

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'IRRIGATION

Entreprise: SARL FORAGES DE CHAMPAGNE

Client: CUMA IBVB

Maître d'oeuvre: SCIENCES ENVIRONNEMENT

Exploitant: CUMA IBVB

Code National BSS : BSS004AUJK /

N° Déclaration \*\* : 1227/2016

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 :** Section A2 Parcelle 569 et 477  
10700 VILLETTE SUR AUBE

**Coordonnées :** Longitude 004°06'47"E Latitude 048°32'12"N **Altitude :** 85.00 m

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 04/01/2017

**Resp. M. Ouvrage :** CUMA IBVB

**Date fin de l'ouvrage :** 17/01/2017

**Resp. M. Oeuvre :** SC. ENVIRONNEMENT

**Machine :** Battage renault

**Resp. Chantier :** GUILPAIN

**Date début pompage :** 12/01/2017

**Niveau statique non perturbé :** 3.22 m

**Date fin de pompage :** 12/01/2017

**Débit Maxi. d'essai :** 163.00 m3/h

**Nombre de nappes identifiées :**

**Rabattement correspondant :** 1.81 m

**Notes :**

## TRONCONS de L'OUVRAGE

## FORAGE D'IRRIGATION

**Client:** CUMA IBVB

**Maître d'oeuvre:** SCIENCES ENVIRONNEMENT

**Lieu de l'ouvrage :** Section A2 Parcelle 569 et 477

10700 VILLETTE SUR AUBE

## LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.40	Terre végétale
0.40	3.00	Argile marron
3.00	5.50	Alluvions sableuses
5.50	22.50	Craie en blocs
22.50	25.00	Craie compacte

## FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	6.00	23"5/8	600.00	Battage	Boue
6.00	25.00	20"7/8	530.00	Battage	Boue

\* Reconnaissance

## TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-0.50	5.50	15"3/4	400.00	11.00		P.v.c.	Tube-plein		
5.50	25.00	15"3/4	400.00	11.00		P.v.c.	Crepine fentes	3.00	15

## REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	5.50	15"3/4	400.00	Ciment	Cpa 55	Gravitaire			
5.50	25.00	15"3/4	400.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	8.00-12.00	

Code BSS : BSS004AUJK /

**FORAGE D'IRRIGATION**Travaux réalisés :  
du : 04/01/2017 au : 17/01/2017

1/1

Client :

CUMA IBVB

Maitre d'oeuvre :

SCIENCES ENVIRONNEMENT

Localisation de l'ouvrage : Section A2 Parcelle 569 et 477

10700 VILLETTE SUR AUBE

Coordonnées de l'ouvrage :

