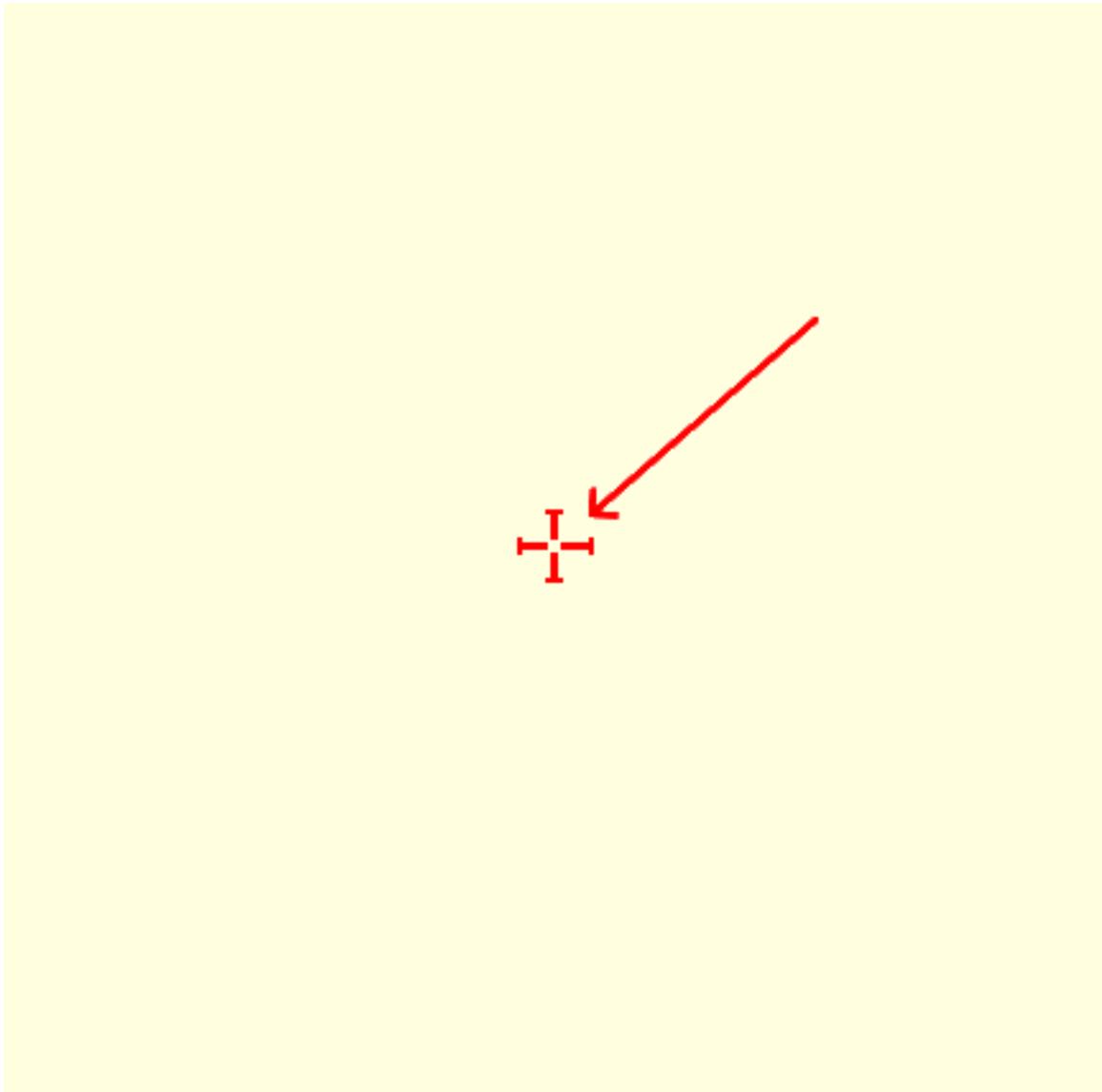


# Rapport de fin de forage

Ouvrage BSS004CLHE

Forage abreuvement Fruncé

Fruncé



15/04/2022

## Récapitulatif

Identifiant de la déclaration : 110993

Nombre 1

Statut : Finalisée

Déclarant :

Nom du maître d'ouvrageDAO :

Propriétaire :

Nom du maître d'oeuvre :

Foreur :

