

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'EAU ROTARY 21 ML: POMPAGE

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 21 ML: POMPAGE

Client:

Maître d'oeuvre:

BREBANT FORAGE

Lieu de l'ouvrage :

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	21.00	CALCAIRE TENDRE

## FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	21.00	12"1/4	311.00	Rotary	Boue

\* Reconnaissance

## ARRIVEES D'EAU

Profondeur (m)	Débit (m3/heure)
21.00	8.00

## TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	5.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.	Tube-plein		
5.00	13.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.	Crepine fentes		
13.00	17.00	4"7/8	125.00	0.00		P.v.c.	Tube-plein		
17.00	21.00	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	21.00	4"7/8	125.00	Gravier	Autre	Gravitaire	Roule		

# FORAGE D'EAU ROTARY 21 ML: POMPAGE

Travaux réalisés :

du : 18/02/2021 au : 18/02/2021

1/1

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 1 carto métrique

Longitude (X):

0

Latitude (Y):

0

Altitude sol (Z):

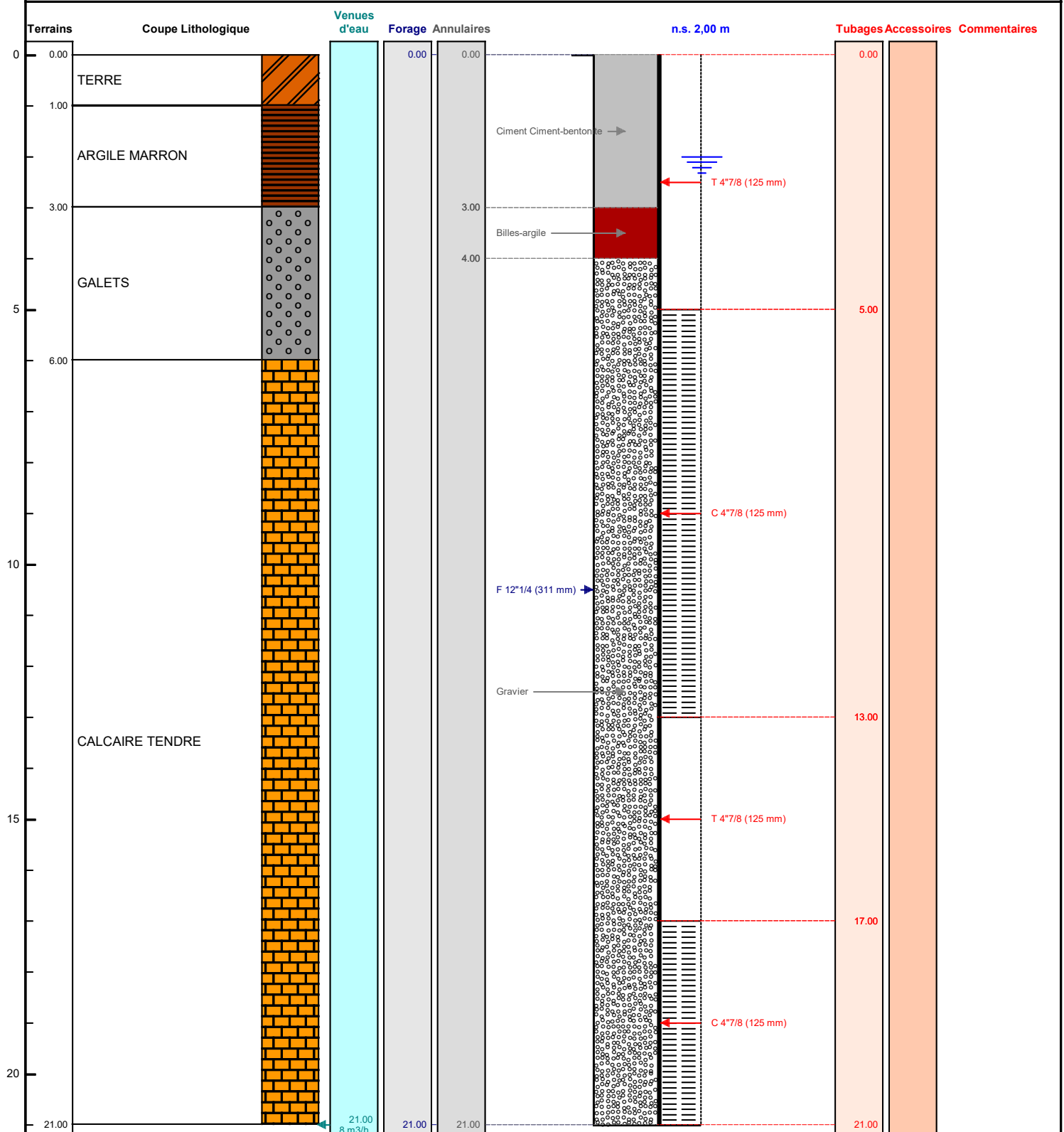
+0,000 m

14400 VAUX SUR SEULLES

Echelle : 1/106

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

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 21 ML: POMPAGE

## 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  
 Diamètre de la chambre de pompage: 125 mm

Niveau repère/sol: 0.00 m  
 Niveau statique/sol: 7.50 m

Type de la pompe: 4SR4/14 MONO  
 Diamètre nominal: 4"  
 Débit maxi de la pompe: 4.00 m3/h

