

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'EAU



Charte qualité

Entreprise:	RUCKEBUSCH
Client:	SCEA TORDEUR 26 Grande Rue 60810 RULLY
Maître d'oeuvre:	SCEA TORDEUR 26 Grande Rue 60810 RULLY
Exploitant:	SCEA TORDEUR 26 Grande Rue 60810 RULLY

Code National B55 :

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 :

60810 RULLY

Coordonnées : Longitude 002° 44' 11,94"E Latitude 049° 14' 0"N Altitude: 88.00 m

### Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 14/11/2022

Resp. M. Ouvrage : TORDEUR

Date fin de l'ouvrage : 25/11/2022

Resp. M. Oeuvre : TORDEUR

Machine: Fraste

Resp. Chantier: MACRON

Date début pompage : 22/11/2022

Niveau statique non perturbé : 8.52 m

Date fin de pompage : 25/11/2022

Débit Maxi. d'essai : 150.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées : 1

Rabattement correspondant : 1.26 m

Notes: 4 tonnes d'HCL

## TRONCONS de L'OUVRAGE

## FORAGE D'EAU



**Client:** SCEA TORDEUR  
**Maître d'oeuvre:** SCEA TORDEUR  
**Lieu de l'ouvrage :**  
**60810 RULLY**

## LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	2.50	Limons
2.50	10.00	Calcaire jaune tendre
10.00	20.00	Calcaire dur jaune
20.00	30.00	Calcaire tendre

## FORAGE

De	à	O'	0mm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	30.00	17"1/4	440.00	Rotary	Eau-claire

\*Reconnaissance

## TUBAGE

De	à	O"	0mm	Epais.	Ecr.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide%
0.00	7.00	11"	280.00	12.50	7	P.V.C.	Tube-plein		
7.00	27.00	11"	280.00	12.50	7	P.V.C.	Crepine fentes	1.00	9

## REMPLISSAGE

De	à	O"	0mm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol.m3
0.00	2.00	11"	280.00	Ciment	Clk	Annulaire			
2.00	3.00	11"	280.00	Billes-argile	Sopranite				
3.00	26.00	11"	280.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Autre	8.00-16.00	
26.00	30.00	11"	280.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Autre	1.00-1.60	

## ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
5.00	5.00	Centreur
10.00	10.00	Centreur
15.00	15.00	Centreur
20.00	20.00	Centreur
- 25.00	25.00	Centreur

