



## POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC

## Pompage de nettoyage

01087X-408  
CAPT

Charte qualité

<b>Client:</b>	COMMUNE DE BOULT SUR SUIPPE				
<b>Maitre d'oeuvre:</b>	ICSEO - 21140 SEMUR EN AUXOIS				
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	Place de la Mairie 51110 BOULT SUR SUIPPE				
Profondeur utile du forage:	15.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	2.11	m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	11	Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	150	mm
Débit maxi de la pompe:	80.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	45	mm
Installée à (profondeur):	14.00	m	Longueur de refoulement:	40	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 11/07/2013 à 00:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
11/07/2013	00:01	0h01	17.70	4.99	4.99	2.88	
	00:02	0h02		6.12	6.12	4.01	
	00:03	0h03		6.96	6.96	4.85	
	00:04	0h04		7.55	7.55	5.44	
	00:05	0h05		8.15	8.15	6.04	
	00:06	0h06		8.72	8.72	6.61	
	00:07	0h07		9.28	9.28	7.17	
	00:08	0h08		9.75	9.75	7.64	
	00:09	0h09		9.96	9.96	7.85	
	00:10	0h10		10.19	10.19	8.08	
	00:12	0h12		10.82	10.82	8.71	
	00:14	0h14		11.02	11.02	8.91	
	00:16	0h16		11.10	11.10	8.99	





## POMPAGE D'ESSAI FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC



Charte qualité

### Pompage de nettoyage

<b>Client:</b>	<b>COMMUNE DE BOULT SUR SUIPPE</b>			
<b>Maître d'oeuvre:</b>	<b>ICSEO - 21140 SEMUR EN AUXOIS</b>			
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Place de la Mairie</b>			
	<b>51110 BOULT SUR SUIPPE</b>			
Profondeur utile du forage:	15.00	m	Niveau repère/sol:	0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	2.11 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	11 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	150 mm
Débit maxi de la pompe:	80.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	45 mm
Installée à (profondeur):	14.00	m	Longueur de refoulement:	40 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **11/07/2013** à **00:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
11/07/2013	00:01	0h01	17.70	5.27	5.27	3.16	
	00:02	0h02		6.34	6.34	4.23	
	00:03	0h03		7.28	7.28	5.17	
	00:04	0h04		7.92	7.92	5.81	
	00:05	0h05		8.37	8.37	6.26	
	00:06	0h06		8.78	8.78	6.67	
	00:07	0h07		9.08	9.08	6.97	
	00:08	0h08		9.30	9.30	7.19	
	00:10	0h10		9.83	9.83	7.72	
	00:12	0h12		9.94	9.94	7.83	
	00:14	0h14		10.21	10.21	8.10	
	00:16	0h16		10.54	10.54	8.43	
	00:18	0h18		10.68	10.68	8.57	
	00:20	0h20		10.80	10.80	8.69	
	00:25	0h25		10.98	10.98	8.87	
	00:30	0h30		11.15	11.15	9.04	

