

S.A.R.L. BONIFACE

ENTREPRISE DE FORAGE

5, rue Pierre Boileau - 51420 WITRY-LES-REIMS  
Tél. 03.26.97.11.61 - Fax 03.26.97.21.75 - Voit. 06.22.92.65.22  
E-mail : boniface.pascal@wanadoo.fr - Site Internet : www.boniface-51.com

# TRAVAUX DE FORAGE POUR LES BESOINS DE L'IRRIGATION

à  
Brécy

FORAGE DEFINITIF

*PROJET 10/17/20*

*Certifié conforme*

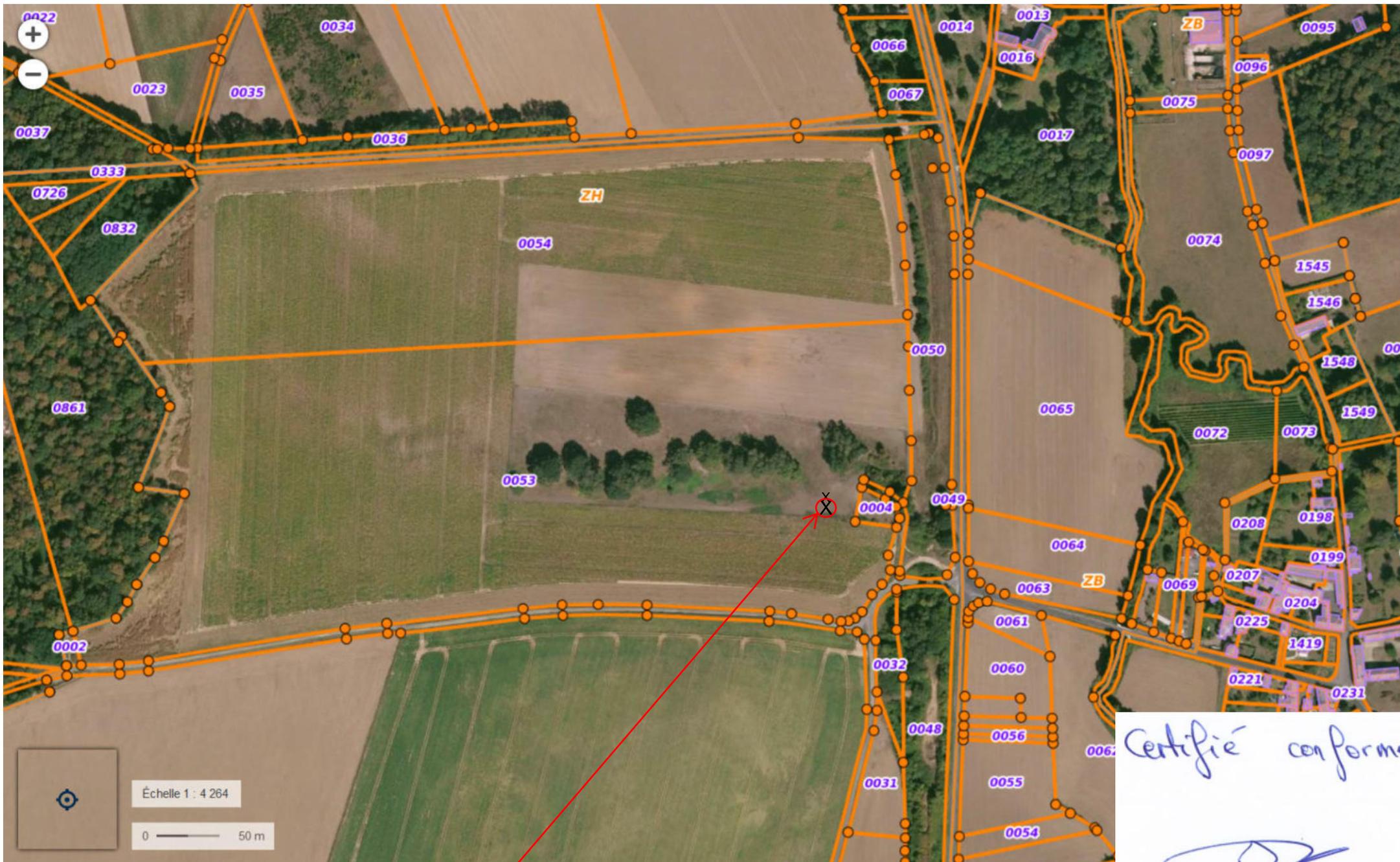
Affaire suivie par :