# FORAGE D'EAU

Travaux réalisés : 1/1

du: 14/11/2022 au : 25/11/2022

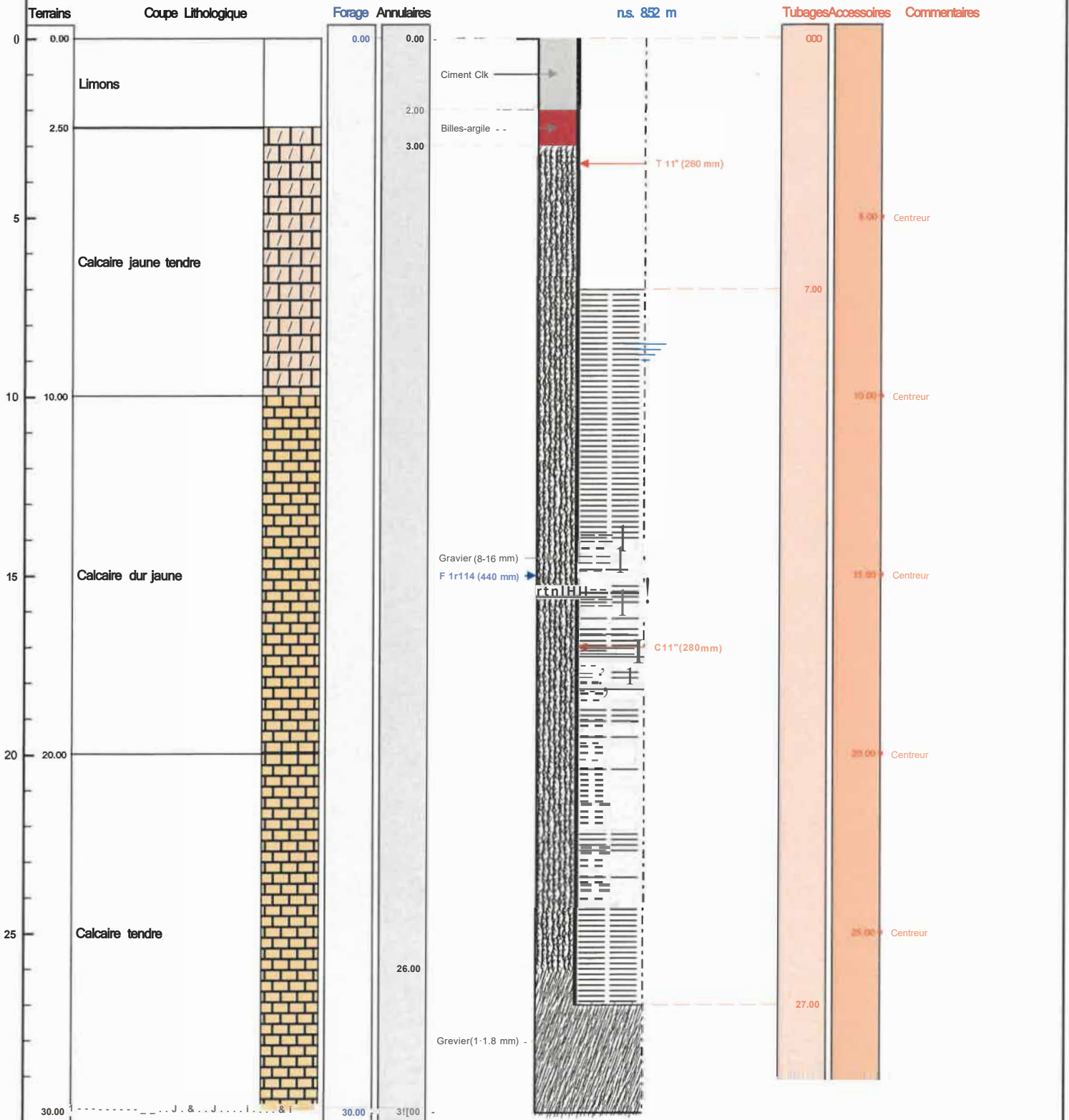
Client : SCEA TORDEUR  
 Maître d'oeuvre : SCEA TORDEUR  
 Localisation de l'ouvrage : 60810 RULLY

Coordonnées de l'ouvrage :  
 Géographique  
 Longitude (X): 002°44'11,94"E  
 Latitude (Y): 049°14'10"N  
 Altitude sol (Z): +88.000 m

Echelle: 1/151

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

Nombre de forages : 1



Le 5.11.2022 à Rully  
 CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE  
 Tampon et signature du chef d'entreprise

Géographique Long.: 002°44'11,94"E Lat.: 049°14'10"N

## POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'EAU

## Pompage par paliers



Charte qualité

Client:		SCEA TORDEUR			
Maître d'oeuvre:		SCEA TORDEUR			
Lieu de l'ouvrage :					
60810		RULLY			
Profondeur utile du forage:	30.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	280	mm	Niveau statique/sol:	8.52	m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe:	0	Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	0.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	0.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :Date et heure de début de pompage le **22/11/2022 à 10:30**