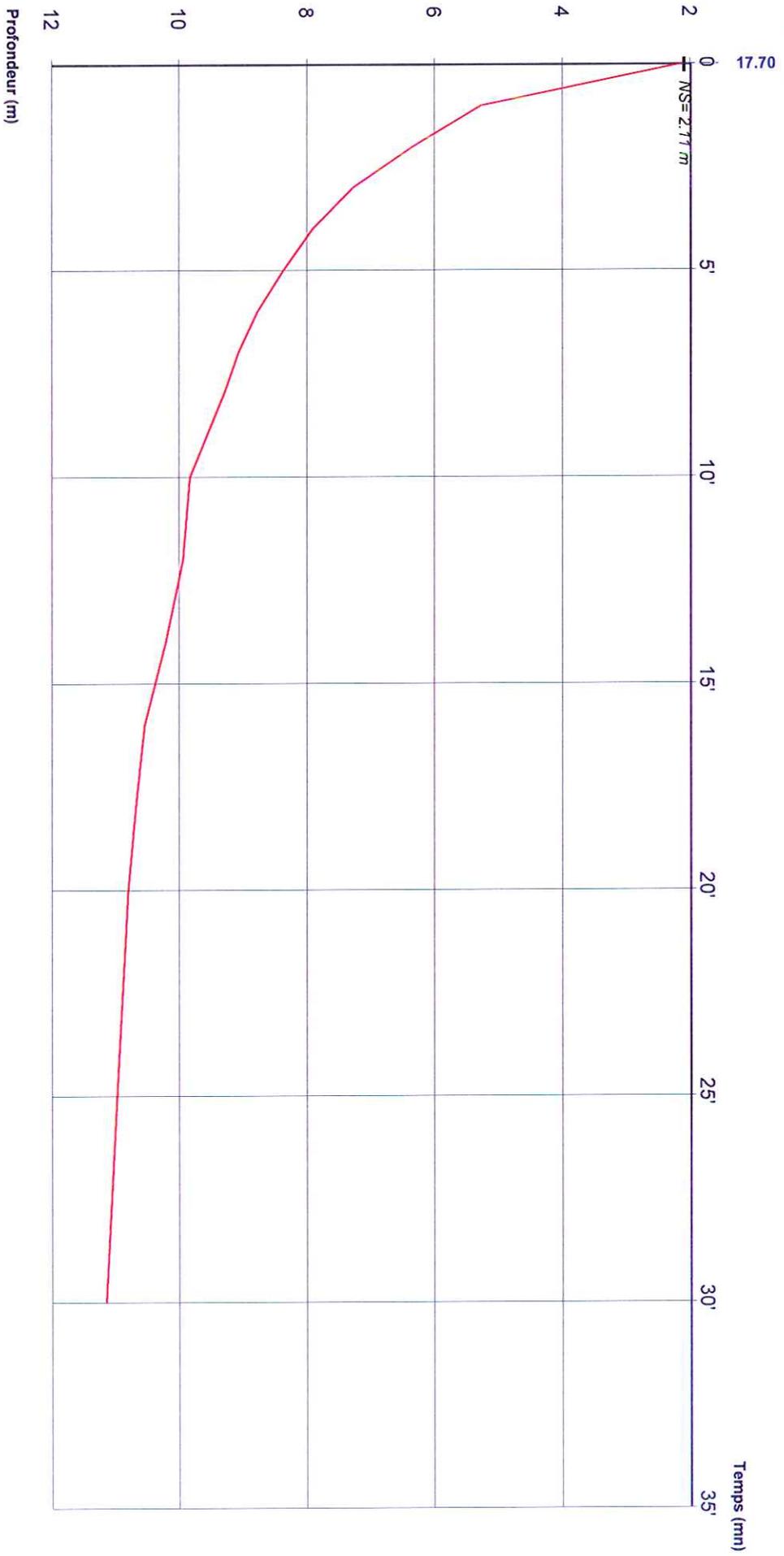


Date début: 11/07/2013  
Heure début: 00:00

### COURBE DE POMPAGE

## FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC

Pompage de nettoyage



Débits:

0h00 - 0h30 = 17.70 m³/h			
--------------------------	--	--	--



**POMPAGE D'ESSAI**  
**FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC**  
 Pompage d'essai



Charte qualité

<b>Client:</b>	<b>COMMUNE DE BOULT SUR SUIPPE</b>				
<b>Maître d'oeuvre:</b>	<b>ICSEO - 21140 SEMUR EN AUXOIS</b>				
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Place de la Mairie</b>				
	<b>51110</b>	<b>BOULT SUR SUIPPE</b>			
Profondeur utile du forage:	15.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	2.11	m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	11	Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	150	mm
Débit maxi de la pompe:	80.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	45	mm
Installée à (profondeur):	14.00	m	Longueur de refoulement:	40	m

Observations :Date et heure de début de pompage le **11/07/2013** à **00:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
11/07/2013	00:01	0h01	21.40	7.16	7.16	5.05	ASPIRATION Pompe à 19.8 m3/H
	00:02	0h02		9.82	9.82	7.71	
	00:03	0h03		11.82	11.82	9.71	
	00:04	0h04		13.23	13.23	11.12	
	00:05	0h05		14.30	14.30	12.19	

