



☎ 02 96 40 12 85

💻 www.hydreau-forage.fr

✉ contact@hydreau-forage.fr

RENNES / 35890 Laillé

Z.A. des 3 prés

GUINGAMP / 22200 Grâces

Rue de Parc An Feunteun

FORAGE GÉOTHERMIE

POMPAGE

TRAITEMENT

FORAGE D'EAU

RAPPORT DE **FORAGE**

Mr Mme Bavencoff
7 rue de la gaieté
35220 MARPIRE



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

DECLARATION D'OUVERTURE DE TRAVAUX D'EXPLOITATION D'UN GITE GEOTHERMIQUE DE MINIME IMPORTANCE

Vous avez déclaré sur le téléservice dédié à l'accomplissement des procédures relatives à la géothermie de minime importance les informations mentionnées ci-dessous.

La déclaration a été enregistrée sous le numéro 8847 le 01/03/2021 à 16:35 .

Elle a été réalisée pour l'installation géothermique de minime importance enregistrée sous le numéro 6753 .

Le service destinataire des informations transmises est le service en charge de la géothermie au sein de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de votre région.

DÉCLARANT

Nom ou raison sociale : Sarl MILO HYDREAU FORAGE

SIREN : 891661415

SIRET : 89166141500010

N° de TVA intracommunautaire : FR28891661415

Adresse rue de parc an Feuten

22200 GRACES

Téléphone : 0296401285

Courriel : contact@hydreau-forage.fr

Vous avez déclaré être prestataire de l'exploitant, mandaté par lui pour cette déclaration et vous avez déposé sur le site la preuve de mandat.

LOCALISATION DE L'INSTALLATION

Adresse

7 Rue de la gaité
35220 Marpiré
Parcellaire : C 863

Localisation des ouvrages

Ouvrages de l'installation

Nombre d'ouvrages de l'installation : 2

Dont ouvrages en zone réglementaire orange : 0

Identification	Code BSS	Localisation WGS84	Profondeur (m)	Type	Couleur
47371	BSS004BDLR/X	-1.34606 , 48.14184	100	SONDE	VERT
47372	BSS004BDLS/X	-1.34605 , 48.14175	100	SONDE	VERT

Ouvrages dans le périmètre de l'installation

Nombre d'ouvrage référencé dans la BSS à moins de 200 mètres de l'installation :

Code BSS	Statut BSS	Localisation WGS84	Profondeur (m)	Type
----------	------------	--------------------	----------------	------

DIMENSIONNEMENT DE L'INSTALLATION

La puissance thermique maximale est évaluée à : 10.0 kW

Description de la boucle géothermale :

Fluide caloporteur (nature, quantité) :

glycol

Chauffage :

Nombre de mètres carrés raccordés à la pompe à chaleur (PAC) :

m2

COP nominal (chauffage) :

Puissance calorifique nominale :

Type du bâtiment à chauffer/refroidir :

Usage énergétique* :

Chauffage

Climatisation :

En cas d'utilisation d'une autre énergie, le taux de couverture de la géothermie :

EER nominal (refroidissement) :

Puissance frigorifique nominale :

ENVIRONNEMENT A PROXIMITE

Zone de forage

1. Vous avez pris connaissance des critères à respecter pour le choix de l'emplacement des forages géothermiques et des conditions d'exploitation de la ressource thermique. Vous vous engagez à les respecter et le cas échéant à en informer le maître d'ouvrage.
2. Vous avez pris connaissance que d'autres réglementations ou contraintes locales peuvent s'appliquer à votre activité géothermique. Vous vous engagez à les respecter.
3. Vous avez déclaré avoir pris connaissance de ses obligations en matière de prévention des endommagements de réseaux et vous vous engagez personnellement à envoyer :
 - En tant que maître d'ouvrage (entreprise ou particulier), les DT à l'attention des exploitants des réseaux situés à proximité de ma zone de forage et de tenir compte des recommandations de sécurité qui vous seront adressées en réponse ;
 - En tant qu'exécutant du forage, les DICT à l'attention des exploitants des réseaux situés à proximité de ma zone de forage et de tenir compte des recommandations de sécurité qui vous seront adressées en réponse.

Période des travaux de forage :

Date de début : 05/03/2021

Date de fin : 10/03/2021

EXPLOITANT

MME Bavencoff Ingrid

Adresse : 7 de la gaité
35220 Marpiré
Téléphone : 0650857920
Courriel : cprunault@gmail.com

PROPRIETAIRE DU TERRAIN

Vous avez déclaré être le propriétaire du terrain.