Type de sonde: Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
22/11/2022	10:31	0h01	60.00	8.85	8.85	0.33	
	10:32	0h02		8.87	8.87	0.35	
	10:33	0h03		8.88	8.88	0.36	
	10:34	0h04		8.88	8.88	0.36	
	10:35	0h05		8.88	8.88	0.36	
	10:36	0h06		8.88	8.88	0.36	
	10:37	0h07		8.88	8.88	0.36	
	10:38	0h08		8.88	8.88	0.36	
	10:39	0h09		8.88	8.88	0.36	
	10:40	0h10		8.88	8.88	0.36	
	10:45	0h15		8.88	8.88	0.36	
	10:50	0h20		8.88	8.88	0.36	
	10:55	0h25		8.88	8.88	0.36	
	11 :00	0h30		8.88	8.88	0.36	
	11 :05	0h35		8.88	8.88	0.36	
	11 :10	0h40		8.88	8.88	0.36	
	11 :15	0h45		8.88	8.88	0.36	
	11 :20	0h50		8.88	8.88	0.36	
	11:25	0h55		8.88	8.88	0.36	
	11 :30	1h00	80.00	8.88	8.88	0.36	
	11 :31	1h01		9.02	9.02	0.50	
	11 :32	1h02		9.02	9.02	0.50	
	11:33	1h03		9.02	9.02	0.50	
	11:34	1h04		9.02	9.02	0.50	
	11 :35	1h05		9.02	9.02	0.50	
	11 :36	1h06		9.02	9.02	0.50	
	11 :37	1h07		9.03	9.03	0.51	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	11:38	1h08	100.00	9.03	9.03	0.51	
	11:39	1h09		9.03	9.03	0.51	
	11:40	1h10		9.03	9.03	0.51	
	11:45	1h15		9.04	9.04	0.52	
	11:50	1h20		9.04	9.04	0.52	
	11:55	1h25		9.04	9.04	0.52	
	12:00	1h30		9.04	9.04	0.52	
	12:05	1h35		9.04	9.04	0.52	
	12:10	1h40		9.04	9.04	0.52	
	12:15	1h45		9.04	9.04	0.52	
	12:20	1h50		9.04	9.04	0.52	
	12:25	1h55		9.04	9.04	0.52	
	12:30	2h00		9.04	9.04	0.52	
	12:31	2h01		9.03	9.03	0.51	
	12:32	2h02		9.05	9.05	0.53	
	12:33	2h03		9.06	9.06	0.54	
	12:34	2h04		9.06	9.06	0.54	
	12:35	2h05		9.07	9.07	0.55	
	12:36	2h06		9.07	9.07	0.55	
	12:37	2h07		9.07	9.07	0.55	
	12:38	2h08		9.07	9.07	0.55	
	12:39	2h09		9.08	9.08	0.56	
	12:40	2h10		9.08	9.08	0.56	
	12:45	2h15		9.09	9.09	0.57	
	12:50	2h20		9.09	9.09	0.57	
	12:55	2h25		9.09	9.09	0.57	
	13:00	2h30	125.00	9.09	9.09	0.57	
	13:05	2h35		9.09	9.09	0.57	
	13:10	2h40		9.09	9.09	0.57	
	13:15	2h45		9.10	9.10	0.58	
	13:20	2h50		9.10	9.10	0.58	
