

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'EAU

<b>Entreprise:</b>	<b>SAS RAFFNER</b>
<b>Client:</b>	.
<b>Maître d'oeuvre:</b>	.
<b>Exploitant:</b>	

**Code National BSS :** BSS004KFYB / X

**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 :** Zone industrielle Metz Nord  
57000 METZ

**Coordonnées :**      **Longitude**    880 396      **Latitude**    2 467 326      **Altitude :**      0.00    m  
**Zone**    Lambert 2 étendu métrique

**Nombre de forages :** 1

---

**Date début de l'ouvrage :**    23/01/2008      **Resp. M. Ouvrage :**

**Date fin de l'ouvrage :**      24/01/2008      **Resp. M. Oeuvre :**

**Machine :**                      Benoto              **Resp. Chantier :**

---

**Date début pompage :**      29/01/2009      **Niveau statique non perturbé :**      3.00    m

**Date fin de pompage :**      30/01/2009      **Débit Maxi. d'essai :**                      30.20    m3/h

**Nombre de nappes identifiées :**      **Rabattement correspondant :**      0.41    m

---

**Notes :**

## TRONCONS de L'OUVRAGE

## FORAGE D'EAU

Client:	.
Maître d'oeuvre:	.
Lieu de l'ouvrage :	Zone industrielle Metz Nord
	57000 METZ

## LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.50	Remblai
0.50	2.50	Argile limoneux
2.50	6.00	Graviers
6.00	6.30	Marne

## FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	6.30	23"5/8	600.00	Benne-preneuse	Autre

\* Reconnaissance

## TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	2.50	15"3/4	400.00	4.00		Inox-aisi-304	Tube-plein		
2.50	6.00	15"3/4	400.00	4.00		Inox-aisi-304	Crepine fil-enroule	1.00	25
6.00	6.30	15"3/4	400.00	4.00		Inox-aisi-304	Tube-plein		

## REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	2.00	15"3/4	400.00	Ciment	Cem ii/a -32.5	Annulaire			
2.00	2.50	15"3/4	400.00	Argile					
2.50	6.30	15"3/4	400.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	2.50-5.00	

## ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	1.50	Buse beton
2.00	2.00	Centreur
5.00	5.00	Centreur
6.30	6.30	Bouchon

**Client :**

**Maitre d'oeuvre :**

**Localisation de l'ouvrage :** Zone industrielle Metz Nord

**57000 METZ**

**Coordonnées de l'ouvrage :**

Lambert 2 étendu métrique

Longitude (X): 880 396

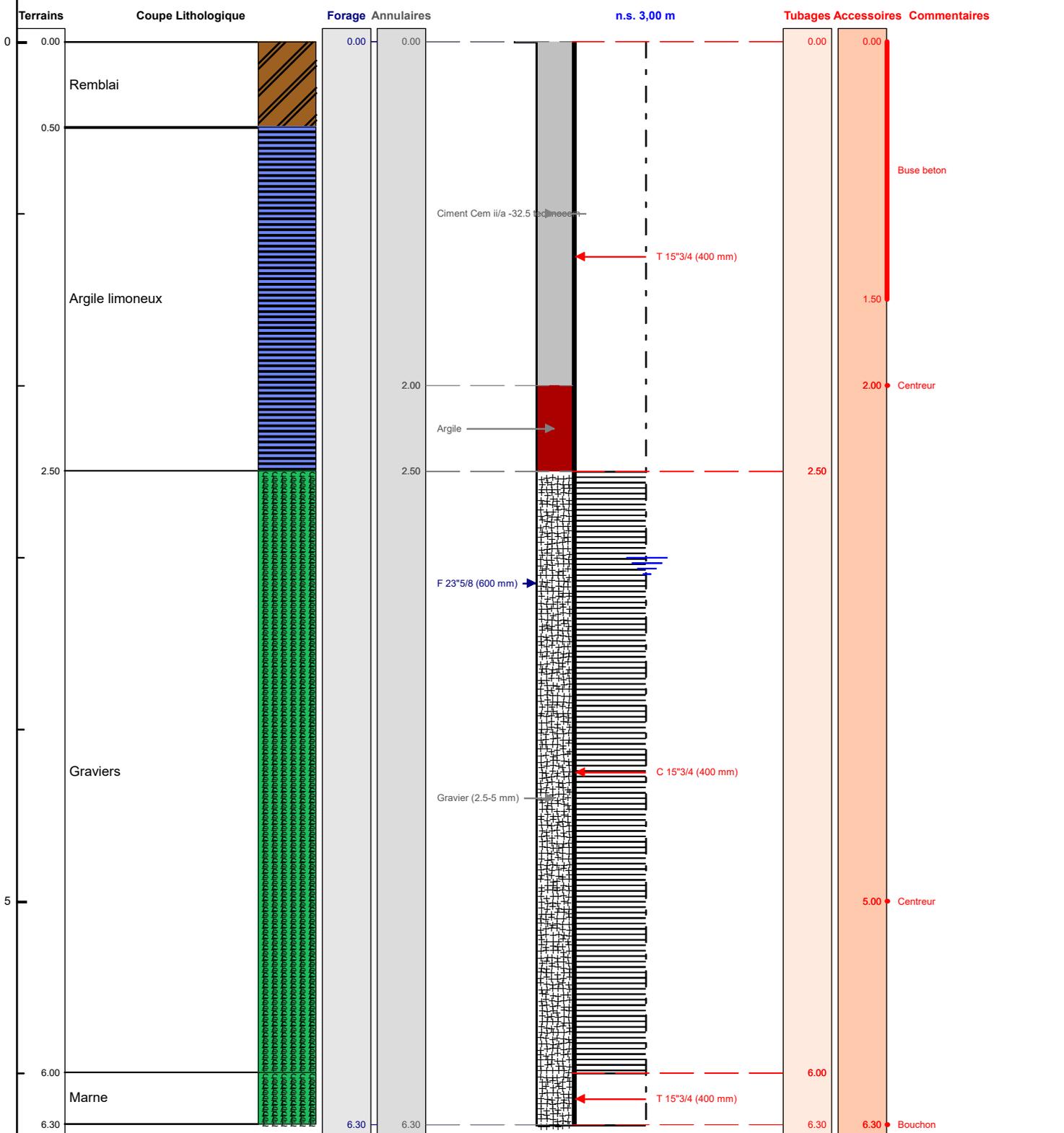
Latitude (Y): 2 467 326

Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/32

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

**POMPAGE D'ESSAI****FORAGE D'EAU****Suivi de la remontée**

<b>Client:</b>	.		
<b>Maître d'oeuvre:</b>	.		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Zone industrielle Metz Nord</b>		
	<b>57000</b>	<b>METZ</b>	
Profondeur utile du forage:	6.30	m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	400	mm	Niveau statique/sol: 3.00 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe: 0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
Débit maxi de la pompe:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	6.30	m	Longueur de refoulement: 25 m

Observations :Date et heure de début de pompage le **30/01/2008** à **09:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