*Philippe BONIFACE*

**S.A.R.L. BONIFACE**  
*Forages d'Eau*  
5, rue Pierre Boileau  
51420 WITRY LES REIMS  
Tél. 03 26 97 11 61 - Fax. 03 26 97 21 75  
SIRET: 330 588 278 00029 - APE: 4399 D

**TRAVAUX REALISES  
DU  
9 au 31 Janvier 2020**





Forage  
Parcelle ZH 53

*Certifié conforme*

**S.A.R.L. BONIFACE**  
Forages d'Eau  
5, rue Pierre Boileau  
51420 WITRY LES REIMS  
Tél. 03 26 97 11 61 - Fax. 03 26 97 21 75  
SIRET: 330 588 278 00029 - APE: 4399 D



# RAPPORT DE CHANTIER

<b>Entreprise :</b> Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		<b>TEL :</b> 03.26.97.11.61	
<b>Client :</b>			
<b>Date :</b>	09/01/2020	<b>n° DREAL :</b>	328/02/2019
<b>Affaire suivie par :</b>			
<b>Type de chantier :</b>	Forage définitif pour les besoins de l'irrigation		
<b>Lieu du chantier :</b>	Brécy (02) Parcelle ZH53		

## MASSIF DE GRAVIERS

De	à	Granulo	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
8,00	35,65	9/18	x		440	315

## CIMENTATION

De	à	Type de ciment	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
0,00	3,00	CPJ45	x		600	509
0,00	7,00	CPJ45	x		440	315
7,00	8,00	Sobranite	x		440	315

<b>POMPAGE</b>	<b>NS (m) :</b> 15,9	<b>Côte / Sol (m) :</b> -0,8	<b>Pompe :</b> SP 90
----------------	----------------------	------------------------------	----------------------

ND ( m )	Q ( m3 )	Temps
<b>Avant gravillonnage :</b>		
22,74	62,00	1h30
22,80	62,00	2h00
22,81	62,00	2h30
ND ( m )	Q ( m3 )	Temps
<b>Après gravillonnage :</b>		
24,18	67,00	2h00
ND ( m )	Q ( m3 )	Temps
<b>Pompage par paliers</b>		
<b>Pompage de 24h</b>		
ND ( m )	Q ( m3 )	Temps