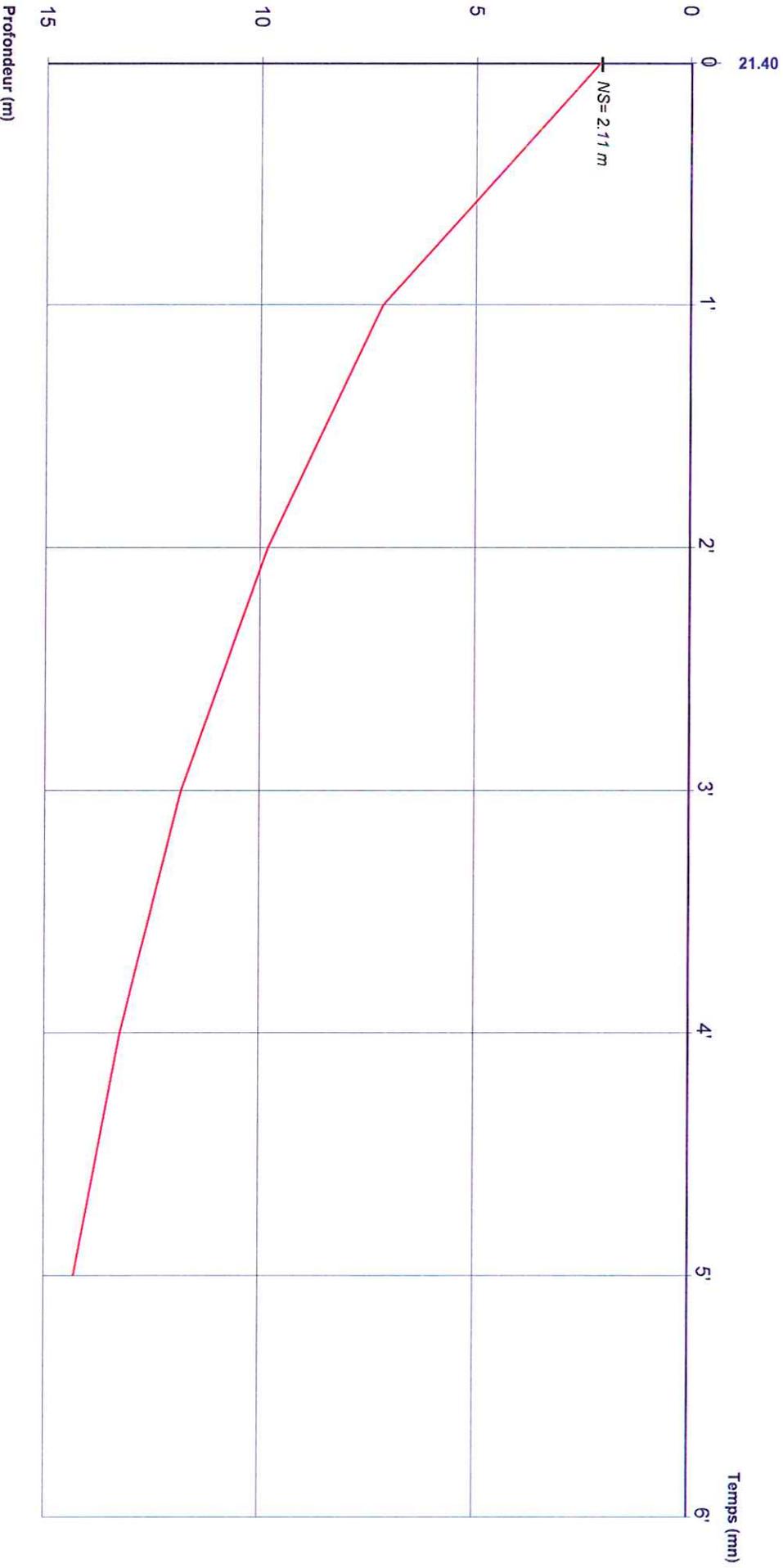


Date début: 11/07/2013  
Heure début: 00:00

### COURBE DE POMPAGE

## FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC

Pompage d'essai



Débits:

0h00 - 0h05 = 21.40 m<sup>3</sup>/h



## POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC

## Pompage d'essai



Charte qualité

<b>Client:</b>	<b>COMMUNE DE BOULT SUR SUIPPE</b>				
<b>Maître d'oeuvre:</b>	<b>ICSEO - 21140 SEMUR EN AUXOIS</b>				
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Place de la Mairie</b>				
	<b>51110</b>	<b>BOULT SUR SUIPPE</b>			
Profondeur utile du forage:	15.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	2.80	m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	11	Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	150	mm
Débit maxi de la pompe:	80.00	m <sup>3</sup> /h	Hauteur de refoulement maxi:	45	mm
Installée à (profondeur):	14.00	m	Longueur de refoulement:	40	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 11/07/2013 à 00:00