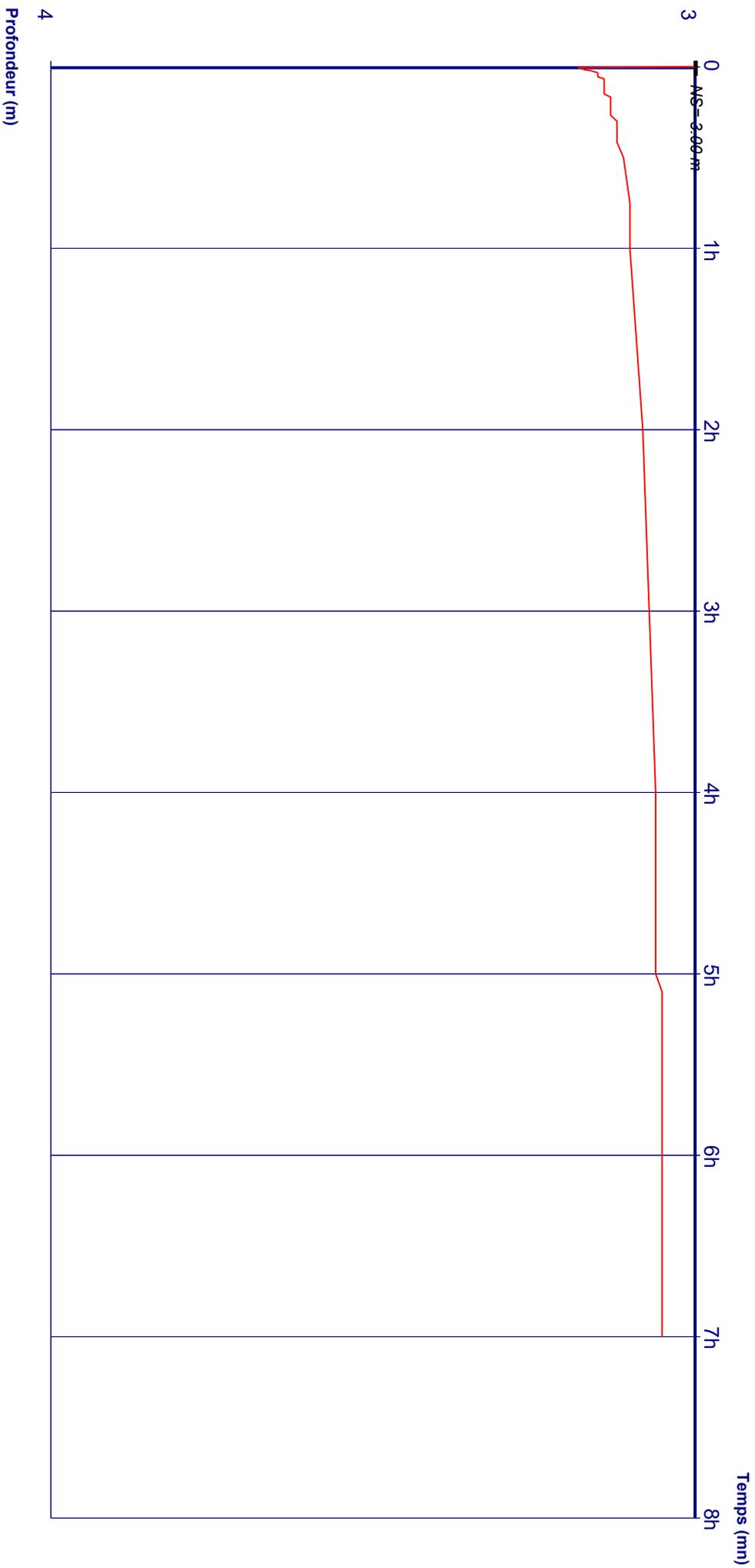
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
30/01/2008	09:30	0h00		3.18	3.18	0.18	
	09:31	0h01		3.17	3.17	0.17	
	09:31	0h01		3.16	3.16	0.16	
	09:32	0h02		3.15	3.15	0.15	
	09:32	0h02		3.15	3.15	0.15	
	09:33	0h03		3.15	3.15	0.15	
	09:33	0h03		3.15	3.15	0.15	
	09:34	0h04		3.14	3.14	0.14	
	09:34	0h04		3.14	3.14	0.14	
	09:35	0h05		3.14	3.14	0.14	
	09:36	0h06		3.14	3.14	0.14	
	09:37	0h07		3.14	3.14	0.14	
	09:38	0h08		3.14	3.14	0.14	
	09:39	0h09		3.14	3.14	0.14	
	09:40	0h10		3.13	3.13	0.13	
	09:42	0h12		3.13	3.13	0.13	
	09:44	0h14		3.13	3.13	0.13	
	09:46	0h16		3.13	3.13	0.13	
	09:48	0h18		3.12	3.12	0.12	
	09:50	0h20		3.12	3.12	0.12	
	09:55	0h25		3.12	3.12	0.12	
	10:00	0h30		3.11	3.11	0.11	
	10:15	0h45		3.10	3.10	0.10	
	10:30	1h00		3.10	3.10	0.10	
	11:00	1h30		3.09	3.09	0.09	
	11:30	2h00		3.08	3.08	0.08	
	12:30	3h00		3.07	3.07	0.07	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	13:30	4h00		3.06	3.06	0.06	
	14:30	5h00		3.06	3.06	0.06	
	14:36	5h06		3.05	3.05	0.05	
	16:30	7h00		3.05	3.05	0.05	

Date début: 30/01/2008

Heure début: 09:30

Suivi de la remontée



Débîts:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**POMPAGE D'ESSAI****FORAGE D'EAU****Pompage longue durée**

<b>Client:</b>	.		
<b>Maître d'oeuvre:</b>	.		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Zone industrielle Metz Nord</b>		
	<b>57000</b>	<b>METZ</b>	
Profondeur utile du forage:	6.30	m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	400	mm	Niveau statique/sol: 3.00 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe: 0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
Débit maxi de la pompe:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	6.30	m	Longueur de refoulement: 25 m

Observations :Date et heure de début de pompage le **29/01/2008** à **14:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

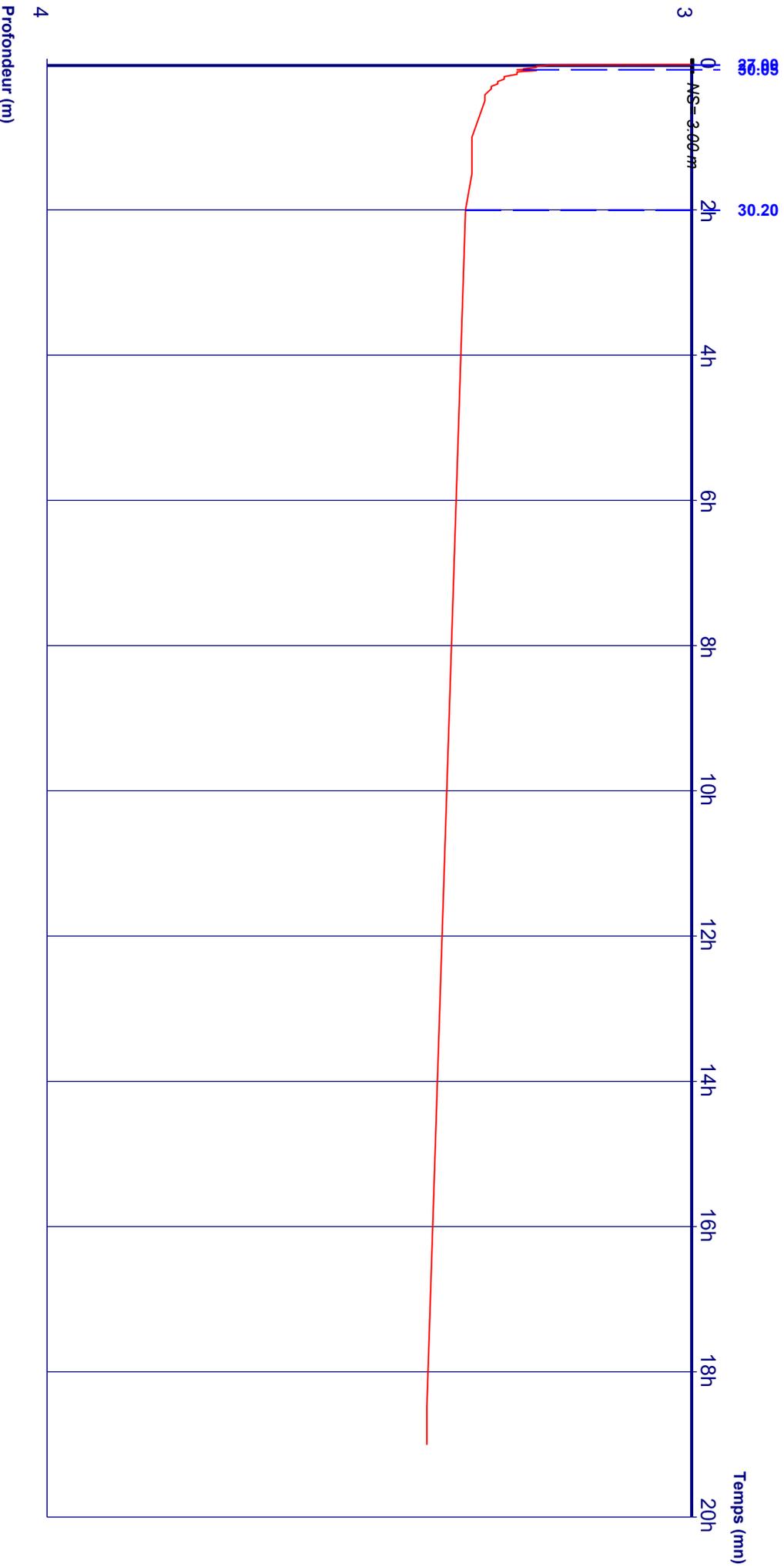
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
29/01/2008	14:30	0h00	27.00	3.22	3.22	0.22	
	14:31	0h01		3.23	3.23	0.23	
	14:31	0h01		3.24	3.24	0.24	
	14:32	0h02		3.24	3.24	0.24	
	14:32	0h02		3.24	3.24	0.24	
	14:33	0h03		3.25	3.25	0.25	
	14:33	0h03		3.26	3.26	0.26	
	14:34	0h04		3.26	3.26	0.26	
	14:34	0h04	30.05	3.27	3.27	0.27	
	14:35	0h05		3.24	3.24	0.24	
	14:36	0h06		3.27	3.27	0.27	
	14:37	0h07		3.27	3.27	0.27	
	14:38	0h08		3.27	3.27	0.27	
	14:39	0h09		3.28	3.28	0.28	
	14:40	0h10		3.29	3.29	0.29	
	14:42	0h12		3.29	3.29	0.29	
	14:44	0h14		3.30	3.30	0.30	
	14:46	0h16		3.30	3.30	0.30	
	14:48	0h18		3.31	3.31	0.31	
	14:50	0h20		3.31	3.31	0.31	
	14:55	0h25		3.32	3.32	0.32	
	15:00	0h30		3.32	3.32	0.32	
	15:15	0h45		3.33	3.33	0.33	
15:30	1h00		3.34	3.34	0.34		
16:00	1h30		3.34	3.34	0.34		
16:30	2h00		3.35	3.35	0.35		
30/01/2008	09:00	18h30	30.20	3.41	3.41	0.41	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	09:30	19h00		3.41	3.41	0.41	