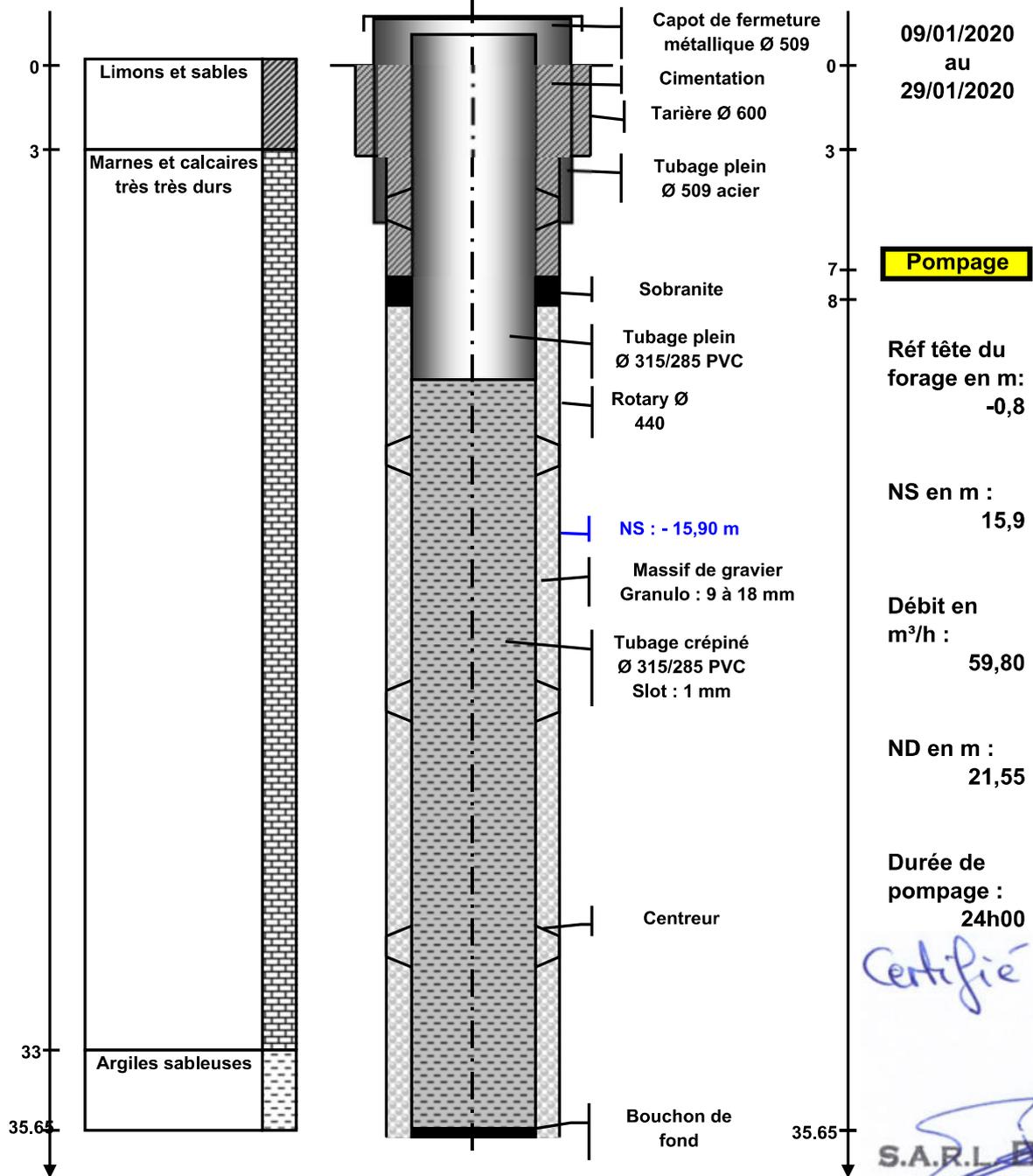
ND ( m )	Q ( m3 )	Temps
21,55	59,80	24h00
<b>Débit spécifiques</b>		
<b>Q' =</b>	10,58	m <sup>3</sup> / h / m
<b>Coordonnées :</b>		
- X : 49°09'03.91"N		
- Y : 3°25'23.86"E		
- Z : 116		
<b>Observations :</b>		
Ce forage sera exploité dans les règles de l'art au débit maximum de 65 m <sup>3</sup> /h en toutes circonstances.		
Proscrire les surpompages et démarrages violents et intempestifs.		
Dalle de 3 m <sup>2</sup> réalisée par vous-même		

**Remarques :** Les côtes dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mètre.  
 Les côtes négatives signalent des valeurs positives par rapport au sol.  
 Les diamètres dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mm.

# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		TEL : 03.26.97.11.61
Client :		
Date :	09/01/2020	n° DRIRE : 328/02/2019
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage	besoins de l'irrigation
Lieu du chantier :	Brécy (02)	Parcelle ZH53

Echelle	Coupe géologique et technique	Forage réalisé du
---------	-------------------------------	-------------------



Certifié conforme

**S.A.R.L. BONIFACE**  
 Forages d'Eau  
 5, rue Pierre Boileau  
 51420 WITRY LES REIMS  
 Tél. 03 26 97 11 61 - Fax. 03 26 97 21 75  
 SIRET: 330 588 278 00029 - APE: 4399 D

# RAPPORT DE CHANTIER

<b>Entreprise :</b> Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		<b>TEL :</b> 03.26.97.11.61
<b>Client :</b>	r r	
<b>Date :</b> 09/01/2020	<b>n° DRIRE :</b>	328/02/2019
<b>Affaire suivie par :</b>	r	
<b>Type de chantier :</b>	Forage définitif pour les besoins de l'irrigation	
<b>Lieu du chantier :</b>	Brécy (02)	Parcelle ZH53

