

QUATORZIÈME RAPPORT

La Commission des Eaux Courantes  
de Québec

---

1925

# QUATORZIÈME RAPPORT

DE LA

# COMMISSION DES EAUX COURANTES DE QUÉBEC

---

*IMPRIMÉ PAR ORDRE DE LA LÉGISLATURE*



QUÉBEC

IMPRIMÉ PAR L.-AMABLE PROULX

IMPRIMEUR DE SA TRÈS EXCELLENTE MAJESTÉ LE ROI

---

1926



## ERRATA

---

- Page 11, 2ème ligne: **9½** milles au lieu de 1½ mille.  
Page 14, 2ème ligne: "**ma** surveillance" au lieu de "un surveillance".  
Page 15, "Beauceville" au lieu de "Beuceville".  
Page 25, 11ème ligne: **22.35** au lieu de 22-35.  
Page 73 29 nov.: **462.1** au lieu de 462.0.  
Page 80 1er mars: **989.8** au lieu de 889.8.  
" " du 21 au 30 septembre inclusivement: **991.** au lieu de 994.  
Page 81 13, 14 mai: **971.5** au lieu de 917.5.  
Page 87 15 mars: **101.6** au lieu de 110.6.  
Page 94 1er avril: **92.2** au lieu de 92.4.  
Planche XIV (entre pages 60 et 61) devrait être numérotée **XIX.**



## TABLE DES MATIERES

	PAGES
AVANT-PROPOS .....	9
RAPPORT DE L'INGÉNIEUR EN CHEF .....	14
Météorologie.....	14
Rivière St-Maurice:—	
Débit régularisé.....	19
Renseignements hydrométriques.....	20
Barrages Rivière Manouane.....	25
Poste Indien Obidjuan.....	25
Température et précipitation.....	26
Flottage du bois.....	27
Rivière St-François:—	
Débit régularisé et renseignements hydrométriques.....	27
Précipitation.....	32
Flottage du bois.....	33
Lac Aylmer.....	33
Rivière Ste-Anne-de-Beaupré:—	
Débit régularisé.....	33
Lac Kénogami:—	
Débit régularisé.....	37
Barrages.....	37
Précipitation.....	39
Tête du Lac Kénogami.....	46
Niveau des lacs.....	47
Lac Toussaint.....	47
Lac Martel.....	48
Lac Louis.....	48
Baie Moncouche.....	48
Route Jonquière-St-Bruno.....	49
Traverse du Chemin de fer.....	49
Opération des Barrages.....	49
Rivière Mitis.....	50
Rivière Gatineau:—	
Bassin de drainage.....	53
Débit.....	53
Forces hydrauliques.....	53
Régularisation du débit.....	53
Lac Cabonga.....	54
Lac Duparquet:—	
Levé topographique.....	55
Rivière-du-Loup (en bas):—	
Projet de régularisation du débit.....	55
Rivière Rouge:—	
Levé topographique.....	56
Lac Mékinac:—	56
Rivière Mégiscane.....	57
Nivellements de précision:—	
Rivière Ste-Anne-de-la-Pérade.....	57

	PAGES
Rivière-du-Loup (comté de Maskinongé).....	59
Renseignements hydrométriques recueillis sur diverses rivières de la Province.....	61
St-François.....	62
Chaudière.....	67
L'Assomption.....	74
Du Nord.....	76
Ouareau.....	77
Châteauguay.....	78
Bécancour.....	79
Bell.....	80
Harricana.....	81
Ouelle.....	82
Mitis.....	83
Trois-Pistoles.....	84
Madawaska.....	85
Du-Loup.....	86
Petite Nation.....	87
Rimouski.....	88
Cap-Chat.....	89
Escoumains.....	90
Dartmouth.....	91
Du Sud.....	92
Matane.....	94
Grande Péribonka.....	95
Du-Loup (en haut).....	97
Gatineau.....	98
Trois-Pistoles (St-Eloi).....	99
<b>ETAT FINANCIER.....</b>	<b>101</b>

# LA COMMISSION DES EAUX COURANTES DE QUÉBEC

---

Hon. J.-A. TESSIER.....Président.

## Commissaires:

ARTHUR AMOS, I. C.

