

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE DE GÉOTHERMIE

Entreprise:	BONNIER FORAGES
Client:	
Maître d'oeuvre:	BONNIER FORAGES ZA de la Garenne 35130 LA GUERCHE DE BRETAGNE
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 : 8 Chemin de la Reveurie
53410 ST PIERRE LA COUR

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

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 16/12/2024

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 17/02/2025

Resp. M. Oeuvre :

Machine : ECOFORE 903

Resp. Chantier : BOUVET

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



FORAGE DE GÉOTHERMIE

Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage :

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

Surface à chauffer: m2

Puissance thermique (calorifique) fournie par la PAC: kW

Puissance frigorifique soutirée au terrain: kW

Auteur du dimensionnement de la longueur de la sonde:

Longueur totale des sondes (profondeur totale forée): 120 m

Nombre de forages pour l'ouvrage: 2

Distance entre forages: 10 m

Commentaire:

Conception de la sonde

Type *:

Diamètre: 3 cm Utilisation d'écarteurs: OUI

Bouclier de protection: FOURNI-PAR-CONSTRUCTEUR

Tige injection:

Positionnement tige d'injection: AU-CENTRE-DES-4-TUBES

Commentaire:

Mise en place de la sonde

Mise en place: SUR-FOREUSE

Commentaire:

Remplissage du forage (cimentation)

Type de pompe d'injection pour injecter le laitier: GERTEC

Pompe d'injection : Débit: l/min Pression: bars

Densité du laitier (ciment-eau): 2.00

Composition du laitier: PROMACEM

Commentaire:

Finalisation de la sonde

Auteurs : du remplissage de la sonde (liquide caloporteur): CHAUFFAGISTE 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: OUI

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: OUI

Commentaire:

Tubage de soutènement totalement retiré: OUI

Raisons du non retrait:



TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE DE GÉOTHERMIE

Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage :

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	2.00	SOL ARGILEUX MARRON
2.00	5.00	ARGILE NOIRE
5.00	60.00	CALCAIRE NOIR TENDRE

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	2.00	10"	254.00	M.f.t.	Air
2.00	60.00	6"	152.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

ARRIVEES D'EAU

Profondeur (m)	Débit (m3/heure)
12.00	10.00

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	2.00	7"5/8	193.00	0.00		Acier-api	Tube-plein		

REPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	2.00	7"5/8	193.00	Ciment	Promacem	Sous pression			
0.00	60.00	Rebouc	0.00	Ciment	Promacem	Sous pression			

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	60.00	Sonde

FORAGE DE GÉOTHERMIE

Travaux réalisés : 1\1
du : 16/12/2024 au : 17/02/2025

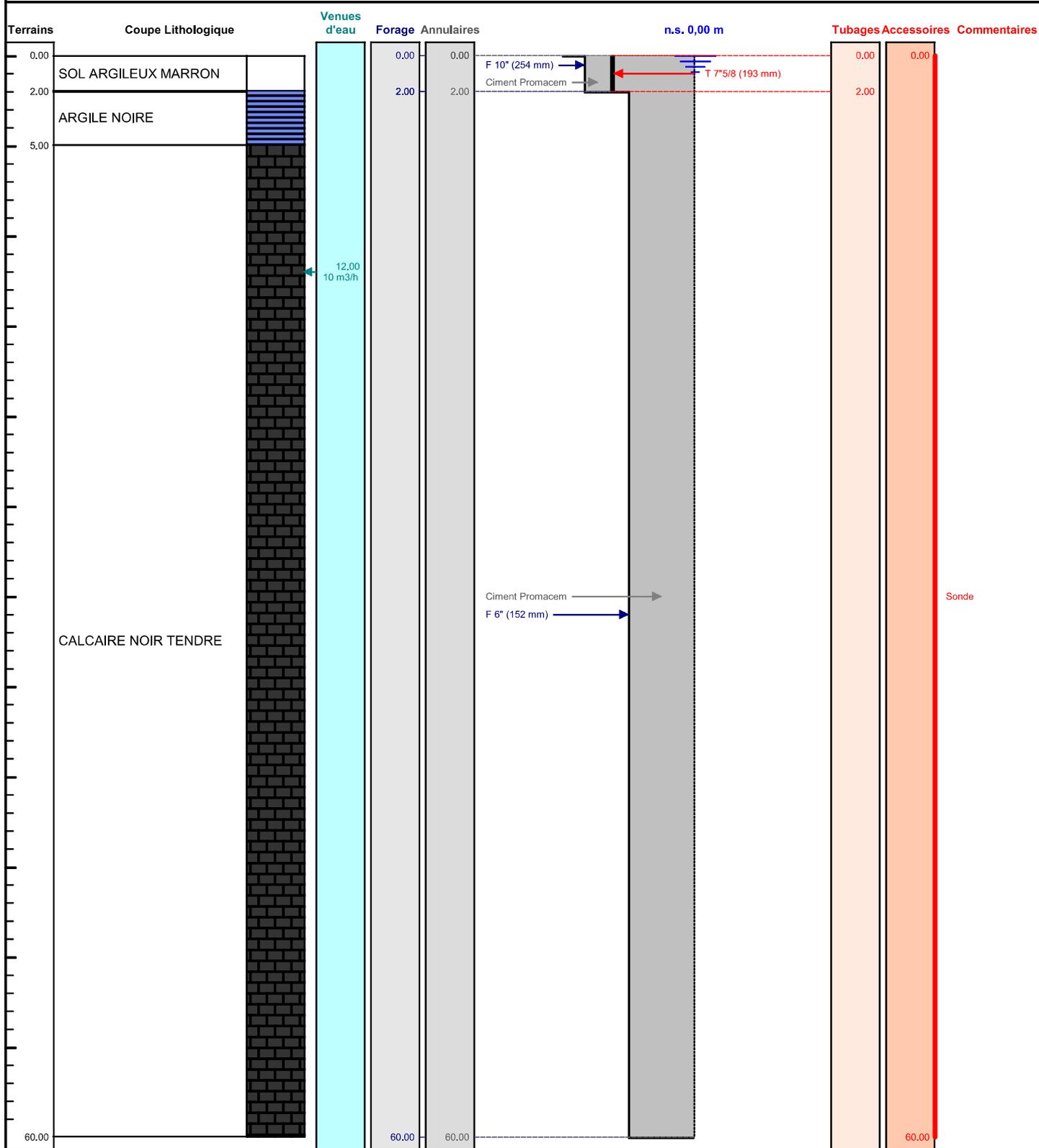
Client : _____
Maitre d'oeuvre : _____
Localisation de l'ouvrage : _____

Coordonnées de l'ouvrage :
Lambert 1 carto métrique
Longitude (X): 0
Latitude (Y): 0
Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/302

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

Nombre de forages : 1



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

FORAGE DE GÉOTHERMIE . .

Client :
Maitre d'oeuvre :
Localisation de l'ouvrage :

Travaux réalisés :
du : 16/12/2024 au : 17/02/2025

Coordonnées de l'ouvrage :
Lambert 1 carto métrique
X: 0
Y: 0
Z altitude sol: +0,000 m

N° : 2025061714454602 Société : BONNIER FORAGES



BONNIER FORAGES
ZA la Garenne
Strée du Clos Bigot
Tél : 02 99 96 23 09
Site web : www.bonnier-forages.fr
Email : contact@bonnier-forages.fr

FORAGES :
DU 16 /12 /2024 AU 07 / 01 /2025

RACCORDEMENTS :
LE 13/02/2025 au 17/02/2025



Plan – réalisation de forage de géothermie de 120M

