

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU

Entreprise:	BOURGEOIS FORAGE
Client:	LAGAUCHE FLORENT 8 RUE DES PEUPLIERS 51400 LIVRY LOUVERCY
Maître d'oeuvre:	LAGAUCHE FLORENT 8 RUE DES PEUPLIERS 51400 LIVRY LOUVERCY
Exploitant:	LAGAUCHE FLORENT 8 RUE DES PEUPLIERS 51400 LIVRY LOUVERCY

Code National BSS : BSS004GJTV

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 :
51400 LIVRY LOUVERCY

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

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 19/06/2023 Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 20/06/2023 Resp. M. Oeuvre :

Machine : STENUICK 440 Resp. Chantier :

Date début pompage : Niveau statique non perturbé : 2.90 m

Date fin de pompage : Débit Maxi. d'essai : 15.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées : Rabattement correspondant : 1.87 m

Notes :

REALISATION D'UN FORAGE DE POMPAGE DE 22 METRES

TRONCONS de L'OUVRAGE
FORAGE D'EAU

BSS004GJTV

Client:	LAGAUCHE FLORENT		
Maître d'oeuvre:	LAGAUCHE FLORENT		
Lieu de l'ouvrage :			
	51400	LIVRY LOUVERCY	

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.30	TERRE VEGETALE
0.30	22.00	CRAIE BLANCHE

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	22.00	8"	203.00	Rotary	Eau-claire

* Reconnaissance

TUBAGE

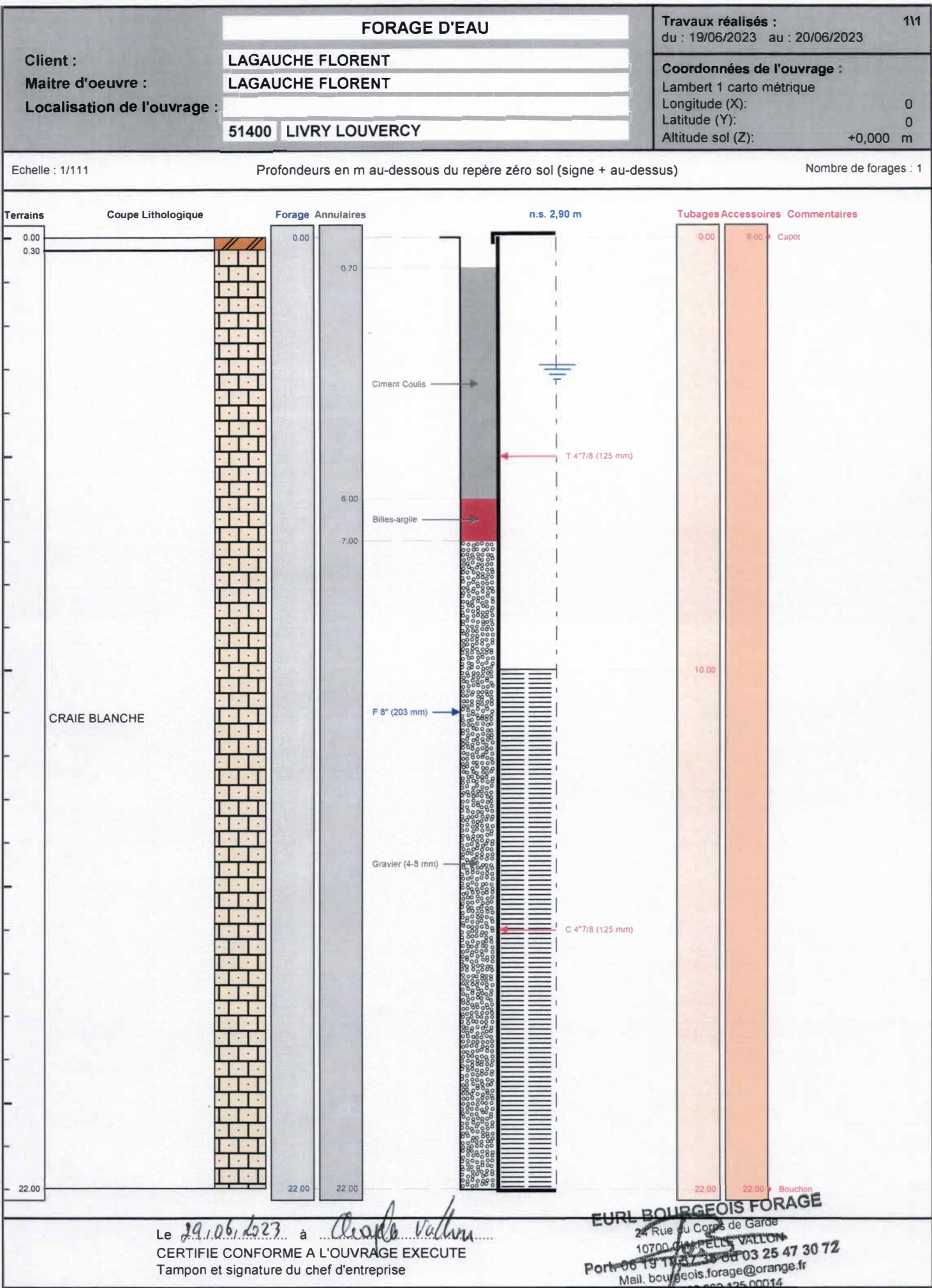
De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	10.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
10.00	22.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.-lisse	Crepine fentes	1.00	