S. F. RUTHERFORD, I. C.

---

O. LEFEBVRE, I. C.....Ingénieur en chef et secrétaire.

**A l'Honorable Narcisse Pérodeau, N.P.,**

Lieutenant-gouverneur de la Province de Québec.

Qu'il plaise à votre Honneur:

De vouloir bien considérer le compte rendu des activités de la Commission des Eaux Courantes de Québec, pour l'année finissant le 1er octobre 1925.

Respectueusement soumis,

J.-A. TESSIER,

Président.

## AVANT-PROPOS

---

Durant l'année 1925, les activités de la Commission des Eaux Courantes de Québec ont porté sur les questions suivantes:

**Rivière Saint-Maurice:** Le débit de la rivière St-Maurice a été maintenu à 16,500 pieds cubes par seconde à Shawinigan. Le réservoir Gouin a atteint sa cote maximum au mois d'août. Au 30 septembre, la hauteur de l'eau était à la cote 1323.6 alors qu'à la même date en 1924, elle était à la cote 1320.5.

L'usine hydro-électrique de la Compagnie "St-Maurice Power", établie à la Gabelle, est opérée à sa capacité totale depuis le 15 octobre 1924. La Compagnie paye sa redevance annuelle entière depuis cette date. Les revenus annuels de la Commission seront augmentés de \$32 052.50 par année pour la partie utilisée de la chute, et \$1,555 54 pour la partie non utilisée.

Durant l'année fiscale qui s'est terminée le 30 juin, 1925 la Commission a retiré une somme de \$217,351.21. Le total des revenus jusqu'à cette date est de \$1,537,418.84.

**Rivière Saint-François:** Le débit de la rivière St-François a été maintenu comme l'année dernière, à environ 1500 pieds-seconde au-dessus du débit normal. Le réservoir du lac St-François ne s'est pas rempli avec les eaux de la fonte des neiges. Il a atteint la cote 123, soit 4 pieds en-dessous du maximum. Il s'est rempli à la suite d'une forte pluie qui s'est produite le 2 juin. Le flottage du bois dans le barrage s'est effectué normalement et avec un minimum d'eau.

La Commission a retiré durant l'année fiscale se terminant le 30 juin 1925, une somme de \$60,147.91. Durant l'année, l'usine hydro-électrique de la Compagnie "Southern Canada Power" à Hemming Falls, a été mise en opération et la Compagnie paye à partir du 1er juin 1925, une redevance annuelle additionnelle de \$14,716.67.

La chute Ulverton dont il est fait mention dans notre rapport de l'année dernière, n'est pas encore aménagée.

**Rivière Sainte-Anne-de-Beaupré:** Le débit de cette rivière a été régularisé par l'emmagasinement dans le réservoir du lac Brûlé et dans celui de la rivière Savane. La Commission a retiré

durant l'année fiscale se terminant le 30 juin 1925, un montant de \$34,397,40. équivalant à 10% du capital dépensé.

**Rivière Mitis:** La construction du barrage-réservoir à la sortie du lac Mitis, a été terminée à l'automne de 1924. La Commission a payé à l'entrepreneur une somme de \$113,000.00. Les travaux de serpage entrepris par la Compagnie "Price Brothers" ont été commencés au cours de l'hiver, interrompus au printemps et repris au mois d'août. Ces travaux sont suspendus temporairement.

**Lac Kénogami:** Tous les travaux en rapport avec ce projet ont été terminés en 1925. Le réservoir du lac Kénogami a été rempli graduellement, et le 24 juin il atteignait la cote 114.90. Les travaux exécutés à l'extrémité ouest du lac appelée "Tête du Lac" et ceux exécutés à la partie est à Baie Moncouche, pour prévenir la percolation, ont été tout à fait effectifs.

Le débit du lac a été maintenu à 1600 pieds-seconde dans la rivière Chicoutimi et à 800 pieds-seconde dans la rivière au Sable durant tout l'été. Depuis le mois de décembre, il a été maintenu à 1200 pieds-seconde et à 600 pieds-seconde respectivement. Au 30 septembre, l'eau dans le lac était à la cote 111.7.

**Chemin:** La route que la Commission a dû construire entre la ville de Jonquière et un point de la route régionale du lac St-Jean à St-Bruno, a été terminée en décembre 1924. Cette route a été maintenue par la Commission jusqu'au 1er septembre 1925, alors que le Département de la Voirie l'a incorporée dans la route régionale du comté de Chicoutimi.

