

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE GEOTHERMIQUE

Entreprise:	LEFEUVRE SAS
Client:	EVANO ERICK *** 3. BARDEROU 22140 CAVAN
Maître d'oeuvre:	SOCIETE CLAUDE LEFEUVRE - LE CAIGNARD ZONE ARTISANALE - 9. RUE GEORGES GUYNEMER 22191 PLERIN CEDEX
Exploitant:	EVANO ERICK *** 3. BARDEROU 22140 CAVAN

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 : 3. BARBEROU  
22140 CAVAN

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

Nombre de forages : 3

Date début de l'ouvrage : 01/06/2018 Resp. M. Ouvrage : EVANO ERICK

Date fin de l'ouvrage : 06/06/2018 Resp. M. Oeuvre :

Machine : P20 Resp. Chantier : CERRATO

Date début pompage : Niveau statique non perturbé : 0.00 m

Date fin de pompage : Débit Maxi. d'essai : 0.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées : Rabatement correspondant : 0.00 m

Notes : 3 FORAGES DE 108 METRES  
LES COUPES SONT IDENTIQUES

## GEOTHERMIE

### FORAGE GEOTHERMIQUE

<b>Client:</b>	<b>EVANO ERICK ***</b>
<b>Maître d'oeuvre:</b>	<b>SOCIETE CLAUDE LEFEUVRE - LE CAIGNARD</b>
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>3. BARBEROU</b>
	<b>22140 CAVAN</b>

#### N° d'agrément QUALIFORAGE :

#### **Eléments pour le dimensionnement de la sonde**

Surface à chauffer: m2

Puissance thermique (calorifique) fournie par la PAC: kW      Puissance frigorifique soutirée au terrain: 16 kW

Auteur du dimensionnement de la longueur de la sonde: CHAUFFAGISTE

Longueur totale des sondes (profondeur totale forée): 324 m

Nombres de forages pour l'ouvrage: 3      Distance entre forages: 10 m

Commentaire:

#### **Conception de la sonde**

Type \*: SOTRA

Diamètre: 32 cm      Utilisation d'écarteurs: NON      Bouclier de protection: Aucune

Tige injection: RETIREE      Positionnement tige d'injection: AU-CENTRE-DES-4-TUBES

Commentaire:

#### **Mise en place de la sonde**

Mise en place: SUR-FOREUSE

Commentaire:

#### **Remplissage du forage (cimentation)**

Type de pompe d'injection pour injecter le laitier: MOTOPOMPE CENTRIFUGE

Pompe d'injection : Débit: 80 l/min      Pression: 5 bars      Densité du laitier (ciment-eau): 1.70

Composition du laitier: POUR 100 LITRES - 70 LITRES D'EAU - 30 LITRES DE BENTONITE

Commentaire:

#### **Finalisation de la sonde**

Auteurs : du remplissage de la sonde (liquide caloporteur): CHAUFFAGISTE      des raccords de la sonde: CHAUFFAGISTE

Test de mise en pression : pression: bars      durée du test: mn

Test de mise en pression à la réception de la sonde:      Test de mise en pression avant la cimentation:

Test de mise en pression après la cimentation:      Protocole de réception sonde réalisé sur le chantier:

Commentaire:

Tubage de soutènement totalement retiré: OUI

Raisons du non retrait:

## TRONCONS de L'OUVRAGE

### FORAGE GEOTHERMIQUE

**Client:** EVANO ERICK \*\*\*  
**Maître d'oeuvre:** SOCIETE CLAUDE LEFEUVRE - LE CAIGNARD  
**Lieu de l'ouvrage :** 3. BARBEROU  
 22140 CAVAN

#### LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	1.00	TERRE VEGETALE
1.00	108.00	TERRE VEGETALE + GRANIT

#### FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	12.00	8"1/2	216.00	M.f.t.	Air
12.00	108.00	5"1/2	140.00	M.f.t.	Air

