

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'EAU N°1

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 :** LA PARISAIRE  
50450 GAVRAY

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

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 15/07/2020

**Resp. M. Ouvrage :** GAZELLE

**Date fin de l'ouvrage :** 15/07/2020

**Resp. M. Oeuvre :** CHRISTOPHE PRUDENCE

**Machine :** Stenuick

**Resp. Chantier :** PRUDENCE

**Date début pompage :**

**Niveau statique non perturbé :** 10.00 m

**Date fin de pompage :**

**Débit Maxi. d'essai :** 0.00 m3/h

**Nombre de nappes identifiées :**

**Rabattement correspondant :** 0.00 m

**Notes :**

NIVEAU DYNAMIQUE 12.50M AVEC UN POMPAGE A 6.5M3/H

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU N°1

Client:

Maître d'oeuvre:

BREBANT FORAGE

Lieu de l'ouvrage :

LA PARISAIRE

50450

GAVRAY

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	2.00	TERRE
2.00	10.00	CALCAIRE ALTERE
10.00	20.00	ARGILE
20.00	39.00	ARGILE + CALCAIRE
39.00	61.00	CALCAIRE GRIS

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	16.00	10"	254.00	M.f.t.	Air
16.00	61.00	6"1/2	165.00	M.f.t.	Air

\* Reconnaissance

ARRIVEES D'EAU

Profondeur (m)	Débit (m3/heure)
40.00	6.50
52.00	11.00
61.00	12.00

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	25.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Tube-plein		
25.00	29.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Crepine fentes		
29.00	37.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Tube-plein		
37.00	41.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Crepine fentes		
41.00	45.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Tube-plein		
45.00	49.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Crepine fentes		
49.00	53.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Tube-plein		
53.00	61.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Crepine fentes		

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	15.00	4"7/8	125.00	Ciment	Ciment-bentonite	Sous pression			

REPLISSAGE (suite)

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
15.00	16.00	4"7/8	125.00	Billes-argile	Compactonite				

## FORAGE D'EAU N°1

50450 GAVRAY

+0,000 m

PAGE: 4

# POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'EAU N°1

### Pompage d'essai

**Client:****Maître d'oeuvre:****BREBANT FORAGE****Lieu de l'ouvrage :****LA PARISAIRE****50450****GAVRAY**

Profondeur utile du forage: 61.00 m  
 Diamètre de la chambre de pompage: 125 mm

Niveau repère/sol: 0.00 m  
 Niveau statique/sol: 10.00 m

Type de la pompe: 4SR6/13  
 Diamètre nominal: 4"  
 Débit maxi de la pompe: 6.00 m3/h

Puissance de la pompe: 0 Kw  
 Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm  
 Hauteur de refoulement maxi: 0 mm

Installée à (profondeur): 40.00 m

Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

Niveau dynamique à 12.50 mètres avec un pompage à 6.5 m3/heure sur environ 96 heures

Test de pompage effectué avec une pompe d'essai : pedrollo 4SR6/13 MONO 0.750 kW

Cet essai met en évidence que le forage a la capacité d'être exploité 24 heures en continu à un débit de 6.5 m3/heure soit 144 m3/jour ce qui est tout à fait compatible avec l'exploitation prévue Monsieur Gazelle qui est de 65 m3/jour en moyenne soit 6.5 m3/heure pendant 10 heures. (A vérifier avec le fabricant Lemasson d'Agneaux)

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 **12/04/2021 à 16:40**

Type de sonde : Sonde de Niveau

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