



DOSSIER TECHNIQUE

POMPAGE LONGUE DUREE

Entreprise: SARL FORAGES DE CHAMPAGNE
Client: SCEA GAUDY - 10700 LE CHENE
Maître d'oeuvre: SOCOTEC

Code National BSS :

N° Déclaration :

SOCOTEC TROYES
Reçu le

14 AVR. 2009

Lieu de l'ouvrage :

10700 ALLIBAUDIERES

Coordonnées : X

Y

Altitude : 0.00 m

DATE ESSAI

Date début de l'ouvrage : 02/04/2009

Resp. M. Ouvrage : SCEA GAUDY

Date fin de l'ouvrage : 02/04/2009

Resp. M. Oeuvre : SOCOTEC

Machine :

Responsable Chantier : CAIN

Date début pompage : 02/04/2009

Profondeur hydrostatique/sol : 10.19 m

Date fin de pompage : 02/04/2009

Débit Maxi. d'essai : 117.00 m3/h

Rabatement correspondant : 13.30 m

Notes :

POMPAGE D'ESSAI

POMPAGE LONGUE DUREE

Pompage Longue durée 24 H



Charte q

Client:		SCEA GAUDY - 10700 LE CHENE			
Maître d'oeuvre:		SOCOTEC			
Lieu de l'ouvrage :		10700 ALLIBAUDIERES			
Profondeur utile du forage:	10.19	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	0	mm	Niveau statique/sol:	10.19	m
Type de la pompe:	Rowatti		Puissance de la pompe:	30	kw
Diamètre nominal:	8"		Diamètre hors tout de la pompe:	200	mm
Débit maxi de la pompe:	140.00		Hauteur de refoulement maxi:	80	mm
Installée à (profondeur):	0.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :Date et heure de début de pompage le **02/04/2009** à **00:00**

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
02/04/2009	00:01	0h01	117.00	19.20	19.20	9.01	
	01:00	1h00	114.50	21.80	21.80	11.61	
	10:00	10h00	114.00	23.12	23.12	12.93	
03/04/2009	00:00	24h00		23.49	23.49	13.30	

