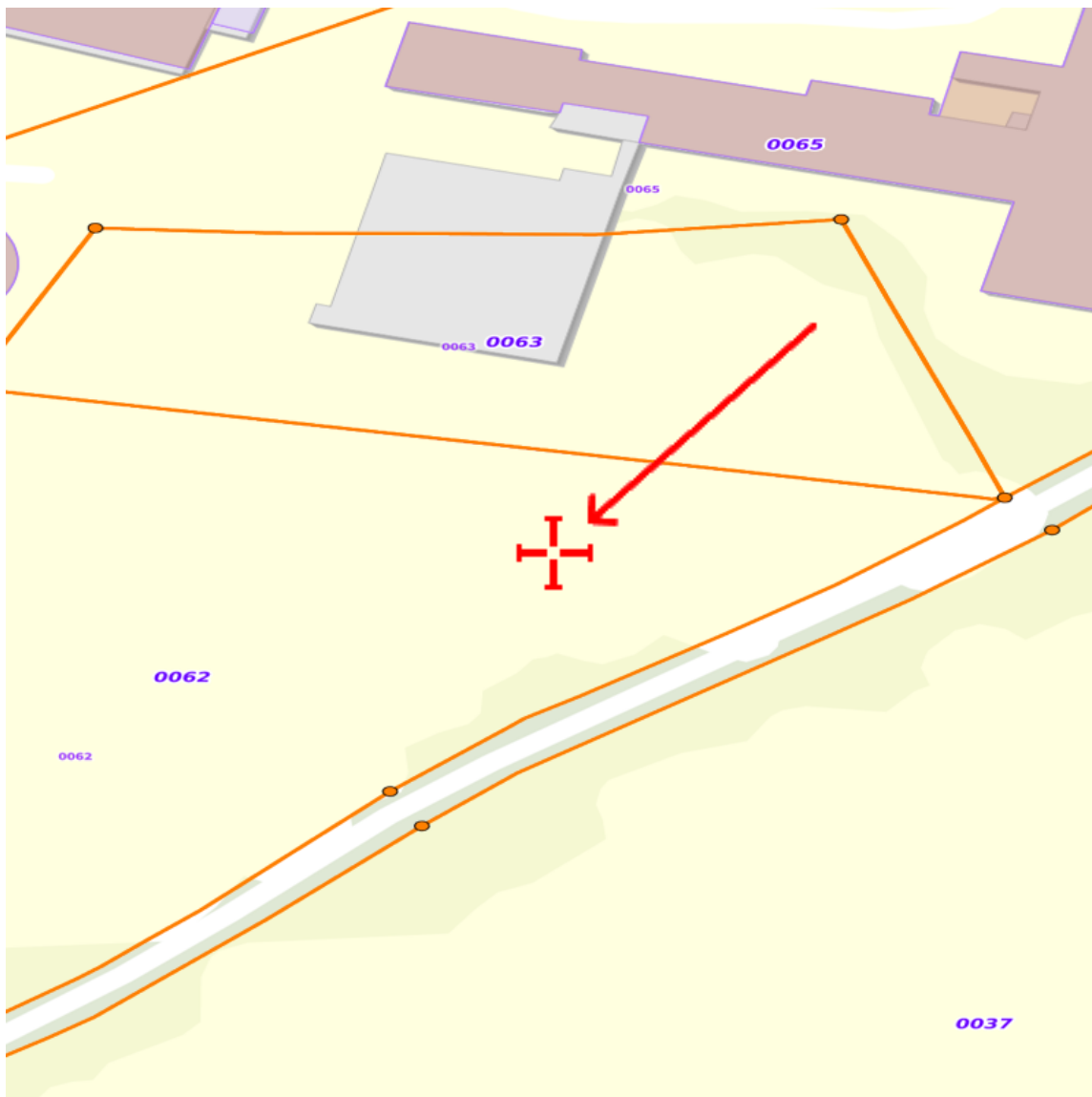


# Rapport de fin de forage

Ouvrage BSS004EWGQ

forage

Saint-Clément-Rancoudray



29/08/2022

## Récapitulatif

Identifiant de la déclaration : 241763

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 : BSS004EWGQ

Type de rapport : Rapport de fin de forage

Statut du rapport fin de forage : En cours

Date de début : 25/03/2022

Date de fin : 29/03/2022

Nature : Forage

Usage : Abreuvement

Département : Manche

Commune : Saint-Clément-Rancoudray

Direction : Vertical

Longueur forée : 122.0 m

Evènements dans le journal des travaux : 16

### Description technique

Méthodes de foration : 3

Diagraphies : 0

Equipements (tubages ou accessoires) : 16

Annulaires et Remplissages : 5

Venues d'eau : 6

### Description géologique

Lithologies : 4

Formations : 0

Ages : 0

### Commentaire

Dernière mise à jour le 29/08/2022 par HELBERT SOCIETE

## Identification de l'ouvrage

### Déclaration

Identification de la déclaration : 241763

Statut : Finalisée

### Ouvrage

Nom usuel de l'ouvrageDAO : forage

Identifiant BSS : BSS004EWGQ

Date de Début : 25/03/2022

Date de Fin : 29/03/2022

Nature ouvrageDAO : Forage

Fonction : Exploitation, Eau, Exploitation/Eau

Usage : Abreuvement

Direction : Vertical

Longueur forée (m) : 122.00 m