Géographique

Longitude (X): 004°06'47"E

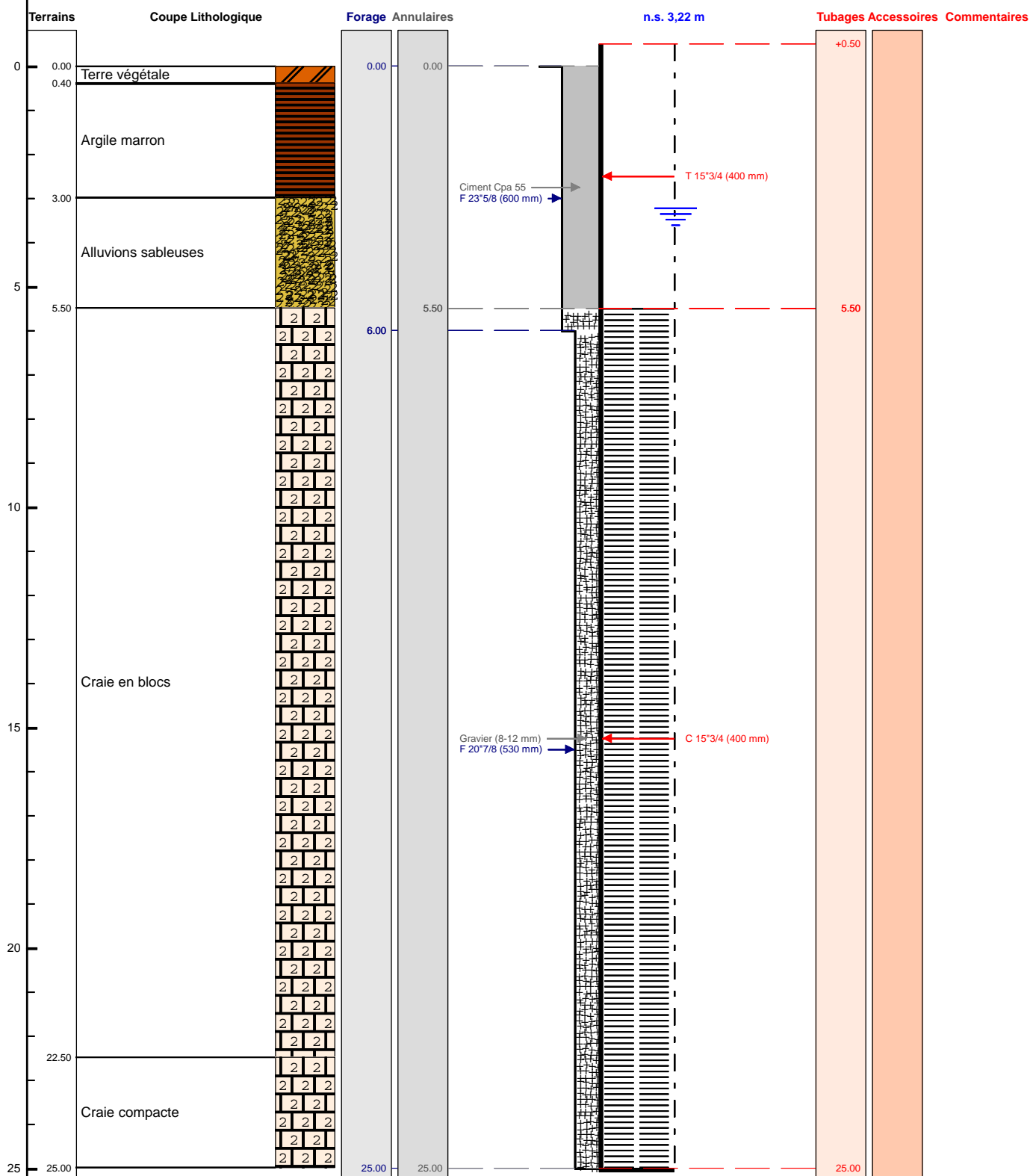
Latitude (Y): 048°32'12"N

Altitude sol (Z): +85,000 m

Echelle : 1/128

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

Nombre de forages : 1



Le ...../...../..... à .....

CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE

Tampon et signature du chef d'entreprise

Géographique Long.: 004°06'47"E Lat.: 048°32'12"N Alt.: +85,000 m

PAGE: 3

## POMPAGE D'ESSAI

### FORAGE D'IRRIGATION

#### Pompage d'essai

<b>Client:</b>	<b>CUMA IBVB</b>				
<b>Maître d'oeuvre:</b>	<b>SCIENCES ENVIRONNEMENT</b>				
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Section A2 Parcelle 569 et 477</b>				
	<b>10700</b>	<b>VILLETTE SUR AUBE</b>			
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	400	mm	Niveau statique/sol:	3.22	m
Type de la pompe:	Immergée Pedrollo		Puissance de la pompe:	22	Kw
Diamètre nominal:	8"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	200.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	20.00	m	Longueur de refoulement:	100	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **12/01/2017 à 00:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
12/01/2017	00:01	0h01	163.00	4.70	4.70	1.48	
	00:02	0h02		4.77	4.77	1.55	
	00:03	0h03		4.81	4.81	1.59	
	00:04	0h04		4.83	4.83	1.61	
	00:05	0h05		4.85	4.85	1.63	
	00:07	0h07		4.87	4.87	1.65	
	00:10	0h10		4.89	4.89	1.67	
	00:15	0h15		4.92	4.92	1.70	
	00:20	0h20		4.95	4.95	1.73	
	00:25	0h25		4.96	4.96	1.74	
	00:30	0h30		4.97	4.97	1.75	
	00:45	0h45		5.02	5.02	1.80	
	01:00	1h00		5.03	5.03	1.81	

