



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 GAUDYDate fin de l'ouvrage : 02/04/2009Resp. M. Oeuvre : SOCOTECMachine :Responsable Chantier : CAINDate début pompage : 02/04/2009Profondeur hydrostatique/sol : 10.19 mDate fin de pompage : 02/04/2009Débit Maxi. d'essai : 117.00 m³/hRabattement correspondant : 13.30 mNotes :

POMPAGE D'ESSAI
POMPAGE LONGUE DUREE



Charte q

Pompage Longue durée 24 H

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	

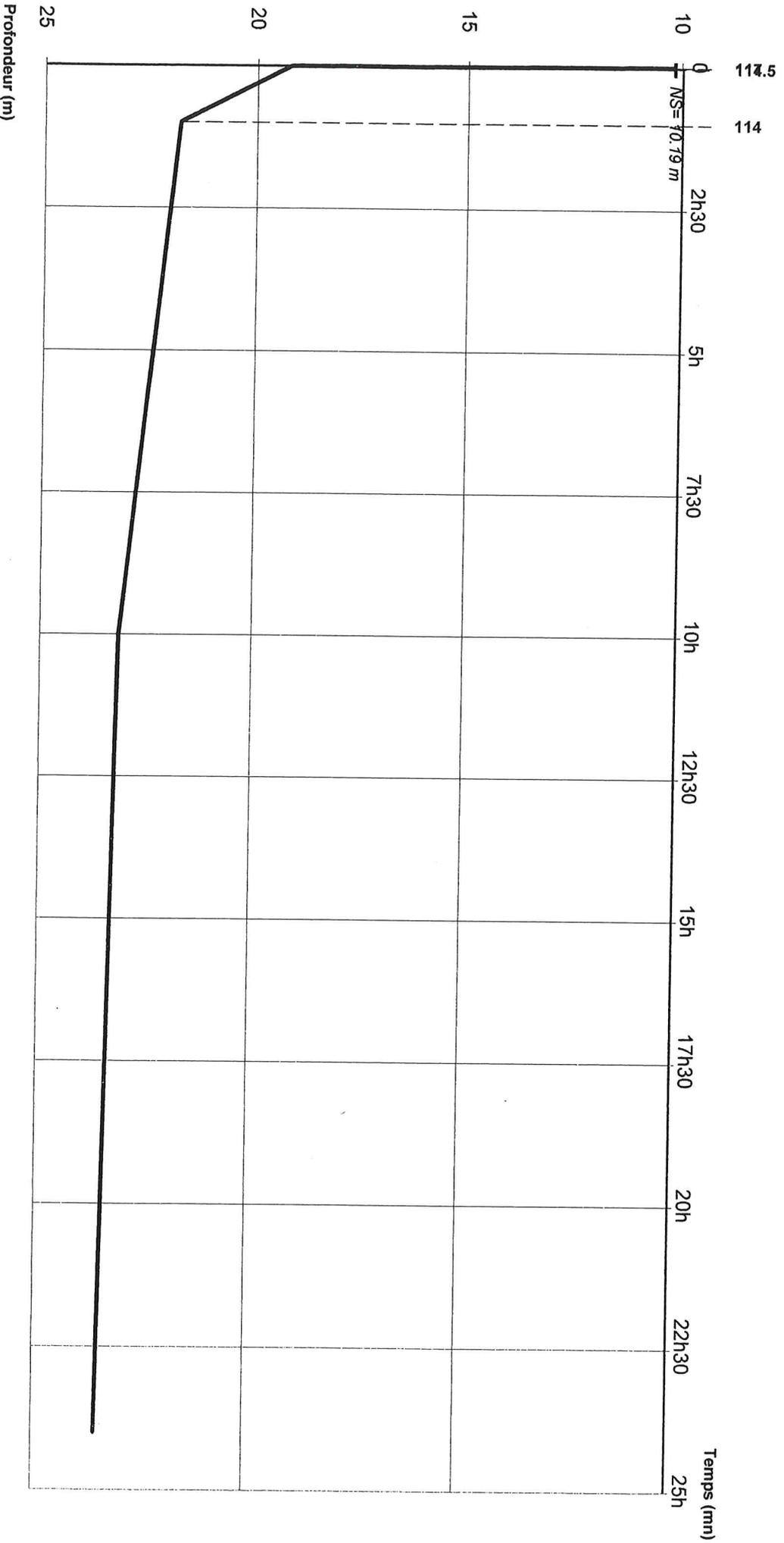
COURBE DE POMPAGE

POMPAGE LONGUE DUREE

Pompage Longue durée 24 H

Date début: 02/04/2009

Heure début: 00:00



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

Ttemps	DESCENTE		REMONTÉE
	Niveau	Débit (m3/H)	Niveau
0''	10.19	117	
30''	17.02		16.30
1'	19.20		13.21
1'30''			
2'	20.22		11.75
2'30''			
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	
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	114	
10h00	23.12		
12h00	23.185		
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	