

75 mn : 10) 64 cm
76 mn : 10) 64 cm
77 mn : 10) 68 cm
80 mn : 10) 79 cm

Pompage à Tranne

Repre l'été de forage

Rebut pompage 34 22 mn

Pompe placée à 39,60 m Corps de pompe 1,20 m

Niveau statique Forage : 5,29

Piezo : 4,79

1 mn 5,63 cm
2 mn 5,76 cm
3 mn 5,72 cm
5 mn 5,79 cm
10 mn 5,88 m
15 mn 5,96 m

→ Rebut : 220 p en → 2 mn 40 s

1,5 cm/mn

→ ouverture V

16 mn 6,07 m
7 mn 6,42
8 mn 6,57
9 mn 6,76
10 mn 6,83
11 mn 6,93

→ ouverture V

12 mn 7,10
13 mn 7,30
14 mn 7,48
15 mn 7,63

→ Rebut : 220 p en 1 mn 05 65 A

→ Rebut idem

→ 3 cm/mn
ouverture

1 mn 8,29
2 mn 8,50
3 mn 8,64
4 mn 8,87

5 mn 9,27
6 mn 9,90

→ Rebut 220 p en 40 s

→ même niveau piezo 6,53

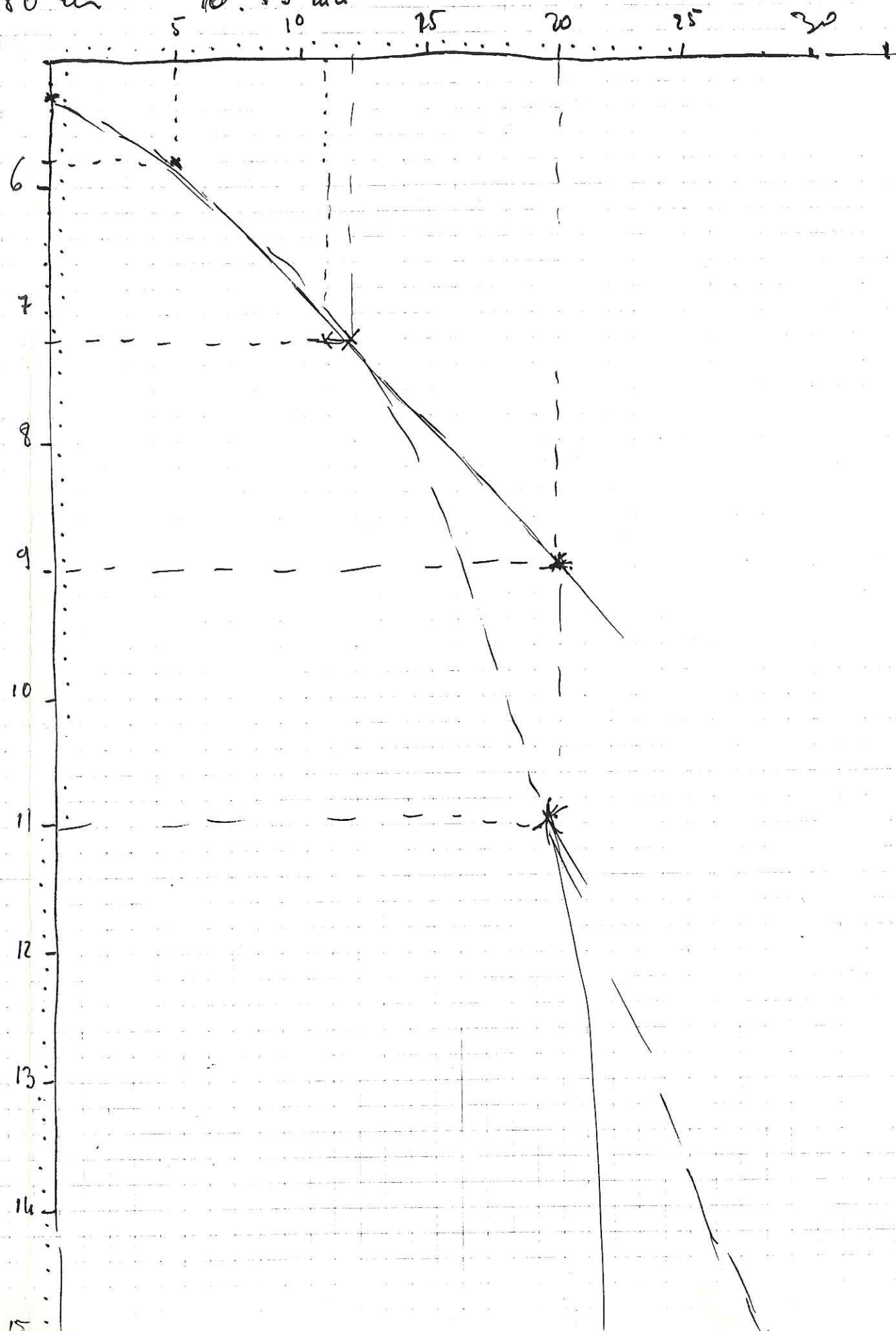
120
160 ⇒ 160 A

220 x 360 p
160

220
x 360
132
66
79 200
152
0800

220
792 000
132
220
165
12,3 m3

792 000
40
20



58

ouverture

Suite du 21. 9. 82.