**COURBE DE POMPAGE  
FORAGE D'EAU  
Pompage longue durée**

Date début: 29/01/2008

Heure début: 14:30



Débîts:

0h00 - 0h04	=	27.00	m3/h
0h04 - 2h00	=	30.05	m3/h
2h00 - 19h00	=	30.20	m3/h

**POMPAGE D'ESSAI****FORAGE D'EAU****Suivi de la remontée N°4**

<b>Client:</b>	.		
<b>Maître d'oeuvre:</b>	.		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Zone industrielle Metz Nord</b>		
	<b>57000</b>	<b>METZ</b>	
Profondeur utile du forage:	6.30	m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	400	mm	Niveau statique/sol: 3.00 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe: 0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
Débit maxi de la pompe:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	6.30	m	Longueur de refoulement: 25 m

Observations :Date et heure de début de pompage le **29/01/2008** à **12:10**

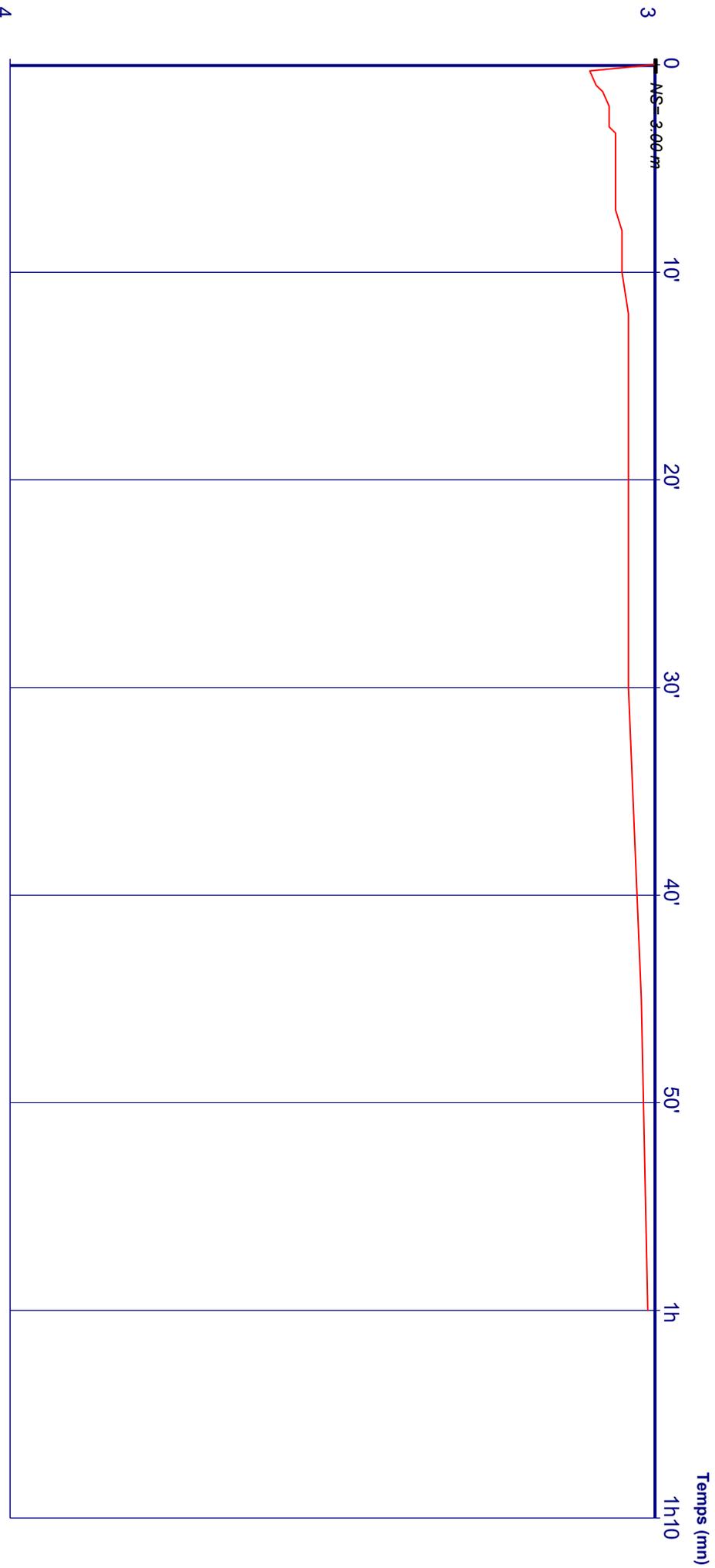
Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
29/01/2008	12:10	0h00		3.10	3.10	0.10	
	12:11	0h01		3.09	3.09	0.09	
	12:11	0h01		3.08	3.08	0.08	
	12:12	0h02		3.07	3.07	0.07	
	12:12	0h02		3.07	3.07	0.07	
	12:13	0h03		3.07	3.07	0.07	
	12:13	0h03		3.06	3.06	0.06	
	12:14	0h04		3.06	3.06	0.06	
	12:15	0h05		3.06	3.06	0.06	
	12:16	0h06		3.06	3.06	0.06	
	12:17	0h07		3.06	3.06	0.06	
	12:18	0h08		3.05	3.05	0.05	
	12:19	0h09		3.05	3.05	0.05	
	12:20	0h10		3.05	3.05	0.05	
	12:22	0h12		3.04	3.04	0.04	
	12:24	0h14		3.04	3.04	0.04	
	12:26	0h16		3.04	3.04	0.04	
	12:28	0h18		3.04	3.04	0.04	
	12:30	0h20		3.04	3.04	0.04	
	12:35	0h25		3.04	3.04	0.04	
12:40	0h30		3.04	3.04	0.04		
12:55	0h45		3.02	3.02	0.02		
13:10	1h00		3.01	3.01	0.01		

# COURBE DE POMPAGE FORAGE D'EAU

Date début: 29/01/2008  
Heure début: 12:10

Suivi de la remontée N°4



4  
Profondeur (m)

Débîts:

--	--	--	--	--	--	--

**POMPAGE D'ESSAI****FORAGE D'EAU****Pompage par paliers N° 4**

<b>Client:</b>	.		
<b>Maître d'oeuvre:</b>	.		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Zone industrielle Metz Nord</b>		
	<b>57000</b>	<b>METZ</b>	
Profondeur utile du forage:	6.30	m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	400	mm	Niveau statique/sol: 3.00 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe: 0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
Débit maxi de la pompe:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	6.30	m	Longueur de refoulement: 25 m

Observations :Date et heure de début de pompage le **29/01/2008** à **11:40**

Type de sonde : Sonde de Niveau

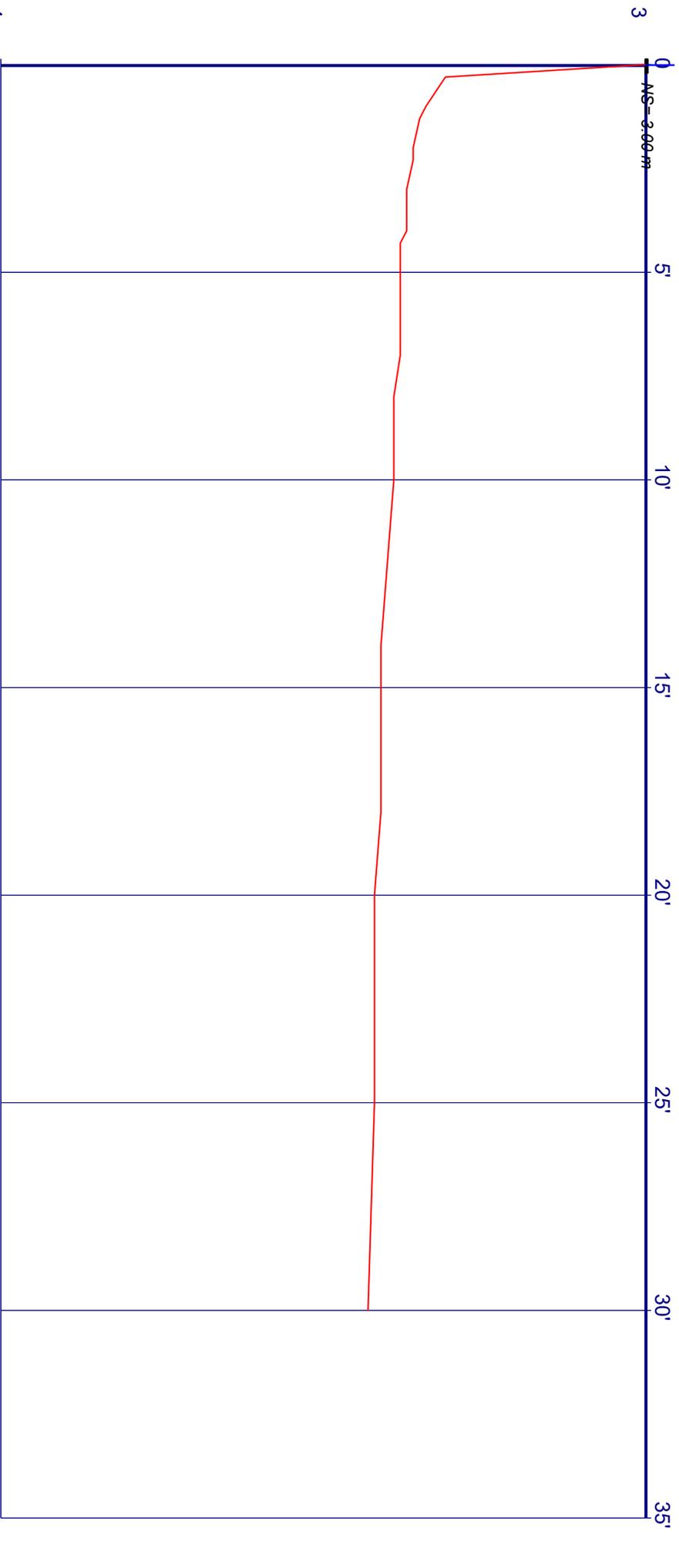
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
29/01/2008	11:40	0h00	39.80	3.31	3.31	0.31	
	11:41	0h01		3.34	3.34	0.34	
	11:41	0h01		3.35	3.35	0.35	
	11:42	0h02		3.36	3.36	0.36	
	11:42	0h02		3.36	3.36	0.36	
	11:43	0h03		3.37	3.37	0.37	
	11:43	0h03		3.37	3.37	0.37	
	11:44	0h04		3.37	3.37	0.37	
	11:44	0h04		3.38	3.38	0.38	
	11:45	0h05		3.38	3.38	0.38	
	11:46	0h06		3.38	3.38	0.38	
	11:47	0h07		3.38	3.38	0.38	
	11:48	0h08		3.39	3.39	0.39	
	11:49	0h09		3.39	3.39	0.39	
	11:50	0h10		3.39	3.39	0.39	
	11:52	0h12		3.40	3.40	0.40	
	11:54	0h14		3.41	3.41	0.41	
	11:56	0h16		3.41	3.41	0.41	
	11:58	0h18		3.41	3.41	0.41	
	12:00	0h20		3.42	3.42	0.42	
	12:05	0h25		3.42	3.42	0.42	
	12:10	0h30		3.43	3.43	0.43	

**COURBE DE POMPAGE**  
**FORAGE D'EAU**  
**Pompage par paliers N° 4**

Date début: 29/01/2008

Heure début: 11:40

39.80



Profondeur (m)

Temps (mn)

Débits:

0h00 - 0h30 = 39.80 m3/h

**POMPAGE D'ESSAI****FORAGE D'EAU****Remontée palier N°3**

<b>Client:</b>	.		
<b>Maître d'oeuvre:</b>	.		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Zone industrielle Metz Nord</b>		
	<b>57000</b>	<b>METZ</b>	
Profondeur utile du forage:	6.30	m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	400	mm	Niveau statique/sol: 3.00 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe: 0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
Débit maxi de la pompe:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	6.30	m	Longueur de refoulement: 25 m

Observations :Date et heure de début de pompage le **29/01/2008** à **10:40**

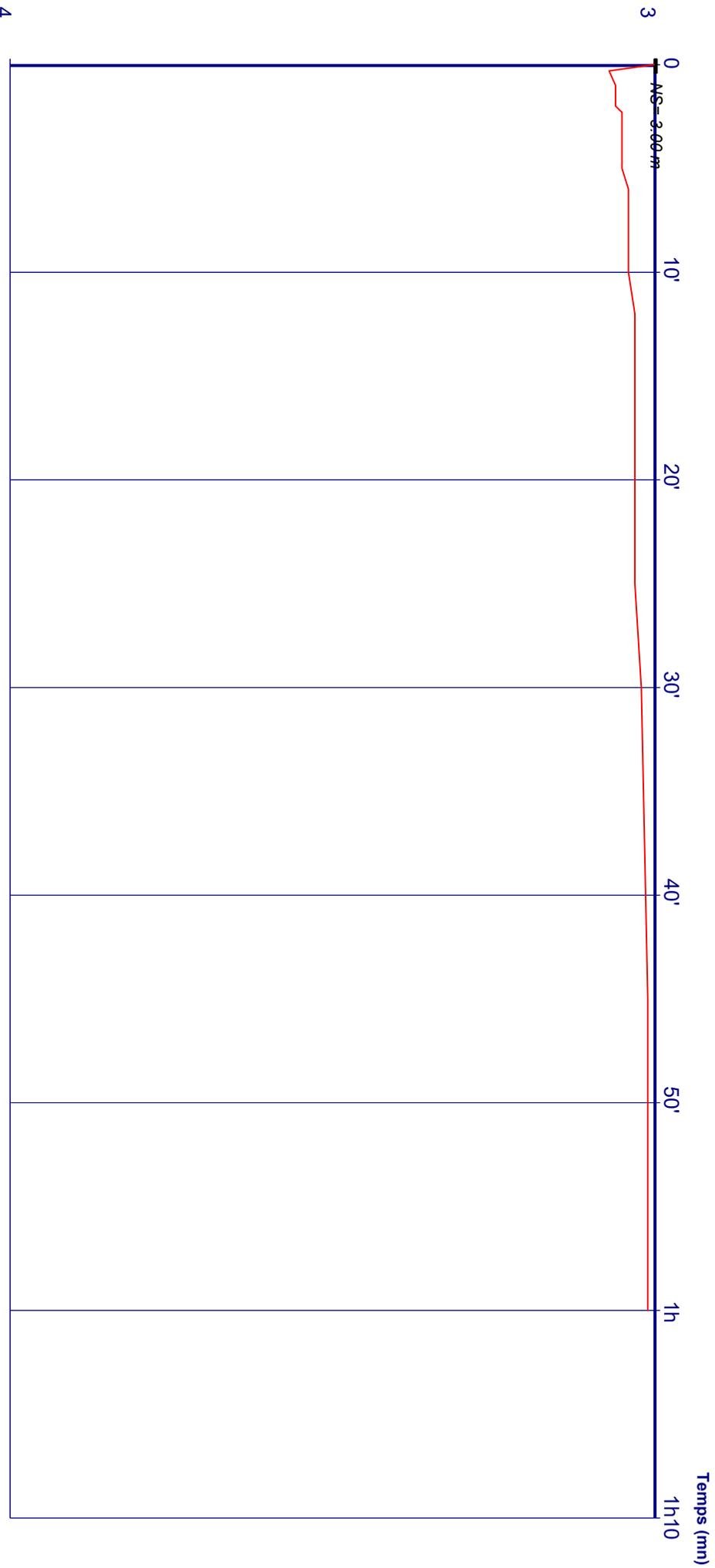
Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
29/01/2008	10:40	0h00		3.07	3.07	0.07	
	10:41	0h01		3.06	3.06	0.06	
	10:41	0h01		3.06	3.06	0.06	
	10:42	0h02		3.06	3.06	0.06	
	10:42	0h02		3.05	3.05	0.05	
	10:43	0h03		3.05	3.05	0.05	
	10:43	0h03		3.05	3.05	0.05	
	10:44	0h04		3.05	3.05	0.05	
	10:44	0h04		3.05	3.05	0.05	
	10:45	0h05		3.05	3.05	0.05	
	10:46	0h06		3.04	3.04	0.04	
	10:47	0h07		3.04	3.04	0.04	
	10:48	0h08		3.04	3.04	0.04	
	10:49	0h09		3.04	3.04	0.04	
	10:50	0h10		3.04	3.04	0.04	
	10:52	0h12		3.03	3.03	0.03	
	10:54	0h14		3.03	3.03	0.03	
	10:56	0h16		3.03	3.03	0.03	
	10:58	0h18		3.03	3.03	0.03	
	11:00	0h20		3.03	3.03	0.03	
11:05	0h25		3.03	3.03	0.03		
11:10	0h30		3.02	3.02	0.02		
11:25	0h45		3.01	3.01	0.01		
11:40	1h00		3.01	3.01	0.01		

**COURBE DE POMPAGE**  
**FORAGE D'EAU**  
**Remontée palier N°3**

Date début: 29/01/2008

Heure début: 10:40



Profondeur (m)

Débîts:

--	--	--	--	--	--	--	--

**POMPAGE D'ESSAI****FORAGE D'EAU****Pompage palier N°3**

<b>Client:</b>	.		
<b>Maître d'oeuvre:</b>	.		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Zone industrielle Metz Nord</b>		
	<b>57000</b>	<b>METZ</b>	
Profondeur utile du forage:	6.30	m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	400	mm	Niveau statique/sol: 3.00 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe: 0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
Débit maxi de la pompe:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	6.30	m	Longueur de refoulement: 25 m

