

Rapport de fin de forage

Ouvrage BSS004HZTW

forage

Huisnes-sur-Mer

04/07/2023

Récapitulatif

Identifiant de la déclaration : 524537

Nombre 1

Statut : Finalisée

Déclarant : HELBERT Société

Nom du maître d'ouvrageDAO :

Propriétaire :

Nom du maître d'oeuvre :

Foreur : HELBERT Société

Nom Usuel de l'ouvrageDAO : forage

Identifiant BSS : BSS004HZTW

Type de rapport : Rapport de fin de forage

Statut du rapport fin de forage En cours

Date de début : 06/04/2021

Date de fin : 08/04/2021

Nature : Forage

Usage : Irrigation au goutte à goutte

Département : Manche

Commune : Huisnes-sur-Mer

Direction : Vertical

Longueur forée : 114.0 m

Description technique

Méthodes de foration : 3

Diagraphies : 0

Equipements (tubages ou accessoires) : 16

Annulaires et Remplissages : 3

Venues d'eau : 5

Description géologique

Lithologies : 3

Formations : 0

Ages : 0

Commentaire

Dernière mise à jour le 04/07/2023 par HELBERT SOCIETE

Identification de l'ouvrage

Déclaration

Identification de la déclaration : 524537

Statut : Finalisée

Ouvrage

Nom usuel de l'ouvrageDAO : forage

Identifiant BSS : BSS004HZTW

Date de Début : 06/04/2021

Date de Fin : 08/04/2021

Nature ouvrageDAO : Forage

Fonction : Exploitation, Eau, Exploitation/Eau

Usage : Irrigation au goutte à goutte

Direction : Vertical

Longueur forée (m) : 114.00 m

Liste des acteurs

Type	Siret	Raison Sociale	Nom	Prénom	Courriel	Téléphone	Adresse postale
Foreur	52057115900067		HELBERT	Société	alex.helbert@hotmail.fr		35 RUE DE LA BUTTE Lécousse
Déclarant	52057115900067		HELBERT	Société	alex.helbert@hotmail.fr		35 RUE DE LA BUTTE Lécousse

Journal des travaux

Date de Début	Date de fin	Phase de chantier	Description
06/04/2021	08/04/2021		Travaux forage

Localisation

Emplacement : A terre

Coordonnées géographiques (X, Y)

Système de référence spatial :RGF93 / Lambert-93

Unité :mètre

Méthode utilisée :Carte géoréférencée (type IGN

X :372394.0

Précision :

Y :6843349.0

Altimétrie (Z)

Altitude calculée :30.54

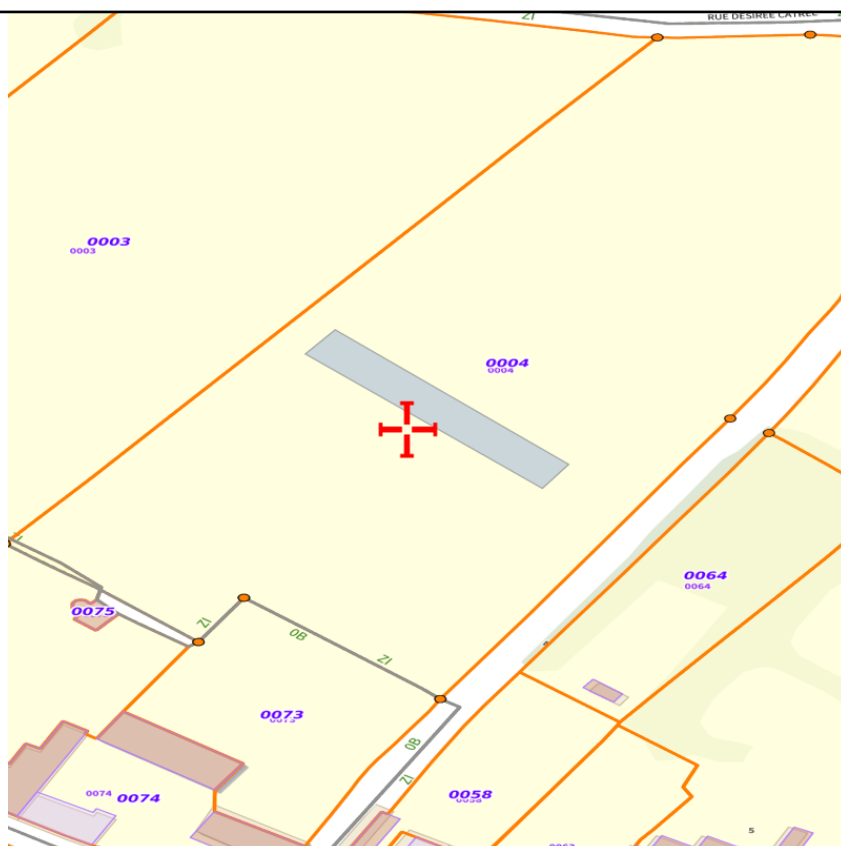
Altitude (m) :