\* Reconnaissance

#### ARRIVEES D'EAU

Profondeur (m)	Débit (m3/heure)
108.00	20.00

#### REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	108.00	Rebouc	0.00	Ciment	Clk	Sous pression			1.53

# FORAGE GEOTHERMIQUE

Travaux réalisés : 1/1  
du : 01/06/2018 au : 06/06/2018

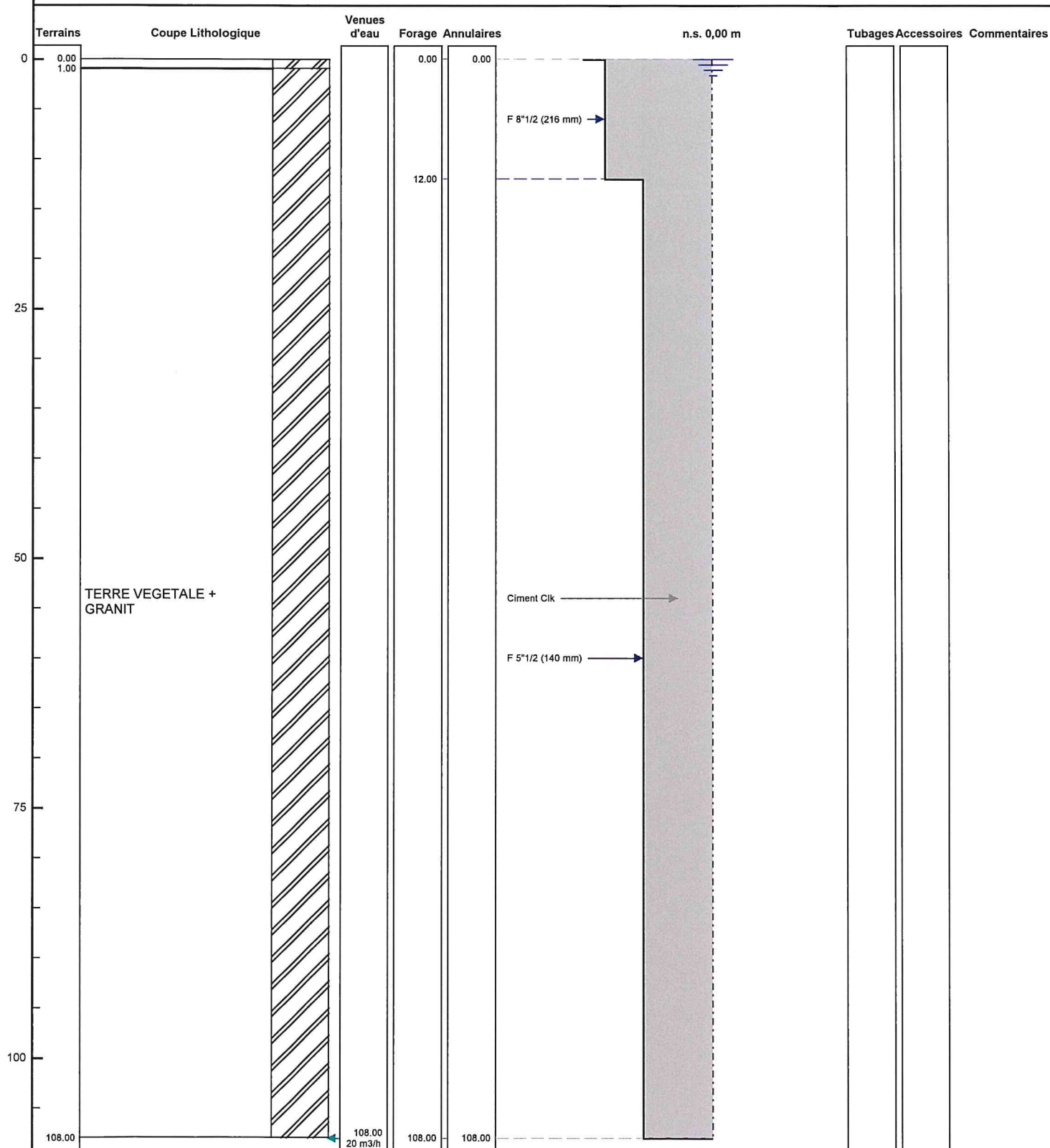
Client : EVANO ERICK \*\*\*  
Maitre d'oeuvre : SOCIETE CLAUDE LEFEUVRE - LE CAIGNARD  
Localisation de l'ouvrage : 3. BARBEROU  
22140 CAVAN

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

Echelle : 1/543

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

Nombre de forages : 3



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