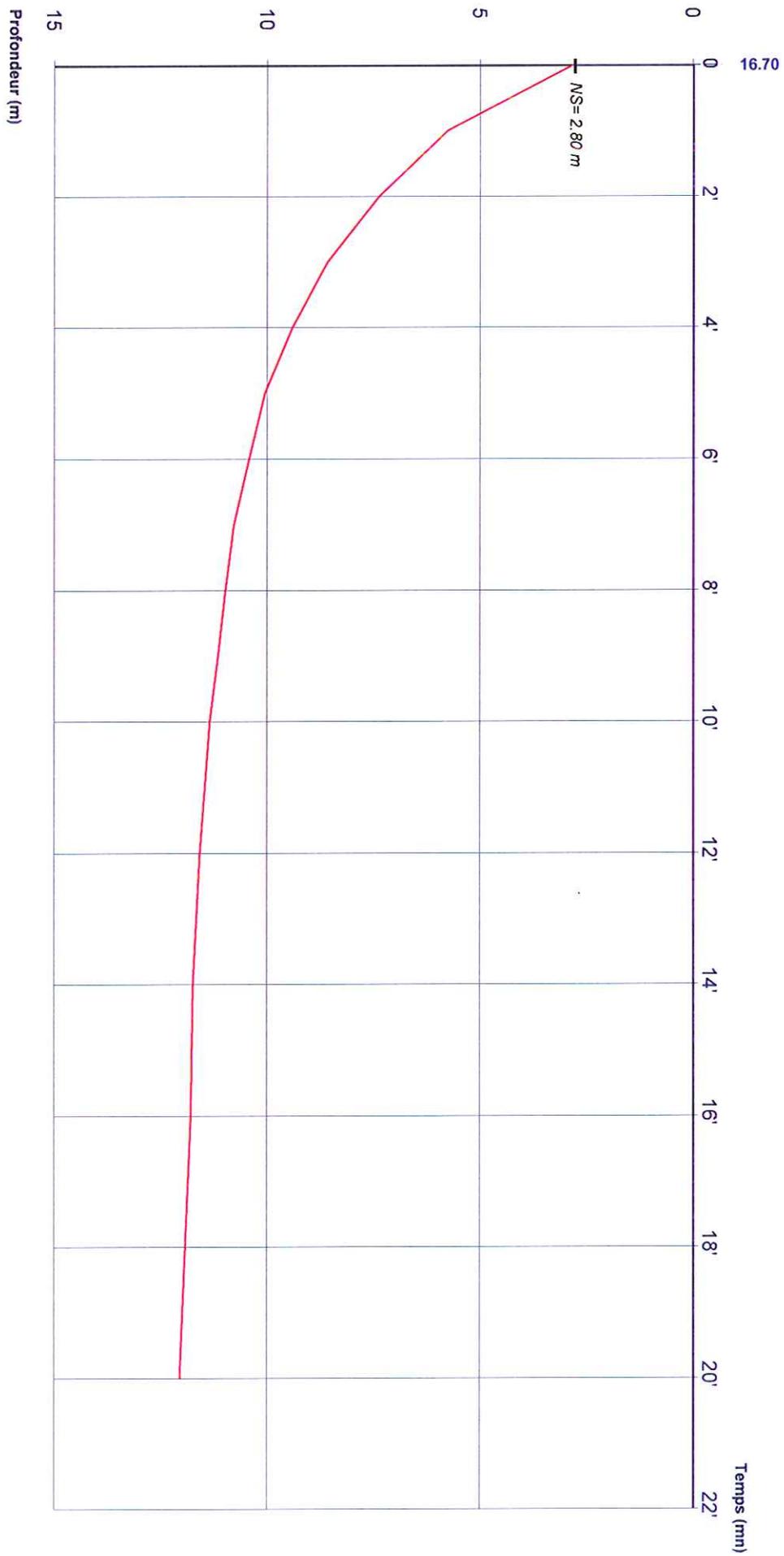
Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
11/07/2013	00:01	0h01	16.70	5.76	5.76	2.96	
	00:02	0h02		7.38	7.38	4.58	
	00:03	0h03		8.58	8.58	5.78	
	00:04	0h04		9.41	9.41	6.61	
	00:05	0h05		10.05	10.05	7.25	
	00:06	0h06		10.42	10.42	7.62	
	00:07	0h07		10.78	10.78	7.98	
	00:08	0h08		10.98	10.98	8.18	
	00:09	0h09		11.15	11.15	8.35	
	00:10	0h10		11.35	11.35	8.55	
	00:12	0h12		11.58	11.58	8.78	
	00:14	0h14		11.74	11.74	8.94	
	00:16	0h16		11.79	11.79	8.99	
	00:20	0h20		12.05	12.05	9.25	



Date début: 11/07/2013  
Heure début: 00:00

### COURBE DE POMPAGE FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC Pompage d'essai



Débits:

0h00 - 0h20 = 16.70 m <sup>3</sup> /h			
---------------------------------------	--	--	--



## POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC

## Pompage d'essai



Charte qualité

<b>Client:</b>	COMMUNE DE BOULT SUR SUIPPE				
<b>Maître d'oeuvre:</b>	ICSEO - 21140 SEMUR EN AUXOIS				
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	Place de la Mairie 51110 BOULT SUR SUIPPE				
Profondeur utile du forage:	15.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	2.60	m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	11	Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	150	mm
Débit maxi de la pompe:	80.00	m <sup>3</sup> /h	Hauteur de refoulement maxi:	45	mm
Installée à (profondeur):	14.00	m	Longueur de refoulement:	40	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 11/07/2013 à 00:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
11/07/2013	00:01	0h01	16.60	5.38	5.38	2.78	
	00:02	0h02		7.45	7.45	4.85	
	00:03	0h03		8.21	8.21	5.61	
	00:04	0h04		8.91	8.91	6.31	
	00:05	0h05		9.93	9.93	7.33	
	00:06	0h06		9.85	9.85	7.25	
	00:07	0h07		10.04	10.04	7.44	
	00:08	0h08		10.25	10.25	7.65	
	00:09	0h09		10.36	10.36	7.76	
	00:10	0h10		10.50	10.50	7.90	
	00:12	0h12		10.70	10.70	8.10	
	00:16	0h16		11.11	11.11	8.51	
	00:18	0h18		11.29	11.29	8.69	
	00:20	0h20		11.38	11.38	8.78	