## POMPAGE PAR PALIERS

<b>Date :</b> 29/01/2020	<b>Niveau départ :</b>	<b>Forage</b>	<b>Reco</b>	<b>Rivière</b>
<b>Heure déb :</b> 10h48	<b>Hauteur du repère :</b>	- 15,90 m	- 13,80 m	- 0,80 m
<b>Heure fin :</b> 14h59	<b>Refoulement :</b>	+ 0,85 m	+ 0,58 m	
			200 m	

Forage de reconnaissance à 12 mètres du définitif et à +1,02 m du définitif en NGF

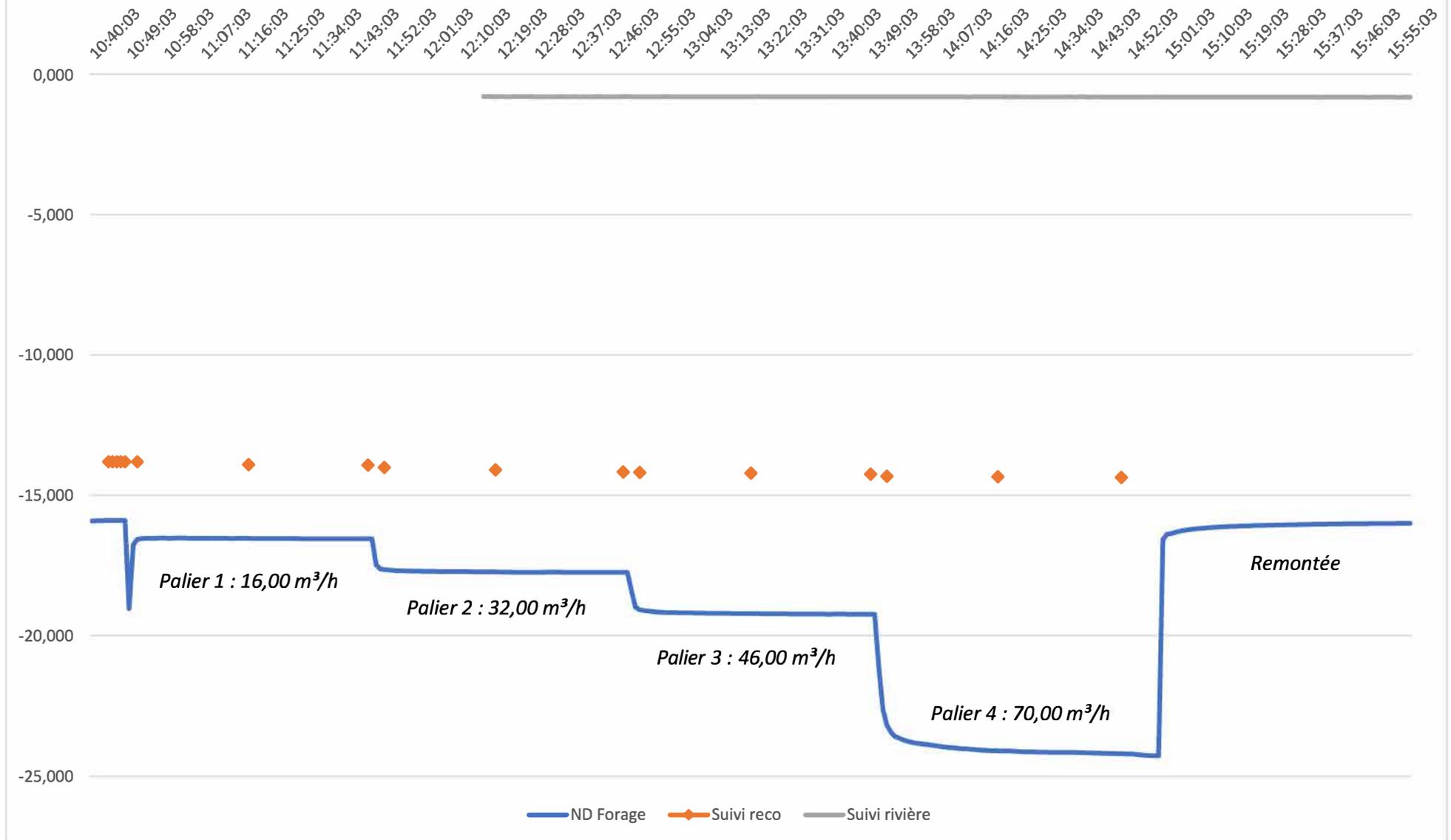
Palier 1				
Temps	ND Forage	Débit	Suivi reco	Rivière
3mn	16,570	16,80	13,800	
4mn	16,546			
6mn	16,540			
8mn	16,535			
10mn	16,532			
15mn	16,534			
20mn	16,528			
30mn	16,538		13,900	
40mn	16,548			
50mn	16,556			
60mn	16,553	16,00	13,920	