Méthode utilisée :MNT

Méthode utilisée :

Précision :Précision altimétrique

Précision :



Description technique

Hauteur référence

Niveau zéro de référence : Sol

Méthodes de forage

De (m)	à (m)	Diamètre (mm)	Diamètre (pouces)	Méthode de foration	Fluide
0.00	4.00	290	11"3/8	Marteau Fond de Trou (MFT)	Air
4.00	26.00	230	9"	Marteau Fond de Trou (MFT)	Air
26.00	114.00	165	6"1/2	Marteau Fond de Trou (MFT)	Air

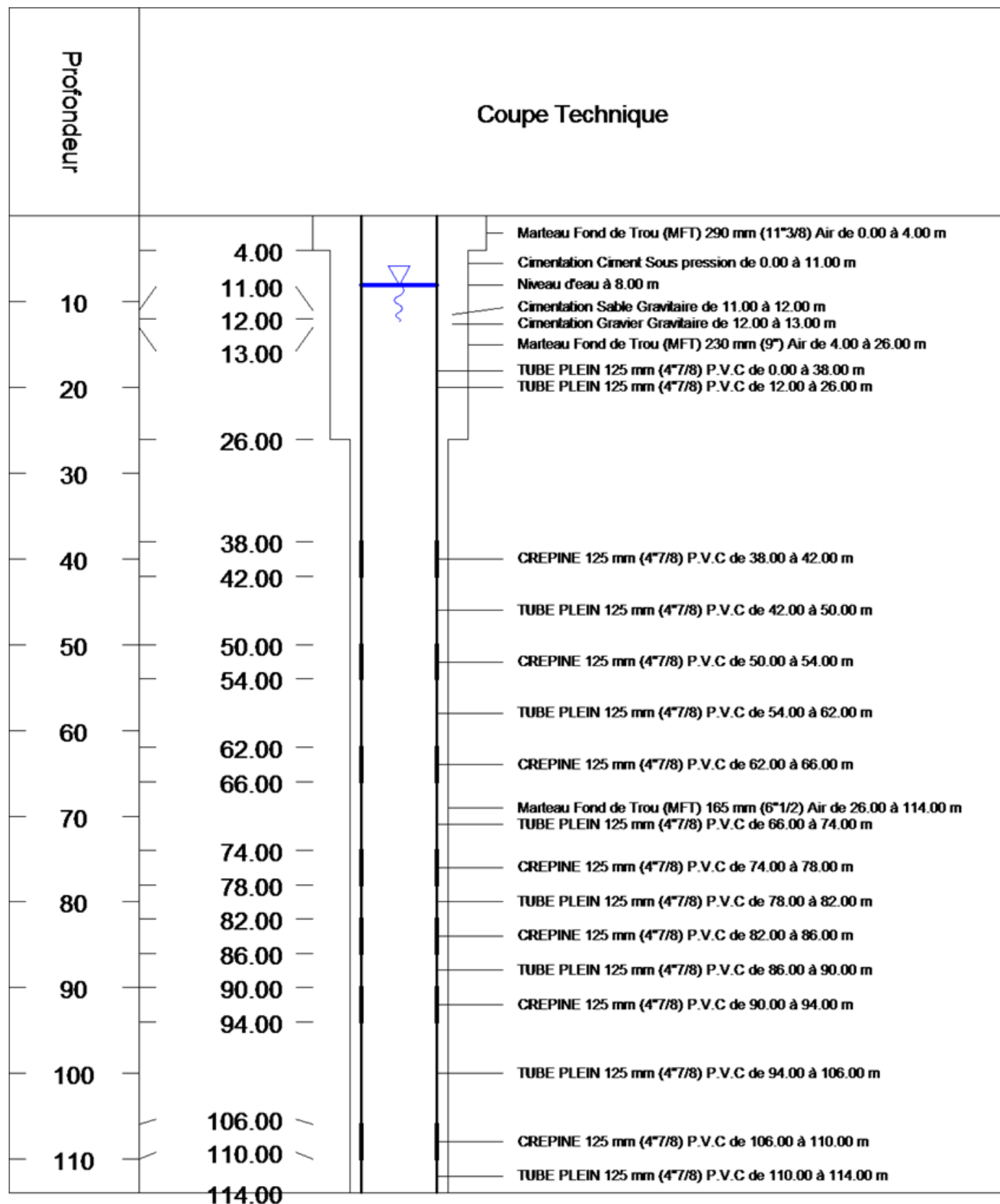
Description technique : Equipements

De (m)	à (m)	Type d'équipement (tubage ou accessoire)	Diamètre (mm)	Diamètre (pouces)	Nature du tube	Epaisseur du tube (mm)	Centreurs (nbre)	Slot (mm)	% vide	Type lumière
0.00	38.00	TUBE PLEIN	125	4"7/8	P.V.C					
12.00	26.00	TUBE PLEIN	125	4"7/8	P.V.C					
38.00	42.00	CREPINE	125	4"7/8	P.V.C					
42.00	50.00	TUBE PLEIN	125	4"7/8	P.V.C					
50.00	54.00	CREPINE	125	4"7/8	P.V.C					
54.00	62.00	TUBE PLEIN	125	4"7/8	P.V.C					
62.00	66.00	CREPINE	125	4"7/8	P.V.C					
66.00	74.00	TUBE PLEIN	125	4"7/8	P.V.C					
74.00	78.00	CREPINE	125	4"7/8	P.V.C					
78.00	82.00	TUBE PLEIN	125	4"7/8	P.V.C					
82.00	86.00	CREPINE	125	4"7/8	P.V.C					
86.00	90.00	TUBE PLEIN	125	4"7/8	P.V.C					
90.00	94.00	CREPINE	125	4"7/8	P.V.C					
