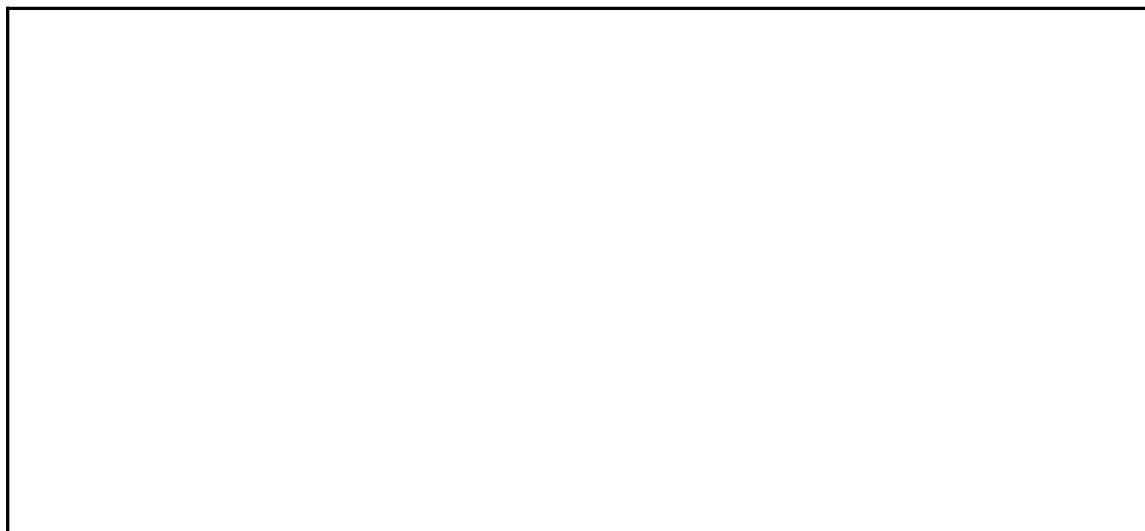


DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU POMPAGE



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 : 25 Rue la trainerie
14500 VIRE

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

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 02/03/2021

Resp. M. Ouvrage : WALEFFE

Date fin de l'ouvrage : 02/03/2021

Resp. M. Oeuvre : CHRISTOPHE PRUDENCE

Machine : Stenuick

Resp. Chantier : PRUDENCE

Date début pompage :

Niveau statique non perturbé : 4.20 m

Date fin de pompage :

Débit Maxi. d'essai : 5.50 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 7.60 m

Notes : POMPAGE MAXI 5.5M3/H
 NIVEAU DYNAMIQUE 11.80M

<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>

De	à	Libellé
0.00	1.00	TERRE
1.00	3.00	GRANITE ALTERE
3.00	8.00	SCHISTE BLEU MARRON
8.00	30.00	SCHISTE BLEU
30.00	34.00	GRANITE BLEU

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	10.00	10"	254.00	M.f.t.	Air
10.00	34.00	6"1/2	165.00	M.f.t.	Air

Profondeur (m)	Débit (m3/heure)
15.00	4.00
30.00	12.00
34.00	16.00

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	14.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Tube-plein		
14.00	18.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Crepine fentes		
18.00	22.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Tube-plein		
22.00	26.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Crepine fentes		
26.00	30.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Tube-plein		
30.00	34.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Crepine fentes		

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	9.00	4"7/8	125.00	Ciment	Ciment-bentonite	Sous pression			
9.00	10.00	4"7/8	125.00	Billes-argile	Compactonite				