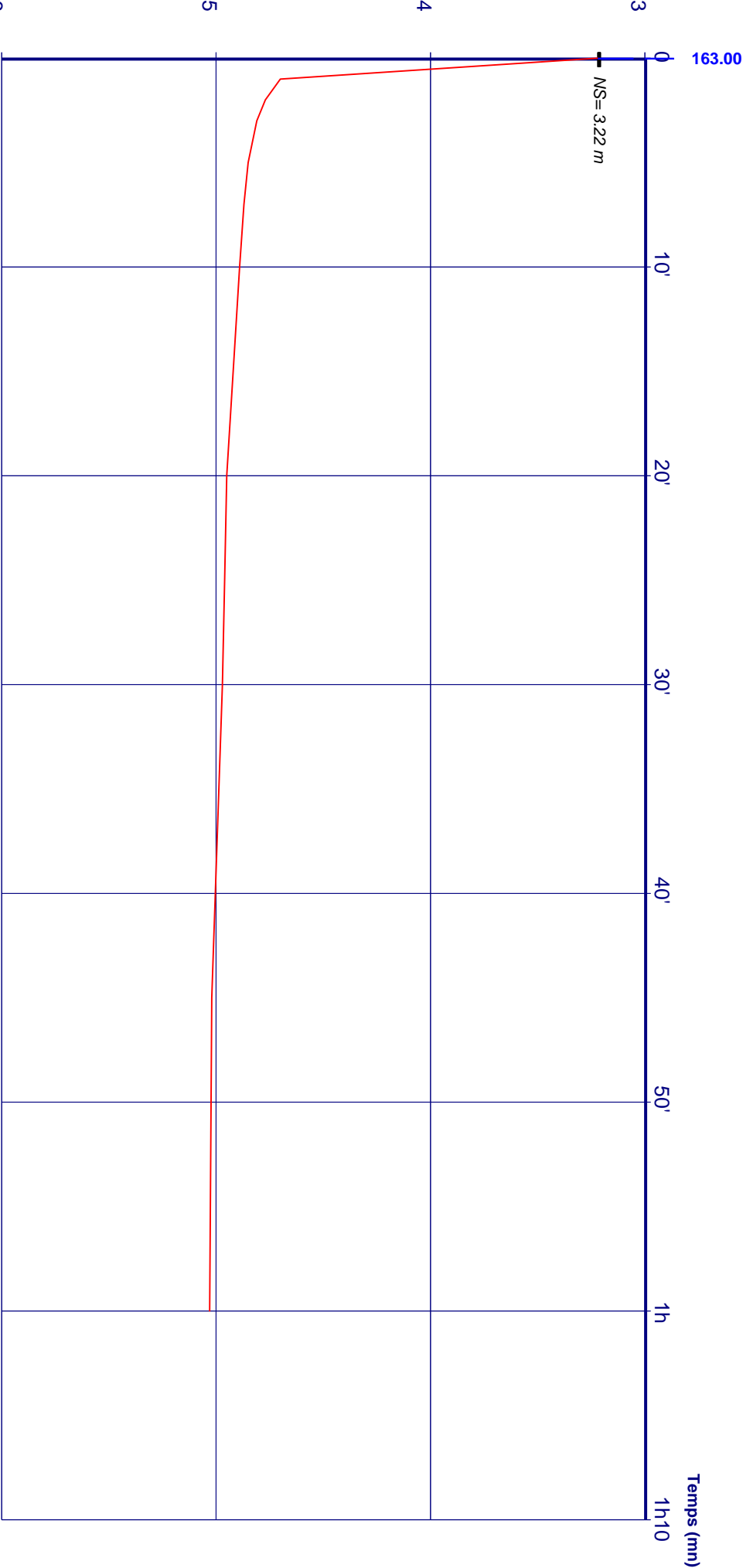
COURBE DE POMPAGE

FORAGE D'IRRIGATION

Pompage d'essai

Date début: 12/01/2017

Heure début: 00:00



Profondeur (m)

Débîts:

0h00 - 1h00 = 163.00 m3/h

## POMPAGE D'ESSAI

### FORAGE D'IRRIGATION

**Suivi sur PZ1**

<b>Client:</b>	<b>CUMA IBVB</b>				
<b>Maître d'oeuvre:</b>	<b>SCIENCES ENVIRONNEMENT</b>				
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Section A2 Parcelle 569 et 477</b>				
	<b>10700</b>	<b>VILLETTE SUR AUBE</b>			
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	400	mm	Niveau statique/sol:	3.22	m
Type de la pompe:	Immergée Pedrollo		Puissance de la pompe:	22	Kw
Diamètre nominal:	8"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	200.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	20.00	m	Longueur de refoulement:	100	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **12/01/2017 à 00:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
12/01/2017	00:01	0h01		4.01	4.01	0.79	
	00:02	0h02		4.01	4.01	0.79	
	00:03	0h03		4.02	4.02	0.80	
	00:04	0h04		4.03	4.03	0.81	
	00:05	0h05		4.03	4.03	0.81	
	00:07	0h07		4.04	4.04	0.82	
	00:10	0h10		4.05	4.05	0.83	
	00:15	0h15		4.05	4.05	0.83	
	00:20	0h20		4.06	4.06	0.84	
	00:25	0h25		4.06	4.06	0.84	
	00:30	0h30		4.07	4.07	0.85	
	00:45	0h45		4.08	4.08	0.86	
	01:00	1h00		4.09	4.09	0.87	

## FORAGE D'IRRIGATION

Heure début: 00:00

## Suivi sur PZ1



---

---

---

## POMPAGE D'ESSAI

### FORAGE D'IRRIGATION

**Suivi sur PZ2**

<b>Client:</b>	<b>CUMA IBVB</b>		
<b>Maître d'oeuvre:</b>	<b>SCIENCES ENVIRONNEMENT</b>		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Section A2 Parcelle 569 et 477</b>		
	<b>10700</b>	<b>VILLETTE SUR AUBE</b>	
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	400	mm	Niveau statique/sol: 3.22 m
Type de la pompe:	Immergée Pedrollo		Puissance de la pompe: 22 Kw
Diamètre nominal:	8"		Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
Débit maxi de la pompe:	200.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	20.00	m	Longueur de refoulement: 100 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **12/01/2017 à 00:00**