REMPLISSAGE

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			0.10
6.00	7.00	4"7/8	125.00	Billes-argile	Oregonite				0.02
7.00	22.00	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
22.00	22.00	Bouchon



DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU

Entreprise:	BOURGEOIS FORAGE
Client:	LAGAUCHE FLORENT 8 RUE DES PEUPLIERS 51400 LIVRY LOUVERCY
Maître d'oeuvre:	LAGAUCHE FLORENT 8 RUE DES PEUPLIERS 51400 LIVRY LOUVERCY
Exploitant:	LAGAUCHE FLORENT 8 RUE DES PEUPLIERS 51400 LIVRY LOUVERCY

Code National BSS : BSS004GJTT

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 :

51400 LIVRY LOUVERCY

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

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 19/06/2023 Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 20/06/2023 Resp. M. Oeuvre :

Machine : STENUICK 440 Resp. Chantier :

Date début pompage : Niveau statique non perturbé : 3.63 m

Date fin de pompage : Débit Maxi. d'essai : 15.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées : Rabattement correspondant : 2.57 m

Notes : REALISATION D'UN FORAGE DE REINJECTION DE 22 METRES

Client:

LAGAUCHE FLORENT

Maître d'oeuvre:

LAGAUCHE FLORENT

Lieu de l'ouvrage :

51400

LIVRY LOUVERCY

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.30	TERRE VEGETALE
0.30	22.00	CRAIE BLANCHE

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	22.00	8"	203.00	Rotary	Eau-claire

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	10.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
10.00	22.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.-lisse	Crepine fentes	1.00	

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.70	7.00	4"7/8	125.00	Ciment	Coulis	Injection par canne			0.12
7.00	9.00	4"7/8	125.00	Billes-argile	Oregonite				0.04
9.00	22.00	4"7/8	125.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	4.00-8.00	0.26

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	0.00	Capot
22.00	22.00	Bouchon

FORAGE D'EAU

Client :

LAGAUCHE FLORENT

Maitre d'oeuvre :

LAGAUCHE FLORENT

Localisation de l'ouvrage :

51400 LIVRY LOUVERCY

Travaux réalisés :

du : 19/06/2023 au : 20/06/2023

1/1

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 1 carto métrique

Longitude (X):

0

Latitude (Y):