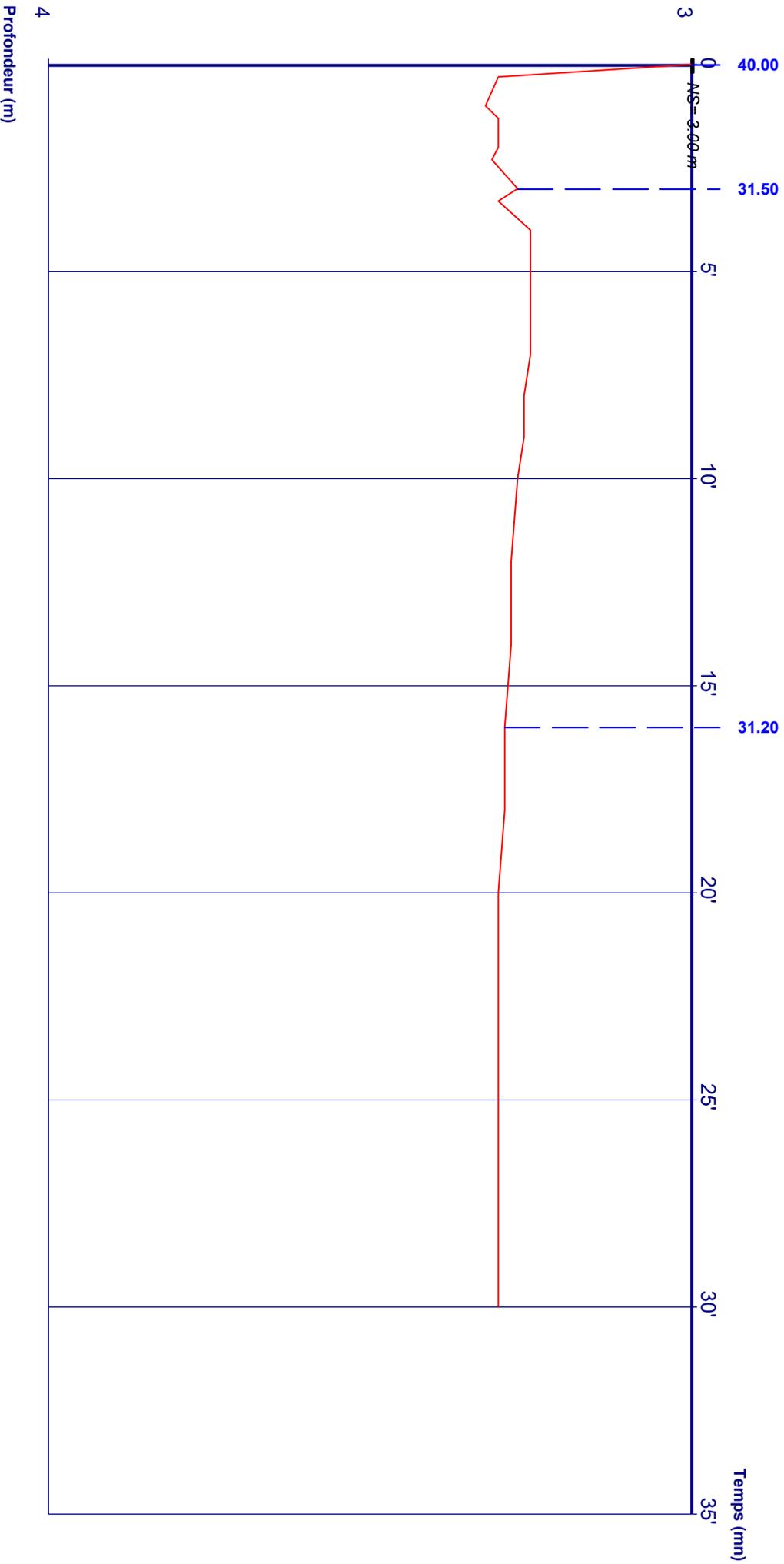
Observations :Date et heure de début de pompage le **29/01/2008** à **10:40**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation	
29/01/2008	10:40	0h00	40.00	3.30	3.30	0.30		
	10:41	0h01		3.32	3.32	0.32		
	10:41	0h01		3.30	3.30	0.30		
	10:42	0h02		3.30	3.30	0.30		
	10:42	0h02		3.31	3.31	0.31		
	10:43	0h03		3.27	3.27	0.27		
	10:43	0h03		31.50	3.30	3.30		0.30
	10:44	0h04		3.25	3.25	0.25		
	10:44	0h04		3.25	3.25	0.25		
	10:45	0h05		3.25	3.25	0.25		
	10:46	0h06	3.25	3.25	0.25			
	10:47	0h07	3.25	3.25	0.25			
	10:48	0h08	3.26	3.26	0.26			
	10:49	0h09	3.26	3.26	0.26			
	10:50	0h10	3.27	3.27	0.27			
	10:52	0h12	3.28	3.28	0.28			
	10:54	0h14	3.28	3.28	0.28			
	10:56	0h16	3.29	3.29	0.29			
	10:58	0h18	31.20	3.29	3.29	0.29		
	11:00	0h20	3.30	3.30	0.30			
11:05	0h25	3.30	3.30	0.30				
11:10	0h30	3.30	3.30	0.30				

Date début: 29/01/2008  
 Heure début: 10:40

**COURBE DE POMPAGE**  
**FORAGE D'EAU**  
**Pompage palier N°3**



Débites:

0h00 - 0h03	=	40.00 m3/h	
0h03 - 0h16	=	31.50 m3/h	
0h16 - 0h30	=	31.20 m3/h	

**POMPAGE D'ESSAI****FORAGE D'EAU****Suivi de la remontée N°2**

<b>Client:</b>	.		
<b>Maître d'oeuvre:</b>	.		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Zone industrielle Metz Nord</b>		
	<b>57000</b>	<b>METZ</b>	
Profondeur utile du forage:	6.30	m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	400	mm	Niveau statique/sol: 3.00 m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe: 0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
Débit maxi de la pompe:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	6.30	m	Longueur de refoulement: 25 m

Observations :Date et heure de début de pompage le **29/01/2008** à **09:40**

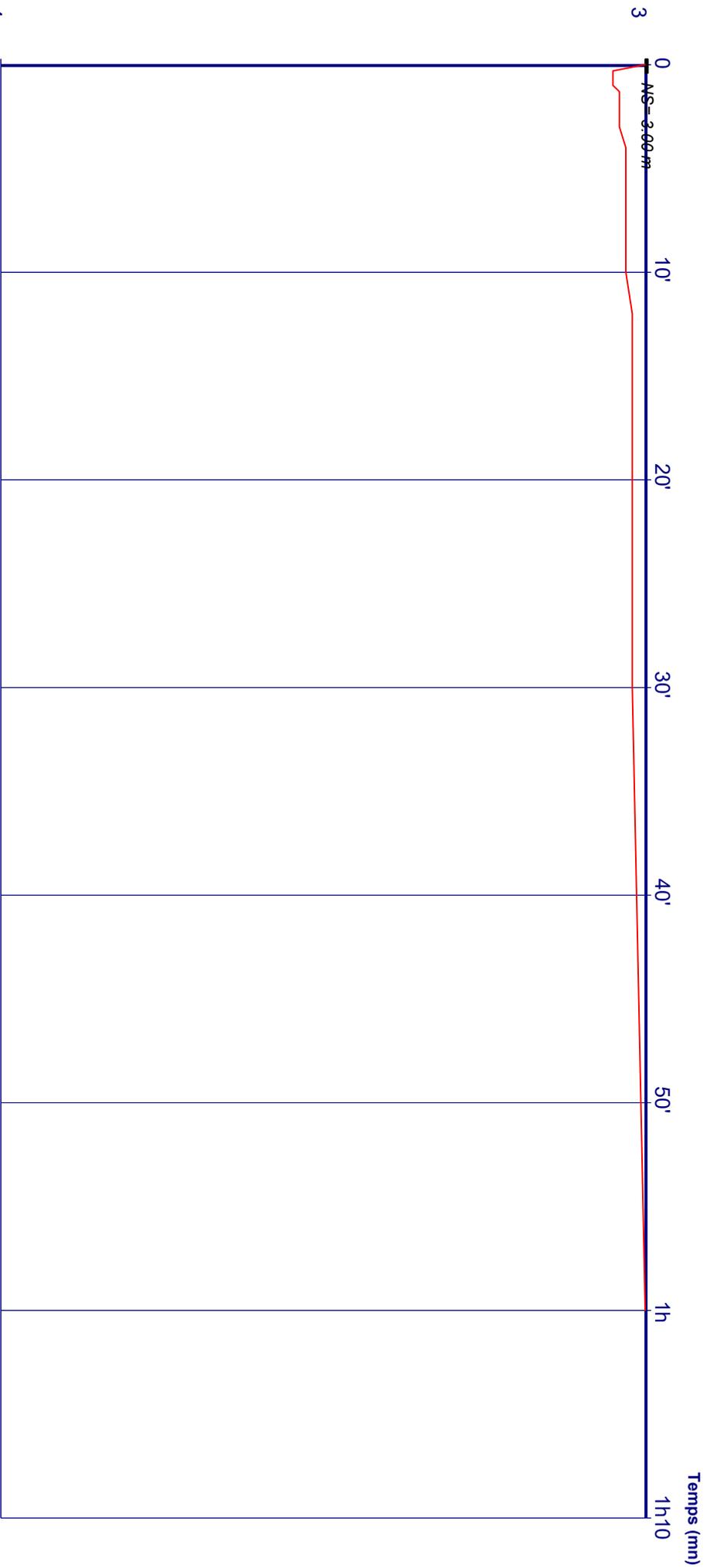
Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
29/01/2008	09:40	0h00		3.05	3.05	0.05	
	09:41	0h01		3.05	3.05	0.05	
	09:41	0h01		3.04	3.04	0.04	
	09:42	0h02		3.04	3.04	0.04	
	09:42	0h02		3.04	3.04	0.04	
	09:43	0h03		3.04	3.04	0.04	
	09:44	0h04		3.03	3.03	0.03	
	09:45	0h05		3.03	3.03	0.03	
	09:46	0h06		3.03	3.03	0.03	
	09:47	0h07		3.03	3.03	0.03	
	09:48	0h08		3.03	3.03	0.03	
	09:49	0h09		3.03	3.03	0.03	
	09:50	0h10		3.03	3.03	0.03	
	09:52	0h12		3.02	3.02	0.02	
	09:54	0h14		3.02	3.02	0.02	
	09:56	0h16		3.02	3.02	0.02	
	09:58	0h18		3.02	3.02	0.02	
	10:00	0h20		3.02	3.02	0.02	
	10:05	0h25		3.02	3.02	0.02	
	10:10	0h30		3.02	3.02	0.02	
	10:25	0h45		3.01	3.01	0.01	
	10:40	1h00		3.00	3.00	0.00	