## Localisation

Emplacement : A terre

### Coordonnées géographiques (X, Y)

Système de référence spatial : RGF93 / Lambert-93

Unité : mètre

X : 411052.0

Y : 6850076.0

Méthode utilisée : Carte géoréférencée (type IGN ou autre)

Précision :

### Altimétrie (Z)

Altitude calculée : 283.07

Méthode utilisée : MNT

Précision : Précision altimétrique inférieure à 5 mètres

Altitude (m) :

Méthode utilisée :

Précision :

## Journal des travaux

Date de Début	Date de fin	Phase de chantier	Description
25/03/2022	29/03/2022		Travaux forage

## Description Technique

### Hauteur référence

Niveau zéro de référence : Sol

## Description technique : Méthodes de foration

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	27.00	230	9"	Marteau Fond de Trou (MFT)	Air
27.00	122.00	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	26.00	TUBE PLEIN	125	4"7/8	P.V.C					
12.00	27.00	TUBE PLEIN	200	7"7/8	P.V.C					
26.00	30.00	CREPINE	125	4"7/8	P.V.C					
30.00	46.00	TUBE PLEIN	125	4"7/8	P.V.C					
46.00	50.00	CREPINE	125	4"7/8	P.V.C					
50.00	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	86.00	TUBE PLEIN	125	4"7/8	P.V.C					
86.00	90.00	CREPINE	125	4"7/8	P.V.C					
90.00	102.00	TUBE PLEIN	125	4"7/8	P.V.C					
102.00	106.00	CREPINE	125	4"7/8	P.V.C					
106.00	114.00	TUBE PLEIN	125	4"7/8	P.V.C					



