

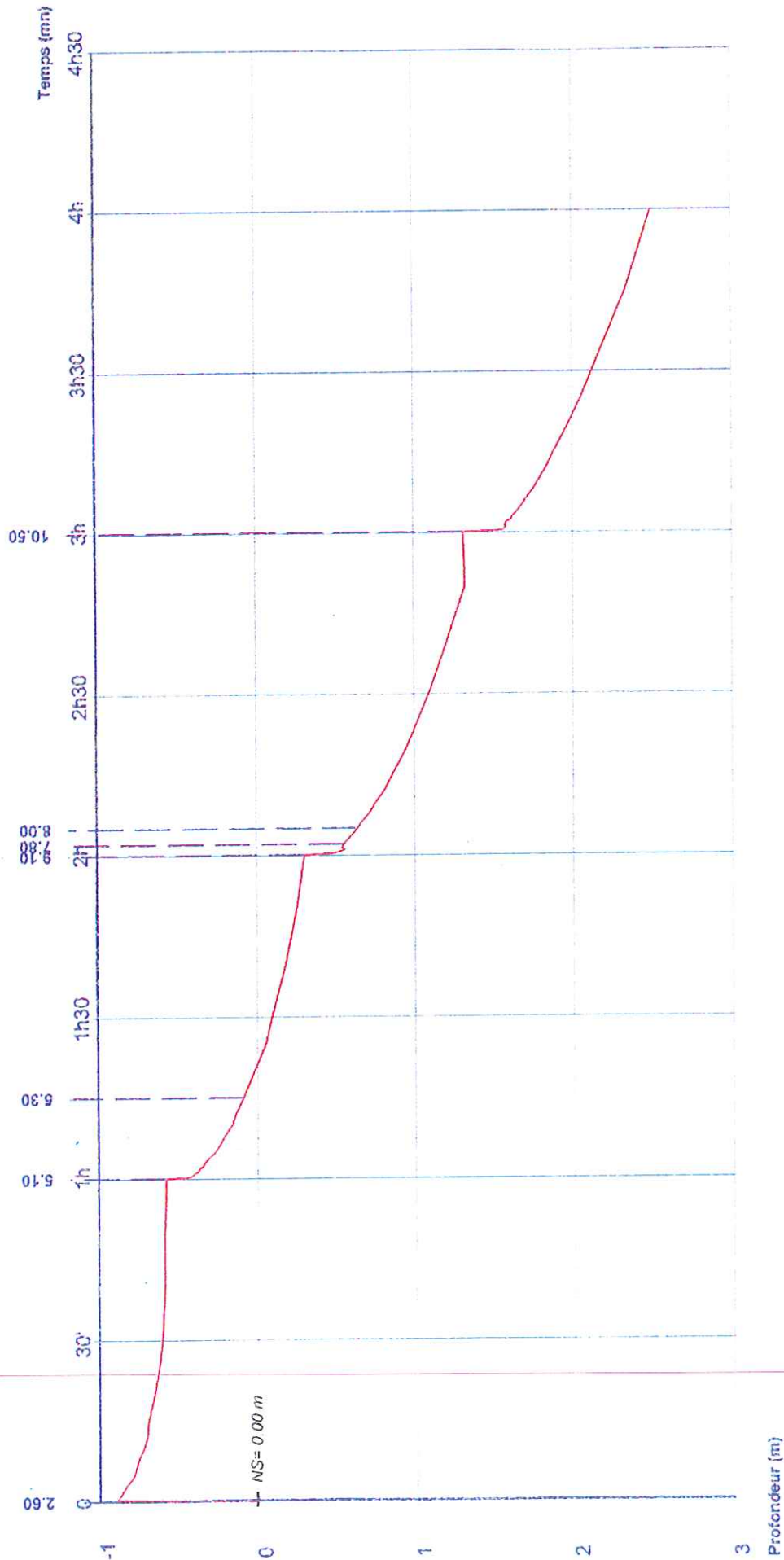
## POMPAGE PAR PALIERS

Réalisés le 17/02/2010

Palier	n°	1
	n°	2
	n°	3
	n°	4

# COURBE DE POMPAGE FORAGE DE SUBSTITUTION POMPAGE PAR PALIERS

Date début: 17/02/2010  
Heure début: 13:00



Débits:

