

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'EAU N°1 : FORAGE DE REJET

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

**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 :** 13/11/2017

**Resp. M. Ouvrage :**

**Date fin de l'ouvrage :** 23/12/2017

**Resp. M. Oeuvre :**

**Machine :** Stenuick

**Resp. Chantier :**

**Date début pompage :** 15/11/2017

**Niveau statique non perturbé :** 3.00 m

**Date fin de pompage :** 17/11/2017

**Débit Maxi. d'essai :** 12.00 m3/h

**Nombre de nappes identifiées :** 1

**Rabattement correspondant :** 11.00 m

**Notes :**

**TRONCONS de L'OUVRAGE**  
**FORAGE D'EAU N°1 : FORAGE DE REJET**

<b>Client:</b>	

De	à	Libellé
0.00	2.50	REMBLAI
2.50	19.50	GROS SABLE GRIS
19.50	23.00	GRES 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	10.50	4"7/8	125.00	6.00		P.v.c.	Tube-plein		
10.50	19.50	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	8.50	4"7/8	125.00	Ciment	Ciment-bentonite	Sous pression			
8.50	9.00	4"7/8	125.00	Billes-argile	Compactonite				
9.00	23.00	4"7/8	125.00	Gravier	Autre	Gravitaire	Roule	1.00-2.00	

**FORAGE D'EAU N°**

**Travaux réalisés :**  
du : 13/11/2017 au : 23/12/2017

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

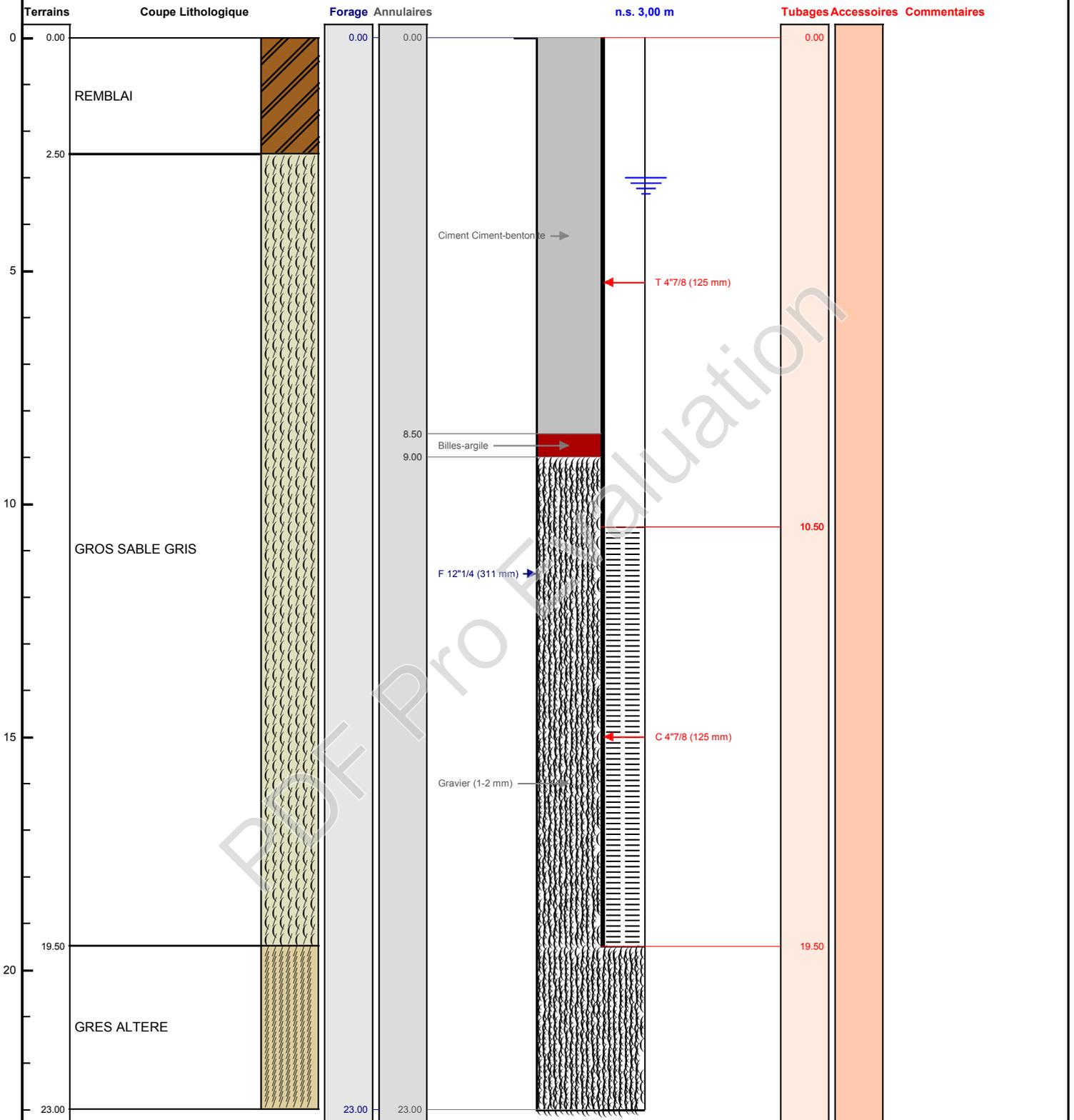
Altitude sol (Z):

+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°1 : FORAGE DE REJET

## Pompage d'essai

Client:

Maître d'oeuvre: BREBANT FORAGE

Lieu de l'ouvrage : AVENUE CARNOT

50130 CHERBOURG OCTEVILLE

Profondeur utile du forage:	23.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m		
Diamètre de la chambre de pompage:	125	mm	Niveau statique/sol:	3.00	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	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	3	mm		
Installée à (profondeur):	18.00	m	Longueur de refoulement:	8	m		
<u>Observations :</u> Niveau dynamique à -14 mètres avec un pompage à 12 m3/heure sur environ 36 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 36 heures en continu à un débit de 12 m3/heure soit 432 m3/jour ce qui est tout à fait compatible avec l'exploitation prévue par LE POLE DE LA PETITE ENFANCE qui est de 110 m3/jour soit 11 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 <b>15/11/2017 à 10:30</b>			Type de sonde : Sonde de Niveau				
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation