

entre 3 et 8r Dizer

02265X0154

F-2004

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU

Entreprise: SARL RAFFNER FRERES

Client: CAMPING DE LA FORET

Maître d'oeuvre: CAMPING DE LA FORET

Lieu de l'ouvrage : Presqu'île de Larzicourt

51290 ARRIGNY

Coordonnées : X (m/y) Y (m/y) Altitude : 0 m

Zone
L93 = 826 442

6835 188

Date début de l'ouvrage : 16/03/2004

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 30/03/2004

Resp. M. Oeuvre :

Machine :

Responsable Chantier

Date début pompage : 29/03/2004

Profondeur hydrostatique/sol : 9,65 m

Débit maxi. d'essai : 10,00 m³/h

Date fin de pompage : 30/03/2004

Rabattement correspondant : 16,31 m

Notes :

- Manque Plan -

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU

Client: CAMPING DE LA FORET
Maître d'oeuvre: CAMPING DE LA FORET
Lieu de l'ouvrage: Presqu'île de Larzicourt
 51290 ARRIGNY

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0,00	3,00	Remblais
3,00	5,60	Argile verte
5,60	9,80	Argile bleue
9,80	10,50	Argile bleu en morceaux (eau)
10,50	31,00	Argile gris bleue
31,00	33,00	Argile gris bleu formation indurée
33,00	75,00	Argile grise à bleue tendre
75,00	105,00	Argile bleue
105,00	110,00	Sable vert/argileux
110,00	113,00	Sable noir légèrement argileux
113,00	130,00	Sable brun+ - grossier
130,00	138,00	Argile grise

FORAGE

De	à	Ø "	Ø mm	Mode de forage	Fluide de forage
0,00	10,00	12"1/4	311,00	TARIERE	EAU-CLAIRE
10,00	138,00	8"5/8	220,00	ROTARY	EAU-CLAIRE

TUBAGE

De	à	Ø "	Ø mm	Epais.	Ecra.	Nature matériau	Type	Slot	Vide %
0,00	10,00	10"7/8	275,00			ACIER-ORDINAIR	TUBE-PLEIN		
0,00	110,00	4"7/8	125,00	7,50		P.V.C.	TUBE-PLEIN		
110,00	138,00	4"7/8	125,00	7,50		P.V.C.	FENTE	0,75	

CIMENTATION

De	à	Ø "	Ø mm	Nature du ciment	Méthode de pose	Vol. m3
1,00	10,00	10"7/8	275,00	CPA 55	Annulaire	

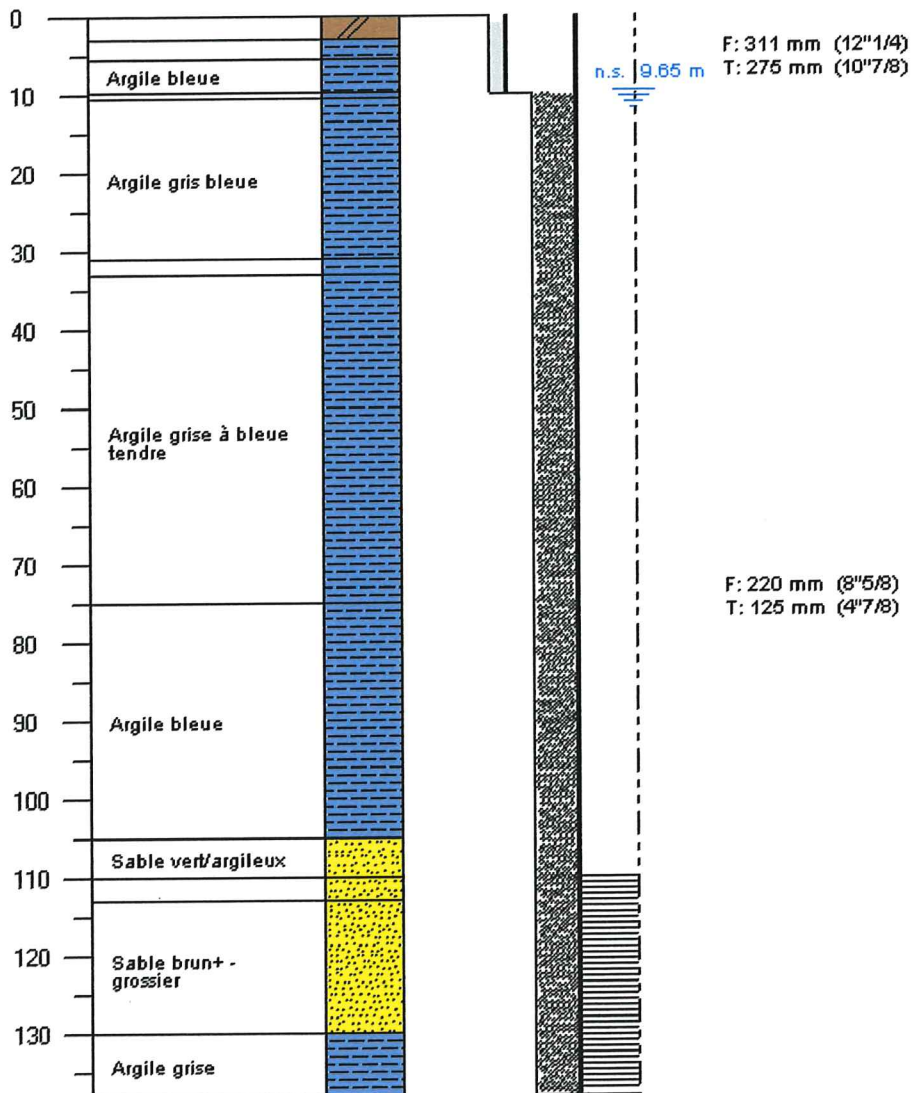
02265X0154

MASSIF FILTRANT

De	à	Ø "	Ø mm	Nature	Granul. mm	Méthode de pose	Vol. m3
10,00	90,00	4"7/8	125,00	Graviers roulés	4/6	Gravitaire	
90,00	138,00	4"7/8	125,00	Graviers de Silacq	1.7/2.5	Gravitaire	

FORAGE D'EAU

Client : CAMPING DE LA FORET
 Maître d'oeuvre : CAMPING DE LA FORET
 Lieu de l'ouvrage : Presqu'île de Larzicourt
 51290 ARRIGNY

Travaux réalisés

du : 16/03/2004

au : 30/03/2004

Développement et pompages

du : 29/03/2004

au : 30/03/2004

DébitFinal : 10,00 m³/h

Rabatt: 16,31 m

A Samme... ..

Le 6.4.4.....

Certifié conforme
 au forage exécuté

SARL RAFFNER FRERES
 55800 SOLEILLES
 Tél. 03 20 78 70 07
 Fax 03 20 78 70 07
 Tampon et signature du chef d'entreprise.

Pompage d'essai N°1

Client: CAMPING DE LA FORET							
Maître d'oeuvre: CAMPING DE LA FORET							
Lieu de l'ouvrage: Presqu'île de Larzicourt							
51290 ARRIGNY							
Profondeur utile du forage:			138,00	m	Niveau repère/sol:	0,70	m
Diamètre de la chambre de pompage:			125	mm	Niveau statique/sol:	9,65	m
Type de la pompe:			Immergée		Puissance de la pompe:		kw
Diamètre nominal:			4"		Diamètre Hors Tout de la pompe:		mm
Débit maxi de la pompe:			22,00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:		0 m
Installée à (profondeur):			137,50	m	Longueur de refoulement:		50 m

Date et heure de début de pompage: Le 29/03/2004 a 10:00

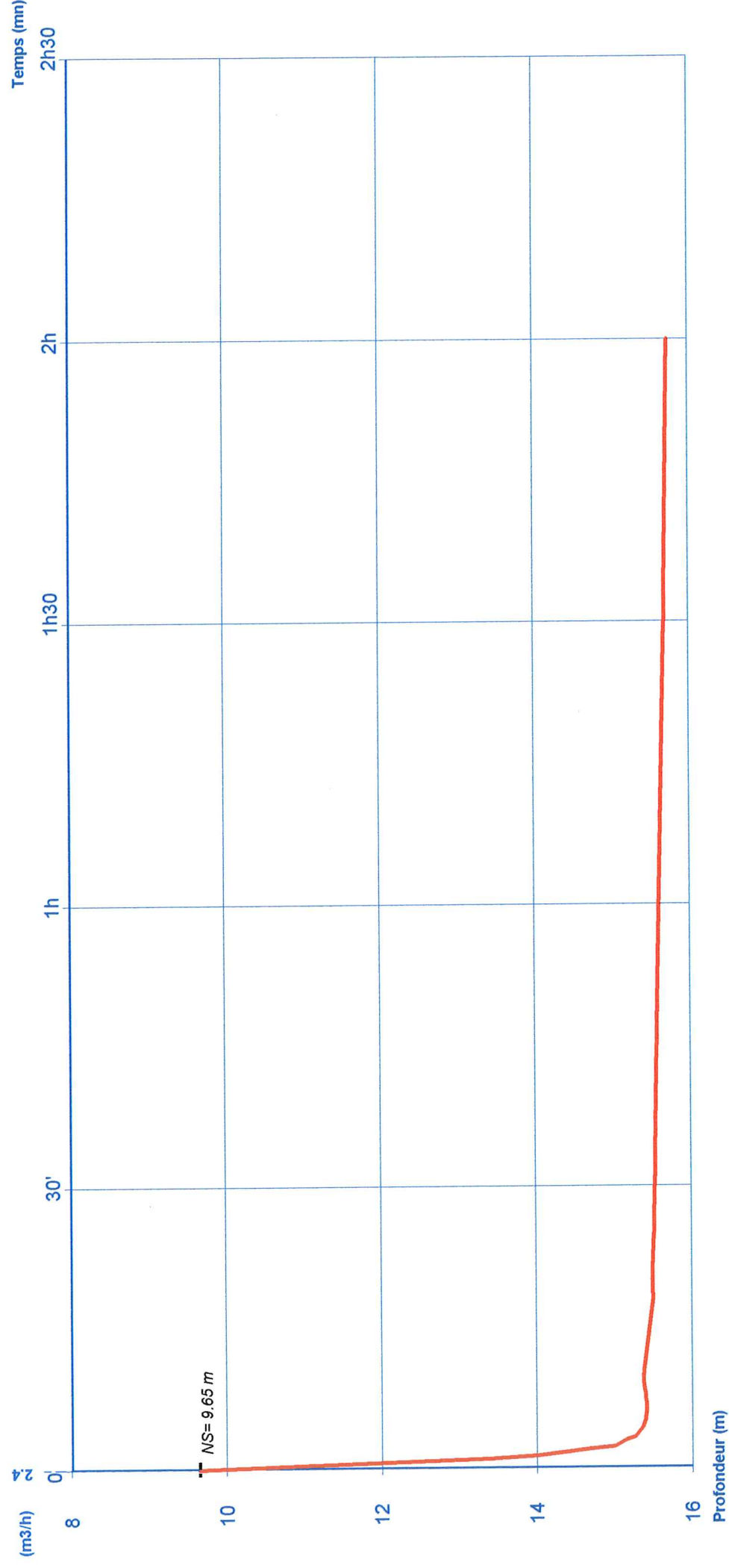
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observations
29/03/2004	10:01	1,00'	2,40	14,10	13,40	3,75	
	10:01	1,30'		14,70	14,00	4,35	
	10:02	2,00'		15,40	14,70	5,05	
	10:02	2,30'		15,71	15,01	5,36	
	10:03	3,30'		15,97	15,27	5,62	
	10:03	3,00'		15,86	15,16	5,51	
	10:04	4,00'		16,04	15,34	5,69	
	10:04	4,30'		16,07	15,37	5,72	
	10:05	5,00'		16,10	15,40	5,75	
	10:06	6,00'		16,12	15,42	5,77	
	10:07	7,00'		16,11	15,41	5,76	
	10:08	8,00'		16,10	15,40	5,75	
	10:09	9,00'		16,08	15,38	5,73	
	10:10	10,00'		16,08	15,38	5,73	
	10:18	18,00'		16,21	15,51	5,86	
	10:20	20,00'		16,20	15,50	5,85	
	10:25	25,00'		16,22	15,52	5,87	
	10:31	31,00'		16,24	15,54	5,89	
	10:45	45,00'		16,27	15,57	5,92	
	11:30	1 h 30		16,39	15,69	6,04	
	12:00	2 h 00		16,44	15,74	6,09	

FORAGE D'EAU

Pompage d'essai N°1

Date début: 29/03/2004

Heure de début: 10:00



Débits:

0 - 2h00 = 2.4 m3/h

Pompage d'essai N°2

Client: CAMPING DE LA FORET Maître d'oeuvre: CAMPING DE LA FORET Lieu de l'ouvrage: Presqu'île de Larzicourt 51290 ARRIGNY			
Profondeur utile du forage:	138,00	m	Niveau repère/sol: 0,70 m
Diamètre de la chambre de pompage:	125	mm	Niveau statique/sol: 15,74 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe: kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre Hors Tout de la pompe: mm
Débit maxi de la pompe:	22,00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 m
Installée à (profondeur):	137,50	m	Longueur de refoulement: 50 m

Date et heure de début de pompage: Le 29/03/2004 a 12:00

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observations
29/03/2004	12:00	0,30'	4,00	17,75	17,05	1,31	
	12:01	1,00'		18,60	17,90	2,16	
	12:01	1,30'		19,23	18,53	2,79	
	12:02	2,00'		19,33	18,63	2,89	
	12:02	2,30'		19,60	18,90	3,16	
	12:03	3,30'		19,70	19,00	3,26	
	12:03	3,00'		19,66	18,96	3,22	
	12:04	4,00'		19,68	18,98	3,24	
	12:04	4,30'		19,65	18,95	3,21	
	12:05	5,00'		19,64	18,94	3,20	
	12:06	6,00'		19,62	18,92	3,18	
	12:07	7,00'		19,57	18,87	3,13	
	12:08	8,00'		19,55	18,85	3,11	
	12:09	9,00'		19,52	18,82	3,08	
	12:10	10,00'		19,55	18,85	3,11	
	12:12	12,00'		19,62	18,92	3,18	
	12:14	14,00'		19,63	18,93	3,19	
	12:16	16,00'		19,60	18,90	3,16	
	12:18	18,00'		19,61	18,91	3,17	
	12:20	20,00'		19,65	18,95	3,21	
	12:25	25,00'		19,68	18,98	3,24	
	12:33	33,00'		19,68	18,98	3,24	
	12:45	45,00'		19,71	19,01	3,27	
	13:00	1 h 00		19,70	19,00	3,26	
	13:30	1 h 30		19,71	19,01	3,27	

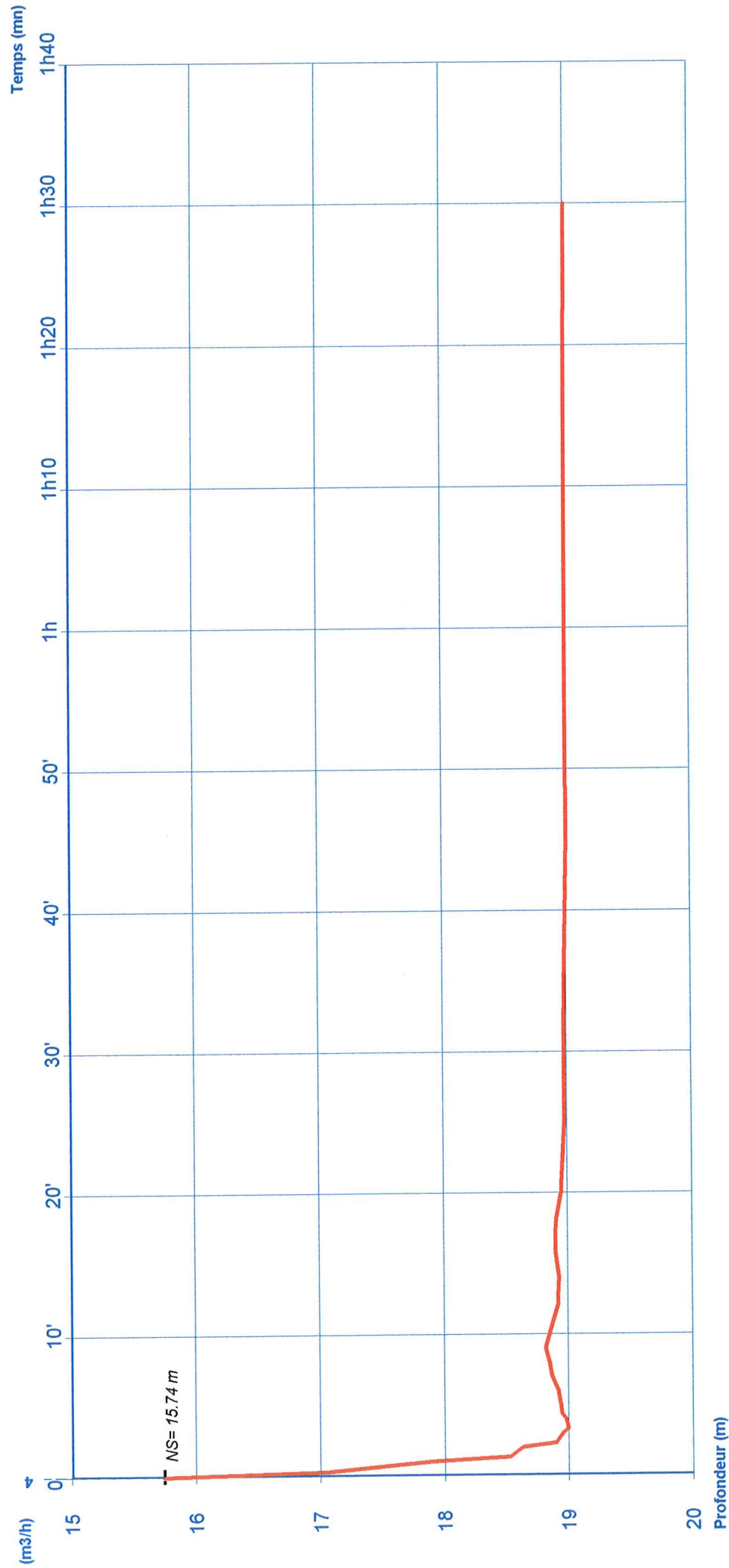
COURBE DE POMPAGE

FORAGE D'EAU

Pompage d'essai N°2

Date début: 29/03/2004

Heure de début: 12:00



Débits:

0 - 1h30 = 4 m³/h

Pompage d'essai
FORAGE D'EAU

0226SX0154

Pompage d'essai N°3

Client: CAMPING DE LA FORET							
Maître d'oeuvre: CAMPING DE LA FORET							
Lieu de l'ouvrage: Presqu'île de Larzicourt							
51290 ARRIGNY							
Profondeur utile du forage:			138,00	m	Niveau repère/sol:	0,70	m
Diamètre de la chambre de pompage:			125	mm	Niveau statique/sol:	19,01	m
Type de la pompe:			Immergée		Puissance de la pompe:		kw
Diamètre nominal:			4"		Diamètre Hors Tout de la pompe:		mm
Débit maxi de la pompe:			22,00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:		0 m
Installée à (profondeur):			137,50	m	Longueur de refoulement:		50 m

Date et heure de début de pompage: Le **29/03/2004** a **13:30**

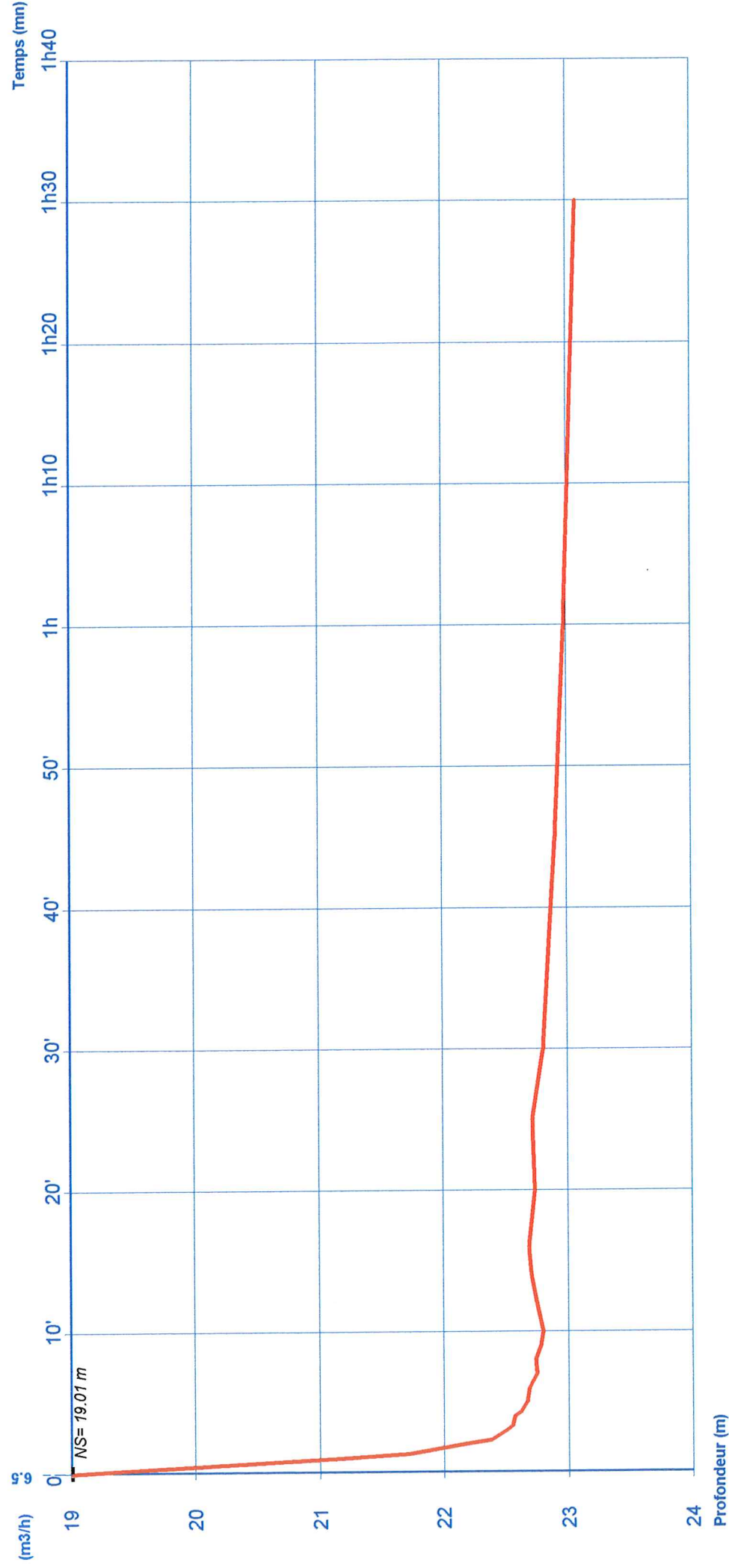
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observations
29/03/2004	13:31	1,00'	6,50	21,87	21,17	2,16	
	13:31	1,30'		22,42	21,72	2,71	
	13:32	2,00'		22,86	22,16	3,15	
	13:32	2,30'		23,08	22,38	3,37	
	13:33	3,30'		23,25	22,55	3,54	
	13:33	3,00'		23,21	22,51	3,50	
	13:34	4,00'		23,27	22,57	3,56	
	13:34	4,30'		23,32	22,62	3,61	
	13:35	5,00'		23,37	22,67	3,66	
	13:36	6,00'		23,39	22,69	3,68	
	13:37	7,00'		23,45	22,75	3,74	
	13:38	8,00'		23,44	22,74	3,73	
	13:39	9,00'		23,48	22,78	3,77	
	13:40	10,00'		23,50	22,80	3,79	
	13:42	12,00'		23,45	22,75	3,74	
	13:44	14,00'		23,41	22,71	3,70	
	13:46	16,00'		23,39	22,69	3,68	
	13:50	20,00'		23,44	22,74	3,73	
	13:55	25,00'		23,42	22,72	3,71	
	14:00	30,00'		23,51	22,81	3,80	
	14:15	45,00'		23,61	22,91	3,90	
	14:30	1 h 00		23,68	22,98	3,97	
	15:00	1 h 30		23,78	23,08	4,07	

FORAGE D'EAU

Pompage d'essai N°3

Date début: 29/03/2004

Heure de début: 13:30



Débits:

0 - 1h30 = 6.5 m³/h

Pompage d'essai
FORAGE D'EAU

02265X0154

Pompage d'essai

Client: CAMPING DE LA FORET							
Maître d'oeuvre: CAMPING DE LA FORET							
Lieu de l'ouvrage: Presqu'île de Larzicourt							
51290 ARRIGNY							
Profondeur utile du forage:			138,00	m	Niveau repère/sol:	0,70	m
Diamètre de la chambre de pompage:			125	mm	Niveau statique/sol:	9,65	m
Type de la pompe:			Immergée		Puissance de la pompe:		kw
Diamètre nominal:			4"		Diamètre Hors Tout de la pompe:		mm
Débit maxi de la pompe:			22,00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:		0 m
Installée à (profondeur):			137,50	m	Longueur de refoulement:		50 m

Date et heure de début de pompage: Le 30/03/2004 a 10:00

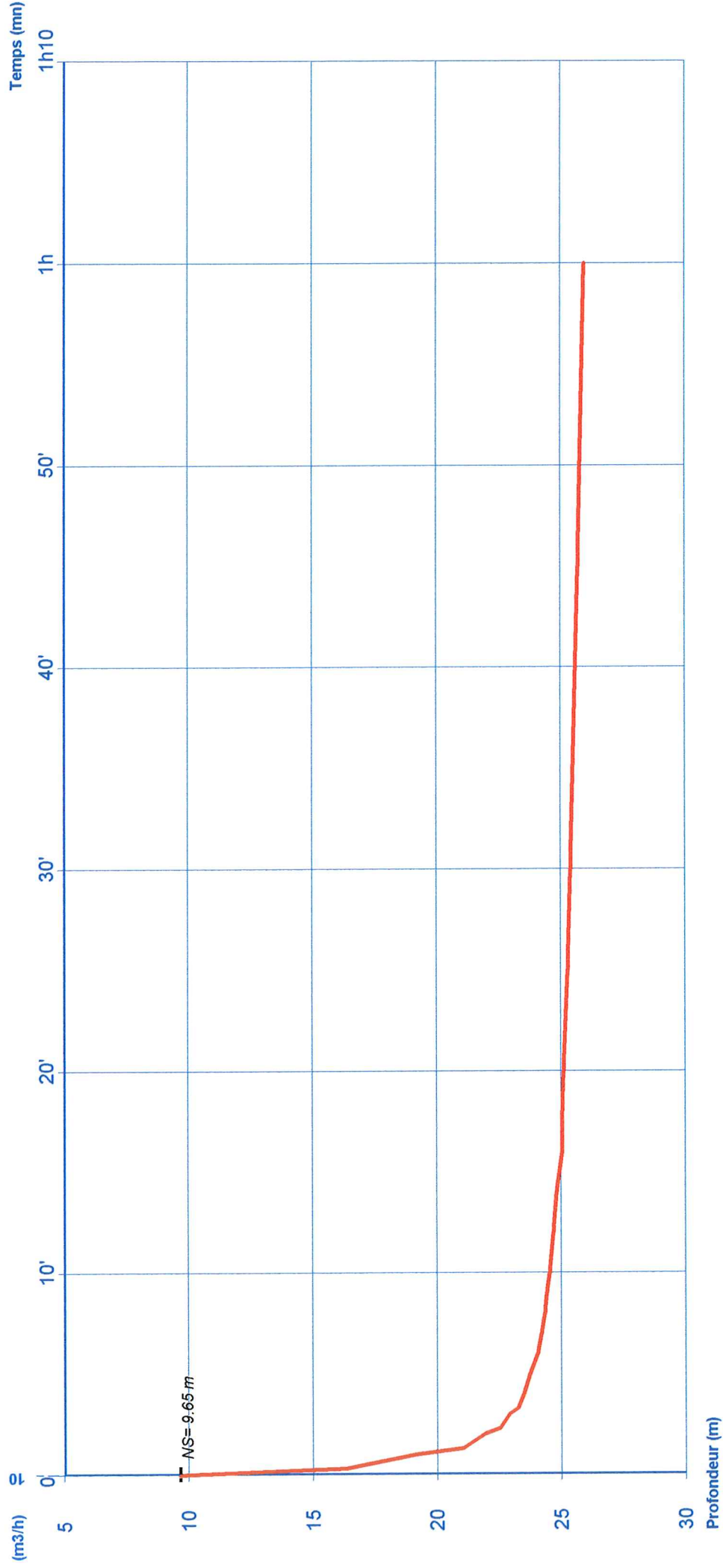
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observations
30/03/2004	10:00	0,30'	10,00	17,05	16,35	6,70	
	10:01	1,00'		19,85	19,15	9,50	
	10:01	1,30'		21,76	21,06	11,41	
	10:02	2,00'		22,63	21,93	12,28	
	10:02	2,30'		23,25	22,55	12,90	
	10:03	3,00'		23,62	22,92	13,27	
	10:03	3,30'		23,97	23,27	13,62	
	10:04	4,00'		24,20	23,50	13,85	
	10:05	5,00'		24,46	23,76	14,11	
	10:06	6,00'		24,76	24,06	14,41	
	10:07	7,00'		24,91	24,21	14,56	
	10:08	8,00'		25,05	24,35	14,70	
	10:09	9,00'		25,13	24,43	14,78	
	10:10	10,00'		25,24	24,54	14,89	
	10:12	12,00'		25,40	24,70	15,05	
	10:14	14,00'		25,54	24,84	15,19	
	10:16	16,00'		25,76	25,06	15,41	
	10:18	18,00'		25,76	25,06	15,41	
	10:20	20,00'		25,81	25,11	15,46	
	10:25	25,00'		25,99	25,29	15,64	
	10:30	30,00'		26,10	25,40	15,75	
	10:45	45,00'		26,41	25,71	16,06	
	11:00	1 h 00		26,66	25,96	16,31	