**Lac Duparquet:** Durant l'été de 1925, le relevé topographique a été fait de cette partie de la rivière Abitibi comprise entre le lac Duparquet et le lac Abitibi. Dans cette section se trouve le rapide du "Danseur" qui a une déclivité de quelques pieds. Cet examen avait pour but de dresser un plan du meilleur emplacement pour un barrage à la sortie du lac Duparquet. Un plan du terrain a été dressé et les ingénieurs de la Commission pourront faire une estimation du coût probable d'un barrage-réservoir à cet endroit.

**Rivière Gatineau:** Une équipe a été envoyée pour examiner l'emplacement de barrage au lac Cabonga. Un examen a été fait de la sortie du lac vers la rivière Ottawa et de la sortie du lac vers la rivière Gatineau. L'équipe dirigée par l'Ingénieur F. Bossu a terminé son travail à la fin de septembre.

Une autre équipe a fait l'examen d'un emplacement de barrage sur la rivière Gatineau, au rapide Bittabee, situé à environ 25 milles

en amont de Maniwaki et à une quinzaine de milles en aval de la rivière Baskatong, et environ 1 ½ mille en aval de l'embouchure de la rivière Gens des Terres.

Par la construction d'un barrage au rapide Bittabee, un réservoir peut être créé dans la vallée de la Gatineau, et surtout le lac Baskatong. L'eau de ce réservoir serait utilisée pour régulariser le débit de la rivière Gatineau, en vue des aménagements hydro-électriques qui sont projetés sur ce cours d'eau, plus spécialement à Chelsea, par la "Canadian International Paper Company, Limited". Il est probable que la Commission demandera l'autorisation d'entreprendre les travaux nécessaires pour régulariser le débit de la rivière Gatineau à un minimum de 7,000 ou 8,000 pieds cubes par seconde. Ce projet est d'une importance capitale et donnerait un essor considérable au développement industriel de la vallée de la Gatineau. La Compagnie plus haut mentionnée a commencé l'aménagement de la force hydraulique à Chelsea, de même que la construction d'un moulin à papier situé près de East Templeton. Pour l'opération de ce moulin, la force motrice sera produite par les chutes de la rivière Gatineau.

**Rivière-du-Loup** A la suite de requêtes signées par les propriétaires (en bas) de forces hydrauliques sur la rivière du Loup, la Commission a fait étudier la possibilité de régulariser le débit de ce cours d'eau. Dans la ville de Rivière-du-Loup, il y a environ 300 pieds de hauteur de chute qui sont utilisés, mais le débit de la rivière atteint un chiffre minime à chaque hiver et quelquefois durant l'été. Si un moyen économique peut être trouvé pour améliorer cette condition, la valeur des forces hydrauliques de la rivière du Loup serait grandement augmentée et le district en bénéficierait.

La Commission espère que l'étude d'un projet sera assez avancée pour lui permettre de demander l'autorisation d'entreprendre les travaux de régularisation dès l'année prochaine.

**Rivière Megiscane:** La Commission a fait un examen sommaire du bassin de cette rivière dans le but de déterminer si certains lacs non indiqués sur les cartes étaient tributaires de la rivière Mégiscane. Cet examen sommaire a porté aussi sur la possibilité de régulariser le débit de ce cours d'eau.

**Rivière Batiscan:** A la suite d'une demande de la Compagnie "North Shore Power", propriétaire des forces hydrauliques sur la rivière Batiscan, à St-Narcisse, de faire examiner la possibilité d'augmenter le débit de la rivière Batiscan, la Commission a fait étudier sommairement un projet. Nos ingénieurs feront un rapport à ce sujet dans un avenir rapproché.

**Rivière Ottawa:** A la demande du Département des Terres et Forêts, la Commission a fait examiner, de façon sommaire, les forces hydrauliques dans le district minier de Rouyn et celles de la rivière Ottawa Supérieure. Vu l'importance et la richesse quasi assurée de plusieurs mines dans le nord-ouest de la province, les forces hydrauliques de ce district ont pris une grande valeur. Le Département a reçu de nombreuses demandes pour concessions de forces hydrauliques. Cet examen a été fait durant les mois d'août et septembre, et un rapport est sous préparation.