	13:25	2h55		9.10	9.10	0.58	
	13:30	3h00		9.10	9.10	0.58	
	13:31	3h01		9.31	9.31	0.79	
	13:32	3h02		9.32	9.32	0.80	
	13:33	3h03		9.32	9.32	0.80	
	13:34	3h04		9.32	9.32	0.80	
	13:35	3h05		9.32	9.32	0.80	
	13:36	3h06		9.32	9.32	0.80	
	13:37	3h07		9.32	9.32	0.80	
	13:38	3h08		9.32	9.32	0.80	
	13:39	3h09		9.32	9.32	0.80	
	13:40	3h10		9.32	9.32	0.80	
	13:45	3h15		9.33	9.33	0.81	
	13:50	3h20		9.33	9.33	0.81	
	13:55	3h25		9.33	9.33	0.81	
	14:00	3h30		9.33	9.33	0.81	
	14:05	3h35		9.33	9.33	0.81	
	14:10	3h40		9.33	9.33	0.81	
	14:15	3h45		9.33	9.33	0.81	
	14:20	3h50		9.33	9.33	0.81	
	14:25	3h55		9.33	9.33	0.81	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	14:30	4h00	150.00	9.33	9.33	0.81	
	14:31	4h01		9.60	9.60	1.08	
	14:32	4h02		9.62	9.62	1.10	
	14:33	4h03		9.64	9.64	1.12	
	14:34	4h04		9.65	9.65	1.13	
	14:35	4h05		9.66	9.66	1.14	
	14:36	4h06		9.66	9.66	1.14	
	14:37	4h07		9.66	9.66	1.14	
	14:38	4h08		9.66	9.66	1.14	
	14:39	4h09		9.67	9.67	1.15	
	14:40	4h10		9.67	9.67	1.15	
	14:45	4h15		9.69	9.69	1.17	
	14:50	4h20		9.70	9.70	1.18	
	14:55	4h25		9.70	9.70	1.18	
	15:00	4h30		9.70	9.70	1.18	
	15:00	4h30		9.70	9.70	1.18	
	15:05	4h35		9.71	9.71	1.19	
	15:10	4h40		9.71	9.71	1.19	
	15:15	4h45		9.72	9.72	1.20	
	15:20	4h50		9.72	9.72	1.20	
	15:25	4h55		9.74	9.74	1.22	
	15:30	5h00		9.76	9.76	1.24	
	15:35	5h05		9.76	9.76	1.24	
	15:40	5h10		9.77	9.77	1.25	
	15:45	5h15		9.77	9.77	1.25	
	15:50	5h20		9.77	9.77	1.25	
	15:55	5h25		9.77	9.77	1.25	
	16:00	5h30		9.78	9.78	1.26	
	16:05	5h35		9.78	9.78	1.26	
	16:10	5h40		9.78	9.78	1.26	
	16:15	5h45		9.78	9.78	1.26	
	16:20	5h50		9.78	9.78	1.26	
	16:25	5h55		9.78	9.78	1.26	
	16:30	6h00		9.78	9.78	1.26	
	16:35	6h05		9.78	9.78	1.26	
	16:40	6h10		9.78	9.78	1.26	
	16:45	6h15		9.78	9.78	1.26	
	16:50	6h20		9.78	9.78	1.26	
	16:55	6h25		9.78	9.78	1.26	
	17:00	6h30		9.78	9.78	1.26	