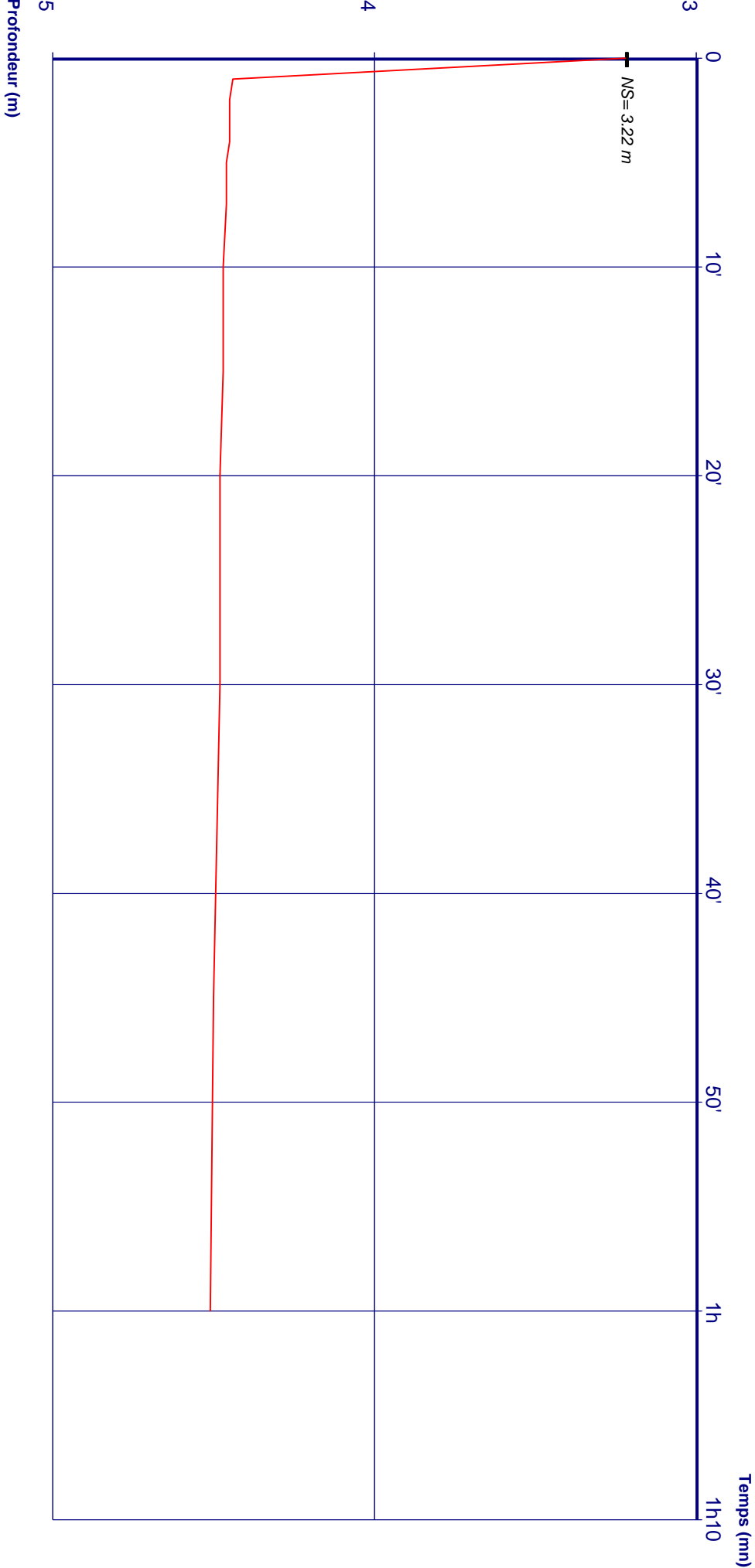
Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
12/01/2017	00:01	0h01		4.44	4.44	1.22	
	00:02	0h02		4.45	4.45	1.23	
	00:03	0h03		4.45	4.45	1.23	
	00:04	0h04		4.45	4.45	1.23	
	00:05	0h05		4.46	4.46	1.24	
	00:07	0h07		4.46	4.46	1.24	
	00:10	0h10		4.47	4.47	1.25	
	00:15	0h15		4.47	4.47	1.25	
	00:20	0h20		4.48	4.48	1.26	
	00:25	0h25		4.48	4.48	1.26	
	00:30	0h30		4.48	4.48	1.26	
	00:45	0h45		4.50	4.50	1.28	
	01:00	1h00		4.51	4.51	1.29	



Date début: 12/01/2017  
Heure début: 00:00

COURBE DE POMPAGE  
FORAGE D'IRRIGATION  
Suivi sur PZ2



Débts:

--	--	--	--