Nom Usuel de l'ouvrageDAO : Forage abreuvement Fruncé

Identifiant BSS : BSS004CLHE

Type de rapport : Rapport de fin de forage

Statut du rapport fin de forage : En cours

Date de début : 25/08/2021

Date de fin : 11/09/2021

Nature : Forage

Usage : Abreuvement

Département : Eure-Et-Loir

Commune : Fruncé

Direction : Vertical

Longueur forée : 49.0 m

Evènements dans le journal des travaux : 5

### Description technique

Méthodes de foration : 1

Diagraphies : 0

Equipements (tubages ou accessoires) : 5

Annulaires et Remplissages : 3

Venues d'eau : 0

### Description géologique

Lithologies : 4

Formations : 0

Ages : 4

### Commentaire

## Identification de l'ouvrage

### Déclaration

Identification de la déclaration : 110993

Statut : Finalisée

### Ouvrage

Nom usuel de l'ouvrageDAO : Forage abreuvement Fruncé

Identifiant BSS : BSS004CLHE

Date de Début : 25/08/2021

Date de Fin : 11/09/2021

Nature ouvrageDAO : Forage

Fonction : Exploitation, Eau, Exploitation/Eau

Usage : Abreuvement

Direction : Vertical

Longueur forée (m) : 49.00 m

## Liste des acteurs

Type	Statut	Siret	Raison Sociale	Civilité	Nom	Prénom	Courriel	Téléphone	Adresse postale

## Localisation

Emplacement : A terre

### Coordonnées géographiques (X, Y)

Système de référence spatial : RGF93 / Lambert-93

Unité : mètre

X : 567397

Y : 6812292

Méthode utilisée : Carte géoréférencée (type IGN ou autre)

Précision :

### Altimétrie (Z)

Altitude calculée : 189.2

Méthode utilisée : MNT

Précision : Précision altimétrique inférieure à 5 mètres

Altitude (m) :

Méthode utilisée : MNT

Précision :

Nom MNT :

Taille Maille :

## Journal des travaux

Date de Début	Date de fin	Phase de chantier	Description
25/08/2021	25/08/2021	Amenée du matériel	Installation du chantier
27/08/2021	06/09/2021	Foration et équipement	Foration au rotary, équipement
08/09/2021	11/09/2021	Tests de pompage	Test de pompage par paliers Test de pompage de longue durée

