

Note relative au problème d'Oka,
comté des Deux-Montagnes

Pour faire suite à la résolution du conseil de la Corporation Municipale de la Partie Nord, Paroisse Annonciation Oka, datée du 3.6.71, j'ai communiqué avec monsieur Gilles Bellefeuille, ingénieur de la firme Chagnon-Ratelle et Ass., qui a été retenu par la municipalité pour la réalisation technique du projet d'aqueduc.


Les faits se résument ainsi:

- Le service de l'Hydrogéologie a exécuté des travaux dans la région (rapports Nos 707 et 707-A) en vue de localiser une nouvelle source d'alimentation.

- A la suite des recommandations du service précité, une épreuve de pompage du puits de l'école Mont St-Pierre a été effectuée et démontre que ce puits a un débit suffisant pour alimenter la municipalité.

- D'après monsieur Bellefeuille, l'étude financière est complétée et la municipalité peut réaliser le projet.

- Les décisions à prendre relèvent maintenant de la municipalité qui tarde à passer un règlement d'emprunt pour aller de l'avant.



Raynald Dessureault, Ing.
Service de l'Hydrogéologie

QUEBEC le 15 juin 1971

RAPPORT D'ESSAI DU PUIT

WELL TEST REPORT

Par/By R. Denis and J. Besner

RAILWAY & POWER ENGINEERING

CORPORATION, LIMITED

3745 St. Jacques West, Montreal 207, Quebec
 Case Postale 880, Montreal 101, Quebec
 Telephone (514) 933-6741 Telex 01-20386
 TWX 610 421-3763

Client/Customer Pardisse de L'Anonciation, Comté Deux Montagnes

Commande/Order 71-22

Materiel/Equipment Pompe electrique

WELL SPECIFICATIONS DU PUIT PARLISSE ST. PIERRE

Diametre/Diameter 6 pouces
 Profondeur/Depth 200 pieds
 Profondeur de la Pompe/Pump Setting 145 pieds
 Longueur de la Turbine/Length of Turbine 5 pieds
 Longueur de la Suction/Length of Suction Pipe 20 pieds
 Longueur Totale de la Pompe/Total length of Pump 165 pieds
 Longueur du Tuyaux a L'Air/Air Length Setting 140 pieds
 Niveau Statique/Static Water Level 2 pieds

DATE	HEURE TIME	NIVEAU D'EAU PIEDS WATER LEVEL FEET	PIEZO - METRE	DEBITS USGPM FLOW	DATE	HEURE TIME	NIVEAU D'EAU PIEDS WATER LEVEL FEET	PIEZO - METRE	DEBITS USGPM FLOW
16 mai/71	10:00	2 pieds	10 pouces	50 gallons	660	21:00	87 pieds	6 pouces	
	10:05	12	10	50	720	22:00	83	6	70 gallon
	10:10	18	10	50	780	23:00	84	7 1/2	68
	10:15	22	10	50	840	24:00	85	7 1/2	68
	10:30	30	10	30	17 mai/71	1:00	86	7 1/2	68
	10:45	36	9 1/2	77	800	2:00	87	7 1/2	68
60	11:00	40	9 1/2	77	1000	3:00	88	7 1/2	68
75	11:15	44	9 1/2	77	1080	4:00	89	7 1/2	68
105	11:45	49	9	75	1140	5:00	90	7 1/2	68
135	12:15	52	9	75	1200	6:00	91	7 1/2	68
180	13:00	56	9	75	1260	7:00	92	7 1/2	68
210	13:30	58	8 1/2	73	1320	8:00	93	7 1/2	68
240	14:00	64	8 1/2	73	1380	9:00	94	7 1/2	68
300	15:00	70	8 1/2	73	1440	10:00	95	7 1/4	67
360	16:00	74	8	70	1500	11:00	96	7 1/4	67
420	17:00	76	8	70	1560	12:00	eu reservoir		
480	18:00	78	8	70	1620	13:00	80	Reservoir	
540	19:00	80	8	70	1680	14:00	80	Reservoir	
600	20:00	81	8	70	1740	15:00	80	Reservoir	