**COURBE DE POMPAGE**  
**FORAGE D'EAU**  
**Suivi de la remontée N°2**

Date début: 29/01/2008

Heure début: 09:40



Profondeur (m)

Débîts:

--	--	--	--	--	--	--	--

**POMPAGE D'ESSAI****FORAGE D'EAU****Pompage palier N°2**

<b>Client:</b>	.		
<b>Maître d'oeuvre:</b>	.		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Zone industrielle Metz Nord</b>		
	<b>57000</b>	<b>METZ</b>	
Profondeur utile du forage:	6.30	m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	400	mm	Niveau statique/sol: 3.00 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe: 0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
Débit maxi de la pompe:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	6.30	m	Longueur de refoulement: 25 m

Observations :Date et heure de début de pompage le **29/01/2008** à **09:10**

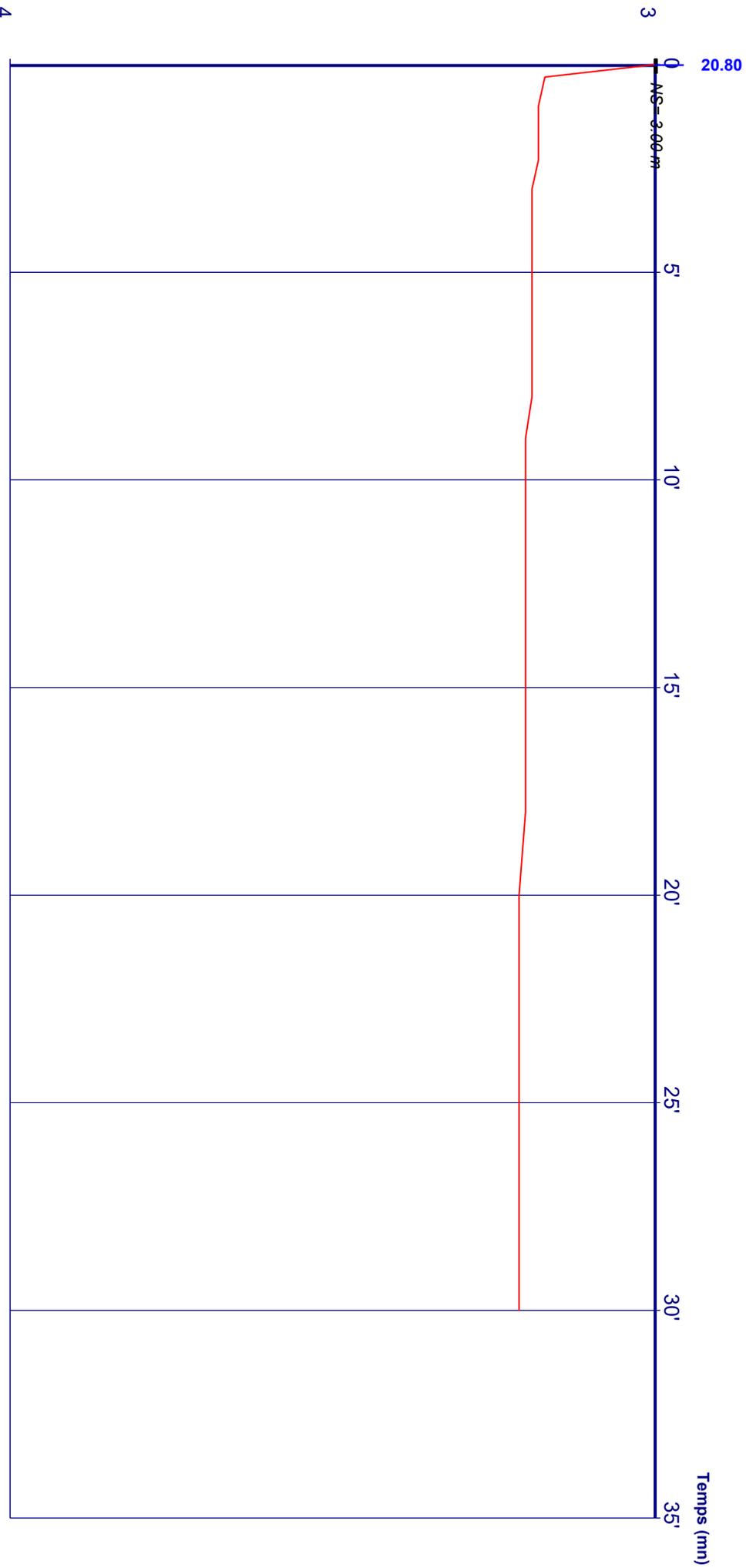
Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
29/01/2008	09:10	0h00	20.80	3.17	3.17	0.17	
	09:11	0h01		3.18	3.18	0.18	
	09:11	0h01		3.18	3.18	0.18	
	09:12	0h02		3.18	3.18	0.18	
	09:12	0h02		3.18	3.18	0.18	
	09:13	0h03		3.19	3.19	0.19	
	09:13	0h03		3.19	3.19	0.19	
	09:14	0h04		3.19	3.19	0.19	
	09:14	0h04		3.19	3.19	0.19	
	09:15	0h05		3.19	3.19	0.19	
	09:16	0h06		3.19	3.19	0.19	
	09:17	0h07		3.19	3.19	0.19	
	09:18	0h08		3.19	3.19	0.19	
	09:19	0h09		3.20	3.20	0.20	
	09:20	0h10		3.20	3.20	0.20	
	09:22	0h12		3.20	3.20	0.20	
	09:24	0h14		3.20	3.20	0.20	
	09:26	0h16		3.20	3.20	0.20	
	09:28	0h18		3.20	3.20	0.20	
	09:30	0h20		3.21	3.21	0.21	
	09:35	0h25		3.21	3.21	0.21	
	09:40	0h30		3.21	3.21	0.21	

**COURBE DE POMPAGE**  
**FORAGE D'EAU**  
**Pompage palier N°2**

Date début: 29/01/2008

Heure début: 09:10



Profondeur (m)

Débits:

0h00 - 0h30 = 20.80 m<sup>3</sup>/h

**POMPAGE D'ESSAI****FORAGE D'EAU****Remontée N°1**

<b>Client:</b>	.		
<b>Maître d'oeuvre:</b>	.		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Zone industrielle Metz Nord</b>		
	<b>57000</b>	<b>METZ</b>	
Profondeur utile du forage:	6.30	m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	400	mm	Niveau statique/sol: 3.00 m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe: 0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
Débit maxi de la pompe:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	6.30	m	Longueur de refoulement: 25 m