Puissance de la pompe: 1 Kw  
 Diamètre hors tout de la pompe: 98 mm  
 Hauteur de refoulement maxi: 1 mm

Installée à (profondeur): 17.00 m

Longueur de refoulement: 5 m

Observations :

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.

Date et heure de début de pompage le **23/01/2018** à **12:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
------	-------	-------	-------	-------	------------	---------	-------------

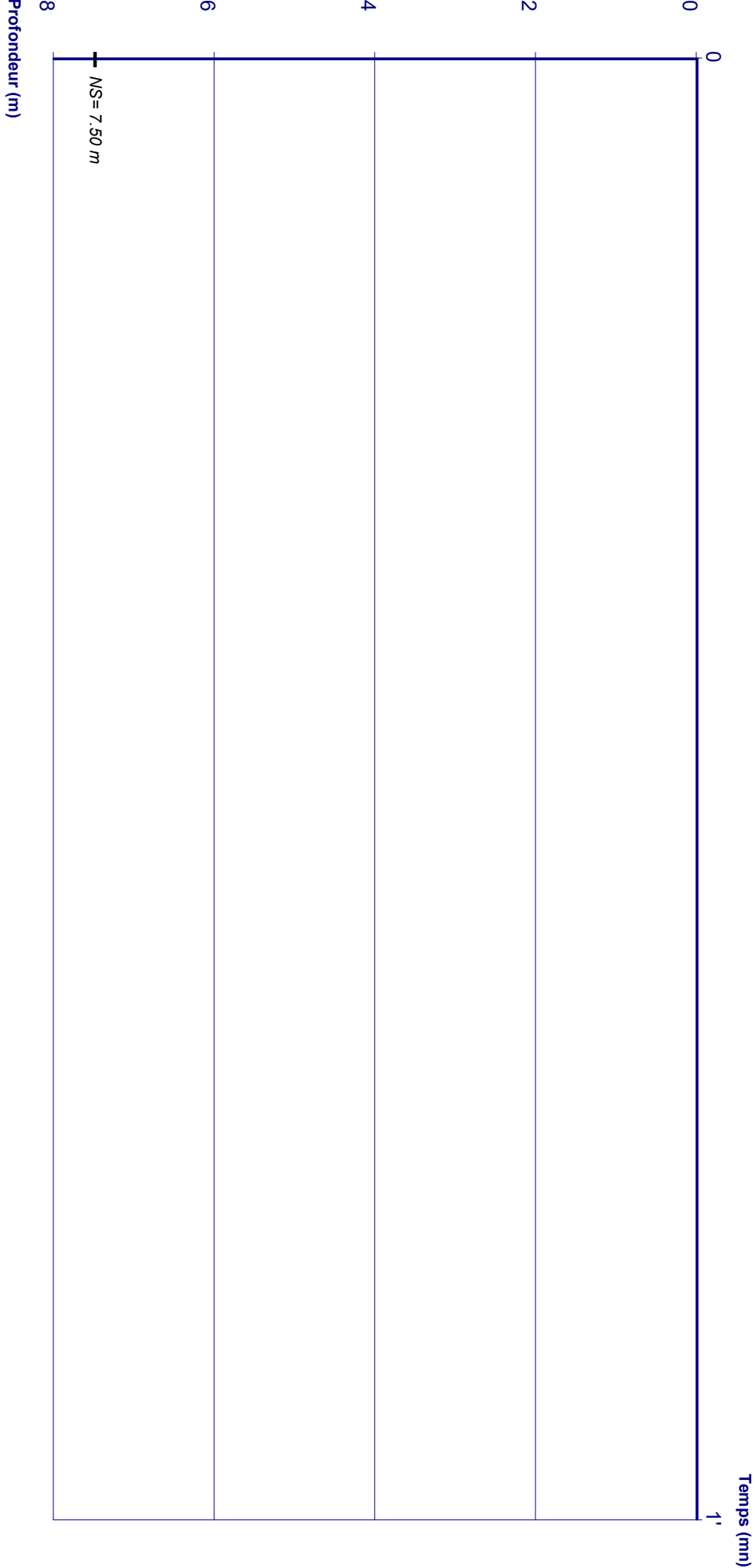
COURBE DE POMPAGE

Date début: 23/01/2018

FORAGE D'EAU ROTARY 21 ML: POMPAGE

Heure début: 12:00

Pompage d'essai



Débîts:

--	--	--	--