RAPPORT D'ESSAI DU PUIT

WELL TEST REPORT

Par/By R. Denis and J. Besner

RAILWAY & POWER ENGINEERS

CORPORATION, LIMITED

3745 St. Jacques West, Montreal 207, Quebec
 Case Postale 880, Montreal 101, Quebec
 Telephone (514) 933-6741 Telex 01-20386
 TWX 610 421-3763

Client/Customer Paroisse de L'Anonciation, Comté Deux Montagnes

Commande/Order 71-004

Matériel/Equipment Pompe électrique

WELL SPECIFICATIONS DU PUIT

ECOLE ST. PIERRE

Diamètre/Diameter 6 pouces
 Profondeur/Depth 200 pieds
 Profondeur de la Pompe/Pump Setting 145 pieds
 Longueur de la Turbine/Length of Turbine 5 pieds
 Longueur de la Suction/Length of Suction Pipe 20 pieds
 Longueur Totale de la Pompe/Total length of Pump 165 pieds
 Longueur du Tuyaux a L'Air/Air Length Setting 140 pieds
 Niveau Statique/Static Water Level 2 pieds

DATE	HEURE TIME	NIVEAU D'EAU PIEDS WATER LEVEL FEET	PIEZO - METRE	DEBITS USGPM FLOW	DATE	HEURE TIME	NIVEAU D'EAU PIEDS WATER LEVEL FEET	PIEZO - METRE	DEBITS USGPM FLOW
17 mai/71	16:00		Bassin		18 mai/71	11:00		au reservoir	
16:00	17:00		Pompe au reservoir		30:00	12:00	80	reservoir	
19:00	18:00	85	8 pouces	70	30:30	13:00	80	reservoir	
19:00	19:00	85	8	70	31:00	14:00	80	reservoir	
20:00	20:00	90	7 1/2	67	31:30	15:00	80	reservoir	
21:00	21:00	90	7 1/2	67	32:00	16:00	80	reservoir	
21:30	22:00	92	7 1/2	67	33:00	17:00	80	reservoir	
21:30	23:00	92	7 1/2	67	33:30	18:00	80	reservoir	
22:00	24:00	94	7 1/2	67	34:00	20:00	80	reservoir	
18 mai/71	1:00	94	7 1/2	67	36:00	22:00	85	7 1/4"	67 pieds
24:00	2:00	96	7 1/2	67	37:00	24:00	90	7 1/4	67
25:00	3:00	96	7	66	19 mai/71	2:00	93	7	66
25:00	4:00	98	7	66	39:00	4:00	96	7	66
26:00	5:00	98	7	66	40:00	6:00	98	7	66
27:00	6:00	100	7	66	41:00	7:00		au reservoir	
27:00	7:00	102	7	66	42:00	8:00		au reservoir	
28:00	8:00	105	7	66	42:30	9:00		au reservoir	
28:00	9:00		Pompe au reservoir		43:00	10:00		au reservoir	
28:00	10:00	98							

PUITS DE POMPAGE (ECOLE ST-PIERRE)