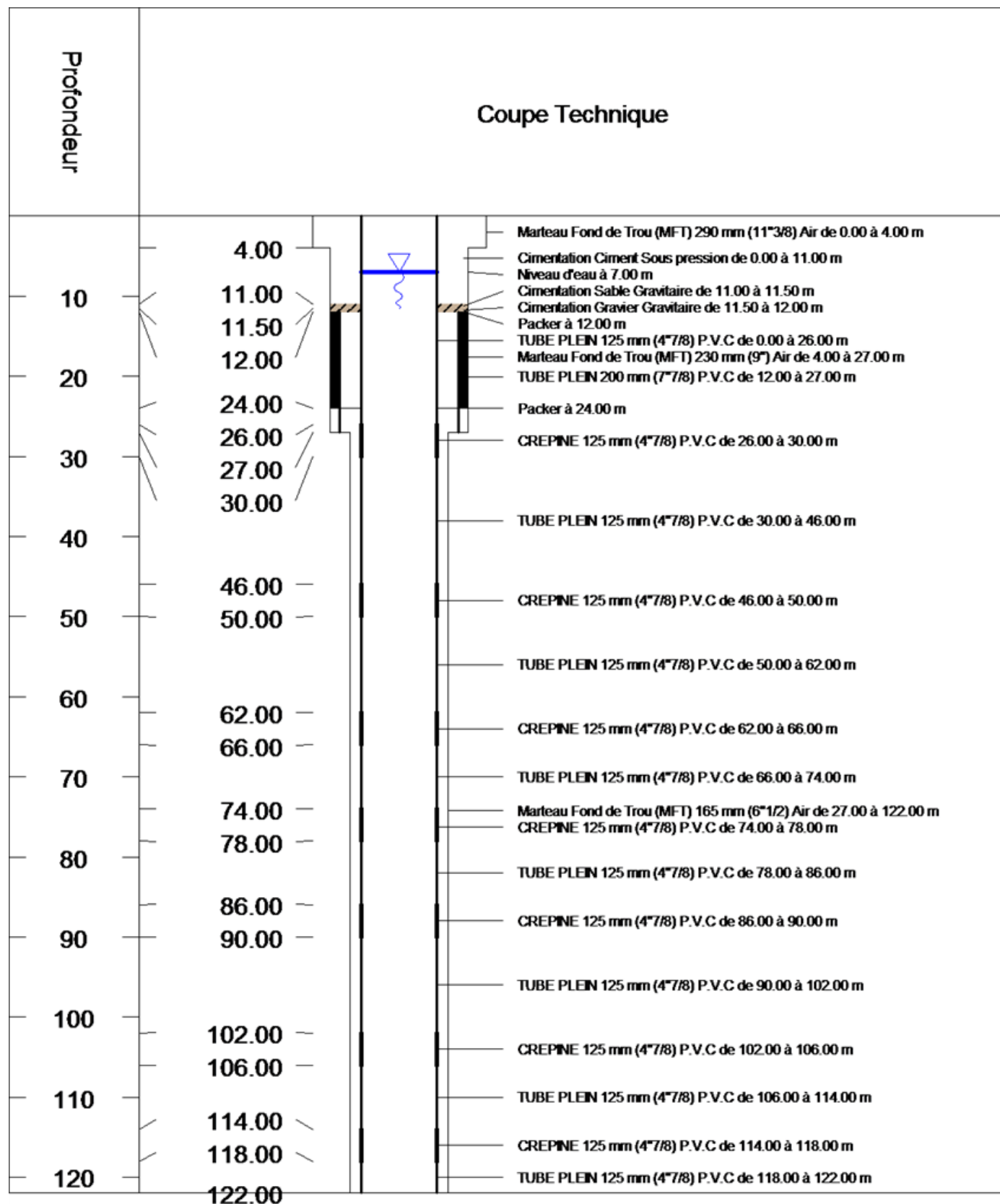
### Description technique : Equipements

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
114.00	118.00	CREPINE	125	4"7/8	P.V.C					
118.00	122.00	TUBE PLEIN	125	4"7/8	P.V.C					

## Description technique : Annulaires et remplissages

De (m)	à (m)	Type annulaire	Nature remplissage	Méthode remplissage	Volume (m3)	Taille minimum grains (mm)	Taille maximum grains (mm)	N° ordre	Texture des grains
0.00	11.00	Cimentation	Ciment	Sous pression				2	
11.00	11.50	Cimentation	Sable	Gravitaire				2	
11.50	12.00	Cimentation	Gravier	Gravitaire				2	
12.00	12.00	Packer	Autre	Gravitaire				2	
24.00	24.00	Packer	Autre	Gravitaire				2	

## Description technique : Coupe technique



## Description Géologique

### Hauteur référence

Niveau zéro de référence : Sol

## Description géologique : Lithologies

De (m)	à (m)	Lithologie	Couleur	Qualifiant	Composant	Commentaire
0.00	0.50	Terre				
0.50	12.00	Sable	Gris			
12.00	23.00	Granite	Gris			
23.00	122.00	Granite	Bleu			