0h00 - 1h00	=	2.60 m <sup>3</sup> /h	2h00 - 2h02	=	9.10 m <sup>3</sup> /h	3h00 - 4h00	=	10.50 m <sup>3</sup> /h
1h00 - 1h15	=	5.10 m <sup>3</sup> /h	2h02 - 2h05	=	7.80 m <sup>3</sup> /h			
1h15 - 2h00	=	5.30 m <sup>3</sup> /h	2h05 - 3h00	=	8.00 m <sup>3</sup> /h			

## POMPAGE PAR PALIERS

CLIENT : COMMUNE DE SIGNEVILLE (52)

COMMUNE : SIGNEVILLE (52)

DATE DE L'ESSAI : 17/02/2010

POMPE : 4" à -8,00 m

DISPOSITIF DE MESURE DES DEBITS : compteur

DISTANCE DE REJET : 50 m

DESIGNATION : Forage de substitution

PALIER N° 1

DUREE : 01h00

REPERE : +1,00 m du sol

PIEZOMETRE :

DATE ET HEURES	TEMPS DE POMPAGE	NIVEAU D'EAU M	DEBIT MESURE m <sup>3</sup> /h	PIEZO.	OBSERVATIONS
13h00	0	Artésien à 1 m <sup>3</sup> /h à +1,00 m			
	30 s	0,10			
	1 min	0,12			
	1 min 30	0,13			
	2 min	0,14			
	2 min30	0,15			
	3 min	0,16	2,600		Eau claire
	4 min	0,19			
	5 min	0,21			
	6 min	0,22+			
	8 min	0,24			
	10 min	0,27			
	12 min	0,29			
	15 min	0,30+			
	20 min	0,34			
	25 min	0,37	2,600		Eau claire
	30 min	0,39-			
	40 min	0,41			
	50 min	0,41+			
14h00	1 h	0,42	2,600		Eau claire

OUVERTURE VANNE

## POMPAGE PAR PALIERS

CLIENT : COMMUNE DE SIGNEVILLE (52)

COMMUNE : SIGNEVILLE (52)

DATE DE L'ESSAI : 17/02/2010

POMPE : 4" à -8,00 m

DISPOSITIF DE MESURE DES DEBITS : compteur

DISTANCE DE REJET : 50 m

DESIGNATION : Forage de substitution

PALIER N° 2

DUREE : 01h00

REPERE : +1,00 m du sol

PIEZOMETRE :

DATE ET HEURES	TEMPS DE POMPAGE	NIVEAU D'EAU M	DEBIT MESURE m <sup>3</sup> /h	PIEZO.	OBSERVATIONS
14h00	0	0,42			
	30 s	0,57			
	1 min	0,60			
	1 min 30	0,62			
	2 min	0,63+			
	2 min30	0,65	5,100		Eau claire
	3 min	0,66+			
	4 min	0,69			
	5 min	0,73			
	6 min	0,75	5,100		Eau claire
	8 min	0,79+			
	10 min	0,84			
	12 min	0,86+			
	15 min	0,91+			
	20 min	0,98	5,300		Eau claire
	25 min	1,05+			
	30 min	1,09			
	40 min	1,18			
	50 min	1,25			
15h00	1 h	1,30+	5,300		Eau claire

OUVERTURE VANNE

## POMPAGE PAR PALIERS

CLIENT : COMMUNE DE SIGNEVILLE (52)

COMMUNE : SIGNEVILLE (52)

DATE DE L'ESSAI : 17/02/2010

POMPE : 4" à -8,00 m

DISPOSITIF DE MESURE DES DEBITS : compteur

DISTANCE DE REJET : 50 m

DESIGNATION : Forage de substitution

PALIER N° 3

DUREE : 01h00

REPERE : +1,00 m du sol

PIEZOMETRE :

DATE ET HEURES	TEMPS DE POMPAGE	NIVEAU D'EAU M	DEBIT MESURE m <sup>3</sup> /h	PIEZO.	OBSERVATIONS
15h00	0	1,30+			
	30 s	1,49			
	1 min	1,56	9,100		Vannage
	1 min 30	1,54			
	2 min	1,55			
	2 min30	1,56+	7,800		Eau claire
	3 min	1,58			
	4 min	1,61			
	5 min	1,64			
	6 min	1,66+	8,000		Eau claire
	8 min	1,72+			
	10 min	1,76			
	12 min	1,81			
	15 min	1,86+			
	20 min	1,95			
	25 min	2,02	8,000		Eau claire
	30 min	2,09			
	40 min	2,21+			
	50 min	2,32			
16h00	1 h	2,31	8,000		Eau claire