## COURBE DE POMPAGE

## FORAGE D'EAU

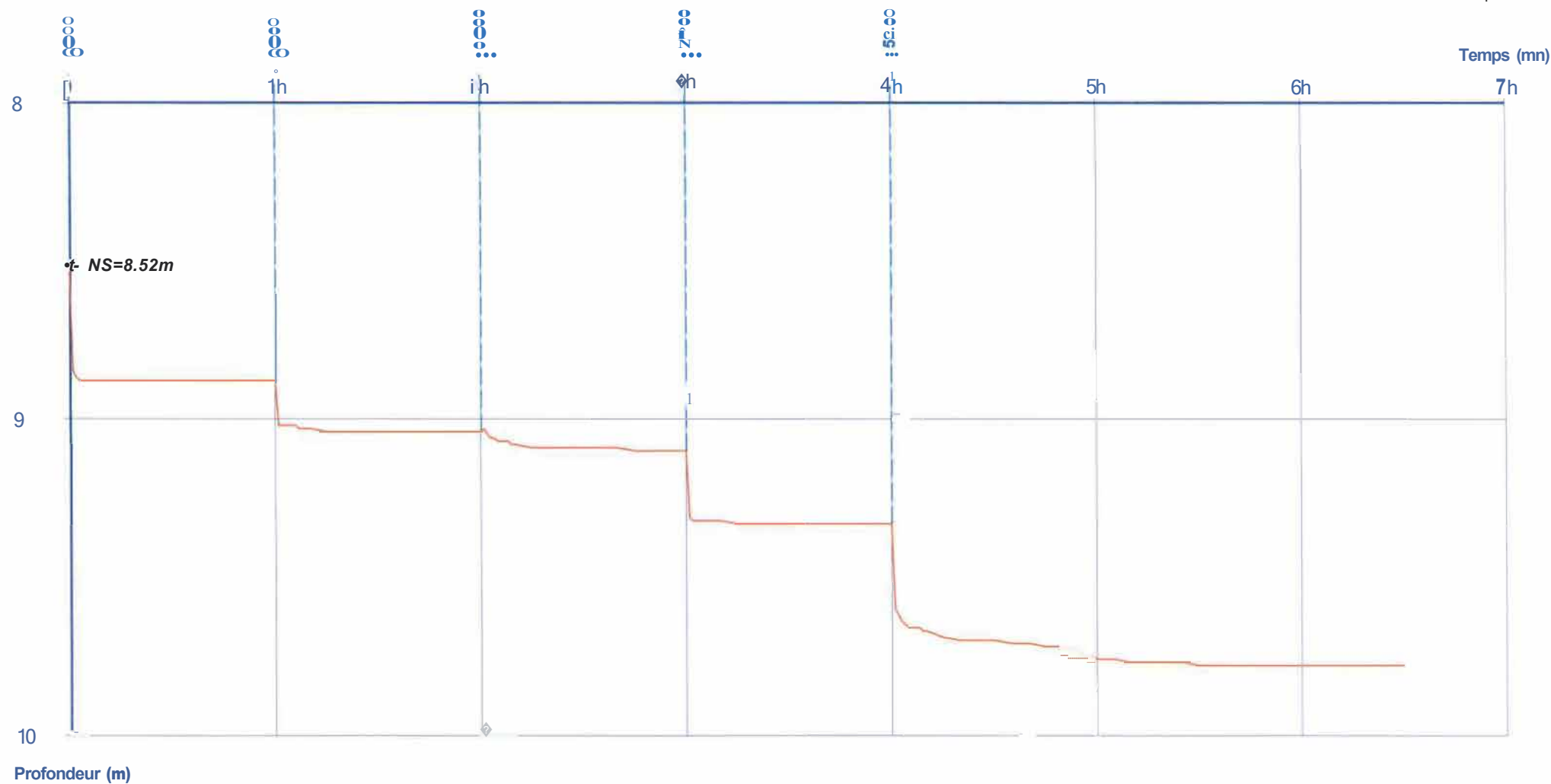
## Pompage par paliers

Date début: 22/11/2022

Heure début: 10:30



Charte qualité

Débits:

0h00 - 1h00	=	60.00 m3/h	3h00 - 4h00	=	125.00 m3/h	
1h00 - 2h00	=	80.00 m3/h	4h00 - 6h30	=	150.00 m3/h	
2h00 - 3h00	=	100.00 m3/h				

## POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'EAU

## Pompage longue duree



Charte qualité

<b>Client:</b> SCEA TORDEUR			
<b>Maître d'oeuvre:</b> SCEA TORDEUR			
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>			
60810 RULLY			
Profondeur utile du forage:	30.00 m	Niveau repère/sol:	0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	280 mm	Niveau statique/sol:	8.52 m
Type de la pompe:		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	4"	Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	0.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	0.00 m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 23/11/2022 à 11 :00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
23/11/2022	11 :01	0h01	150.00	8.62	8.62	0.10	
	11 :02	0h02		8.80	8.80	0.28	
	11 :03	0h03		8.95	8.95	0.43	
	11 :04	0h04		9.09	9.09	0.57	
	11 :05	0h05		9.21	9.21	0.69	
	11:06	0h06		9.32	9.32	0.80	
	11 :07	0h07		9.41	9.41	0.89	
	11 :08	0h08		9.48	9.48	0.96	
	11 :09	0h09		9.55	9.55	1.03	
	11:10	0h10		9.60	9.60	1.08	
	11 :15	0h15		9.64	9.64	1.12	
	11 :20	0h20		9.67	9.67	1.15	
	11 :25	0h25		9.69	9.69	1.17	
	11:30	0h30		9.71	9.71	1.19	
	11:35	0h35		9.72	9.72	1.20	
	11 :40	0h40		9.73	9.73	1.21	
	11 :45	0h45		9.74	9.74	1.22	
	11 :50	0h50		9.75	9.75	1.23	
	11 :55	0h55		9.75	9.75	1.23	
	12:00	1h00		9.76	9.76	1.24	
	12:05	1h05		9.76	9.76	1.24	
	12:10	1h10		9.76	9.76	1.24	
	12:15	1h15		9.77	9.77	1.25	
	12:20	1h20		9.77	9.77	1.25	
	12:25	1h25		9.77	9.77	1.25	
	12:30	1h30		9.77	9.77	1.25	
	12:35	1h35		9.77	9.77	1.25	



Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
24/11/2022	12:40	1h40		9.77	9.77	1.25	
	12:45	1h45		9.77	9.77	1.25	
	12:50	1h50		9.78	9.78	1.26	
	12:55	1h55		9.78	9.78	1.26	
	13:00	2h00		9.78	9.78	1.26	
	13:15	2h15		9.78	9.78	1.26	
	13:30	2h30		9.78	9.78	1.26	
	13:45	2h45		9.78	9.78	1.26	
	14:00	3h00		9.78	9.78	1.26	
	14:15	3h15		9.78	9.78	1.26	
	14:30	3h30		9.78	9.78	1.26	
	14:45	3h45		9.78	9.78	1.26	
	15:00	4h00		9.78	9.78	1.26	
	15:15	4h15		9.78	9.78	1.26	
	15:30	4h30		9.78	9.78	1.26	
	15:45	4h45		9.78	9.78	1.26	
	16:00	5h00		9.78	9.78	1.26	
	16:30	5h30		9.78	9.78	1.26	
	17:00	6h00		9.78	9.78	1.26	
	17:30	6h30		9.78	9.78	1.26	
	18:00	7h00		9.78	9.78	1.26	
	18:30	7h30		9.78	9.78	1.26	
	19:00	8h00		9.78	9.78	1.26	
	19:30	8h30		9.78	9.78	1.26	
	20:00	9h00		9.78	9.78	1.26	
	20:30	9h30		9.78	9.78	1.26	
	21:00	10h00		9.78	9.78	1.26	
	21:30	10h30		9.78	9.78	1.26	
	22:00	11h00		9.78	9.78	1.26	
	22:30	11h30		9.78	9.78	1.26	
	23:00	12h00		9.78	9.78	1.26	
	23:30	12h30		9.78	9.78	1.26	
	00:00	13h00		9.78	9.78	1.26	
	00:30	13h30		9.78	9.78	1.26	
	01:00	14h00		9.78	9.78	1.26	
	01:30	14h30		9.78	9.78	1.26	
	02:00	15h00		9.78	9.78	1.26	
	02:30	15h30		9.78	9.78	1.26	
	03:00	16h00		9.78	9.78	1.26	
	03:30	16h30		9.78	9.78	1.26	
	04:00	17h00		9.78	9.78	1.26	
	04:30	17h30		9.78	9.78	1.26	
	05:00	18h00		9.78	9.78	1.26	
	05:30	18h30		9.78	9.78	1.26	
	06:00	19h00		9.78	9.78	1.26	
	06:30	19h30		9.78	9.78	1.26	
	07:00	20h00		9.78	9.78	1.26	
	07:30	20h30		9.78	9.78	1.26	
	08:00	21h00		9.78	9.78	1.26	
	08:30	21h30		9.78	9.78	1.26	
	09:00	22h00		9.78	9.78	1.26	
	09:30	22h30		9.78	9.78	1.26	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
25/11/2022	10:00	23h00		9.78	9.78	1.26	
	10:30	23h30		9.78	9.78	1.26	
	11:00	24h00		9.78	9.78	1.26	
	11:30	24h30		9.78	9.78	1.26	
	12:00	25h00		9.78	9.78	1.26	
	12:30	25h30		9.78	9.78	1.26	
	13:00	26h00		9.78	9.78	1.26	
	13:30	26h30		9.78	9.78	1.26	
	14:00	27h00		9.78	9.78	1.26	
	14:30	27h30		9.78	9.78	1.26	
	15:00	28h00		9.78	9.78	1.26	
	15:30	28h30		9.78	9.78	1.26	
	16:00	29h00		9.78	9.78	1.26	
	16:30	29h30		9.78	9.78	1.26	
	17:00	30h00		9.78	9.78	1.26	
	17:30	30h30		9.78	9.78	1.26	
	18:00	31h00		9.78	9.78	1.26	
	18:30	31h30		9.78	9.78	1.26	
	19:00	32h00		9.78	9.78	1.26	
	19:30	32h30		9.78	9.78	1.26	
	20:00	33h00		9.78	9.78	1.26	
	20:30	33h30		9.78	9.78	1.26	
	21:00	34h00		9.78	9.78	1.26	
	21:30	34h30		9.78	9.78	1.26	
	22:00	35h00		9.78	9.78	1.26	
	22:30	35h30		9.78	9.78	1.26	
	23:00	36h00		9.78	9.78	1.26	
	23:30	36h30		9.78	9.78	1.26	
	00:00	37h00		9.78	9.78	1.26	
	00:30	37h30		9.78	9.78	1.26	
	01:00	38h00		9.78	9.78	1.26	
	01:30	38h30		9.78	9.78	1.26	
	02:00	39h00		9.78	9.78	1.26	
	02:30	39h30		9.78	9.78	1.26	
	03:00	40h00		9.78	9.78	1.26	
	03:30	40h30		9.78	9.78	1.26	
	04:00	41h00		9.78	9.78	1.26	
	04:30	41h30		9.78	9.78	1.26	
	05:00	42h00		9.78	9.78	1.26	
	05:30	42h30		9.78	9.78	1.26	
	06:00	43h00		9.78	9.78	1.26	
	06:30	43h30		9.78	9.78	1.26	
	07:00	44h00		9.78	9.78	1.26	
	07:30	44h30		9.78	9.78	1.26	
	08:00	45h00		9.78	9.78	1.26	
	08:30	45h30		9.78	9.78	1.26	
	09:00	46h00		9.78	9.78	1.26	
	09:30	46h30		9.78	9.78	1.26	
	10:00	47h00		9.78	9.78	1.26	
	10:30	47h30		9.78	9.78	1.26	
	11:00	48h00		9.78	9.78	1.26	
	11:30	48h30		9.78	9.78	1.26	