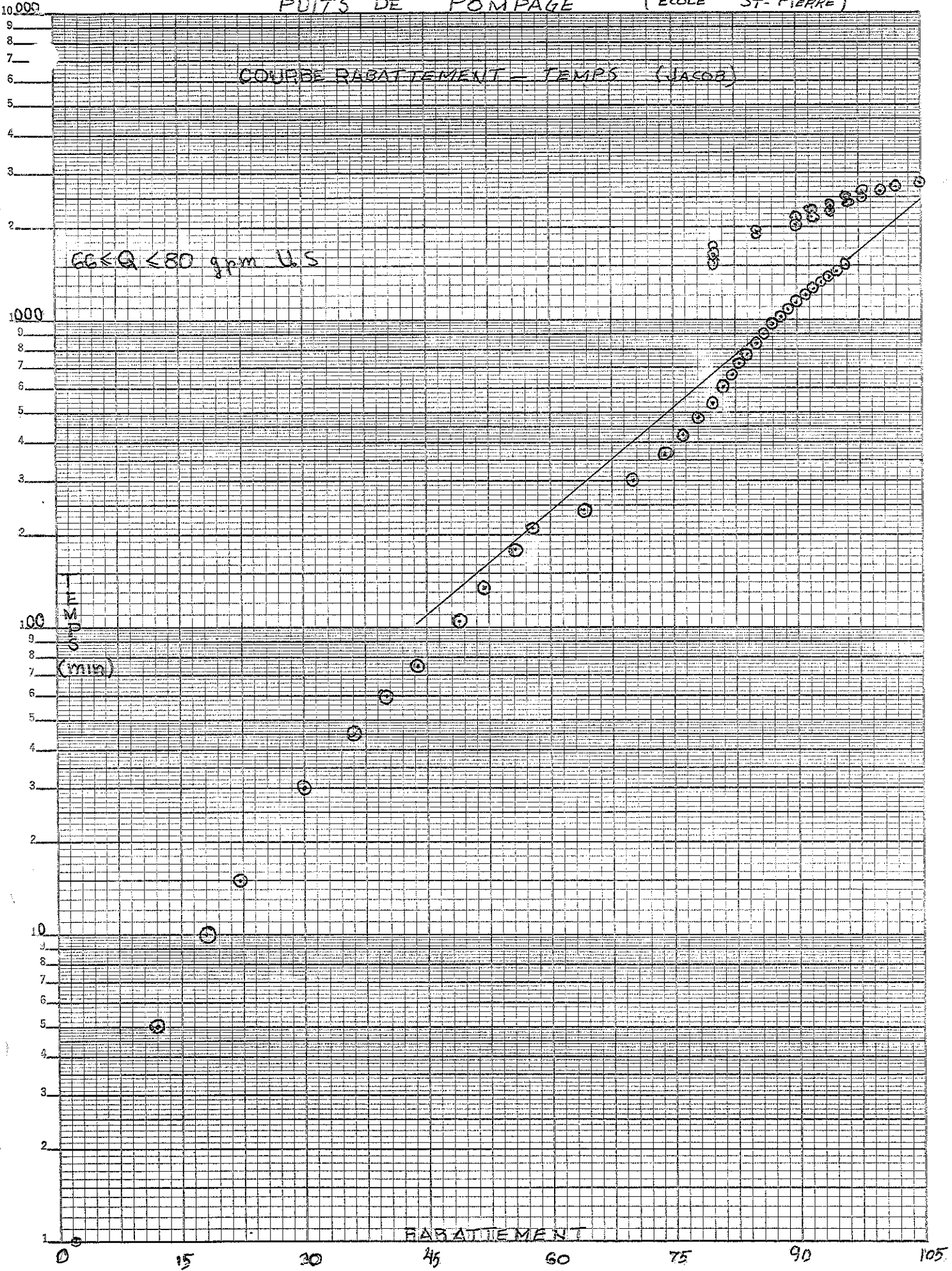
COUSSE RABATTEMENT - TEMPS (JACOB)

$66 \leq Q \leq 80$ gpm U.S.

TEMPS (min)