Palier 2				
Temps	ND Forage	Débit	Suivi reco	Rivière
3mn	17,655	31,80	14,000	
4mn	17,668			
6mn	17,690			
8mn	17,699			
10mn	17,707			
15mn	17,719			
20mn	17,729			
30mn	17,727		14,090	0,805
40mn	17,752			0,808
50mn	17,750			0,806
60mn	17,752	31,70	14,160	0,805

Palier 3				
Temps	ND Forage	Débit	Suivi reco	Rivière
3mn	19,089	45,90	14,180	0,806
4mn	19,112			0,809
6mn	19,143			0,806
8mn	19,166			0,808
10mn	19,184			0,805
15mn	19,197			0,806
20mn	19,210			0,809
30mn	19,221		14,210	0,808
40mn	19,235			0,807
50mn	19,240			0,809
60mn	19,244	45,60	14,240	0,810

Palier 4				
Temps	ND Forage	Débit	Suivi reco	Rivière
3mn	23,173	70,20	14,320	0,810
4mn	23,442			0,812
6mn	23,646			0,810
8mn	23,755			0,811
10mn	23,816			0,810
15mn	23,917			0,812
20mn	23,996			0,811
30mn	24,088		14,330	0,811
40mn	24,134			0,815
50mn	24,154			0,813
60mn	24,191	69,40	14,360	0,817

# Pompage par paliers sur le forage définitif à Brécy le 29/01/2020



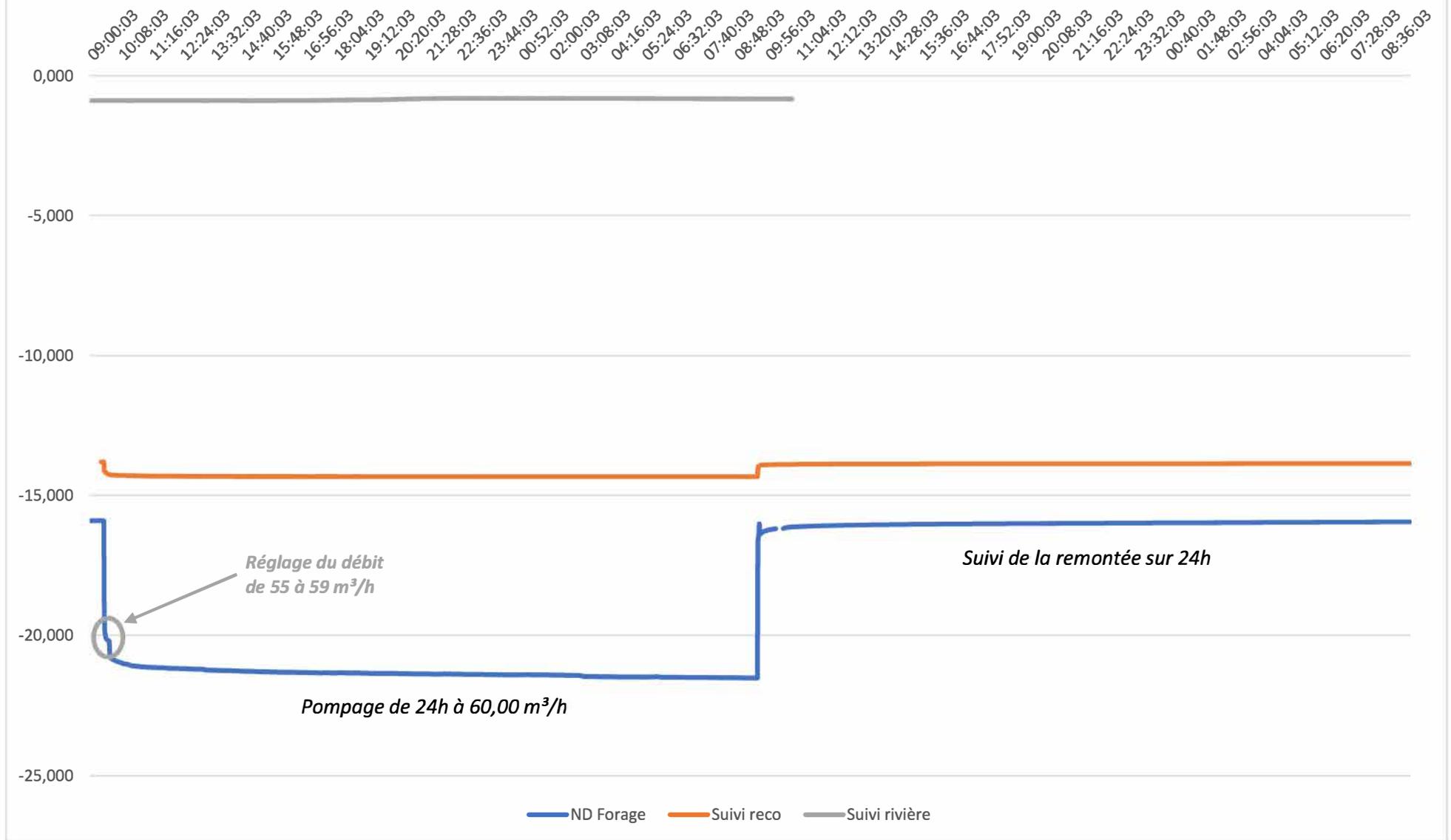
# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		TEL : 03.26.97.11.61	
Client :			
Date :	09/01/2020	n° DRIRE :	328/02/2019
Affaire suivie par :			
Type de chantier :	Forage définitif pour les besoins de l'irrigation		
Lieu du chantier :	Brécy (02)	Parcelle ZH53	