**Rivière Rouge:** Durant l'année 1924, une étude sommaire a été faite des possibilités de retenir l'eau dans le lac Nominique, en vue de régulariser le débit de la rivière Rouge. Cette année, une étude semblable a été faite au lac Tremblant, où il paraît y avoir possibilité de créer un réservoir de façon beaucoup plus économique que dans le cas du lac Nominique. Le niveau de ce dernier ne peut être élevé sans causer des dommages considérables.

**Lac Mékinac:** Le projet d'un barrage-réservoir à la sortie du lac Mékinac, source de la rivière Mékinac, qui coule dans le St-Maurice à environ 25 milles en amont de Grand-Mère, semble devoir se réaliser. L'emplacement de barrage examiné antérieurement n'était pas avantageux et un examen de la rivière Mékinac a été fait en vue de localiser un endroit où le sol de fondation serait meilleur. Un relevé complet a été fait de la rivière Mékinac, depuis son embouchure jusqu'au lac, à une distance de 15 milles. Il n'a pas été possible de trouver d'emplacement moins difficile que celui choisi d'abord, et le barrage devra être construit près du barrage actuel. La nature du sol de fondation sera étudiée davantage par nos ingénieurs.

**Nivellements de précision** Le profil en long de la rivière Batiscan a été déterminé depuis l'embouchure de ce cours d'eau jusqu'au lac Edouard.

**Hydrometrie:** La Commission a continué sa coopération avec le Service Fédéral pour le mesurage du débit des rivières de la province. Le nombre des échelles hydrométriques a été augmenté et les renseignements recueillis sont des plus satisfaisants. Un rapport a été publié par le Service Fédéral des Forces Hydriques, Ministère de l'Intérieur, Ottawa. Ce rapport contient toutes les données qui ont pu être recueillies sur le débit des rivières de la province. Il sera suivi de rapports annuels avec les données les plus récentes.

**Météorologie:** Les observations quotidiennes concernant la température et la précipitation ont été continuées aux différents postes météorologiques établis dans la province. Certains postes météorologiques ont été abandonnés et de nouveaux postes substitués. Le nombre des postes est aujourd'hui de 76.

On trouvera dans le rapport de l'Ingénieur en chef des détails pour tous les chapitres ci-dessus mentionnés.

Le tout respectueusement soumis,

J. A. TESSIER,

Président.

ARTHUR AMOS,

S F. RUTHERFORD,

Commissaires.

O. LEFEBVRE,

Ingénieur en chef et Secrétaire.

Québec, le 1er décembre 1925.

---

**RAPPORT DE L'INGÉNIEUR EN CHEF SUR LES TRAVAUX EXÉCUTÉS SOUS SA DIRECTION DU  
1er OCTOBRE 1924 JUSQU'AU  
30 SEPTEMBRE 1925**

Montréal, le 25 novembre 1925.

A l'Honorable J.-A. TESSIER, C. R.

Président, La Commission des Eaux  
Courantes de Québec,  
Montréal.

Monsieur le Président:

J'ai l'honneur de vous soumettre ci-après mon rapport concernant tous les travaux exécutés sous une surveillance durant l'année se terminant le 1er octobre dernier.

*Météorologie.* Il y a 76 postes météorologiques établis dans notre province. On trouvera ci-après un tableau de la précipitation et des températures extrêmes observées à chaque poste pour l'année commençant le 1er octobre 1924:

STATION	TEMPÉRATURE		PRÉCIPITATION EN POUCES
	MAXIMUM	MINIMUM	
<b>TÉMISCAMINGUE :—</b>			
Barrage des Quinze .....	102, 6 juin.....	—40, 27 janv.....	24.70
Barrage du Témiscamingue .....	87, 25 août.....	—30, 27 janv.....	31.14 (11 m)
Kipawa (barrage).....	pas de température observée .....	.....	23.01 (10 m)
Ville-Marie.....	93, 6 juin.....	—45, 11 janv.....	23.18
<b>ABITIBI :—</b>			
Abitibi .....	90, 5 juin.....	—34, 11, 27 janv..	31.86
Amos.....	86, 8 juin, 8 août.....	—42, 12 janv.....	21.22 (10 m)
La Ferme .....	86, 8 juin.....	—43, 19 janv.....	30.39
<b>OTTAWA INFÉRIEUR :—</b>			
Bell Falls .....	97, 6 juin .....	—33, 28 janv.....	37.45
Huberdeau .....	93, 6 juin .....	—38, 28 janv.....	40.88
Lac des Ecorces .....	92, 9 juin .....	—37, 28 janv.....	36.98
Lucerne.....	pas de température observée .....	.....	34.96
Maniwaki.....	102, 6 juin .....	—41, 19, 28 janv..	34.56
Mont-Laurier.....	91, 5, 6 juin.....	—40, 19 janv.....	25.78 (10 m)
Nominigüe.....	91, 6, 8 juin .....	—40, 27 déc. 27 jr.	35.98
Perkins.....	pas de température observée .....	.....	32.11