ENTREPRISE DE FORAGE

Nom ou raison sociale : Sarl MILO HYDREAU FORAGE
SIREN : 891661415
SIRET : 89166141500010
N° de TVA intracommunautaire : FR28891661415
Qualification n° : 62770
Adresse rue de parc an Feuten
22200 GRACES
Téléphone : 0296401285
Courriel : contact@hydreau-forage.fr

DOSSIER TECHNIQUE

GEOOTHERMIE

Entreprise:	HYDREAU FORAGE
Client:	MR MME BAVENCOFF 7 rue de la gaiete 35220 MARPIRE
Maître d'oeuvre:	HYDREAU FORAGE ZA des 3 prés 35890 LAILLE
Exploitant:	MR MME BAVENCOFF 7 rue de la gaiete 35220 MARPIRE

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 : 7 rue de la gaiete
35220 MARPIRE

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

Nombre de forages : 2

Date début de l'ouvrage : 05/03/2021

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 10/03/2021

Resp. M. Oeuvre :

Machine : Ecofore

Resp. Chantier :

Date début pompage :

Niveau statique non perturbé : 0.00 m

Date fin de pompage :

Débit Maxi. d'essai : 0.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 0.00 m

Notes :

GÉOTHERMIE

GÉOTHERMIE

Client: MR MME BAVENCOFF
Maître d'oeuvre: HYDREAU FORAGE
Lieu de l'ouvrage : 7 rue de la gaiete
 35220 MARPIRE

N° d'agrément QUALIFORAGE :**Eléments pour le dimensionnement de la sonde**

Surface à chauffer: m2
 Puissance thermique (calorifique) fournie par la PAC: kW
 Puissance frigorifique soutirée au terrain: 10 kW
 Auteur du dimensionnement de la longueur de la sonde:
 Longueur totale des sondes (profondeur totale forée): m
 Nombres de forages pour l'ouvrage: 2
 Distance entre forages: 10 m
 Commentaire:

Conception de la sonde

Type *: Hakagerodur
 Diamètre: 3 cm
 Utilisation d'écarteurs: NON
 Bouclier de protection: PVC
 Tige injection: PERDUE
 Positionnement tige d'injection: AU-CENTRE-DES-4-TUBES
 Commentaire:

Mise en place de la sonde

Mise en place: TOURET-VERTICAL
 Commentaire:

Remplissage du forage (cimentation)

Type de pompe d'injection pour injecter le laitier: Lancy
 Pompe d'injection : Débit: 25 l/min Pression: 25 bars
 Densité du laitier (ciment-eau): 0.00
 Composition du laitier: Promacem
 Commentaire:

Finalisation de la sonde

Auteurs : du remplissage de la sonde (liquide caloporteur): FOREUR des raccords de la sonde: FOREUR
 Test de mise en pression : pression: 6 bars durée du test: 30 mn
 Test de mise en pression à la réception de la sonde: NON Test de mise en pression avant la cimentation: OUI
 Test de mise en pression après la cimentation: OUI Protocole de réception sonde réalisé sur le chantier: NON
 Commentaire:
 Tubage de soutènement totalement retiré: OUI
 Raisons du non retrait:



TRONCONS de L'OUVRAGE

GEOTHERMIE

Client: MR MME BAVENCOFF
 Maître d'oeuvre: HYDREAU FORAGE
 Lieu de l'ouvrage : 7 rue de la gaïete
 35220 MARPIRE

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	3.00	Terre
3.00	9.00	Argile
9.00	100.00	Schiste

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	10.00	8"5/8	219.00	M.f.t.	Air
10.00	100.00	6"	152.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

ARRIVEES D'EAU

Profondeur (m)	Débit (m3/heure)
10.00	2.00
45.00	9.00
100.00	10.00

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
1.00	100.00	Rebouc	0.00	Ciment	Autre	Sous pression			

GÉOTHERMIE

Client :

MR MME BAVENCOFF

Maitre d'oeuvre :

