

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'EAU N°2 : FORAGE DE POMPAGE

Entreprise:	SARL BREBANT FORAGE
Client:	N
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	

## REMPLISSAGE

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°2 : FORAGE DE POMPAGE

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

1/1

Client :

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

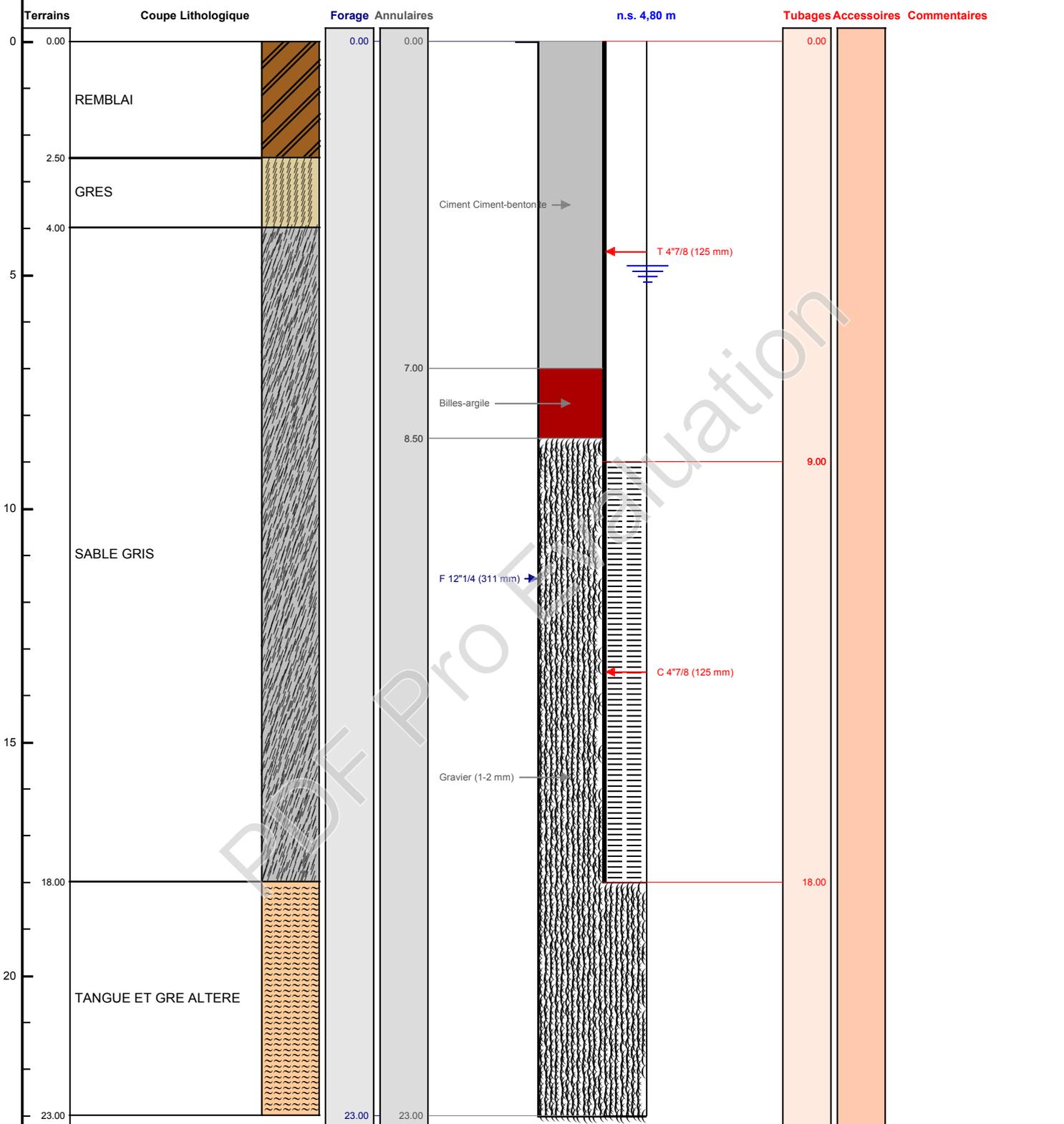
Altitude sol (Z):

+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 <sup>3</sup> /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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/heure soit 288 m<sup>3</sup>/jour ce qui est tout à fait compatible avec l'exploitation prévue par LE POLE DE LA PETITE ENFANCE qui est de 120 m<sup>3</sup>/jour soit 12 m<sup>3</sup>/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
------	-------	-------	-------	-------	------------	---------	-------------