Date début: 11/07/2013  
Heure début: 00:00

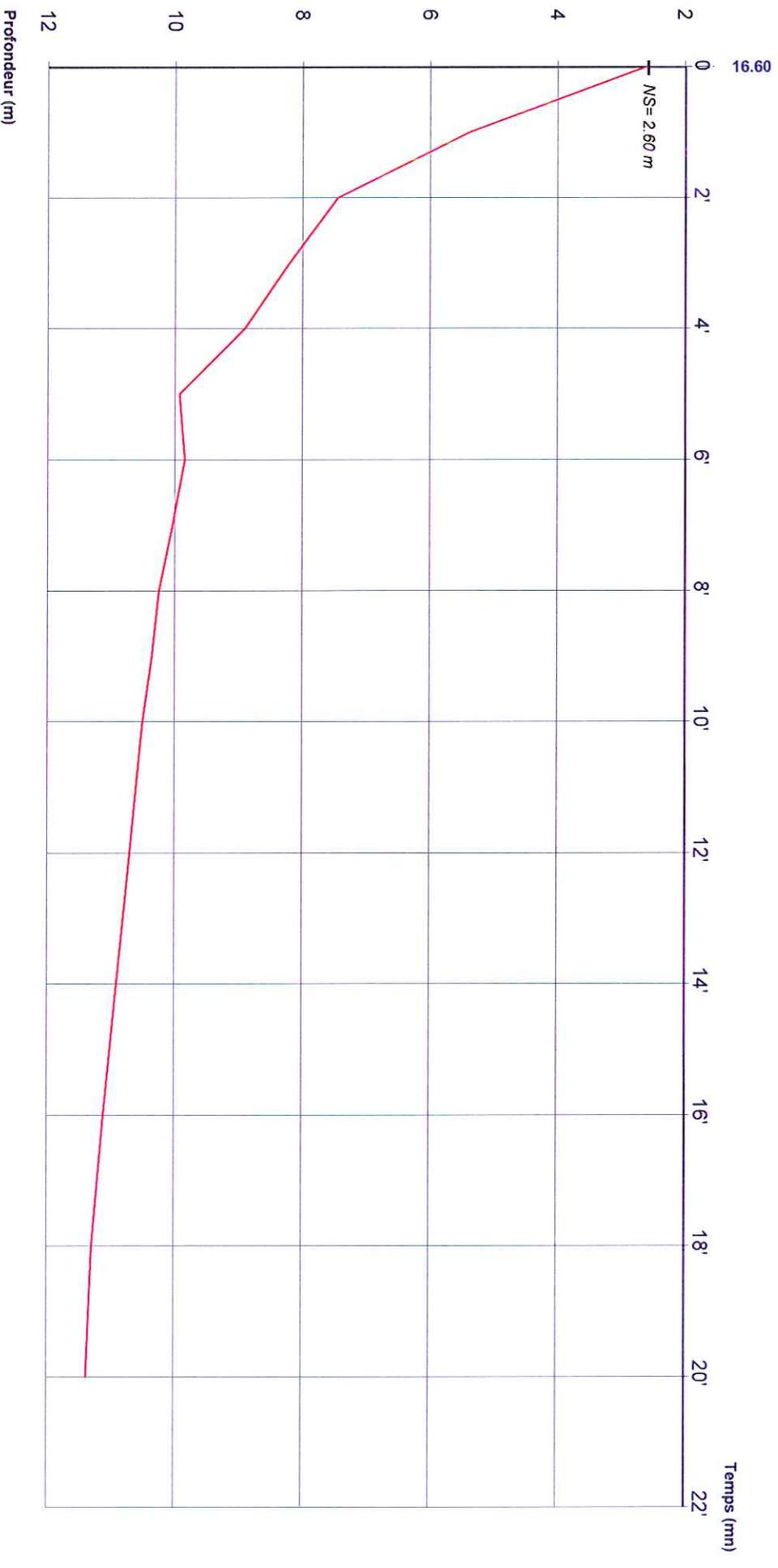
# COURBE DE POMPAGE

## FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC

Pompage d'essai



Charte qualité



Débits: 0h00 - 0h20 = 16.60 m<sup>3</sup>/h



## POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC

## Pompage d'essai



Charte qualité

<b>Client:</b>	<b>COMMUNE DE BOULT SUR SUIPPE</b>				
<b>Maître d'oeuvre:</b>	<b>ICSEO - 21140 SEMUR EN AUXOIS</b>				
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Place de la Mairie</b>				
	<b>51110</b>	<b>BOULT SUR SUIPPE</b>			
Profondeur utile du forage:	15.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	2.58	m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	11	Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	150	mm
Débit maxi de la pompe:	80.00	m <sup>3</sup> /h	Hauteur de refoulement maxi:	45	mm
Installée à (profondeur):	14.00	m	Longueur de refoulement:	40	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 11/07/2013 à 00:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
11/07/2013	00:01	0h01	16.60	5.57	5.57	2.99	
	00:02	0h02		7.40	7.40	4.82	
	00:03	0h03		8.43	8.43	5.85	
	00:04	0h04		9.15	9.15	6.57	
	00:05	0h05		9.71	9.71	7.13	
	00:06	0h06		10.17	10.17	7.59	
	00:08	0h08		10.56	10.56	7.98	
	00:09	0h09		10.69	10.69	8.11	
	00:10	0h10		10.83	10.83	8.25	
	00:12	0h12		10.88	10.88	8.30	
	00:14	0h14		10.92	10.92	8.34	
	00:16	0h16		10.93	10.93	8.35	
	00:18	0h18		10.99	10.99	8.41	
	00:20	0h20		11.05	11.05	8.47	