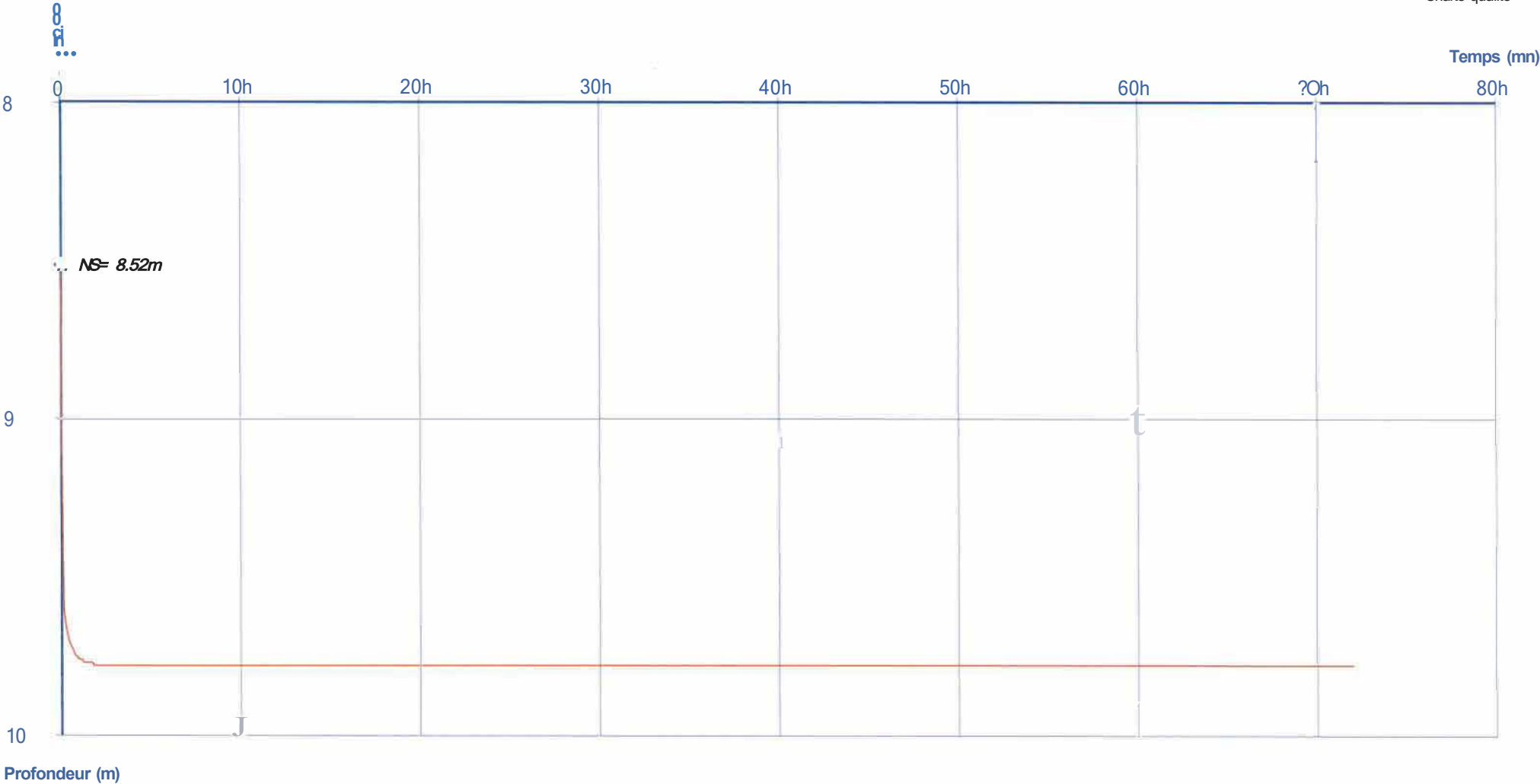
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
26/11/2022	12:00	49h00		9.78	9.78	1.26	
	12:30	49h30		9.78	9.78	1.26	
	13:00	50h00		9.78	9.78	1.26	
	13:30	50h30		9.78	9.78	1.26	
	14:00	51h00		9.78	9.78	1.26	
	14:30	51h30		9.78	9.78	1.26	
	15:00	52h00		9.78	9.78	1.26	
	15:30	52h30		9.78	9.78	1.26	
	16:00	53h00		9.78	9.78	1.26	
	16:30	53h30		9.78	9.78	1.26	
	17:00	54h00		9.78	9.78	1.26	
	17:30	54h30		9.78	9.78	1.26	
	18:00	55h00		9.78	9.78	1.26	
	18:30	55h30		9.78	9.78	1.26	
	19:00	56h00		9.78	9.78	1.26	
	19:30	56h30		9.78	9.78	1.26	
	20:00	57h00		9.78	9.78	1.26	
	20:30	57h30		9.78	9.78	1.26	
	21:00	58h00		9.78	9.78	1.26	
	21:30	58h30		9.78	9.78	1.26	
	22:00	59h00		9.78	9.78	1.26	
	22:30	59h30		9.78	9.78	1.26	
	23:00	60h00		9.78	9.78	1.26	
	23:30	60h30		9.78	9.78	1.26	
	00:00	61h00		9.78	9.78	1.26	