STATION	TEMPÉRATURE		TEMPÉRATURE	PRÉCIPITA- TION EN POUCES		
	MAXIMUM		MINIMUM			
<b>MONTRÉAL :—</b>						
Farnham.....	92,	6 juin.....	—40,	28 janv.....	38.94	
Joliette.....	95,	6 juin.....	—39,	27 janv.....	25.65	
Laurentides (St-Lin).....	94,	7 juin.....	—41,	19, 28 janv.....	27.06	
Les Cèdres.....	88,	6, 8 juin.....	—31,	28 janv.....	36.64	
Montréal.....	93, 6,	6 juin.....	—16,	9, 21 déc.....	38.32	
Ste-Anne de Bellevue.....	92,	6 juin.....	—35,	28 janv.....	38.64	
St-Donat.....	pas de température observée.....				2.85 ( 1 m)	
<b>CANTONS DE L'EST :—</b>						
Brome.....	87,	6 juin.....	—43,	28 janv.....	49.79	
Disraéli.....	92,	19 août.....	—42,	28 janv.....	47.74	
Drummondville.....	91,	7 juin, 17, 23 août.....	—45,	22 janv.....	42.55	
East Angus.....	88,	8, 9 juin.....	—44,	28 janv.....	46.37	
Kingsbury.....				—43, 5,	28 janv.....	17.03 ( 5 m)
Lambton.....	91,	14 juin.....	—14,	5 avril.....	45.95	
Lennoxville.....	87,	6 juin, 18 août.....	—48,	28 janv.....	35.24	
Sherbrooke.....	88,	4, 25 août.....	—34,	28 janv.....	38.29	
Thetford Mines.....	85,	6 août.....	—42,	28 janv.....	10.87 ( 6 m)	
<b>RÉGION DU LAC ST-PIERRE :—</b>						
Barrage "A" (riv. Manouane).....	82,	25 août.....	—52,	19 janv.....	33.98	
Barrage Gouin.....	86,	25 août.....	—40,	19 janv.....	28.56	
Berthier.....	91,	6 juin.....	—38,	27 janv.....	27.55	
Cap de la Madeleine.....	89,	6 juin.....	—12,	3 mars.....	25.29 ( 8 m)	
La Tuque.....	89,	25 août.....	—45,	19 janv.....	35.03	
Lac Edouard.....	pas de température observée.....				1.71 ( 1 m)	
Manouane.....	86,	8 juin, 25 août.....	—46,	19 janv.....	25.92	
Nicolet.....	87, 5,	7 juin.....	—36, 5,	19 janv.....	40.81 (11 m)	
Shawinigan.....	89,	25 août.....	—31,	16, 19 janv.....	28.43	
Sorel.....	91,	6 juin.....	—38,	18, 19 janv.....	25.07	
St-Charles de Mandeville.....	pas de température observée.....				45.41 (11 m)	
St-Gabriel de Brandon.....	pas de température observée.....				40.82	
St-Michel des Saints.....	86,	6 juin.....	—29,	21 déc.....	24.92 ( 9 m)	
St-Tite.....	88,	25 août.....	—35,	28 déc.....	33.59	
Escalana.....	88,	8 juin.....	—50,	25 déc.....	39.28	
Lac Gagnon.....					4.59 ( 2 m)	
<b>BEAUCE :—</b>						
Beuceville.....	83,	4 juin, 15 juil.....	—42,	19 janv.....	36.98	
Mégantic.....	90,	16 août.....	—38,	27 janv.....	34.47	
<b>QUÉBEC :—</b>						
Armagh.....	85,	19 août.....	—24,	21 déc. 18,		
				28 janv.....	39.59	
Cap Rouge.....	85,	4 juin.....	—26,	28 janv.....	39.96	
Donnacoana.....	91,	4 juin.....	—30,	27 janv.....	40.01	
Québec.....	85, 4,	13 juin.....	—22, 5	janv.....	41.74	
St-Ferréol.....	86,	4 juin.....	—38,	19 janv.....	52.13	
St-Joachim.....	88,	4 juin.....	—33,	19 janv.....	41.53	
Stoneham.....	86,	5 août.....	—37,	28 déc. 28 jv.....	45.16 (11 m)	
Grand Lac Jacques-Cartier.....	pas de température observée.....				16.91 ( 4 m)	
<b>LAC ST-JEAN :—</b>						
Albanel.....	90,	9 juin.....	—49,	19 janv.....	29.77	
Chicoutimi.....	89,	13 juin.....	—42,	19 jnv.....	31.44 (11 m)	
Chute aux Galets.....	87,	13 juin, 18 août.....	—53,	18 janv.....	32.22	
Chute à Murdoch.....	89,	6 août.....	—46,	27 janv.....	24.82	
Isle Maligne.....	87,	9 août.....	—38,	19 janv.....	31.39	
Kénogami.....	91,	25 août.....	—40,	18 janv.....	28.48	
Lac Onatchiway.....	84,	7 août.....	—54,	18 janv.....	32.50 (11 m)	
Roberval.....	89,	9 juin, 6 juil.....	—46,	18 janv.....	25.21	
<b>BAS ST-LAURENT :—</b>						
Bic.....	pas de température observée.....				35.50	
Bersimis.....	83,	5 juin.....			23.16 ( 7 m)	
Escoumains.....	90,	13 juin.....			7.63 ( 3 m)	