OUVERTURE VANNE

## POMPAGE PAR PALIERS

CLIENT : COMMUNE DE SIGNEVILLE (52)

COMMUNE : SIGNEVILLE (52)

DATE DE L'ESSAI : 17/02/2010

POMPE : 4" à -8,00 m

DISPOSITIF DE MESURE DES DEBITS : compteur

DISTANCE DE REJET : 50 m

DESIGNATION : Forage de substitution

PALIER N° 4

DUREE : 01h00

REPERE : +1,00 m du sol

PIEZOMETRE :

DATE ET HEURES	TEMPS DE POMPAGE	NIVEAU D'EAU M	DEBIT MESURE m <sup>3</sup> /h	PIEZO.	OBSERVATIONS
16h00	0	2,31			
	30 s	2,55			
	1 min	2,58			
	1 min 30	2,57			
	2 min	2,58	10,500		Eau claire
	2 min30	2,61			
	3 min	2,62			
	4 min	2,65			
	5 min	2,68			
	6 min	2,70			
	8 min	2,75			
	10 min	2,79	10,500		Eau claire
	12 min	2,83			
	15 min	2,88			
	20 min	2,97			
	25 min	3,05			
	30 min	3,12			
	45 min	3,33			
17h00	1 h	3,49	10,500		Eau claire