Date début: 11/07/2013

Heure début: 00:00

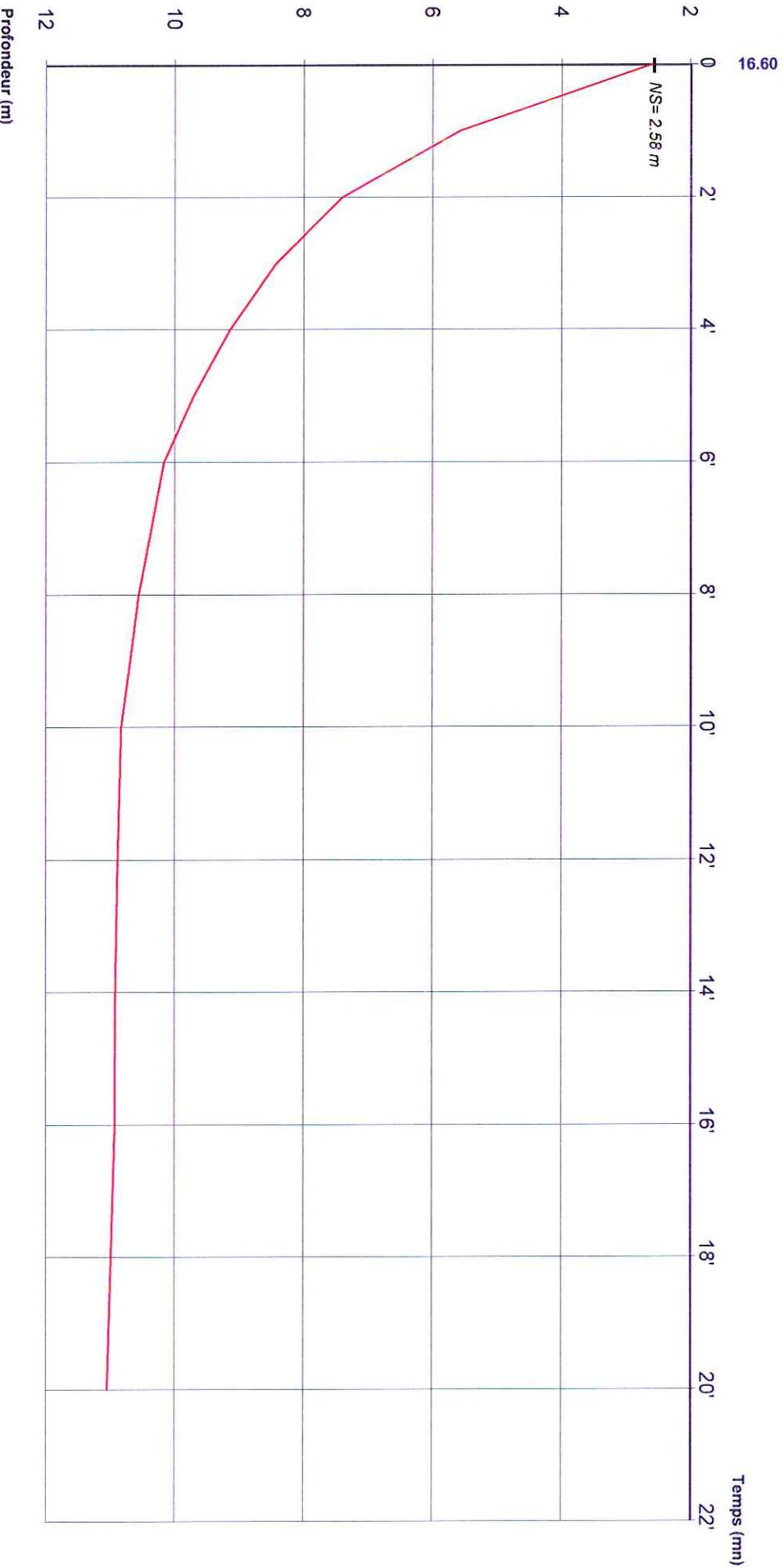
# COURBE DE POMPAGE

## FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC

Pompage d'essai



Charte qualité



Débits:

0h00 - 0h20 = 16.60 m<sup>3</sup>/h



## POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC

## 2ème Pompage d'essai après acidification



Charte qualité

<b>Client:</b>	COMMUNE DE BOULT SUR SUIPPE				
<b>Maître d'oeuvre:</b>	ICSEO - 21140 SEMUR EN AUXOIS				
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	Place de la Mairie 51110 BOULT SUR SUIPPE				
Profondeur utile du forage:	15.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	2.15	m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	11	Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	150	mm
Débit maxi de la pompe:	80.00	m <sup>3</sup> /h	Hauteur de refoulement maxi:	45	mm
Installée à (profondeur):	14.00	m	Longueur de refoulement:	50	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 15/07/2013 à 00:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
15/07/2013	00:01	0h01	46.60	3.08	3.08	0.93	
	00:02	0h02		3.11	3.11	0.96	
	00:03	0h03		3.12	3.12	0.97	
	00:04	0h04		3.15	3.15	1.00	
	00:06	0h06		3.16	3.16	1.01	
	00:09	0h09		3.17	3.17	1.02	
	00:14	0h14		3.18	3.18	1.03	
	00:25	0h25		3.19	3.19	1.04	
	00:30	0h30		3.19	3.19	1.04	