## POMPAGE DE LONGUE DUREE

Date : 30/01/2020					Forage		Reco		Rivière		
Heure déb : 9h30					Niveau départ :		- 15,91 m		- 13,80 m		- 0,90 m
Heure fin : 9h34					Hauteur du repère :		+ 0,85 m		+ 0,58 m		
Distance Forage / reco : 12,00 m					Refoulement :				150,00 m		
Descente					Remontée						
Temps	ND Forage	Débit	Suivi	Reco	Rivière	Temps	Forage	Reco	Rivière		
1mn	19,201	60,00	14,120		0,900	1mn	16,651	14,096		0,840	
1mn30						1mn30					
2mn	19,851		14,142		0,900	2mn	16,488	13,970		0,837	
2mn30						2mn30					
3mn	19,974		14,158		0,900	3mn	16,449	13,955		0,839	
3mn30						3mn30					
4mn	20,044		14,172		0,900	4mn	16,018	13,938		0,837	
4mn30						4mn30					
5mn	20,093		14,189		0,897	5mn	16,391	13,931		0,842	
6mn	20,123		14,201		0,900	6mn	16,384	13,927		0,839	
7mn	20,145		14,216		0,899	7mn	16,366	13,924		0,836	
8mn	20,162		14,224		0,901	8mn	16,350	13,919		0,838	
9mn	20,173		14,232		0,900	9mn	16,337	13,918		0,842	
10mn	20,183		14,241		0,900	10mn	16,326	13,916		0,839	
12mn	20,206		14,259		0,899	12mn	16,306	13,914		0,839	
14mn	20,733	55 -> 59	14,266		0,900	14mn	16,289	13,913		0,839	
16mn	20,809		14,271		0,899	16mn	16,277	13,912		0,838	
18mn	20,840		14,275		0,901	18mn	16,266	13,911		0,839	
20mn	20,859	60,00	14,279		0,901	20mn	16,256	13,910		0,840	
25mn	20,896		14,283		0,901	25mn	16,235	13,907		0,839	
30mn	20,934		14,287		0,900	30mn	16,219	13,905		0,839	
45mn	21,020		14,293		0,900	45mn	<i>retrait pompe</i>	13,900		0,840	
1h	21,062		14,299		0,900	1h	16,163	13,898		0,842	
1h30	21,111		14,310		0,898	1h30	16,121	13,894			
2h	21,141		14,316		0,900	2h	16,102	13,890			
3h	21,177		14,325		0,898	3h	16,076	13,885			
4h	21,227		14,325		0,902	4h	16,057	13,881			
5h	21,257		14,329		0,901	5h	16,045	13,879			
6h	21,287		14,329		0,904	6h	16,034	13,877			
7h	21,305		14,329		0,900	7h	16,027	13,877			
8h	21,324		14,329		0,894	8h	16,019	13,875			
9h	21,324		14,329		0,876	9h	16,015	13,874			
10h	21,341		14,334		0,871	10h	16,008	13,874			
12h	21,365		14,334		0,831	12h	15,999	13,873			
15h	21,394		14,333		0,822	15h	15,985	13,871			
18h	21,455		14,330		0,824	18h	15,973	13,869			
21h	21,481		14,331		0,833	21h	15,960	13,868			
24h	21,508	59,80	14,335		0,836	24h	15,950	13,866			