94.00	106.00	TUBE PLEIN	125	4"7/8	P.V.C					

Description technique : Equipements

De (m)	à (m)	Type d'équipement (tubage ou accessoire)	Diamètre (mm)	Diamètre (pouces)	Nature du tube	Epaisseur du tube (mm)	Centreurs (nbre)	Slot (mm)	% vide	Type lumière
106.00	110.00	CREPINE	125	4"7/8	P.V.C					
110.00	114.00	TUBE PLEIN	125	4"7/8	P.V.C					

Description technique : Coupe technique



Description géologique : Lithologies

Hauteur référence

Niveau zéro de référence : Sol

Lithologies

De (m)	à (m)	Lithologie	Couleur	Qualifiant	Composant	Commentaire
0.00	0.50	Terre				Terre
0.50	23.00	Schiste		Friable		Schiste
23.00	114.00	Schiste				Schiste

Description géologique : Lithologies

Description géologique : Coupe géologique

Profondeur	Lithologie	Description	Légende lithologie
	0.50	Terre	Terre
10	23.00	Schiste Friable	Schiste
20			
30			
40			
50			
60			
70		Schiste	
80			
90			
100			
110	114.00		

Venues d'eau

Hauteur référence

Niveau zéro de référence : Sol

De (m)	à (m)	Débit cumulé	Unité débit	Conductivité	Unité conductivité	Oxygène %	Oxygène mg/l	pH	Temp °C
31.00	31.00	0.30	m3/h						
42.00	42.00	1.50	m3/h						
62.00	62.00	3.00	m3/h						
78.00	78.00	14.00	m3/h						
106.00	106.00	20.00	m3/h						

Venues d'eau : Niveau piézométrique statique

Niveau (m)	Pression (bars)	Date	Commentaire
8.00		08/04/2021	

Description venues d'eau : Coupe venues d'eau

Profondeur	Venue d'eau	Caractéristiques des venues d'eau
10		
20		
30	<div> <div>31.00</div> <div>31.00</div> </div>	Q : 0.30 m ³ /h
40	<div> <div>42.00</div> <div>42.00</div> </div>	Q : 1.50 m ³ /h
50		
60	<div> <div>62.00</div> <div>62.00</div> </div>	Q : 3.00 m ³ /h
70		
80	<div> <div>78.00</div> <div>78.00</div> </div>	Q : 14.00 m ³ /h
90		
100	<div> <div>106.00</div> <div>106.00</div> </div>	Q : 20.00 m ³ /h

Coupe générale

Profondeur	Lithologie	Description	Légende lithologie	Coupe Technique		Venue d'eau	Caractéristiques des venues d'eau
0.50	Terre	Terre		4.00	Marleau Fond de Trou (MFT) 290 mm (11"3/8) Air de 0.00 à 4.00 m		
10	23.00	Schiste Friable		11.00	Cimentation Ciment Sous pression de 0.00 à 11.00 m		
				12.00	Niveau d'eau à 8.00 m		
				13.00	Cimentation Sable Gravier de 11.00 à 12.00 m		
20					Cimentation Gravier Gravier de 12.00 à 13.00 m		
30	23.00	Schiste	Schiste	26.00	Marleau Fond de Trou (MFT) 230 mm (9") Air de 4.00 à 26.00 m		
					TUBE PLEIN 125 mm (4"7/8) P.V.C de 0.00 à 38.00 m		
					TUBE PLEIN 125 mm (4"7/8) P.V.C de 12.00 à 26.00 m		
40				38.00		31.00	Q : 0.30 m3/h
				42.00	CREPINE 125 mm (4"7/8) P.V.C de 38.00 à 42.00 m	31.00	
50				50.00	TUBE PLEIN 125 mm (4"7/8) P.V.C de 42.00 à 50.00 m	42.00	Q : 1.50 m3/h
				54.00	CREPINE 125 mm (4"7/8) P.V.C de 50.00 à 54.00 m	42.00	
60				62.00	TUBE PLEIN 125 mm (4"7/8) P.V.C de 54.00 à 62.00 m	62.00	Q : 3.00 m3/h
				66.00	CREPINE 125 mm (4"7/8) P.V.C de 62.00 à 66.00 m	62.00	
70				74.00	Marleau Fond de Trou (MFT) 165 mm (6"1/2) Air de 26.00 à 114.00 m		
				78.00	TUBE PLEIN 125 mm (4"7/8) P.V.C de 66.00 à 74.00 m		
80				82.00	CREPINE 125 mm (4"7/8) P.V.C de 74.00 à 78.00 m	78.00	Q : 14.00 m3/h
				86.00	TUBE PLEIN 125 mm (4"7/8) P.V.C de 78.00 à 82.00 m	78.00	
90				90.00	CREPINE 125 mm (4"7/8) P.V.C de 82.00 à 86.00 m		
				94.00	TUBE PLEIN 125 mm (4"7/8) P.V.C de 86.00 à 90.00 m		
100					CREPINE 125 mm (4"7/8) P.V.C de 90.00 à 94.00 m		
				106.00	TUBE PLEIN 125 mm (4"7/8) P.V.C de 94.00 à 106.00 m	106.00	Q : 20.00 m3/h
110				110.00	CREPINE 125 mm (4"7/8) P.V.C de 106.00 à 110.00 m	106.00	
	114.00			114.00	TUBE PLEIN 125 mm (4"7/8) P.V.C de 110.00 à 114.00 m		

Essai de puits : forage

Propriétaire :

Commentaire :

