

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'EAU ROTARY 19 ML: REJET

Entreprise:

Client:

Maître d'oeuvre:

Exploitant:

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 :** 4 Moulin de Vieux Pont

14400 VAUX SUR SEULLES

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

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 18/02/2021

**Resp. M. Ouvrage :** JAILLAIS

**Date fin de l'ouvrage :** 18/02/2021

**Resp. M. Oeuvre :** MATHIAS

**Machine :** Stenuick

**Resp. Chantier :** PICHARD

**Date début pompage :**

**Niveau statique non perturbé :** 2.00      m

**Date fin de pompage :**

**Débit Maxi. d'essai :** 8.00      m3/h

**Nombre de nappes identifiées :** 1

**Rabattement correspondant :** 0.00      m

**Notes :**      POMPAGE D'ESSAI MAXIMUM 8 M3/H  
                 NIVEAU STATIQUE 2 M  
                 NIVEAU DYNAMIQUE A 6 M3/H: 2M

## TRONCONS de L'OUVRAGE

### FORAGE D'EAU ROTARY 19 ML: REJET

<b>Client:</b>			
<b>Maître d'oeuvre:</b>	BREBANT FORAGE		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	4 Moulin de Vieux Pont		
	14400	VAUX SUR SEULLES	

#### LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	1.00	TERRE
1.00	3.00	ARGILE MARRON
3.00	6.00	GALETS
6.00	19.00	CALCAIRE TENDRE

#### FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	19.00	12"1/4	311.00	Rotary	Boue

\* Reconnaissance

#### ARRIVEES D'EAU

Profondeur (m)	Débit (m3/heure)
19.00	8.00

#### TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	3.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.	Tube-plein		
3.00	11.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.	Crepine fentes		
11.00	15.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.	Tube-plein		
15.00	19.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.	Crepine fentes		

#### REMPLISSAGE

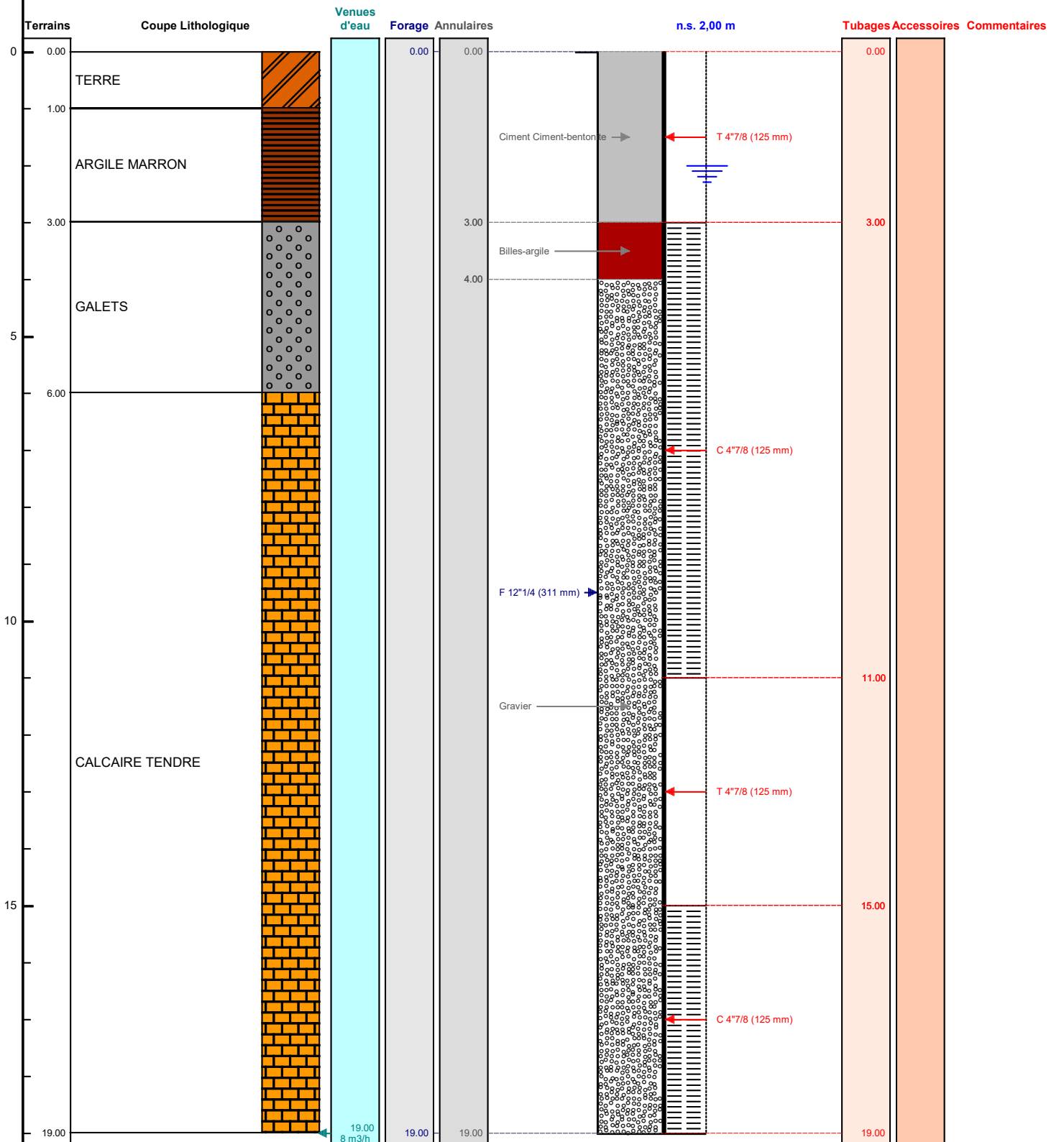
De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	3.00	4"7/8	125.00	Ciment	Ciment-bentonite	Sous pression			
3.00	4.00	4"7/8	125.00	Billes-argile	Compactonite				
4.00	19.00	4"7/8	125.00	Gravier	Autre	Gravitaire	Roule		