# Pompage de 24h à 60,00 m<sup>3</sup>/h sur le forage définitif à Brécy les 30 et 31/01/2020)



PRÉFET DE LA RÉGION  
HAUTS DE FRANCE

Direction Régionale de l'Environnement, de  
L'Aménagement et du Logement Hauts de France

Réf : SC

S:\Somme\_\1\Sabine\FORAGE - SABINE\recepiss valides\recepiss\_2019\Recepisse3280219.doc

Glisy, le 09 OCTOBRE 2019

Affaire suivie par : Sabine CHEDRU

☐ 03.22.38.32.16

▼ : 03.22.38.32.01

Mél : sabine.chedru@developpement-durable.gouv.fr

N°328/02/2019

**Récépissé de déclaration**  
**Concernant l'exécution d'un sondage, d'un ouvrage souterrain,**  
**d'un travail de fouille**  
**(article L 411-1 du code minier)**

MAITRE D'OUVRAGE OU MAITRE D'OEUVRE :

ENTREPRENEUR : BONIFACE SARL 5 PIERRE BOILEAU 51420 WITRY LES REIMS

DATE DE LA DÉCLARATION : 08 OCTOBRE 2019

NATURE : FORAGE AGRICOLE

Profondeur : 85M

EMPLACEMENT DES TRAVAUX :

Département : AISNE

Commune : BRECY

Rue ou Lieu-dit : LE RIEULET

Parcelle : 253 Section : ZH

P/Le Directeur et par délégation  
La Cheffe du Service Risques



Mathilde Pierre

**Nota :** Le présent récépissé de déclaration est établi au seul titre de l'article L 411 -1 du code minier. Il ne dispense pas de l'observation des lois et règlements applicables aux travaux et ouvrages à exécuter. Les travaux ayant un impact sur le sous-sol doivent faire l'objet des déclarations préalables prévues par le décret n°2011-1241 du 5 octobre 2011 relatif à l'exécution de travaux à proximité de certains ouvrages souterrains , aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution . Le présent récépissé ne préjuge pas de l'obtention des autorisations requises par d'autres réglementations, et notamment au titre de la loi sur l'Eau.

**Article L 411-1 du code minier :** « Toute personne exécutant un sondage, un ouvrage souterrain, un travail de fouille, quel qu'en soit l'objet, dont la profondeur dépasse dix mètres au-dessous de la surface du sol, doit déposer une déclaration préalable auprès de l'autorité administrative compétente.