Observations :Date et heure de début de pompage le **29/01/2008** à **09:00**

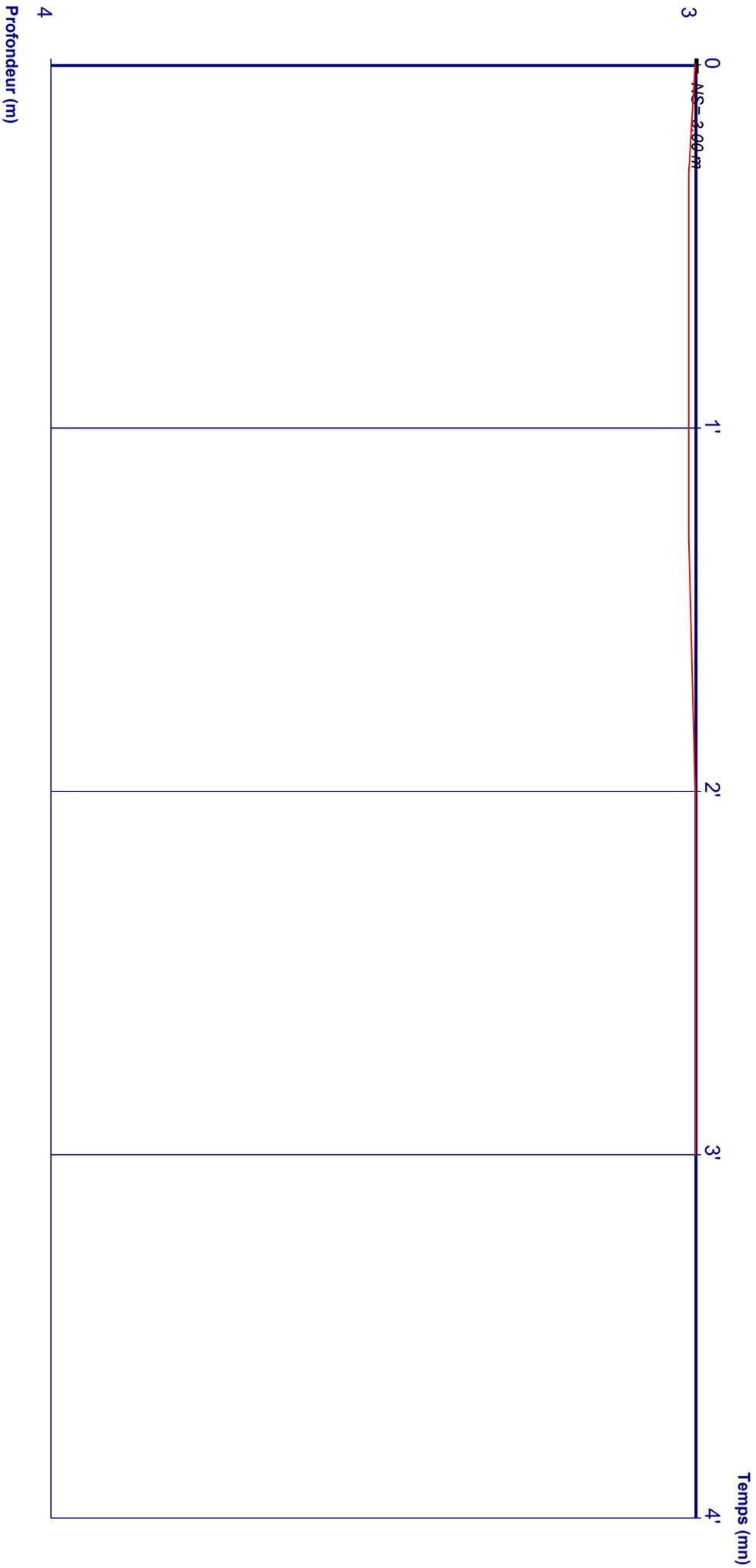
Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
29/01/2008	09:00	0h00		3.01	3.01	0.01	
	09:01	0h01		3.01	3.01	0.01	
	09:01	0h01		3.01	3.01	0.01	
	09:02	0h02		3.00	3.00	0.00	
	09:03	0h03		3.00	3.00	0.00	

Date début: 29/01/2008

Heure début: 09:00

Remontée N°1



Débîts:

--	--	--	--

**POMPAGE D'ESSAI****FORAGE D'EAU****Pompage palier N°1**

<b>Client:</b>	.		
<b>Maître d'oeuvre:</b>	.		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Zone industrielle Metz Nord</b>		
	<b>57000</b>	<b>METZ</b>	
Profondeur utile du forage:	6.30	m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	400	mm	Niveau statique/sol: 3.00 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe: 0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
Débit maxi de la pompe:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	6.30	m	Longueur de refoulement: 25 m

Observations :Date et heure de début de pompage le **29/01/2008** à **08:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

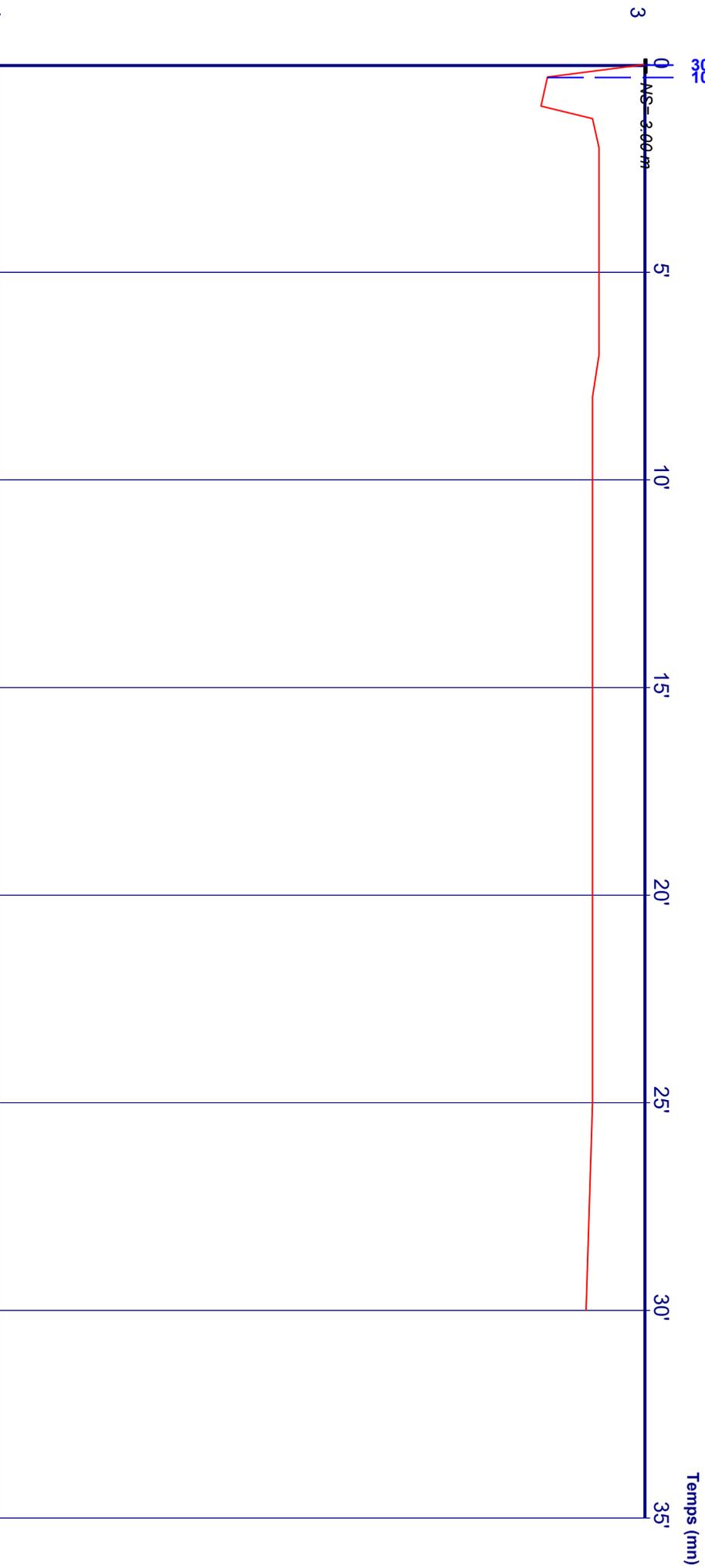
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
29/01/2008	08:30	0h00	30.00	3.15	3.15	0.15	
	08:31	0h01	10.00	3.16	3.16	0.16	
	08:31	0h01		3.08	3.08	0.08	
	08:32	0h02		3.07	3.07	0.07	
	08:32	0h02		3.07	3.07	0.07	
	08:33	0h03		3.07	3.07	0.07	
	08:33	0h03		3.07	3.07	0.07	
	08:34	0h04		3.07	3.07	0.07	
	08:34	0h04		3.07	3.07	0.07	
	08:35	0h05		3.07	3.07	0.07	
	08:36	0h06		3.07	3.07	0.07	
	08:37	0h07		3.07	3.07	0.07	
	08:38	0h08		3.08	3.08	0.08	
	08:39	0h09		3.08	3.08	0.08	
	08:40	0h10		3.08	3.08	0.08	
	08:42	0h12		3.08	3.08	0.08	
	08:44	0h14		3.08	3.08	0.08	
	08:46	0h16		3.08	3.08	0.08	
	08:48	0h18		3.08	3.08	0.08	
	08:50	0h20		3.08	3.08	0.08	
08:55	0h25		3.08	3.08	0.08		
09:00	0h30		3.09	3.09	0.09		

**COURBE DE POMPAGE**  
**FORAGE D'EAU**  
**Pompage palier N°1**

Date début: 29/01/2008

Heure début: 08:30

30.00  
10.00



Profondeur (m)

Débits:

0h00 - 0h00 = 30.00 m3/h  
0h00 - 0h30 = 10.00 m3/h

**POMPAGE D'ESSAI****FORAGE D'EAU****Pompage d'essai N°2**

<b>Client:</b>	.		
<b>Maître d'oeuvre:</b>	.		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Zone industrielle Metz Nord</b>		
	<b>57000</b>	<b>METZ</b>	
Profondeur utile du forage:	6.30	m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	400	mm	Niveau statique/sol: 2.98 m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe: 0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
Débit maxi de la pompe:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	6.30	m	Longueur de refoulement: 25 m