	00:30	61h30		9.78	9.78	1.26	
	01:00	62h00		9.78	9.78	1.26	
	01:30	62h30		9.78	9.78	1.26	
	02:00	63h00		9.78	9.78	1.26	
	02:30	63h30		9.78	9.78	1.26	
	03:00	64h00		9.78	9.78	1.26	
	03:30	64h30		9.78	9.78	1.26	
	04:00	65h00		9.78	9.78	1.26	
	04:30	65h30		9.78	9.78	1.26	
	05:00	66h00		9.78	9.78	1.26	
	05:30	66h30		9.78	9.78	1.26	
	06:00	67h00		9.78	9.78	1.26	
	06:30	67h30		9.78	9.78	1.26	
	07:00	68h00		9.78	9.78	1.26	
	07:30	68h30		9.78	9.78	1.26	
	08:00	69h00		9.78	9.78	1.26	
	08:30	69h30		9.78	9.78	1.26	
	09:00	70h00		9.78	9.78	1.26	
	09:30	70h30		9.78	9.78	1.26	
	10:00	71h00		9.78	9.78	1.26	
	10:30	71h30		9.78	9.78	1.26	
	11 :00	12h00		9.78	9.78	1.26	

COURBE DE POMPAGE  
FORAGE D'EAU  
Pompage longue duree

Date début: 23/11/2022  
Heure début: 11 :00



Charte qualité



Débits:	0h00 - 72h00	=	150.00	m3/h			
---------	--------------	---	--------	------	--	--	--