FORAGE D'EAU ROTARY 19 ML: REJET	
14400	VAUX SUR SEULLES

1\1

+0,000 m

Nombre de forages : 1



Le ...../...../..... à .....

CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE

Tampon et signature du chef d'entreprise

## POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'EAU ROTARY 19 ML: REJET

## Pompage d'essai

Client:

Maître d'oeuvre:

BREBANT FORAGE

Lieu de l'ouvrage :

4 Moulin de Vieux Pont

14400

VAUX SUR SEULLES

Profondeur utile du forage:	20.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m		
Diamètre de la chambre de pompage:	125	mm	Niveau statique/sol:	7.50	m		
Type de la pompe:	4SR4/14 MONO		Puissance de la pompe:	1	Kw		
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	98	mm		
Débit maxi de la pompe:	4.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	1	mm		
Installée à (profondeur):	17.00	m	Longueur de refoulement:	5	m		
Observations :	<p>Niveau dynamique à -9.00 mètres avec un pompage à 6 m3/heure sur environ 12 heures test de pompage effectué avec une pompe d'essai : pedrollo 4SR4/14 MONO 1.1 kW Cet essai met en évidence que le forage a la capacité d'être exploité 12 heures en continu à un débit de 6 m3/heure soit 72 m3/jour ce qui est tout à fait compatible avec l'exploitation prévue par Monsieur NORMAND qui est de 40 m3/jour soit 4 m3/heure pendant 10 heures. (débit maximum journalier) Lors de cet essai, le niveau d'eau dans l'ouvrage a atteint -9.00 mètres laissant les premières crépines en eau (-12 mètres). La durée du pompage d'essai est suffisamment longue pour confirmer une exploitation géothermique de l'ouvrage.</p>						
Date et heure de début de pompage le <b>23/01/2018</b> à <b>12:00</b>			Type de sonde : Sonde de Niveau				
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation

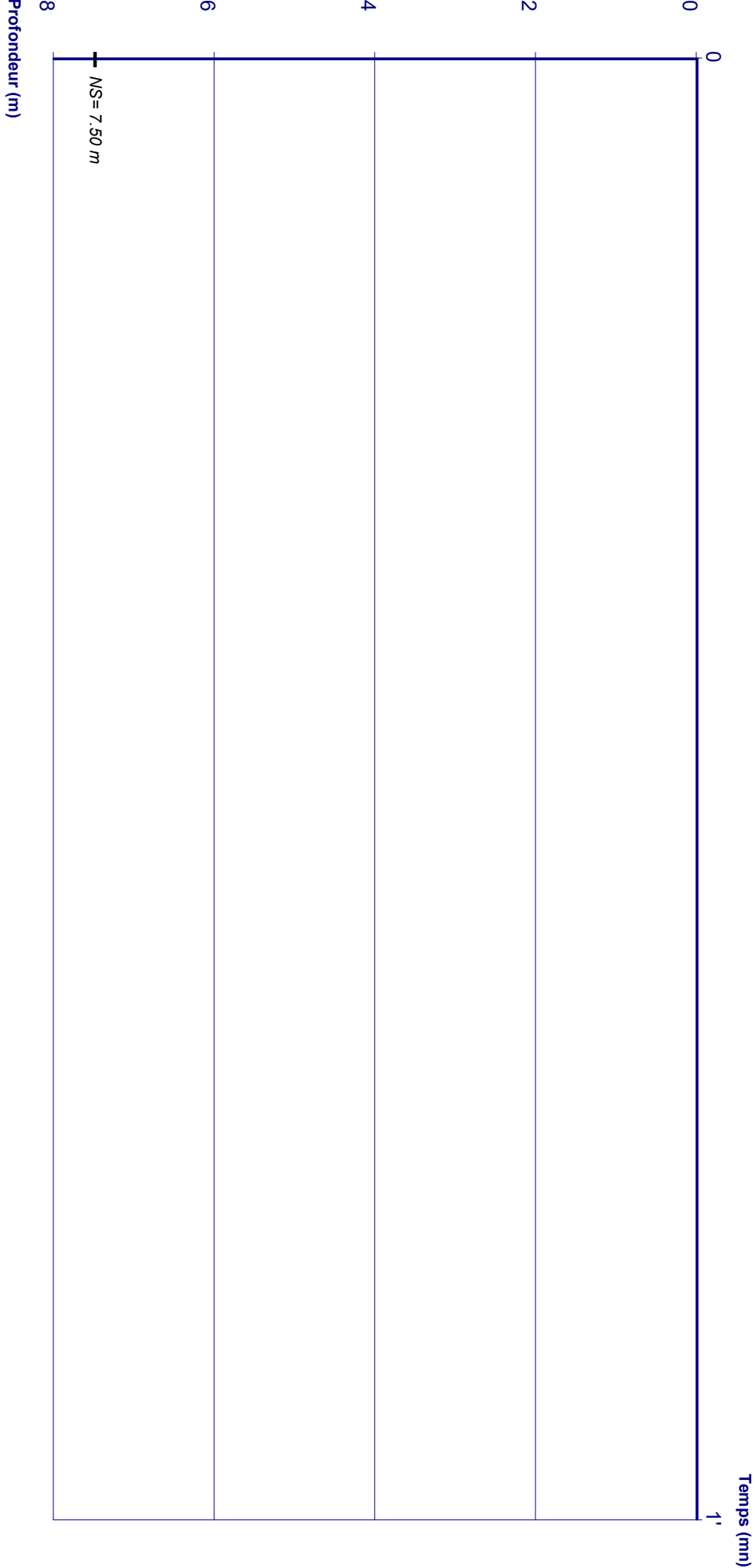
COURBE DE POMPAGE

Date début: 23/01/2018

FORAGE D'EAU ROTARY 19 ML: REJET

Heure début: 12:00

Pompage d'essai



Débîts:

--	--	--	--