STATION	TEMPÉRATURE		PRÉCIPITATION EN POUCES
	MAXIMUM	MINIMUM	
La Malbaie.....	pas de température observée.....		9.50 ( 2 m)
Natashquan.....	83, 13 août.....	—33, 18 janv.....	32.27 (11m)
Ste-Anne de la Pocatière.....	85, 25 août.....	—29.5, 19 janv.....	31.76
Tadoussac.....	85, 5 août.....	—23, 16, 21 janv.....	16.14
MATAPÉDIA :—			
Causapsal.....	85, 25 août.....	—45, 18 janv.....	32.86
GASPÉSIE :—			
Chandler.....	90, 25 août.....	—30, 18 janvier.....	37.06 (11 m)
Gaspé.....	87, 15 juin, 10 août.....	—23, 18 jv. 3 fév.....	34.07
BAIE DES CHALEURS :—			
Cascapédia (St-Jules).....			

Les quelques notes suivantes au sujet du climat général de la Province sont tirées des rapports fournis chaque mois par les observateurs.

**Température :****Degrés :**

La température moyenne annuelle de la province de Québec a été de.....	37.63
La température maximum a été enregistrée au barrage des Quinze, région du Témiscamingue, le 6 juin 1925, et à Maniwaki, région de la rivière Gatineau, le même jour, à.....	102.00
La température minimum a été enregistrée au lac Onatchiway, région du lac St-Jean, le 18 janvier 1925....	—54.00
(Note.—Les chiffres précédés du signe “—” indiquent que la température est en dessous de zéro.)	
La plus petite différence entre les températures maxima et minima, pour l'année, dans une localité, a été enregistrée au Cap de la Madeleine.....	101.00
La plus grande différence entre les températures maxima et minima a été pour l'année:	
1o. Dans la Province.....	156.00
2o. Dans une localité (Maniwaki).....	143.00

**Précipitation :****Pouces :**

La précipitation moyenne annuelle de la Province a été de (rapports complets de 53 postes).....	34.74
La plus grande précipitation annuelle a été enregistrée à St-Ferréol.....	52.13
La plus petite précipitation annuelle a été enregistrée à Ville-Marie.....	23.18
La plus grande précipitation mensuelle a été enregistrée à Brome, en septembre 1925.....	9.03
La plus petite précipitation mensuelle a été enregistrée à Sorel, en octobre, 1924.....	0.09

(Note.—Une précipitation annuelle de 16.14 pouces a été enregistrée à Tadoussac. Il y a lieu de croire que ces observations ne sont pas exactes et que la précipitation enregistrée à Ville-Marie, représente le vrai minimum.)