Tranne Fl.

(4)

82 mm - - - - - 12. 12 mm

83 mm - - - - - 12. 12 mm

84 mm - - - - - 12. 68 mm

85 mm - - - - - 12. 75 mm

87 mm - - - - - 13. 13 mm.

90 mm - - - - - 13. 99 mm ← Q = 220 l en 24 s

95 mm. - - - - - 15. 01 mm

100 mm - - - - - 15. 76

110 mm - - - - - 17. 10

111 mm. - - - - - 17. 21

116 mm. - - - - - 17. 75

$$\begin{array}{r} 792000 \\ 072 \\ 00 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 24 \\ 33m \\ 3/9 \end{array}$$
niveau
Pierg → 8,34

13,4 l en/m.

117 mm - - - - - 18. 13

118 mm - - - - - 19. 96

119 mm - - - - - 19. 65

120 mm - - - - - 20. 40

122 mm - - - - - 21. 80

127 mm - - - - - 24. 42

133 mm. - - - - - 25. 72

134 mm. - - - - - 25. 75

135 mm. - - - - - 25. 96

140 mm. - - - - - 26. 24

150 mm - - - - - 28. 95

165 mm - - - - - 33. 10

surt 6h. 06

175 mm - - - - - 34.

6h 16

ouverture54 cm
11 cm/m

(5)

Q = 191 220 l 3

$$\begin{array}{r} 792000 \\ 032 \\ 180 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 19 \\ 41,6 \end{array}$$

Pierg: 9,95

Débit 191,5

rebut 220 l / 20 s

Q =

220 l en 20 s

1 m en 10 mm.

Pompage TRANNES

0299 7X0077

du 22.9 au 23.9.82

- Profondeur ouvrage : 43 m
- Niveau cepier Pompe : 39.60.
- Niveau Statique : forage : 5,24
- Debut pompage : 15h.30 fin pompage 15h30 le 23.9.82
- Durée totale : 24h
- Reglage de la pompe à 30m³/h

Heure réelle	Temps de pompage	Temps de pompage en secondes	Debits mesurés sur terrain :	Debits en m ³ /h	Niveau Dynamique	Rabatement Δ
15h 31	1 mn	60			9.54	4.33
15h 32	2 mn	120			10.18	4.94
15h 33	3 mn	180			10.53	5.29
15h 35	5 mn	300	220 l en 29 s		10.83	5.65 ^{15m}
15h 40	10 mn	600			11.93	6.69
15h 45	15 mn	900			13.12	7.88
15h 50	20 mn	1200			13.61	8.37
16h - 00	30 mn	1800			14.73	9.49
16h - 10	40 mn	2400			15.70	10.46
16h - 30	60 mn	3600			17.31	12.07
16 - 45	1h 15	4500			18.14	12.30
17 h	1h 30	5400			19.15	13.91
17h - 30	2h	7200			20.93	15.69
18 h - 30	3h	10800			23.97	17.75
19h - 30	4h	14400			27.61	22.37
21h -	5h 30	19800			35.84	30.60

TRANVES

ESSAI DE POMPAGE par palier
avant airdification

Renseignements

Forage

Renseignement

Piezomètre

Temps # et mn	Temps en secondes	Niveau		Temps	Niveau	
0		6-00		0	5-30	
0.30		6-28				
1.00	60	6-26				
2.00	120	6-31	$3 \text{ m}^3/\text{h}$			
3.00	180	6-34				
5.00	300	6-33				
7.00	420	6-34				
10.00	600	6-35				
15.00						
20.00						
30.						
1.	3600	<u>6-60</u>				
0.30	3630	6-65				
1.	3660	6-68				
3.		6-78	$6 \text{ m}^3/\text{h}$			
5.		6-82				
7.		6-85			5-45	
10.	4200	6-91				
0.30		7-33				
1		7-36				
2		7-40				
3		7-48	$9,5 \text{ m}^3/\text{h}$			
5		7-58				
8		7-75				
10.00	4800	7-78				
15.00		7-96				
30		8-31				
1	7200	8-82				
2	10800	9-33				
3	14400	9-88				
4	18000	10-07				
5	21600	10-27				
6	25200	10-55				
7	28800	10-77				
8	32400	10-98				
8.30	11800	11-10			8-77	
1.10	34200					
9.10						
13						
24.40						