0

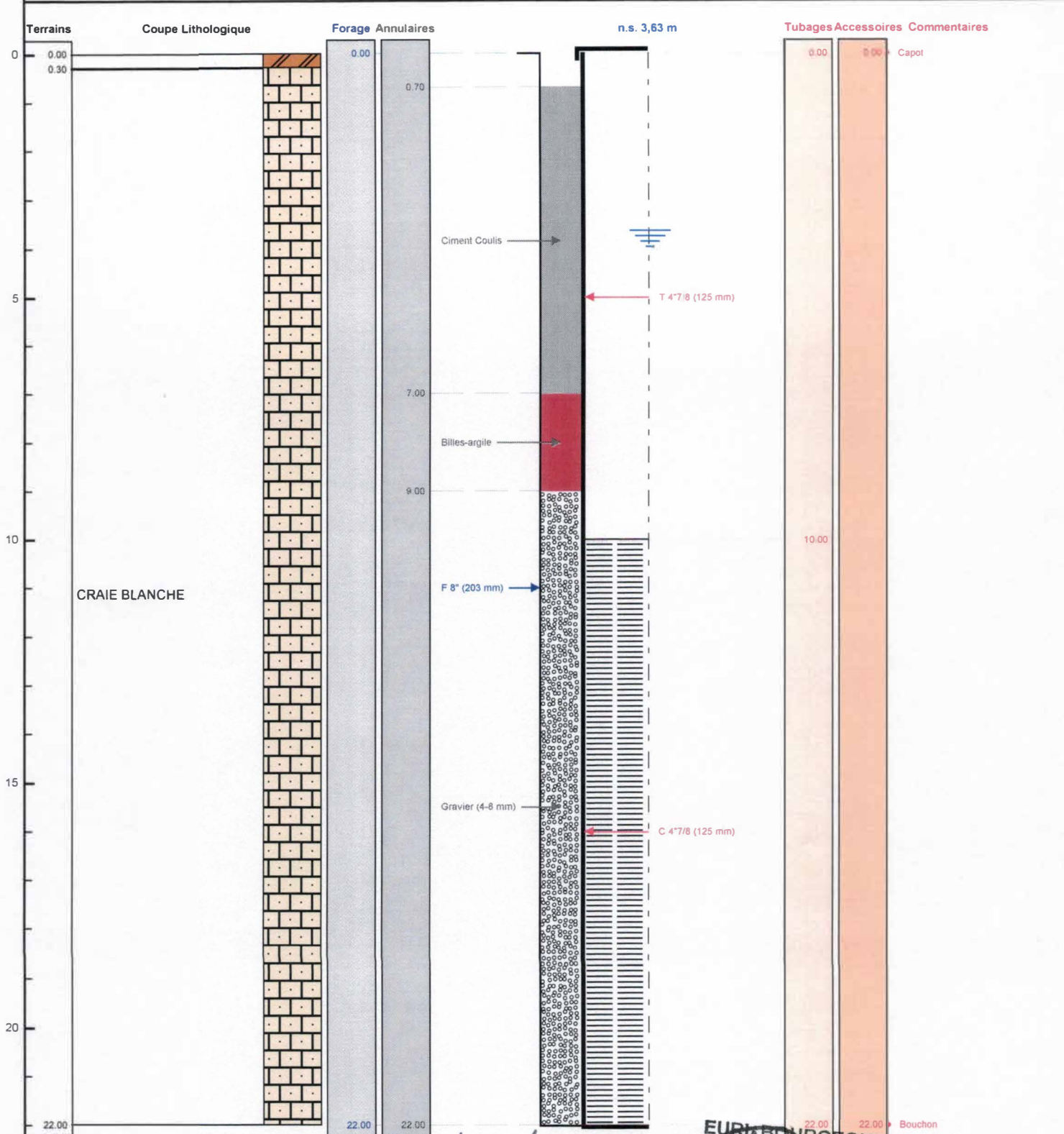
Altitude sol (Z):

+0,000 m

Echelle : 1/111

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

Nombre de forages : 1



Le 19.06.2023 à Livry Louvercy
CERTIFIÉ CONFORME À L'OUVRAGE EXÉCUTÉ
Tampon et signature du chef d'entreprise

EUR BOURGEOIS FORAGE
24 Rue du Corps de Garde
07000 CHAPPELLE VALLON
Tél. 06 49 18 37 35 ou 03 25 47 30 72
Mail. bourgeois.forage@orange.fr
Siret : 483 692 125 00014

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

PAGE: 3

BSS004GJTT



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

BSS004GJTV

RAPPORT DE CHANTIER

Situation du chantier :

8 Rue des Peupliers 51400 Livry Louvercy Mr LAGAUCHE Florent

Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 22 mètres et d'un forage de réinjection de 22 mètres

Date : du 19 au 20.06.2023

1-FORAGE DE POMPAGE :

1.1 - Méthodologie :

-de -0m à -22m : 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 -10m : tube plein

-de -10m à -22m : 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 -22m : 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

1.6 - Lithologie :

-de 0m à -0,30m : terre végétale

-de -0,30m à -22m : craie blanche

1.7 – Essai de pompage :

Repère au PVC à + 0,20m du sol

NS = 2,90m

ND = 4,77m

Débit = 15m³/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

BSS004GJTT

2-FORAGE DE REINJECTION :

2.1-Méthodologie :

-de 0m à -22m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

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

-de 0m à -10m : tube plein

-de -10m à -22m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC manchonné

Tête de puits : capot PVC vissé

2.3-Massif filtrant :

-de -9m à -22m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

2.4-Etanchéité :

-de -7m à -9m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

2.5-Cimentation :

-de -0,70m à -7m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

2.6-Lithologie :

-de 0m à -0,30m : terre végétale

-de -0,30m à -22m : craie blanche

2.7-Essai de pompage :

Repère au PVC à - 0,25m du sol

NS = 3,63m

ND = 6,20m

Débit = 15m³/h



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

DECLARATION D'OUVERTURE DE TRAVAUX D'EXPLOITATION D'UN GITE GEOTHERMIQUE DE MINIME IMPORTANCE

Vous avez déclaré sur le téléservice dédié à l'accomplissement des procédures relatives à la géothermie de minime importance les informations mentionnées ci-dessous.

