CRAIE BLANCHE
10.20	15.00	CRAIE JAUNATRE
15.00	30.70	CRAIE BLANCHE

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	30.70	17"7/8	454.00	Rotary	Eau-claire

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	7.30	12"3/8	315.00	15.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
7.30	30.70	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	5.50	12"3/8	315.00	Ciment	Coulis	Injection par canne			0.43
5.50	6.80	12"3/8	315.00	Billes-argile	Oregonite				0.10
6.80	30.70	12"3/8	315.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	10.00-20.0	1.90

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	0.00	Capot
30.70	30.70	Bouchon

FORAGE D'EAU

Client :

Maitre d'oeuvre :

Localisation de l'ouvrage : LES VIGNES

51260 BAGNEUX

Travaux réalisés :
du : 03/02/2020 au : 05/02/2020

111

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 1 carto métrique

Longitude (X): 0

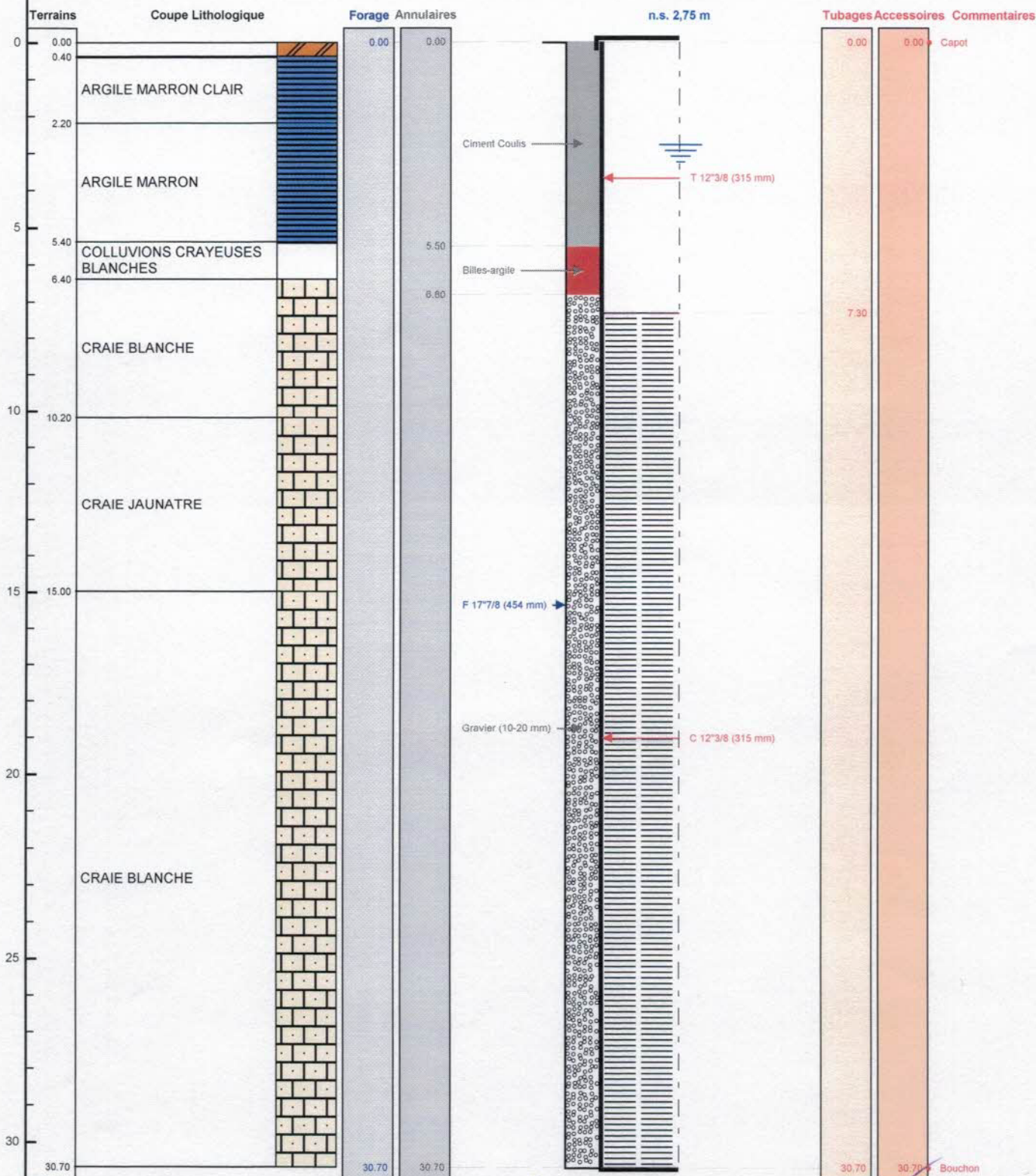
Latitude (Y): 0

Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/154

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

Nombre de forages : 1



Le 12.02.2020 à Bagneux
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE
Tampon et signature du chef d'entreprise

Lambert 1 carto métrique Long.: 0 Lat.: 0 Alt.:



Longitude : 3° 50' 12" E
Latitude : 48° 33' 08" N