## Description géologique : Coupe géologique

Profondeur	Lithologie	Description
	0.50	Terre
10		Sable Gris.
	12.00	
20		Granite Gris.
	23.00	
30		
40		
50		
60		
70		Granite Bleu.
80		
90		
100		
110		
120	122.00	

## Venues d'eau

### Hauteur référence

Niveau zéro de référence : Sol

## Venues d'eau

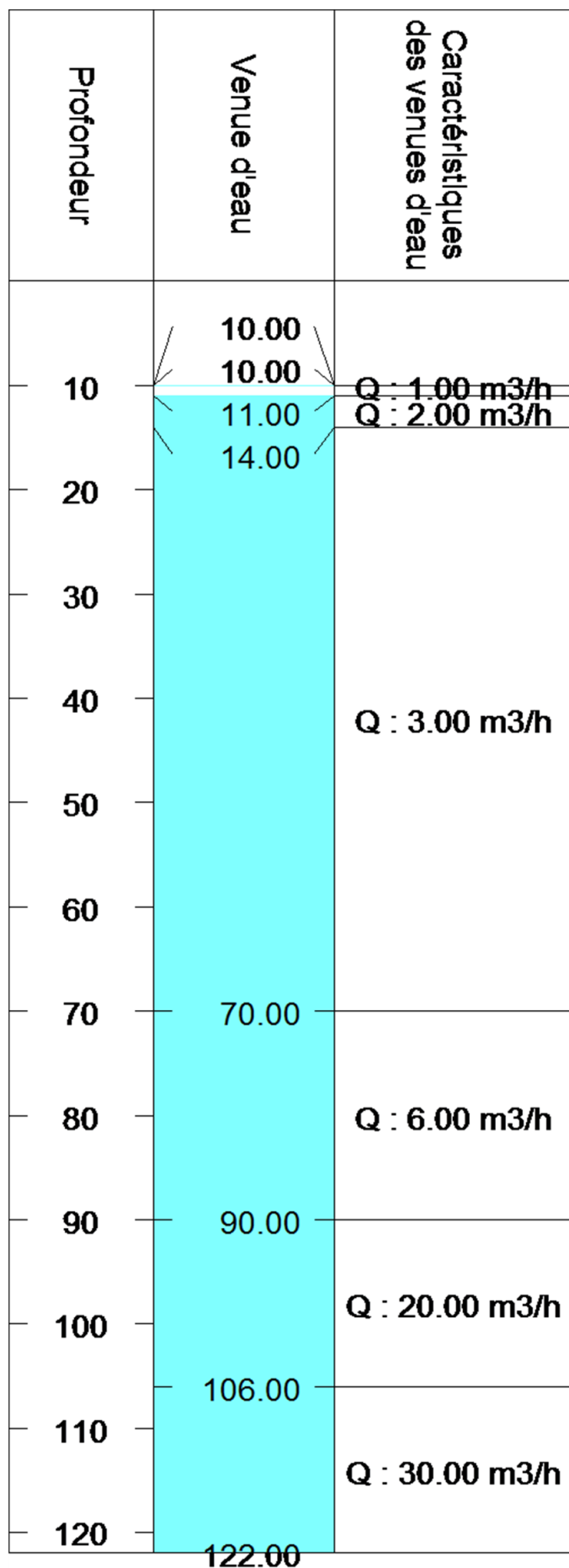
De (m)	à (m)	Débit cumulé	Unité débit	Conductivité	Unité conductivité	Oxygène %	Oxygène mg/l	pH	Temp °C
10.00	10.00	1.00	m3/h						
11.00	14.00	2.00	m3/h						
14.00	70.00	3.00	m3/h						
70.00	90.00	6.00	m3/h						
90.00	106.00	20.00	m3/h						
106.00	122.00	30.00	m3/h						