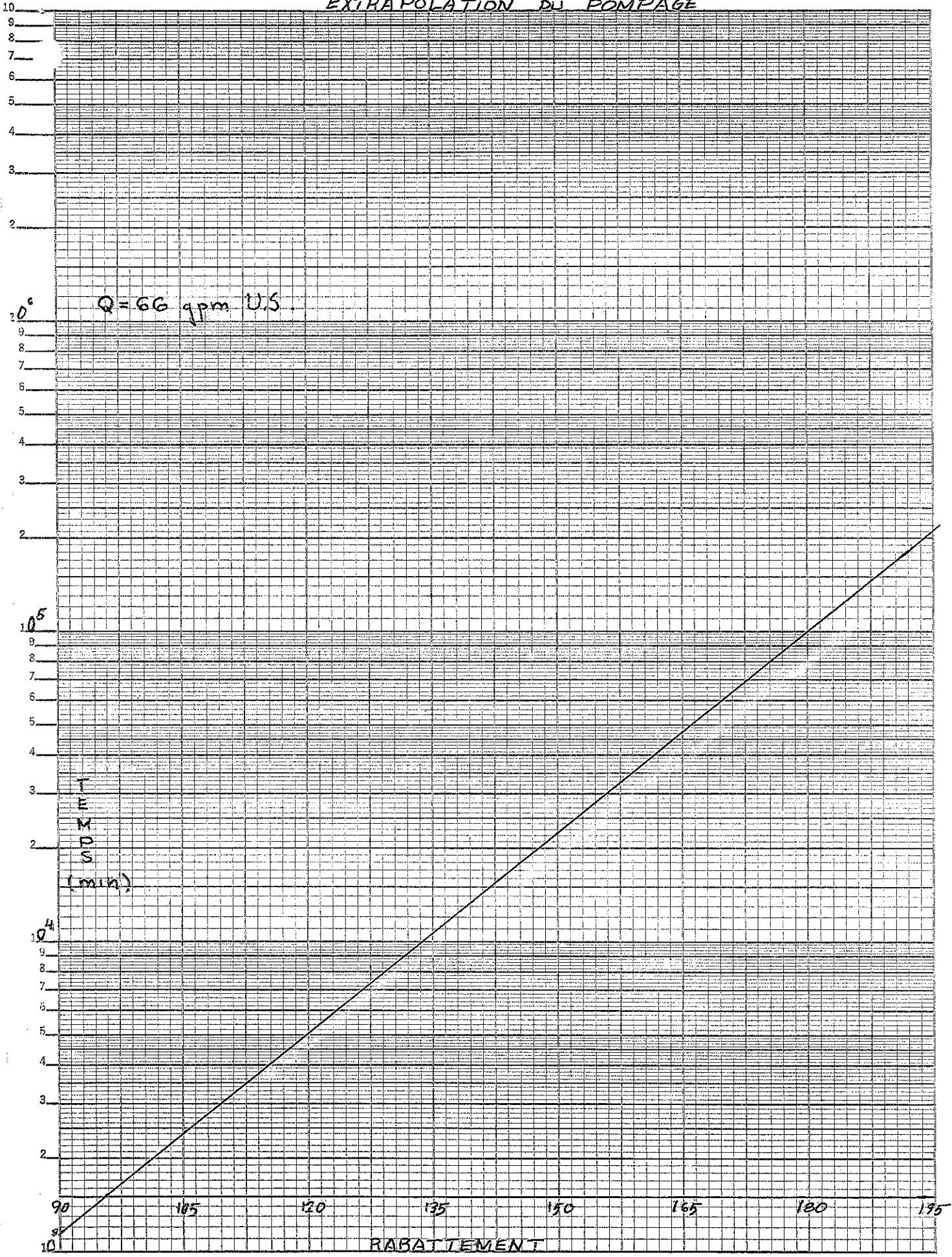
RABATTEMENT

SEMI-LOGARITHMIC 43 6012
4 CYCLES X 70 DIVISIONS
KEUFFEL & ESSER CO.



EXTRAPOLATION DU POMPAGE

SEMI-LOGARITHMIC 46 6012
 4 CYCLES X 70 DIVISIONS
 KEUFFEL & ESSER CO.



$Q = 66$ gpm U.S.

T
E
M
P
S
(min)

RABATTEMENT

PIEDS

PUITS DE POMPAGE (ECOLE ST-PIERRE)


COURBE RABATTEMENT - TEMPS (CALCULÉE)

Q = 40 U.S. gpm

T
E
M
P
S

(min)

RABATTEMENT


 SEMI-LOGARITHMIC 46 6012
 4 CYCLES X 70 DIVISIONS
 MADE IN U.S.A.
 KEUFFEL & ESSER CO.