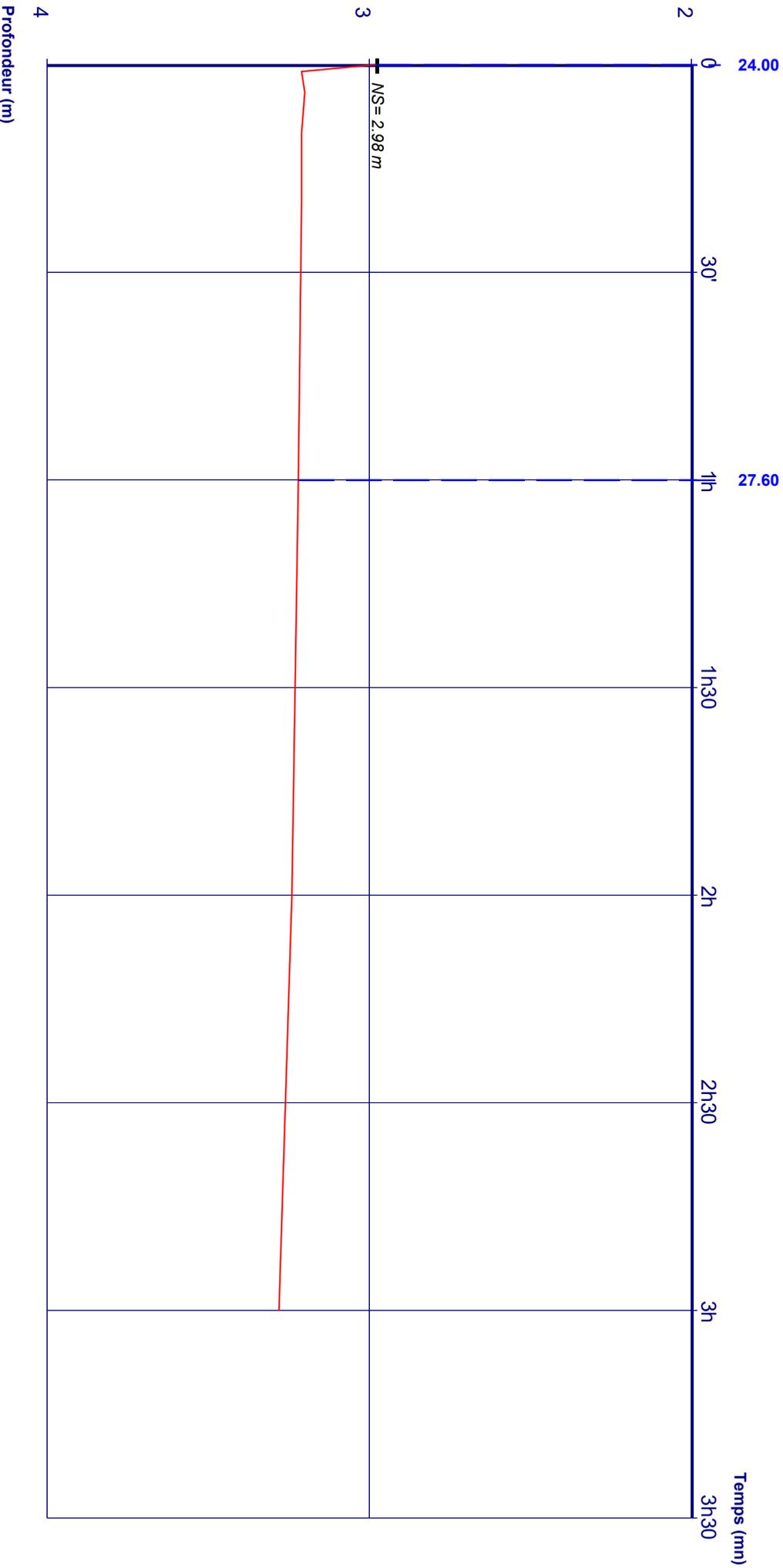
Observations :Date et heure de début de pompage le **28/01/2008** à **10:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
28/01/2008	10:31	0h01	24.00	3.21	3.21	0.23	
	10:34	0h04		3.20	3.20	0.22	
	10:40	0h10		3.21	3.21	0.23	
	10:50	0h20		3.21	3.21	0.23	
	11:30	1h00	3.22	3.22	0.24		
	12:30	2h00	27.60	3.24	3.24	0.26	
	13:30	3h00		3.28	3.28	0.30	

Date début: 28/01/2008  
Heure début: 10:30

### COURBE DE POMPAGE FORAGE D'EAU Pompage d'essai N°2



Débîts:

0h00 - 1h00 = 24.00 m3/h  
1h00 - 3h00 = 27.60 m3/h

**POMPAGE D'ESSAI****FORAGE D'EAU****Pompage d'essai N°1**

<b>Client:</b>	.		
<b>Maître d'oeuvre:</b>	.		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Zone industrielle Metz Nord</b>		
	<b>57000</b>	<b>METZ</b>	
Profondeur utile du forage:	6.30	m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	400	mm	Niveau statique/sol: 2.98 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe: 0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
Débit maxi de la pompe:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	6.30	m	Longueur de refoulement: 25 m

Observations :Date et heure de début de pompage le **28/01/2008** à **10:00**

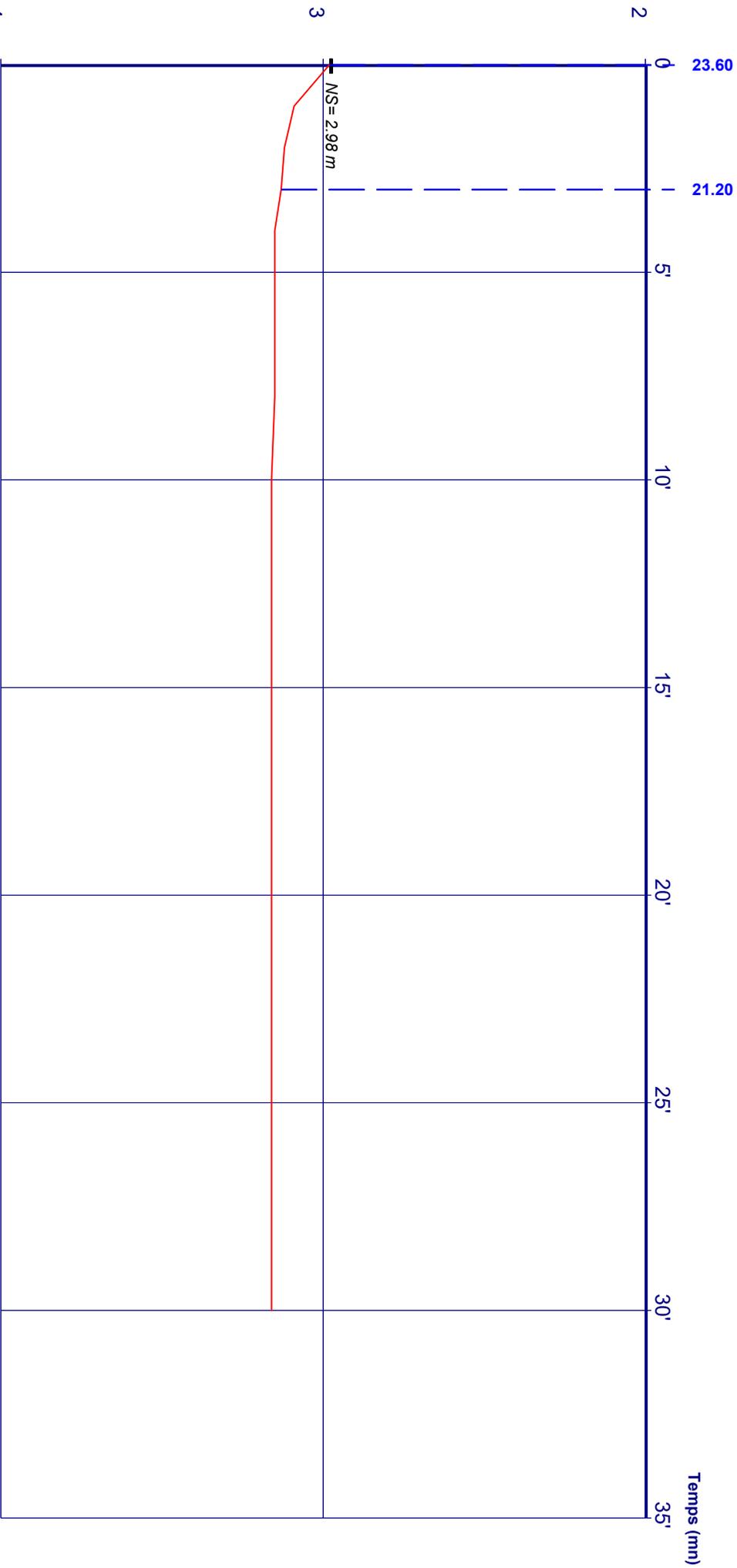
Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
28/01/2008	10:01	0h01	23.60	3.09	3.09	0.11	
	10:02	0h02		3.12	3.12	0.14	
	10:03	0h03		3.13	3.13	0.15	
	10:04	0h04	21.20	3.15	3.15	0.17	
	10:06	0h06		3.15	3.15	0.17	
	10:08	0h08		3.15	3.15	0.17	
	10:10	0h10		3.16	3.16	0.18	
	10:30	0h30		3.16	3.16	0.18	

**COURBE DE POMPAGE**  
**FORAGE D'EAU**  
**Pompage d'essai N°1**

Date début: 28/01/2008

Heure début: 10:00



Débites:

0h00 - 0h03 = 23.60 m<sup>3</sup>/h  
0h03 - 0h30 = 21.20 m<sup>3</sup>/h