Date début: 15/07/2013  
Heure début: 00:00

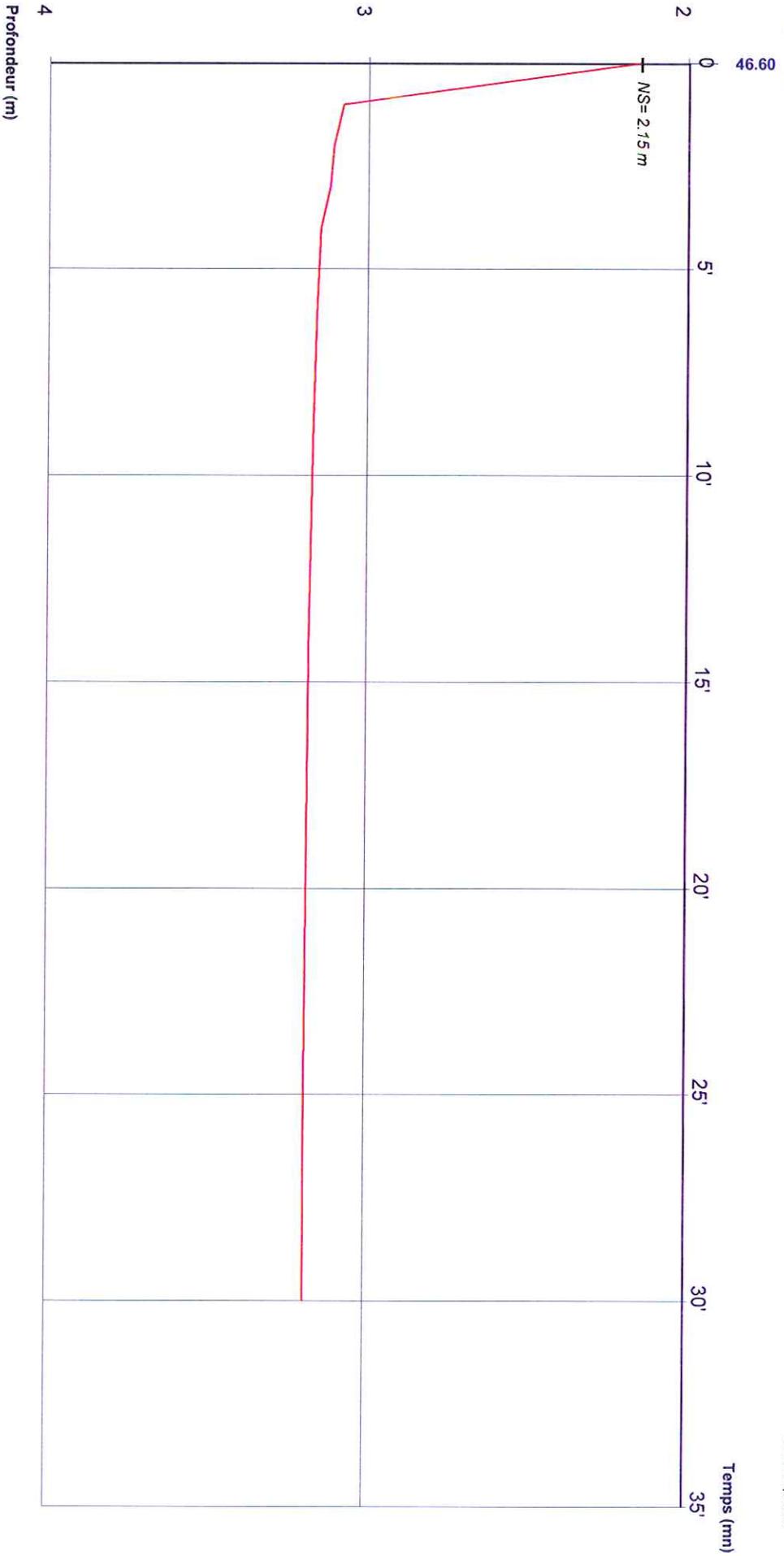
### COURBE DE POMPAGE

#### FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC

#### 2ème Pompage d'essai après acidification



Charte qualité



Débits:

0h00 - 0h30 = 46.60 m³/h



## POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC

## Pompage essai après acidification



Charte qualité

<b>Client:</b>	<b>COMMUNE DE BOULT SUR SUIPPE</b>				
<b>Maître d'oeuvre:</b>	<b>ICSEO - 21140 SEMUR EN AUXOIS</b>				
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Place de la Mairie</b>				
	<b>51110</b>	<b>BOULT SUR SUIPPE</b>			
Profondeur utile du forage:	15.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	2.15	m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	11	Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	150	mm
Débit maxi de la pompe:	80.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	45	mm
Installée à (profondeur):	14.00	m	Longueur de refoulement:	50	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 15/07/2013 à 00:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
15/07/2013	00:01	0h01	33.50	2.68	2.68	0.53	
	00:02	0h02		2.74	2.74	0.59	
	00:05	0h05		2.74	2.74	0.59	
	00:10	0h10		2.74	2.74	0.59	
	00:20	0h20		2.73	2.73	0.58	
	00:30	0h30		2.73	2.73	0.58	
	01:00	1h00		2.73	2.73	0.58	



Date début: 15/07/2013  
Heure début: 00:00

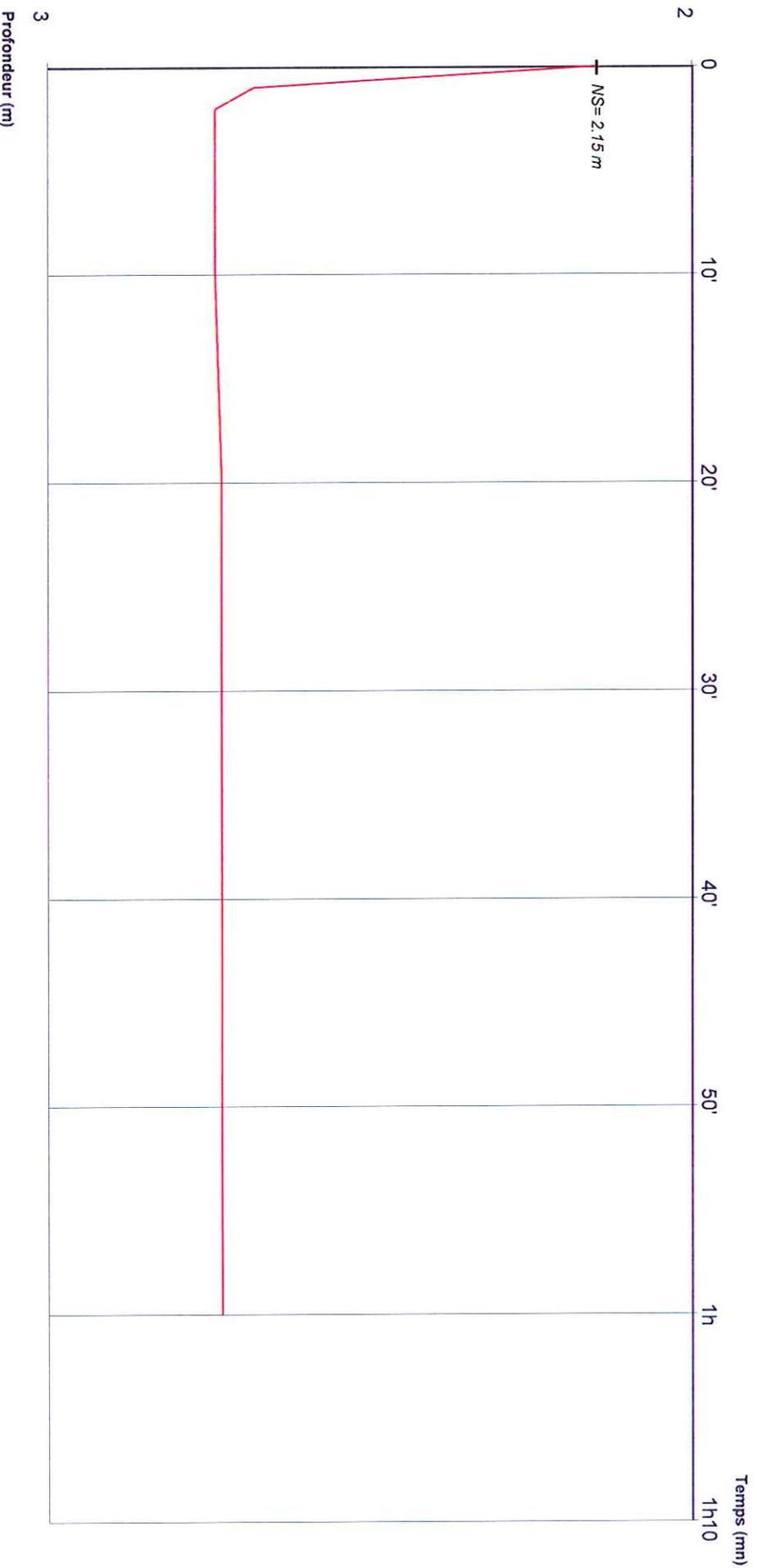
### COURBE DE POMPAGE

## FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC

Pompage essai après acidification



Charte qualité



Débîts:

Débîts