## 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	49.00	311	12"1/4	Rotary	

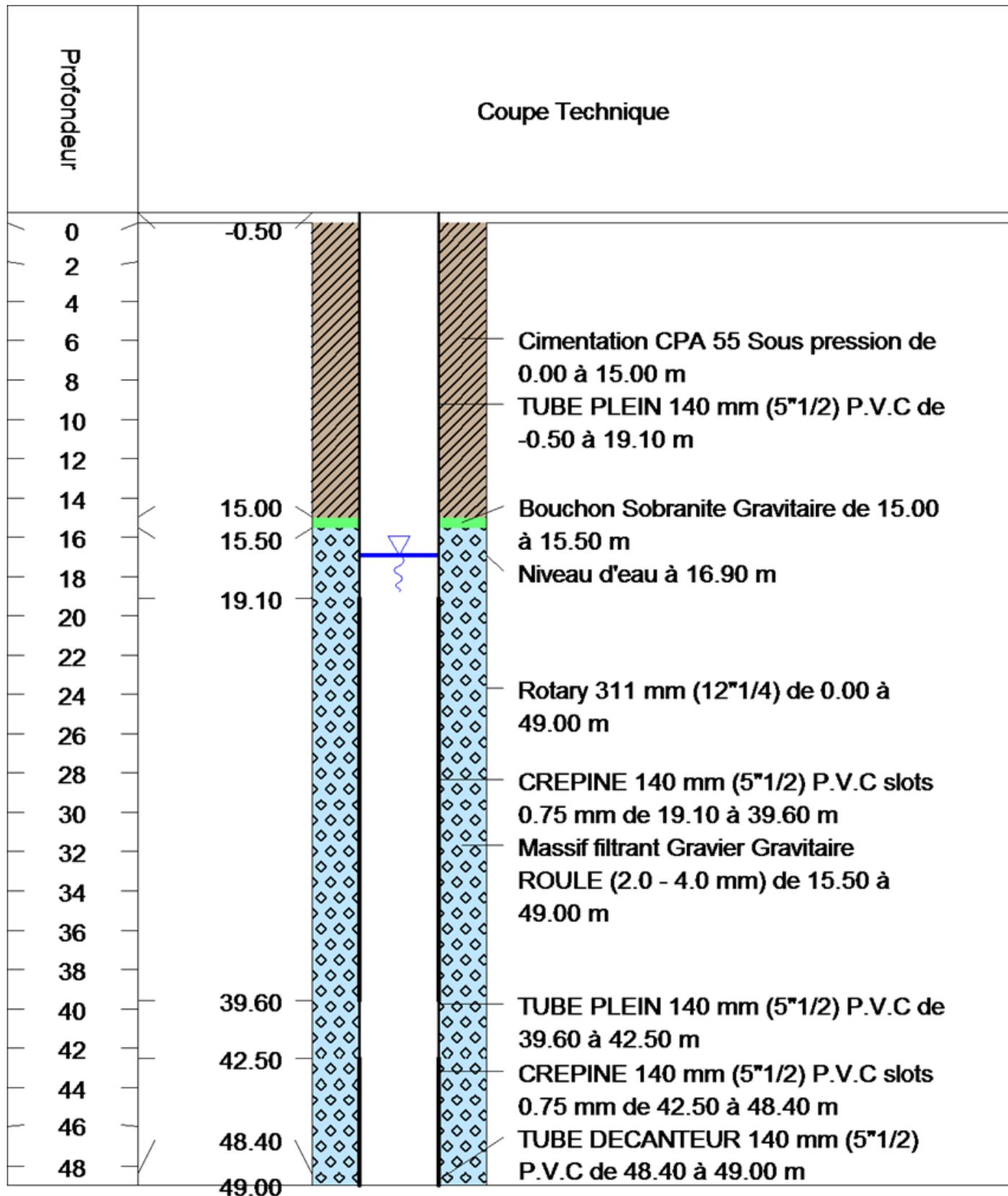
## Description technique : Equipements

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
-0.50	19.10	TUBE PLEIN	140	5"1/2	P.V.C					
19.10	39.60	CREPINE	140	5"1/2	P.V.C			0.75		
39.60	42.50	TUBE PLEIN	140	5"1/2	P.V.C					
42.50	48.40	CREPINE	140	5"1/2	P.V.C			0.75		
48.40	49.00	TUBE DECANTEUR	140	5"1/2	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	15.00	Cimentation	CPA 55	Sous pression				1	
15.00	15.50	Bouchon	Sobranite	Gravitaire				1	
15.50	49.00	Massif filtrant	Gravier	Gravitaire		2.0	4.0	1	ROULE

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	1.00	Limon				Limons
1.00	25.00	Argile				Argile à silex
25.00	35.00	Sable				Sables du Perche
35.00	49.00	Craie				Craie sableuse ou marneuse (Cénomanién)

## Description géologique : Ages

De (m)	à (m)	Age Supérieur	Age inférieur
0.00	1.00	null	null
1.00	25.00	null	null
25.00	35.00	null	null
35.00	49.00	null	null

Description géologique : Coupe géologique

Profondeur	Lithologie	Description	Légende lithologie	Age	
2	1.00	Limons	Limons	Quaternaire	
4					
6					
8					
10					
12		Argile	Argile à silex	Tertiaire	
14					
16					
18					
20					
22					
24	25.00			Cénomaniensupérieur	
26		Sable	Sables du Perche		
28					
30					
32					
34	35.00			Cénomaniensupérieur	
36					
38					
40					
42		Craie	Craie sableuse ou mameuse (Cénomaniensupérieur)		Cénomaniensupérieur
44					
46					
48	49.00				