PALIER ENCHAINE EN POMPAGE DE LONGUE DUREE

## POMPAGE DE LONGUE DUREE

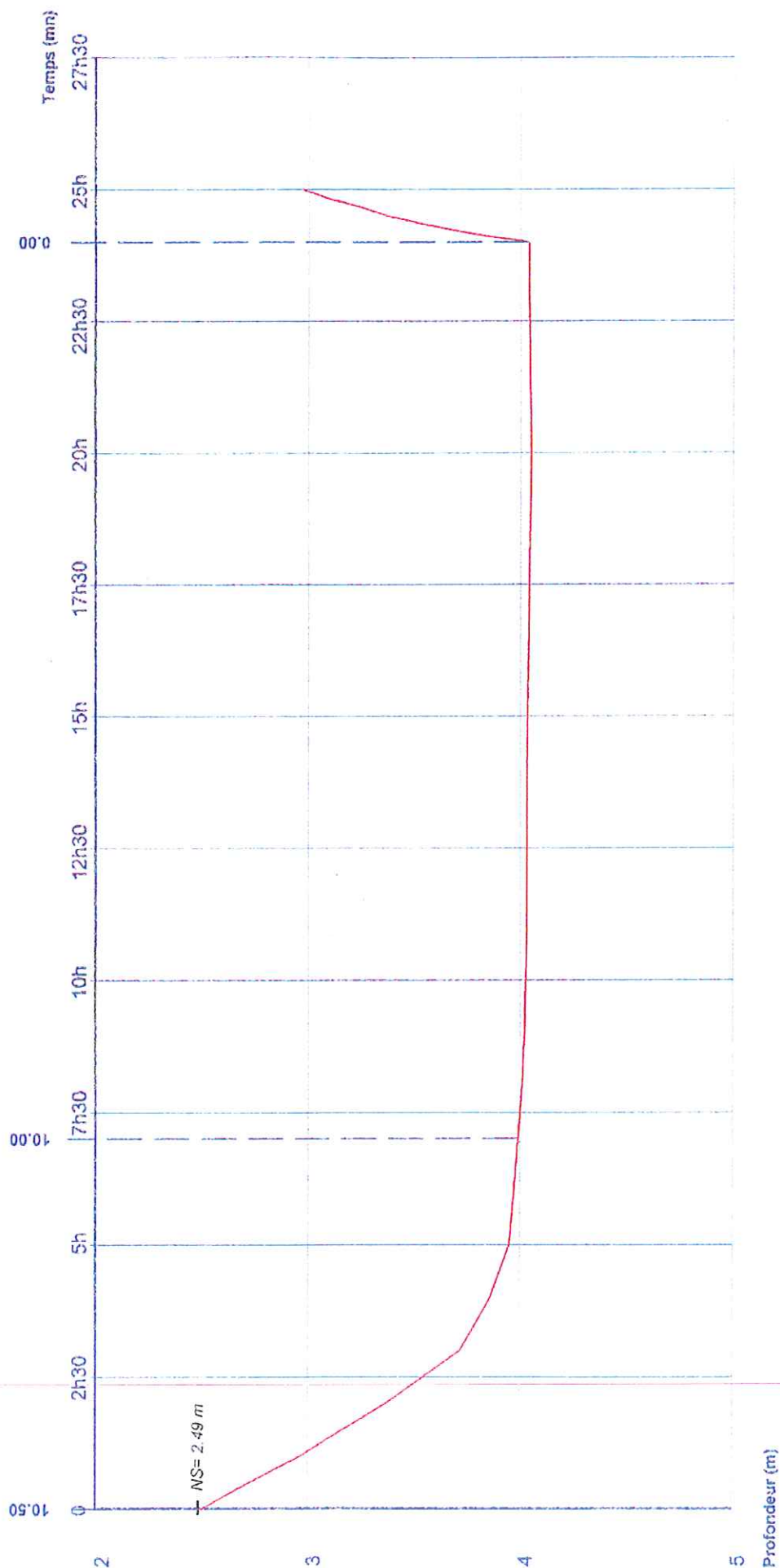
Réalisé les 17/02/2010 et 18/02/2010



# COURBE DE POMPAGE FORAGE DE SUBSTITUTION POMPAGE DE LONGUE DUREE



Date début: 17/02/2010  
Heure début: 17:00



Débits:

0h00 - 7h00	=	10.50	m <sup>3</sup> /h
7h00 - 24h00	=	10.00	m <sup>3</sup> /h
24h00 - 25h00	=	0.00	m <sup>3</sup> /h



## POMPAGE DE LONGUE DUREE

CLIENT : COMMUNE DE SIGNEVILLE (52)

COMMUNE : SIGNEVILLE (52)

DATE DE L'ESSAI : 17 et 18/02/2010

POMPE : 4" à -8,00 m

DISPOSITIF DE MESURE DES DEBITS : compteur

DESIGNATION : Forage de substitution

REPERE : +1,00 m du sol

PIEZOMETRE :

DISTANCE DE REJET : 50 m

DATE ET HEURES	TEMPS DE POMPAGE	NIVEAU D'EAU M	DEBIT MESURE m3/h	PIEZO.	OBSERVATIONS
17h00	0	3,49	10,500		Eau claire
	0h30	3,72+			
18h00	1 h	3,96-			
19h00	2 h	4,37	10,500		
20h00	3 h	4,72			
21h00	4 h	4,86			
22h00	5 h	4,95	10,500		Eau claire
23h00	6 h	4,97			
18/02 00h00	7 h	4,99			
01h00	8 h	5,01	10,000		
02h00	9 h	5,02			
04h00	11 h	5,03			
07h00	14 h	5,03	10,000		Eau claire
10h00	17 h	5,04-			
13h00	20 h	5,05-	10,000		Eau claire
16h00	23 h	5,04			
17h00	24 h	5,04	10,000		Eau claire

ARRET POUR REMONTEE

REMONTÉE

Réalisée le 18/02/2010

# REMONTÉE

CLIENT : COMMUNE DE SIGNEVILLE (52)

COMMUNE : SIGNEVILLE (52)

DESIGNATION : Forage de substitution

DATE DE L'ESSAI : 18/02/2010

REPERE : +1,00 m du sol

PIEZOMETRE :

DATE ET HEURES	TEMPS DE POMPAGE	NIVEAU D'EAU M	PIEZO.	OBSERVATIONS
17h00	0	5,04		
	30 s	5,03		
	1 min	5,01		
	1 min 30	4,99		
	2 min	4,98		
	2 min30	4,97-		
	3 min	4,95		
	4 min	4,91+		
	5 min	4,89		
	6 min	4,86		
	8 min	4,81		
	10 min	4,76		
	12 min	4,72		
	15 min	4,65		
	20 min	4,55		
	25 min	4,46-		
	30 min	4,37		
	40 min	4,24		
	50 min	4,09+		
18h00	1 h	3,97+		

FIN DE SUIVI DE LA REMONTÉE