HYDREAU FORAGE

Localisation de l'ouvrage : 7 rue de la gaiete

35220 MARPIRE

Travaux réalisés :

du : 05/03/2021 au : 10/03/2021

111

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 1 carto métrique

Longitude (X): 0

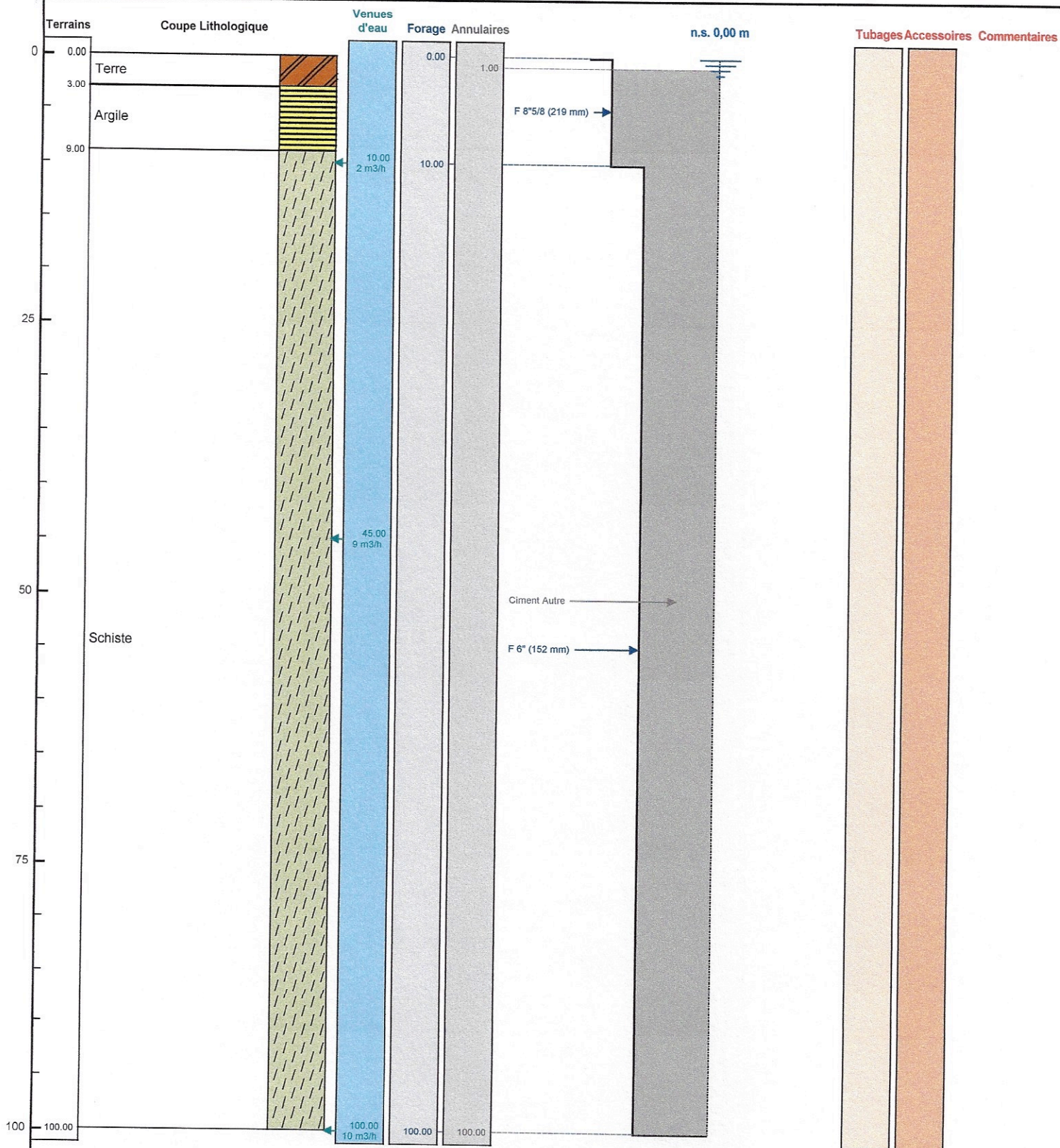
Latitude (Y): 0

Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/503

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

Lambert 1 carto métrique Long.: 0 Lat.: 0 Alt.: +0,000 m

PAGE: 4

Diagram illustrating a well system with two pumps (F1 and F2) and a water level indicator.

- The well has a diameter of 5m.
- The water level is indicated by a blue circle at a depth of 15m from the ground surface.
- Pump F1 is located at a depth of 10m from the ground surface and has a discharge rate of 100 m³/s.
- Pump F2 is located at a depth of 10m from the water level (25m from the ground surface) and has a discharge rate of 100 m³/s.
- The diagram shows the water level, the pumps, and the discharge rates.



 www.hydreau-forage.fr
 contact@hydreau-forage.fr

RENNES / 35890 Laillé
Z.A. des 3 prés
GUINGAMP / 22200 Grâces
Rue de Parc An Feunteun

FORAGE GÉOTHERMIE

TRAITEMENT

FORAGE D'EAU