FORAGE D'EAU

Pompage d'essai

Date début: 30/03/2004

Heure de début: 10:00



Débits:

0 - 1h00 = 10 m³/h

0226SX0154

DECLARATION DE SONDAGE, OUVRAGE SOUTERRAIN OU TRAVAIL DE FOUILLE
Article 131 du code Minier et de l'Environnement
sur l'eau du 3 janvier 1992 et ses décrets d'application n° 93-742 - 93-743

10 OCT. 2003

Enregistrement N° :
RD - NON CHALUPAGNE - ARDENNE

Réserve à l'administration

MUS/SI/03

MAITRE D'OUVRAGE : Nom, prénom, (raison sociale) Camping de la Forêt
Adresse 51290 ARRIGNY

Tél 03 26 73 33 37

MAITRE D'ŒUVRE Nom, prénom, (raison sociale)
Adresse

Tél

ENTREPRISE Nom, Prénom (raison sociale) SARL RAFFNER FRERES
Adresse ROUTE DE GIVRY
55800 SOMEILLES

Tél 03 29 75 16 95

Nature : Puits - Forage

Nombre 1

Objet Forage d'eau

Profondeur prévue de l'ouvrage 120m

TRAVAUX

Emplacement : Commune (département) 51290 ARRIGNY
Rue et N° (lieu-dit) Presqu'île de Larzicourt

Date de début des travaux
Durée probable

Février 04
2 semaines

DIVERS

Date de déclaration

10/10/03

Signature entreprise

Sarl RAFFNER Frères
55800 SOMEILLES
Tél. 03 29 75 16 95
Fax 03 29 73 70 07