ESSAI DE POMPAGE par palier

avant acidification

Renseignements

Forage

Renseignements Piezomètre

Temps Total	Temps entre mesures H et mn	Temps en secondes (Total)	Niveau	Debit	Temps	Niveau
	H mn sec					
	0.30		11.35	20 m ³ /h		
	1.		12.12			
	2.		13.31			
	3.		12.47			
	4.		12.75			
	5.		12.87			
	7.		13.05			
	10.		13.28			
	16.		13.53			
	20.		13.76			9.30
	30.	36 000	14.25			
	45.		14.46			
	1 15		14.82			
	1 30	39 600	14.88	16 m ³ /h		11.10
	50		14.80			
	2.	41 400				
	4.30	50 400	16.55			
	5.		17.79			12.56
	6.	55 800	17.92			12.88
	7.	59 400	18.10			13.30
	10.	70 200	18.26			14.00
	12.	77 400	18.30			
	14.	84 600	18.50			
24 h. 40	15	88 200	18.50			
	0.		18.50			
	30		20.84	?		
	1.1		24.00			
	2.30		31.10			
	3.		32.20			
	1.		28.80			
	2.		26.20			
	3.		24.44			
24 h. 48	5.	89 100	22.89	20 m ³ /h		

ESSAI DE POMPAGE par palier Feuille n°3 avant acidification

Temps Total	Temps entre mesures	Temps en secondes (Total)	Niveau	Debit	Temps	Niveau
	H mn sec					
	0		22.89			
	0.30		24.10			
	1.00		24.60	25m³/h		
	2.00		25.36			
	3		26.50			
	4		26.35			
	5		27.70			
	6		28.36			
	7		28.00			
	8		28.89			
	9		29.30			
	11		29.61			
	12		29.89			
	13		29.99			
	14		30.15			
	15	90 000	30.30			
	18		29.59			
	20		29.20			
	23	7	28.92			
25h.18	30	90300	28.85	18m³/h.		
	0.		28.15			
	0.30		29.80			
	1.		30.96.			
	2.					
	3.					
25h23	5.	91200				
	0	91200	30.60			
	1	94800	20.05	11m³/h		
	2	98400	20.31			
	2.30	100200	20.20	10,15m³/h		
	3	102000	20.06			
	4.30	103800	19.71	9,10m³/h	ouverture vanne	
	5.00	105600	21.20	12,18m³/h		
	5.30		20.36	9,42 à 13m³	ouverture	
	6		20.22	10.84 m³/h		
	7		20.79			
	8		20.56	11m³/h		
34h23	9		20.20			

S.A.R.L. VICTORIA FORAGE

34 RUE D'ALSACE

52000 CHAUMONT

0 299 7X0077

COMPTE RENDU DE L'INTERVENTION SUR LE FORAGE DE T R A N N E S

III.

DES 15-16 et 21-22 AOUT 1982.

- Selon les prescriptions de l'hydrogéologue du SRAE, ont été exécuté :

- * 15 AOUT : Descente de la pompe et pompage de curage. Crépine de la pompe à 39 Mètres. Remontée de la pompe.
- * 16 AOUT : Pistonnage 5 H
Descente de la pompe à 39 Mètres.
- * 21 AOUT
- 22 AOUT : Pompage prolongé de 24 H avec prélèvement d'échantillons par la DASS de Troyes. (Voir feuille de pompage jointe.)

5000 ANQUENT

ESSAI de POMPAGE

Commune de TRANCHES
Dénomination de l'ouvrage

lieu dit

REMONTÉE

DATE :

Heure départ Pompage :

Repère des niveaux
Hauteur repère
Niveau de la nappe au repos. 23.00

FORAGE		Débit	PIEZOMETRES.	OBSERVATIONS.
Temps	Niveau			REMONTÉE
30s				
1 mn	20.27			
30s				
2 mn	19.68			
30s				
3 mn	19.16			
30s				
4 mn				
30s				
5	18.96			
6				
7				
8				
9				
10	17.24			
13				
14				
16	16.78			
18				
20	16.28			
25				
30	15.90			
45X 40	15.52			
1 h	15.14			
1 h 30				
2 h				
3 h				
4 h				
5 h				
6 h				
7 h				
8 h				
9 h				
10 h				
12 h				
15 h				
18 h				
21 h				
24 h				

32000 CHARENTON

ESSAI DE POMPAGE

Commune de TRANNES
Dénomination de l'ouvrage

lieu dit

DATE:

Heure départ Pompage:

Repère des niveaux
Hauteur repère
Niveau de la nappe au repos. 5.63

FORAGE			PIEZOMETRES.	OBSERVATIONS.
Temps	Niveau	Débit		
			5.24	
30s				
1mn	9.57	27.3 M3/H		
30s				
2mn	10.18	"		
30s				
3mn	10.53	"		
30s				
4mn				
30s				
5	10.89	"		
6				
7				
8				
9				
10	11.93	"		
12				
14				
16	13.12	"		
18				
20	13.61	"		
25				
30	14.73	"		
40	15.70	"		
1h	17.31	"		
1h30	19.15	"		EAU CLATRE
2h	20.93	"	11.02	
3h	23.97	"		
4h	27.61	25.5 M3/H	13.14	
5h30	35.84			
6h	36.77	21.4 M3/H		PALIER
7h				
8h	19.01	13.6 M3/H	S E C	
9h				
10h	18.94	"		
12h	19.35	"		
16h	20.46	"		
20h	21.53	"		
21h				
24h	23.00	"		