

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU N°2 : FORAGE DE POMPAGE

Entreprise:	SARL BREBANT FORAGE
Client:	
Maître d'oeuvre:	BREBANT FORAGE ZA 8 RUE DU COURTIL 50510 CERENCES
Exploitant:	

Code National BSS :

N° Déclaration ** : 2658

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 : AVENUE CARNOT
50130 CHERBOURG OCTEVILLE

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

Nombre de forages : 2

Date début de l'ouvrage : 17/12/2017

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 18/12/2017

Resp. M. Oeuvre :

Machine : Stenuick

Resp. Chantier :

Date début pompage : 19/12/2017

Niveau statique non perturbé : 4.80 m

Date fin de pompage : 20/12/2017

Débit Maxi. d'essai : 12.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées : 1

Rabattement correspondant : 5.20 m

Notes :

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU N°2 : FORAGE DE POMPAGE

Client:	
Maître d'oeuvre:	BREBANT FORAGE
Lieu de l'ouvrage :	AVENUE CARNOT
	50130 CHERBOURG OCTEVILLE

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	2.50	REMBLAI
2.50	4.00	GRES
4.00	18.00	SABLE GRIS
18.00	23.00	TANGUE ET GRE ALTERE

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	23.00	12"1/4	311.00	Rotary	Boue

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	9.00	4"7/8	125.00	6.00		P.v.c.	Tube-plein		
9.00	18.00	4"7/8	125.00	6.00		P.v.c.-cannele	Crepine fentes	0.50	

REPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	7.00	4"7/8	125.00	Ciment	Ciment-bentonite	Sous pression			
7.00	8.50	4"7/8	125.00	Billes-argile	Compactonite				
8.50	23.00	4"7/8	125.00	Gravier	Autre	Gravitaire	Roule	1.00-2.00	

FORAGE D'EAU N°

Travaux réalisés :
du : 17/12/2017 au : 18/12/2017

1/1

Maitre d'oeuvre : BREBANT FORAGE

Localisation de l'ouvrage : AVENUE CARNOT

50130 CHERBOURG OCTEVILLE

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 1 carto métrique

Longitude (X):

0

Latitude (Y):

0

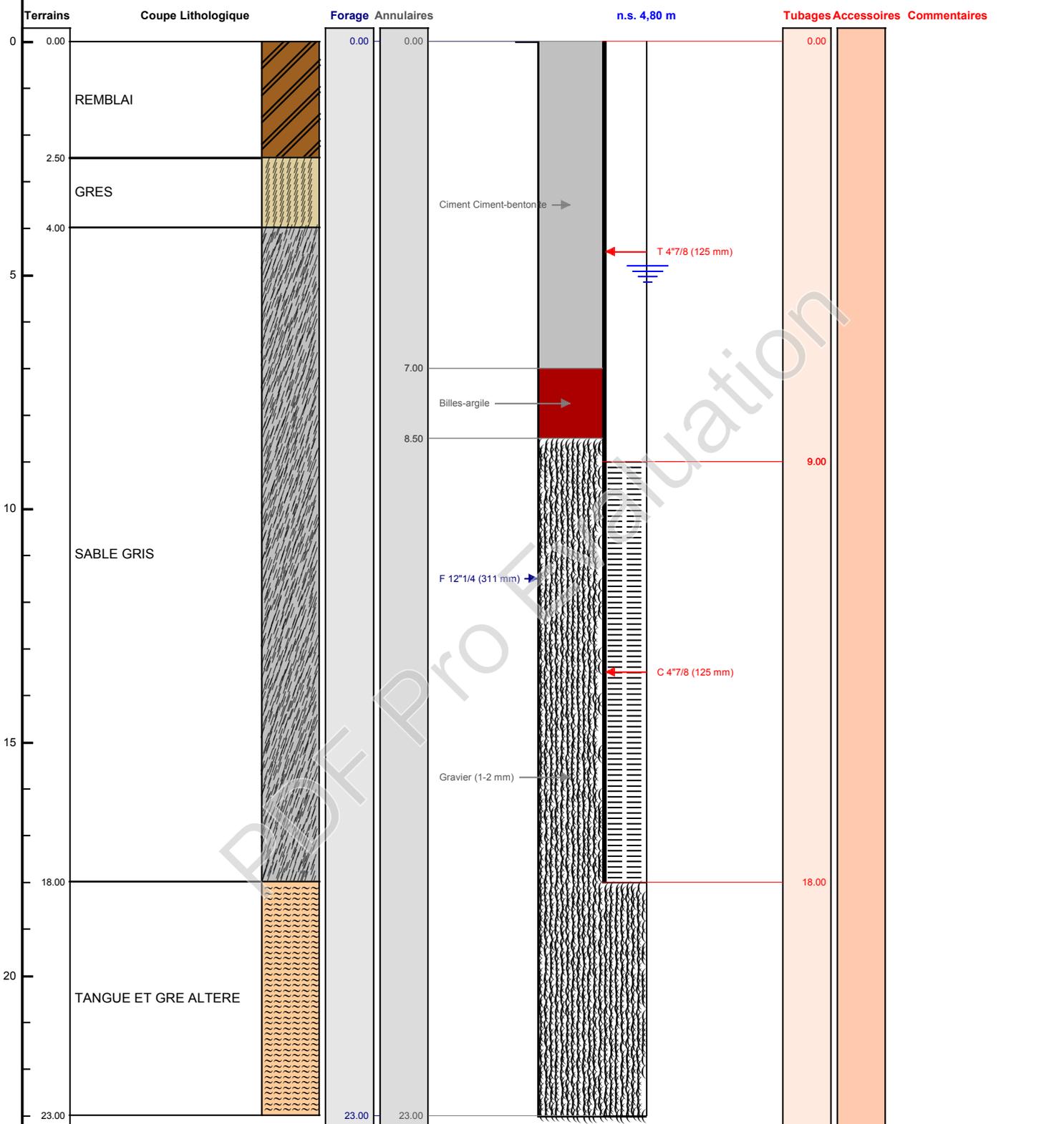
Altitude sol (Z):

+0,000 m

Echelle : 1/116

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

Nombre de forages : 2



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

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU N°2 : FORAGE DE POMPAGE

Pompage d'essai

Client:

Maître d'oeuvre: BREBANT FORAGE

Lieu de l'ouvrage : AVENUE CARNOT

50130 CHERBOURG OCTEVILLE

Profondeur utile du forage:	18.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	125	mm	Niveau statique/sol:	4.80	m

Type de la pompe:	4SR8/07	Puissance de la pompe:	1	Kw
Diamètre nominal:	4"	Diamètre hors tout de la pompe:	97	mm
Débit maxi de la pompe:	12.00 m ³ /h	Hauteur de refoulement maxi:	3	mm

Installée à (profondeur):	17.00	m	Longueur de refoulement:	15	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	----	---

Observations : Niveau dynamique à -10 mètres avec un pompage à 12 m³/heure sur environ 24 heures test de pompage effectué avec une pompe d'essai : pedrollo 4SR8/07 MONO 1.1 kW
Cet essai met en évidence que le forage a la capacité d'être exploité 24 heures en continu à un débit de 11 m³/heure soit 288 m³/jour ce qui est tout à fait compatible avec l'exploitation prévue par LE POLE DE LA PETITE ENFANCE qui est de 120 m³/jour soit 12 m³/heure pendant 10 heures. (débit moyen journalier)
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 19/12/2017 à 13:50

Type de sonde : Sonde de Niveau

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