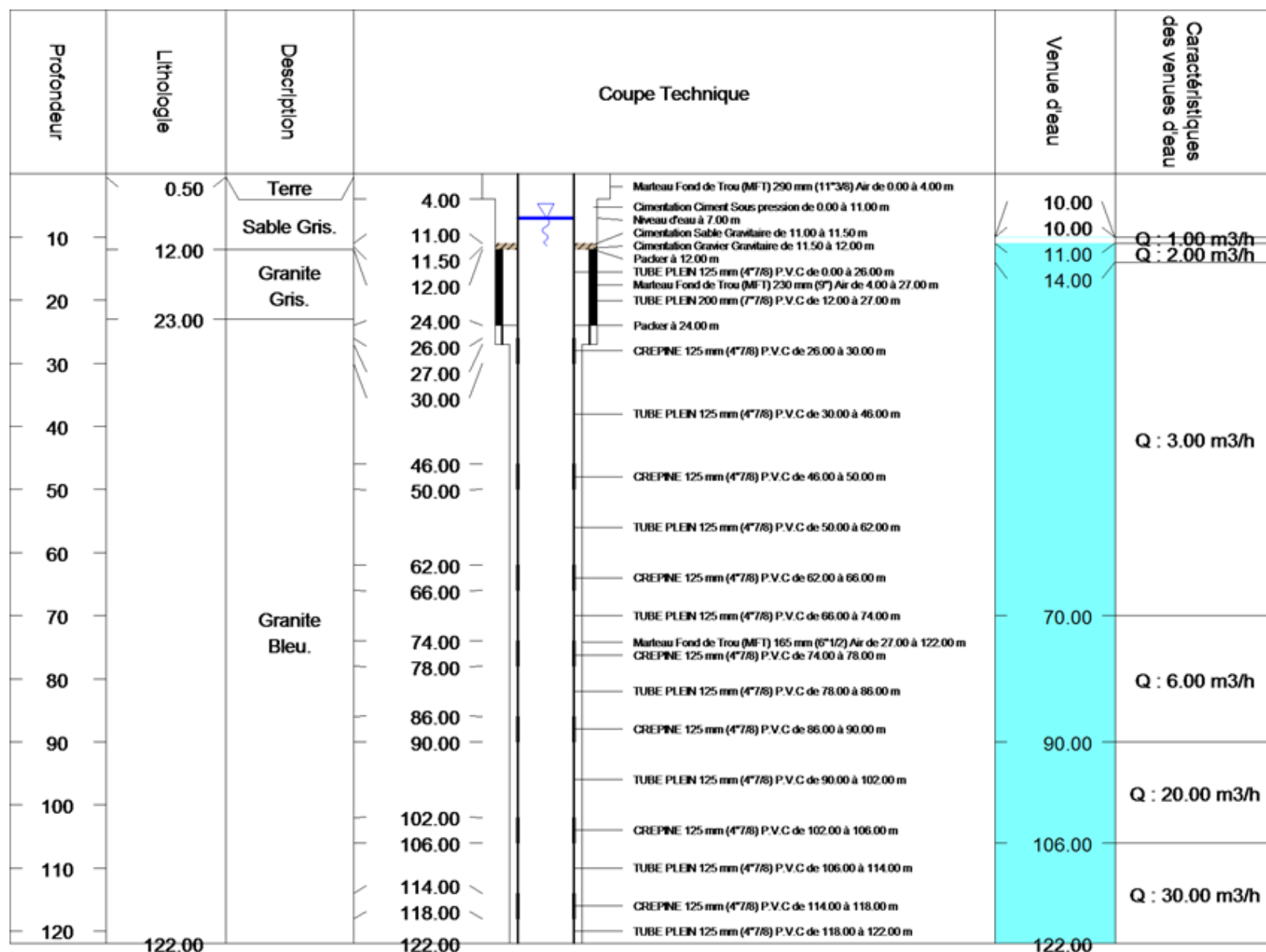
## Venues d'eau : Niveau piézométrique statique

Niveau (m)	Pression (bars)	Date	Commentaire
7.00		29/03/2022	

Description venues d'eau : Coupe venues d'eau



## Coupe générale



# Pompages d'essai

## Essai de puits : forage

Propriétaire :