**Article L 512-5 du code minier :** « Est puni d'une peine d'emprisonnement d'un an et d'une amende de 15 000 € le fait d'effectuer un sondage, un ouvrage souterrain ou un travail de fouille, quel qu'en soit l'objet et dont la profondeur dépasse de 10 mètres, sans justifier de la déclaration prévue à l'article L 411-1. »

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'ENERGIE ET DE LA MER  
DIRECTION RÉGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT  
HAUTS DE FRANCE

<p align="center"><b>DÉCLARATION DE SONDAGE OUVRAGE SOUTERRAIN OU TRAVAIL DE FOUILLE</b></p> <p align="center">Au titre de l'article L 411-1 du Code Minier</p>	<p>Cadre réservé à l'Administration</p>
<p><b>MAÎTRE D'OUVRAGE (1)</b></p> <p>.....</p> <p><b>MAÎTRE D'ŒUVRE (2)</b>      NOM, PRÉNOM (ou raison sociale) : .....</p> <p>   ADRESSE : .....</p> <p>.....</p> <p><b>ENTREPRENEUR (3)</b>      NOM, PRÉNOM (ou raison sociale) : <u>BONIFACE SARL</u></p> <p>   ADRESSE : <u>5 rue Pierre Boileau</u></p> <p>   <u>Si. 120. WITRY LES REIMS 8 03 26 97 11 61</u></p> <p>   adresse électronique de la personne à contacter : <u>boniface.pas.cnl@orange.fr</u></p>	
<p><b>TRAVAUX</b></p> <p><b>NATURE :</b>      <u>Puits - forage (4)</u>      Nombre : <u>1</u>      Profondeur prévue : <u>85</u> m</p> <p><b>EMPLACEMENT :</b></p> <p>Commune et département : <u>Breçy (02)</u></p> <p>Rue et N° (ou lieu-dit) : <u>"Le Rieulet"</u></p> <p>Parcelle : <u>253</u>      Section : <u>ZH</u></p> <p><b>PLANIFICATION :</b></p> <p>Date de début : <u>Janvier 2020</u>      Durée probable : <u>4 semaines</u></p> <p><b>OBJET :</b></p> <p><del>Recherche</del> <del>Reconnaissance</del> <del>Exploitation</del> - Eau - <del>Autre (4)</del></p> <p>Si recherche ou exploitation, indiquer la substance : .....</p> <p>Si reconnaissance, indiquer la nature (sol, fondations, autres) : .....</p> <p>Si eau : objet à préciser : <del>Alimentation en eau potable</del> - Irrigation - <del>Arrosage</del> - <del>Service public</del> - Recherche - Géothermie - <del>Autre (4)</del></p> <p>Si autre, préciser : .....</p> <p>Débit envisagé : <u>60</u> m<sup>3</sup>/h      Consommation annuelle max : <u>30 000</u> m<sup>3</sup>/an</p> <p>Si géothermie :      Y a-t-il fonctionnement en circuit fermé : Oui - Non (4)</p> <p>   Débit calorifique : ..... th / h</p> <p align="right"><u>DLE n° 02 - 2019 - 00069</u></p> <p><b>USAGE :</b></p> <p><del>Industriel</del> - Agricole - <del>Domestique individuel</del> - <del>Domestique collectif</del> - <del>Autre (4)</del></p> <p>Si usage autre, préciser : .....</p>	
<p>(1) Personne pour le compte de laquelle le travail est exécuté</p> <p>(2) Personne ou société qui fait réaliser les travaux</p> <p>(3) Personne ou société qui réalise les travaux</p> <p>(4) Rayer la ou les mention(s) inutile(s) et compléter s'il y a lieu</p> <p>(5) La déclaration doit parvenir à la DREAL :</p> <p>- 15 jours <b>avant le début des travaux</b> pour les ouvrages ne devant pas dépasser 50 mètres de profondeur</p> <p>- 60 jours <b>avant le début des travaux</b> pour les ouvrages devant dépasser 50 mètres de profondeur</p> <p><b>La déclaration doit être renseignée en totalité avant envoi.</b></p> <p>NB : Une déclaration détaillée pourra vous être demandée sur ces travaux.</p>	<p>DATE DE LA DÉCLARATION (5) : <u>08.10.2019</u></p> <p>SIGNATURE : </p> <p>Le déclarant est (4)      <del>LE MAÎTRE D'OUVRAGE</del></p> <p>   <del>LE MAÎTRE D'ŒUVRE</del></p> <p>   L'ENTREPRENEUR</p>

La présente déclaration est à renvoyer , **accompagnée d'un plan de situation (sur extrait parcellaire) localisant précisément les forages réalisés ainsi qu'un schéma de principe par puits en cas de géothermie .** à la  
D.R.E.A.L. HAUTS DE FRANCE