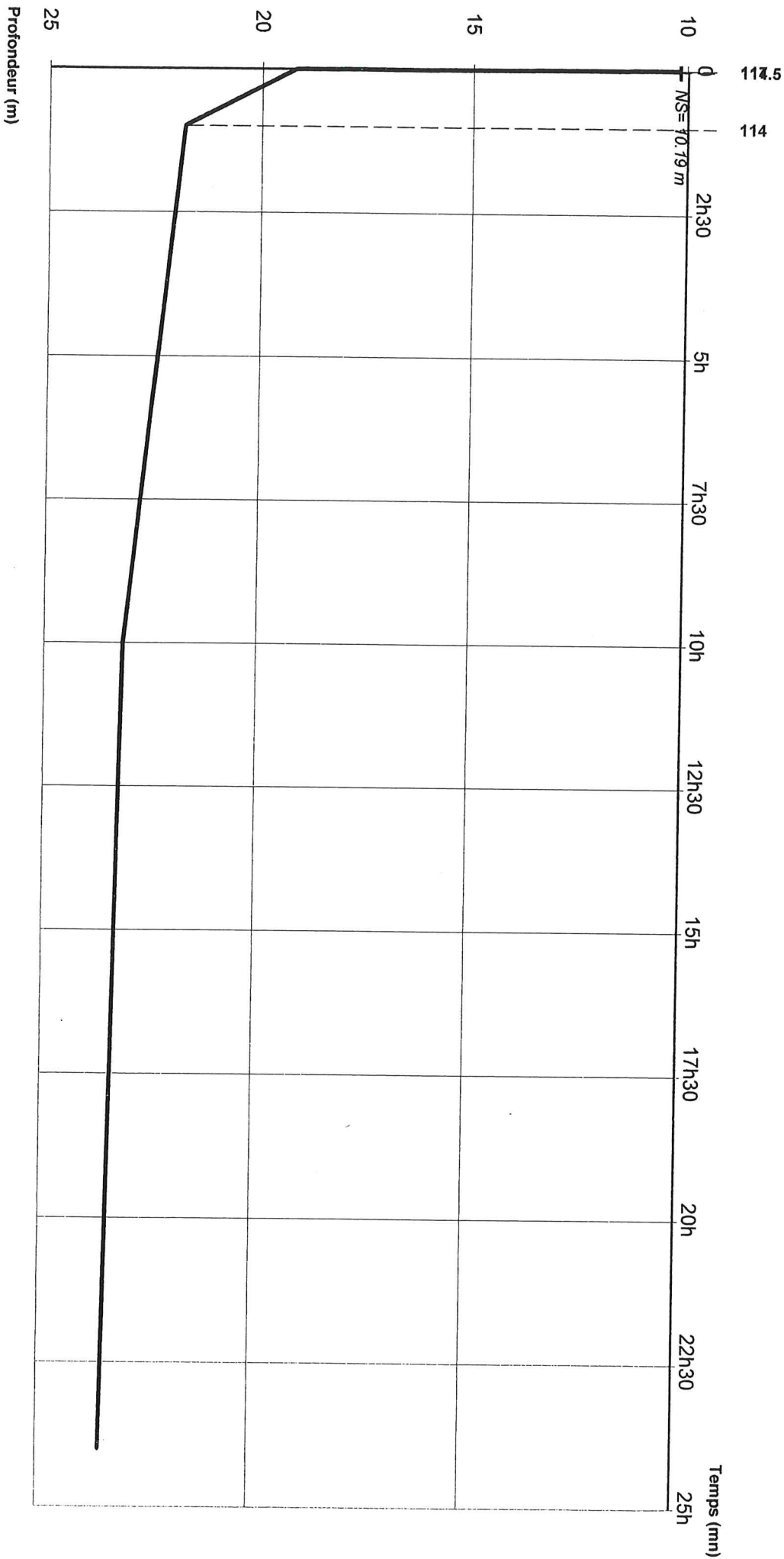
COURBE DE POMPAGE

Date début: 02/04/2009

Heure début: 00:00

POMPAGE LONGUE DUREE

Pompage Longue durée 24 H



Débits:

0h00 - 0h01	=	117 m3/h
0h01 - 1h00	=	114.5 m3/h
1h00 - 24h00	=	114 m3/h

POMPAGE LONGUE DUREE

SARL Forages et Pompages de Champagne

Commune : Allibaudières
 Département : 10
 Pompe : Rowatti
 Dispositif de mesure de débit : Compteur
 Distance de rejet : 700 m
 Hauteur du repère sol : 0.65 m

Date de l'essai : 02/04/09
 Forage : 1
 Piézomètre :
 Compteur début de pompage : 15204
 Compteur fin de pompage : 154692
 Niveau Statique : 10.19

	DESCENTE		REMONTÉE
Ttemps	Niveau	Débit (m3/H)	Niveau
0''	10.19		
30''	17.02		16.30
1'	19.20		13.21
1'30''			
2'	20.22		11.75
2'30''		117	
3'	20.31		11.18
3'30''			
4'	20.40		11.08
4'30''			
5'	20.65		10.97
6'	20.77		10.88
7'	20.87		10.85
8'	20.97		10.83
9'	20.985		10.82
10'	21.05		10.80
12'	21.06		10.79
14'	21.11		10.765
16'	21.16		10.76
18'	21.19		10.735
20'	21.25	114.50	10.705
25'	21.38		10.685
30'	21.54		10.665
45'	21.655		10.625
1h00	21.8		10.605
1h30	22.01		
2h00	22.20		
3h00	22.29		
4h00	22.40		
5h00	22.65		
6h00	22.83		
7h00	22.95		
8h00	23.06		
9h00	23.09		
10h00	23.12		
12h00	23.185	114	
15h00			
18h00	23.39		
21h00	23.44		
24h00	23.49		

POMPAGE LONGUE DUREE

SARL Forages et Pompages de Champagne

Commune : Allibaudières

Département : 10

Pompe : Rowatti

Dispositif de mesure de débit : Compteur

Distance de rejet : 700 m

Date de l'essai : 02/04/09 – 03/04/09

Forage :

Piézomètre :

Compteur début de pompage : 152046

Compteur fin de pompage : 154692

Ttemps	PIEZOMETRE Dosnon		PIEZOMETRE Allibaudières	
	Descente	Remontée	Descente	Remontée
0''	15.39		9.38	
30''				
1'				
1'30''				
2'				
2'30''				
3'				
3'30''				
4'				
4'30''				
5'				
6'				
7'				
8'				
9'				
10'				
12'				
14'				
16'				
18'				
20'				
25'				
30'				
45'				
1h00	15.66		9.475	
1h30				
2h00	15.675		9.48	
3h00	15.685			
4h00	15.695		9.49	
5h00	15.70		9.50	
6h00	15.72		9.51	
7h00	15.735		9.52	
8h00	15.75		9.53	
9h00	15.775		9.54	
10h00	15.79		9.555	
12h00	15.815		9.575	
15h00			9.585	
18h00	15.845		9.595	
21h00	15.88		9.60	
24h00	16.81		9.61	

FORAGES et POMPAGES de CHAMPAGNE

S.A.R.L. au capital de 8000 €

102, rue Nationale

10100 PARS-LES-ROMILLY

Tél. 03 25 24 85 52 - Fax 03 25 24 63 05

APE 415 Q - BIRET 443 025 663 00016 RCS Troyes