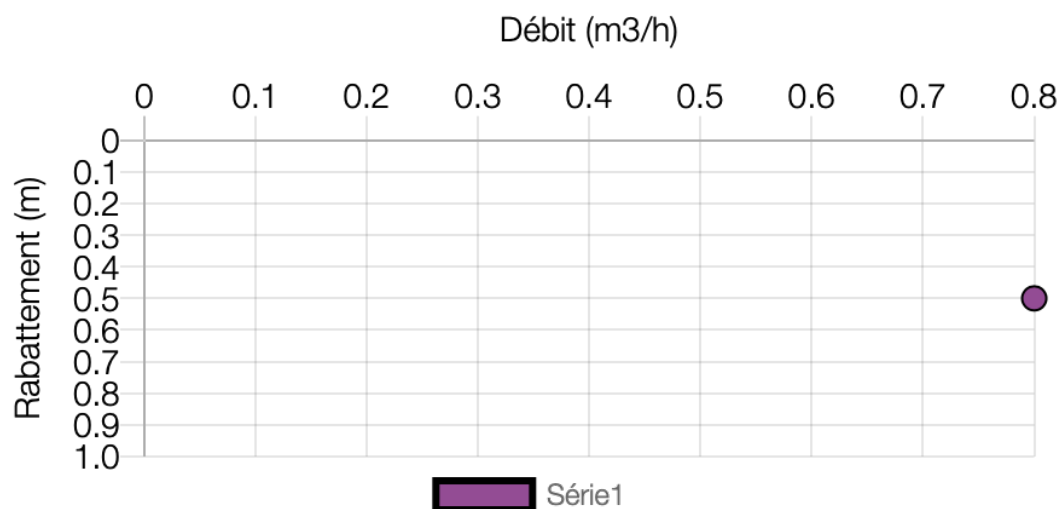
Nom du maître d'oeuvre :

Date de l'essai :

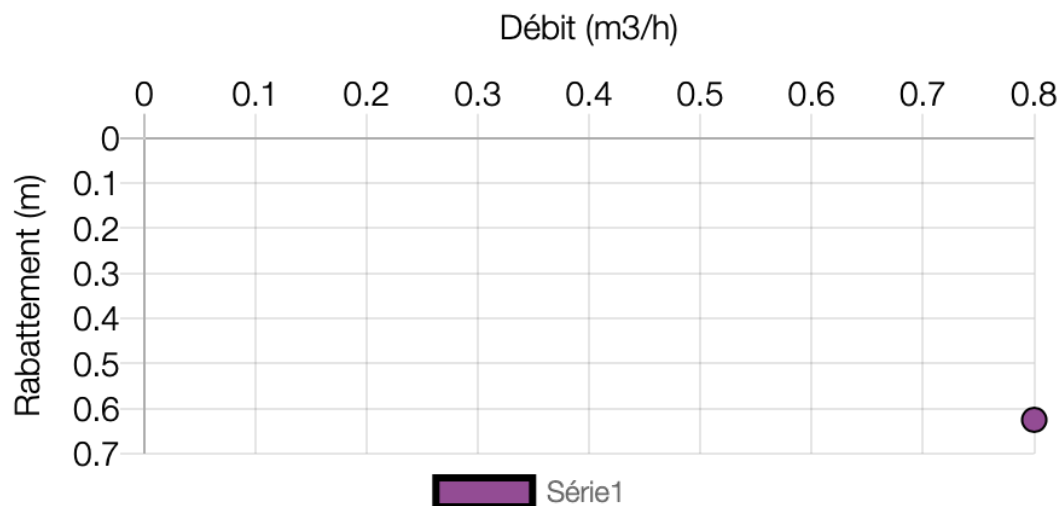
Nom de l'aquifère :

Epaisseur de l'aquifère (m) : 0.0

Courbe caractéristique



Droite des rabattements spécifiques



Essai de puits : forage

Liste des couples Débits/Rabattelements

Débit	Unité de débit	Rabatement	Unité de rabattement	Durée de pompage	Durée de remontée	Unité de durée
0.8	m3/h	0.5	m	60.0	0.0	min
2.0	m3/h	1.7	m	60.0	0.0	min
3.0	m3/h	3.0	m	60.0	0.0	min
4.3	m3/h	4.5	m	60.0	0.0	min