La déclaration a été enregistrée sous le numéro 12836 le 06/01/2023 à 18:56 .

Elle a été réalisée pour l'installation géothermique de minime importance enregistrée sous le numéro 10046 .

Le service destinataire des informations transmises est le service en charge de la géothermie au sein de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de votre région.

DÉCLARANT

Nom ou raison sociale : BOURGEOIS FORAGE
SIREN : 483692125
SIRET : 48369212500014
N° de TVA intracommunautaire : FR37483692125
Adresse
24 Rue DU CORPS DE GARDE
10700 CHAPELLE VALLON
Téléphone : 0325473072
Courriel : bourgeois.forage@orange.fr

Vous avez déclaré être prestataire de l'exploitant, mandaté par lui pour cette déclaration et vous avez déposé sur le site la preuve de mandat.

LOCALISATION DE L'INSTALLATION

Adresse

8 Allée des Peupliers
51400 Livry-Louvercy
Parcelle :

Localisation des ouvrages

Ouvrages de l'installation

Nombre d'ouvrages de l'installation : 2
Dont ouvrages en zone réglementaire orange : 0

Identification	Code BSS	Localisation WGS84	Profondeur (m)	Type	Couleur
64837	BSS004GJTT/X	4.31216 , 49.11351	16	REINJECTON	VERT
64838	BSS004GJTV/X	4.31236 , 49.11343	20	PRELEVEMENT	VERT

Ouvrages dans le périmètre de l'installation

Nombre d'ouvrage référencé dans la BSS à moins de 200 mètres de l'installation : 1

Code BSS	Statut BSS	Localisation WGS84	Profondeur (m)	Type
BSS004AXRZ/X	Finalisé	4.31403 , 49.11284	20	FORAGE

DIMENSIONNEMENT DE L'INSTALLATION

Puissance thermique maximale échangée avec le sous-sol et utilisée par l'installation : 9.0 kW

Description de la boucle géothermale :

Volume total prévisionnel prélevé chaque année (puis réinjecté)* : 3750 m3
Débit nominal, prélevé ou réinjecté* : 3 m3/h
Les eaux sont prélevées puis réinjectées dans la même nappe avec une température inférieure à 25°C.
Nombre de mètres carrés raccordés à la pompe à chaleur (PAC) : 110 m2
Type du bâtiment à chauffer/refroidir : Maison(s) particulière(s)
Usage énergétique* : Chauffage
En cas d'utilisation d'une autre énergie, le taux de couverture de la géothermie :

Chauffage :

COP nominal (chauffage) : 4

Puissance calorifique nominale : 8

Climatisation :

EER nominal (refroidissement) :

Puissance frigorifique nominale :

ENVIRONNEMENT A PROXIMITE**Zone de forage**

1. Vous avez pris connaissance des critères à respecter pour le choix de l'emplacement des forages géothermiques et des conditions d'exploitation de la ressource thermique. Vous vous engagez à les respecter et le cas échéant à en informer le maître d'ouvrage.
2. Vous avez pris connaissance que d'autres réglementations ou contraintes locales peuvent s'appliquer à votre activité géothermique. Vous vous engagez à les respecter.
3. Vous avez déclaré avoir pris connaissance de ses obligations en matière de prévention des endommagements de réseaux et vous vous engagez personnellement à envoyer :
 - En tant que maître d'ouvrage (entreprise ou particulier), les DT à l'attention des exploitants des réseaux situés à proximité de ma zone de forage et de tenir compte des recommandations de sécurité qui vous seront adressées en réponse ;
 - En tant qu'exécutant du forage, les DICT à l'attention des exploitants des réseaux situés à proximité de ma zone de forage et de tenir compte des recommandations de sécurité qui vous seront adressées en réponse.

Période des travaux de forage :

Date de début : 13/02/2023

Date de fin : 15/02/2023

EXPLOITANT**M LAGAUCHE Florent**

Adresse : 8 Allée des Peupliers
51400 Livry-Louvercy
Téléphone : 0670181431
Courriel : F.LAGAUCHE@hotmail.fr

PROPRIETAIRE DU TERRAIN**M LAGAUCHE Florent**

Adresse : 8 Allée des Peupliers
51400 Livry-Louvercy
Téléphone : 0670181431
Courriel : F.LAGAUCHE@hotmail.fr

ENTREPRISE DE FORAGE

Nom ou raison sociale : BOURGEOIS FORAGE
SIREN : 483692125
SIRET : 48369212500014
N° de TVA intracommunautaire : FR37483692125
Qualification n° : 49084
Adresse : 24 Rue DU CORPS DE GARDE
10700 CHAPELLE VALLON

Téléphone :

0325473072

Courriel :

bourgeois.forage@orange.fr