---

## CLIMATOLOGIE MENSUELLE DANS LA PROVINCE DE QUÉBEC

---

### Octobre 1924 :

Chute de 2 à 5 pouces de neige le premier, dans les régions du Témiscamingue et de l'Abitibi. Du 16 au 19, il neige un peu partout dans la province. La précipitation est la plus faible depuis de nombreuses années. Les labours se font dans de bonnes conditions; ils sont terminés le 20, à Sorel.

### Novembre 1924 :

Mois plus froid que la moyenne. La rivière l'Assomption fait prise le 17, la rivière Chaudière gèle le 20. Il y a des chemins d'hiver à la fin du mois partout, excepté dans la région de Montréal.

### Décembre 1924 :

L'hiver se fait sentir dès le commencement du mois. A Montréal la température moyenne du mois est trois degrés plus basse que la moyenne des autres années depuis 50 ans. La rivière Richelieu fait prise le 2 et le lac St-François le 8. Les chemins d'hiver sont généralement beaux. Léger tremblement de terre le 3.

### Janvier 1925 :

Les plus grands froids de l'hiver se font sentir au milieu du mois. Le 18 on enregistre 54 degrés en-dessous de zéro au lac Onatchiway, région du lac St-Jean. Le froid se maintient sous zéro jusqu'à la fin du mois. La chute de neige est abondante. Il tombe durant le mois 71 pouces de neige à Kingsbury. Il y a éclipse du Soleil le 24, visible à Québec et à Montréal.

### Février 1925 :

Grand dégel du 9 au 12. Le reste du mois est assez doux. Les corneilles font leur apparition à la fin du mois. Le 28 à 9.20 heures du soir, un grand tremblement de terre se fait sentir partout, mais plus violemment autour de Québec. Le centre semble être la région de la Baie

St-Paul. Autour de cette localité, la terre tremble chaque jour après cette date. Des dégâts appréciables sont rapportés de Québec, rivière Ouelle, Baie St-Paul, etc.

### **Mars 1925 :**

A St-Ferréol la terre tremble chaque jour jusqu'au 10. Une secousse est ressentie à plusieurs endroits dans la province le 21. Les oiseaux arrivent vers le 20. On se sert de voitures d'été le 20 à Lambton, le 22 à Mégantic et le 28 à Mont-Laurier. La débâcle a lieu le 20 sur la rivière Jacques-Cartier, le 29 sur la rivière Chaudière, et le 28 sur la rivière Magog.

### **Avril 1925 :**

A Montréal, la température moyenne du mois est plus haute que la moyenne des autres années. La débâcle a lieu sur le fleuve le 7. On laboure dans la région d'Ottawa vers le 15. On sème le 25 à Ste-Anne de Bellevue. Aux Cèdres on voit les hirondelles le 17 pour la première fois cette année. A St-Lin les bourgeons commencent à sortir au milieu du mois. Le lac St-François est ouvert à la navigation le 26.

### **Mai 1926 :**

Il gèle presque tout le mois; il neige et il gèle. Grande vague de froid du 22 au 24. La température moyenne mensuelle est de 4 degrés plus basse que la moyenne des autres années depuis 50 ans. Il tombe 1½ pouces de neige le 5 mai au barrage Gouin. La végétation est en retard. La précipitation est abondante. A la fin du mois les semences sont terminées à plusieurs endroits mais l'apparence de récolte est médiocre.