Commentaire :

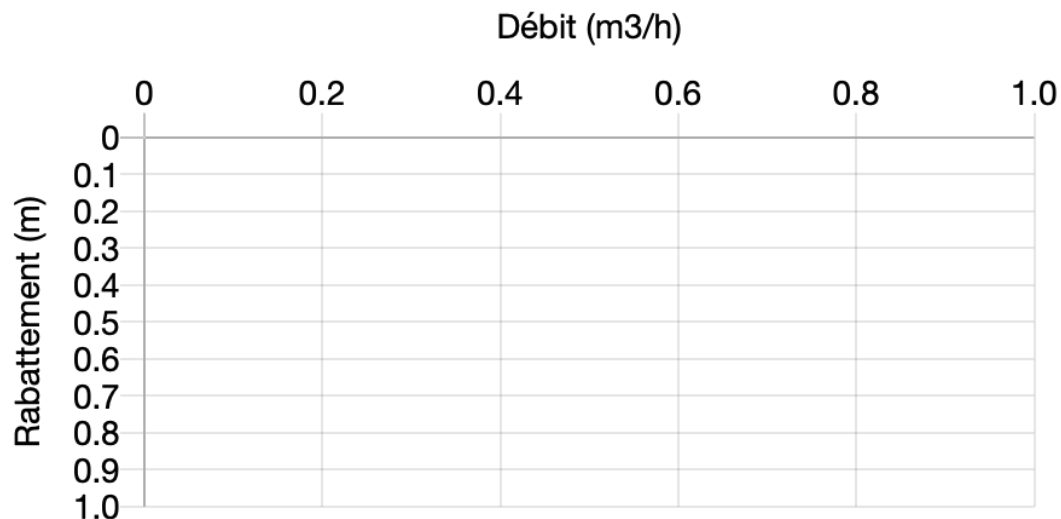
Nom du maître d'oeuvre :

Date de l'essai :

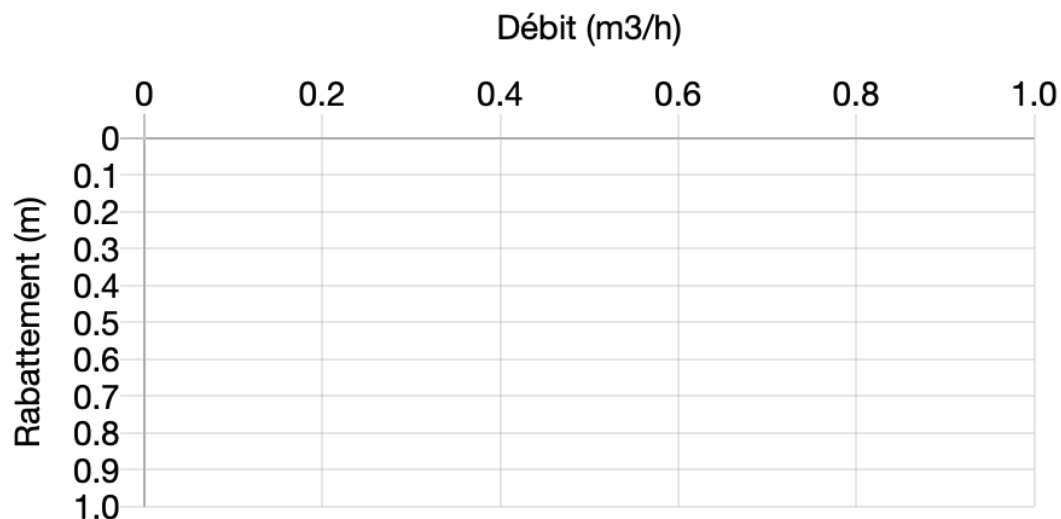
Nom de l'aquifère :

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
1.4	m3/h	0.289	m	1.0	0.0	h
2.2	m3/h	0.8	m	1.0	0.0	h
3.19	m3/h	1.2	m	1.0	0.0	h
4.0	m3/h	1.65	m	1.0	0.0	h