## Venues d'eau

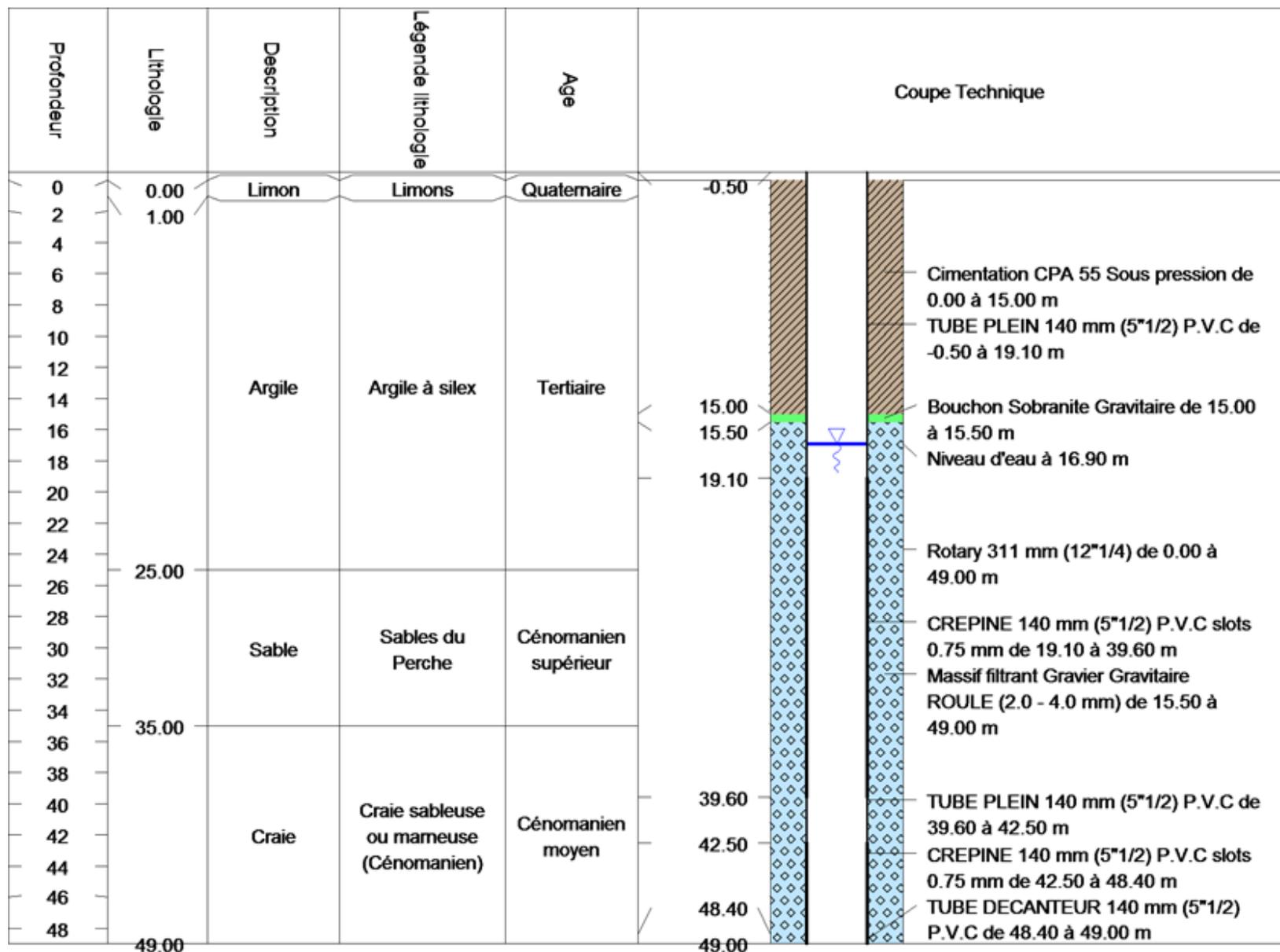
### Hauteur référence

Niveau zéro de référence : Sol

## Venues d'eau : Niveau piézométrique statique

Niveau (m)	Pression (bars)	Date	Commentaire
16.90		08/09/2021	

### Coupe générale



# Pompages d'essai

## Essai de puits : Forage abreuvement Fruncé

Propriétaire :

Commentaire :