FORAGE D'EAU POMPAGE

Travaux réalisés :
du : 02/03/2021 au : 02/03/2021

1/1

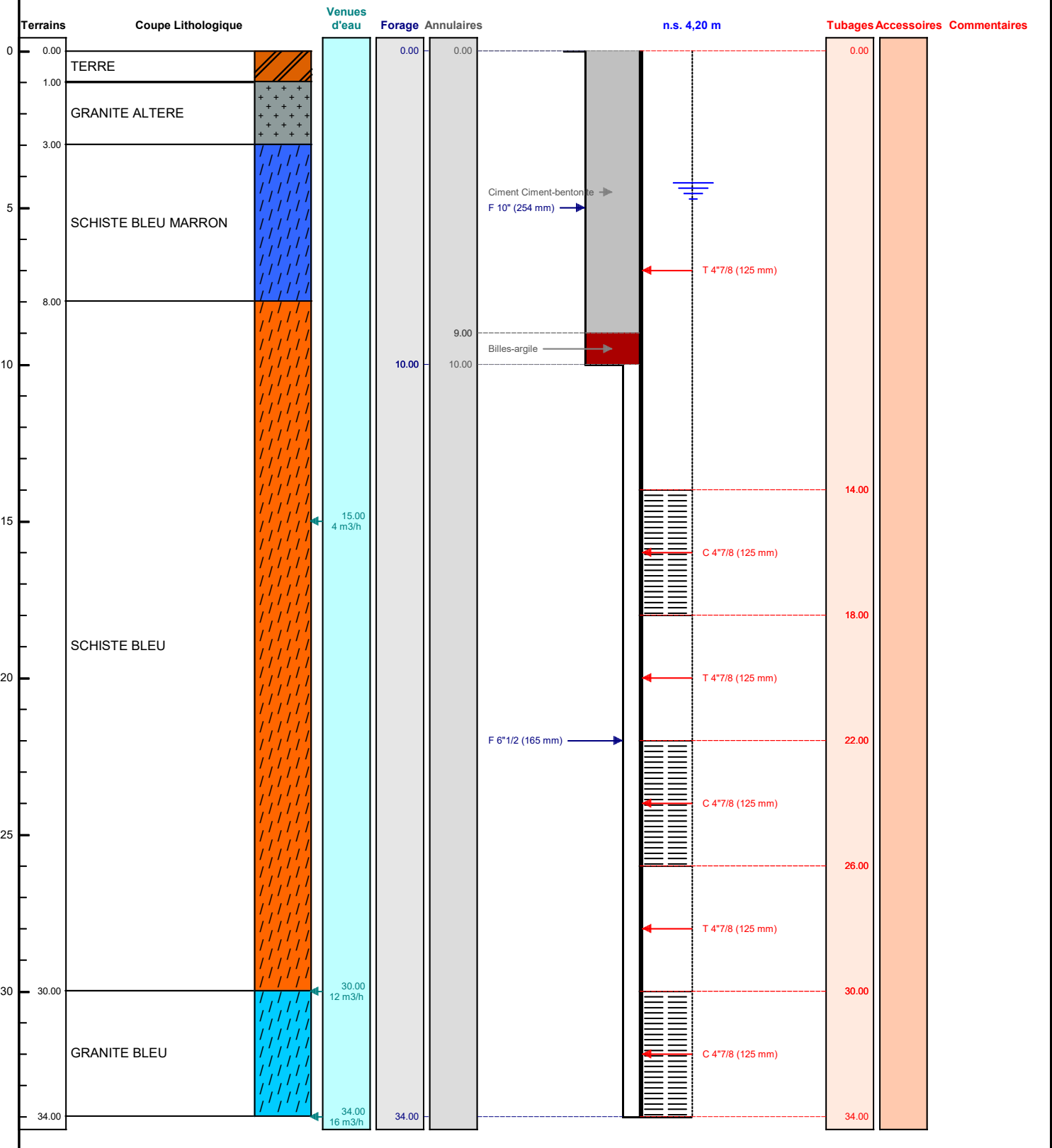
Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 1 carto métrique
Longitude (X): 0
Latitude (Y): 0
Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/171

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 POMPAGE

Pompage d'essai

Profondeur utile du forage:	34.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	125	mm	Niveau statique/sol:	4.20	m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe:	0	Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	0.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	0.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Niveau dynamique à 11,80 mètres avec un pompage à 5.5 m3/heure sur environ 48 heures
 Test de pompage effectué avec une pompe d'essai : pedrollo 4SR6/13 MONO 1.5 kW
 Cet essai met en évidence que le forage a la capacité d'être exploité 48 heures en continu à un débit de 5.5 m3/heure soit 132 m3/jour ce qui est tout à fait compatible avec l'exploitation prévue par Monsieur WALEFFE qui est de 55 m3/jour en moyenne soit 5.5 m3/heure pendant 10 heures.
 Lors de cet essai, le niveau d'eau dans l'ouvrage a atteint -11.80 mètres laissant les premières crépines en eau (-24 mètres).
 La durée du pompage d'essai est suffisamment longue pour confirmer une exploitation géothermique satisfaisante de l'ouvrage.

Date et heure de début de pompage le **02/03/2021** à **16:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

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