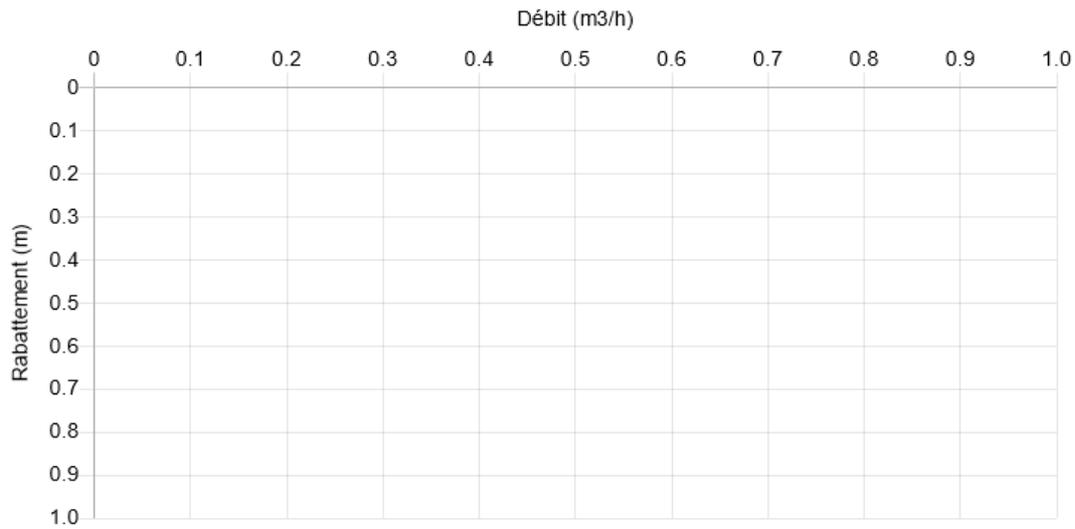
Nom du maître d'oeuvre :

Date de l'essai :

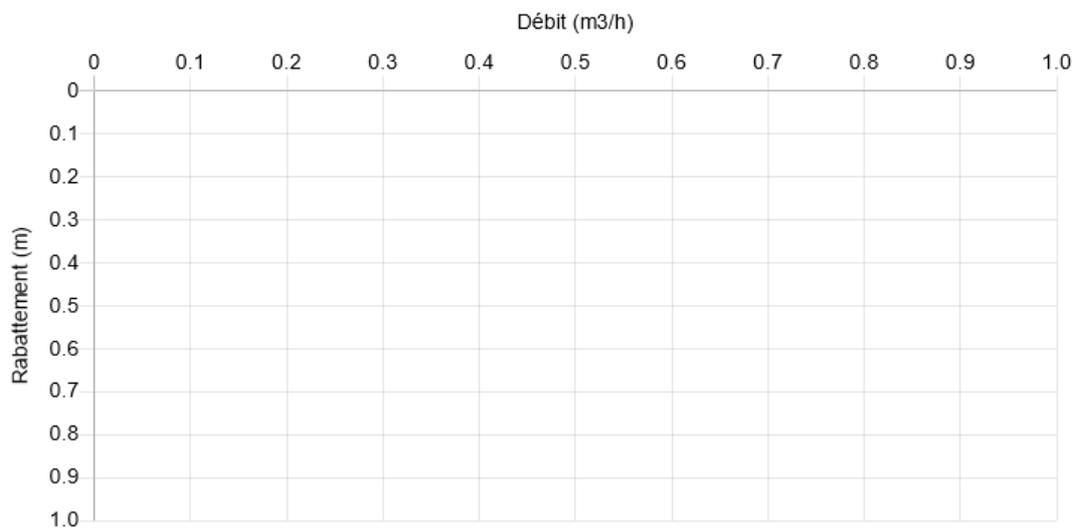
Nom de l'aquifère :

Epaisseur de l'aquifère (m) : 0.0

Courbe caractéristique



Droite des rabattements spécifiques



## Essai de puits : Forage abreuvement Fruncé

### Liste des couples Débits/Rabattelements

Débit	Unité de débit	Rabattement	Unité de rabattement	Durée de pompage	Durée de remontée	Unité de durée
3.3	m3/h	3.28	m	60.0	60.0	min
5.2	m3/h	3.75	m	60.0	60.0	min
7.2	m3/h	4.1	m	60.0	60.0	min

## Essai de nappe Forage abreuvement Fruncé

Propriétaire :

Nom du maître d'oeuvre :

Date de l'essai :

Nom de l'aquifère : Cénomaniens

Epaisseur de l'aquifère (m) : 0.0

Commentaire : Rabattement de 3,98 m après 72 h de pompage à 6,2 m<sup>3</sup>/h

Evolution du rabattement et du débit au cours du temps (échelle arithmétique)

Evolution du rabattement et du débit au cours du temps (échelle semi-logarithmique)

# **ANNEXES**