### **Juin 1925 :**

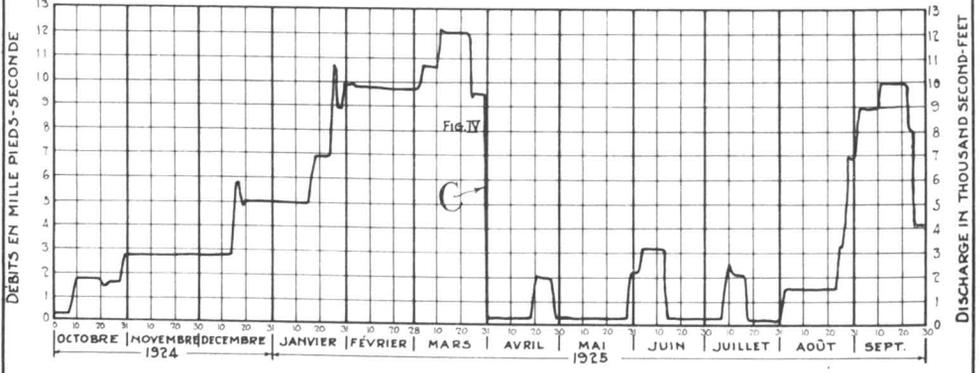
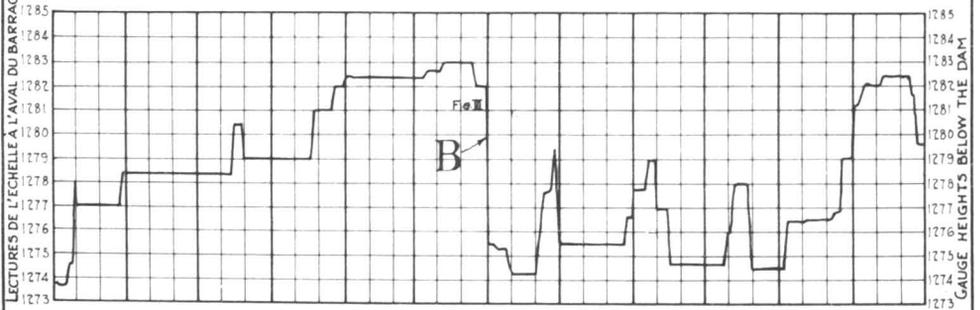
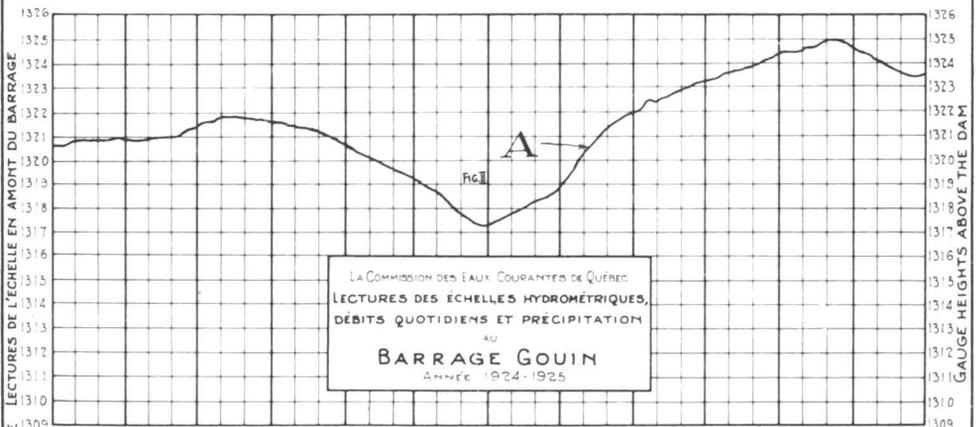
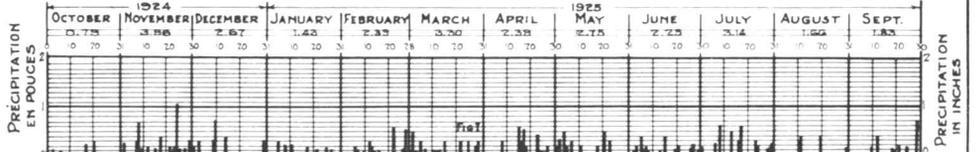
Il tonne fréquemment partout. A Nicolet il tonne à différents jours huit fois durant le mois. La précipitation est assez abondante pour la végétation. Des dégâts considérables sont causés par un cyclone à St-Tite, le 14. La température est plus haute que la moyenne. Les fraises sont mûres le 20. Les jardins sont beaux. Le foin a belle apparence, mais le grain est un peu en retard. La température maximum de l'année, 102 degrés, est enregistrée le 6 juin à Maniwaki et au barrage des Quinze.

### **Juillet 1925 :**

Les orages électriques sont fréquents. La précipitation et la température moyenne sont un peu plus basses que la moyenne ordinaire. La récolte du foin est abondante mais elle est retardée par le mauvais temps. Les framboises et les bluets sont mûrs vers le 25 à Beauceville. Léger tremblement de terre à St-Ferréol le 3. La récolte des grains s'annonce belle partout.

PLANCHE I

PRÉCIPITATION



PRÉCIPITATION EN POUCES

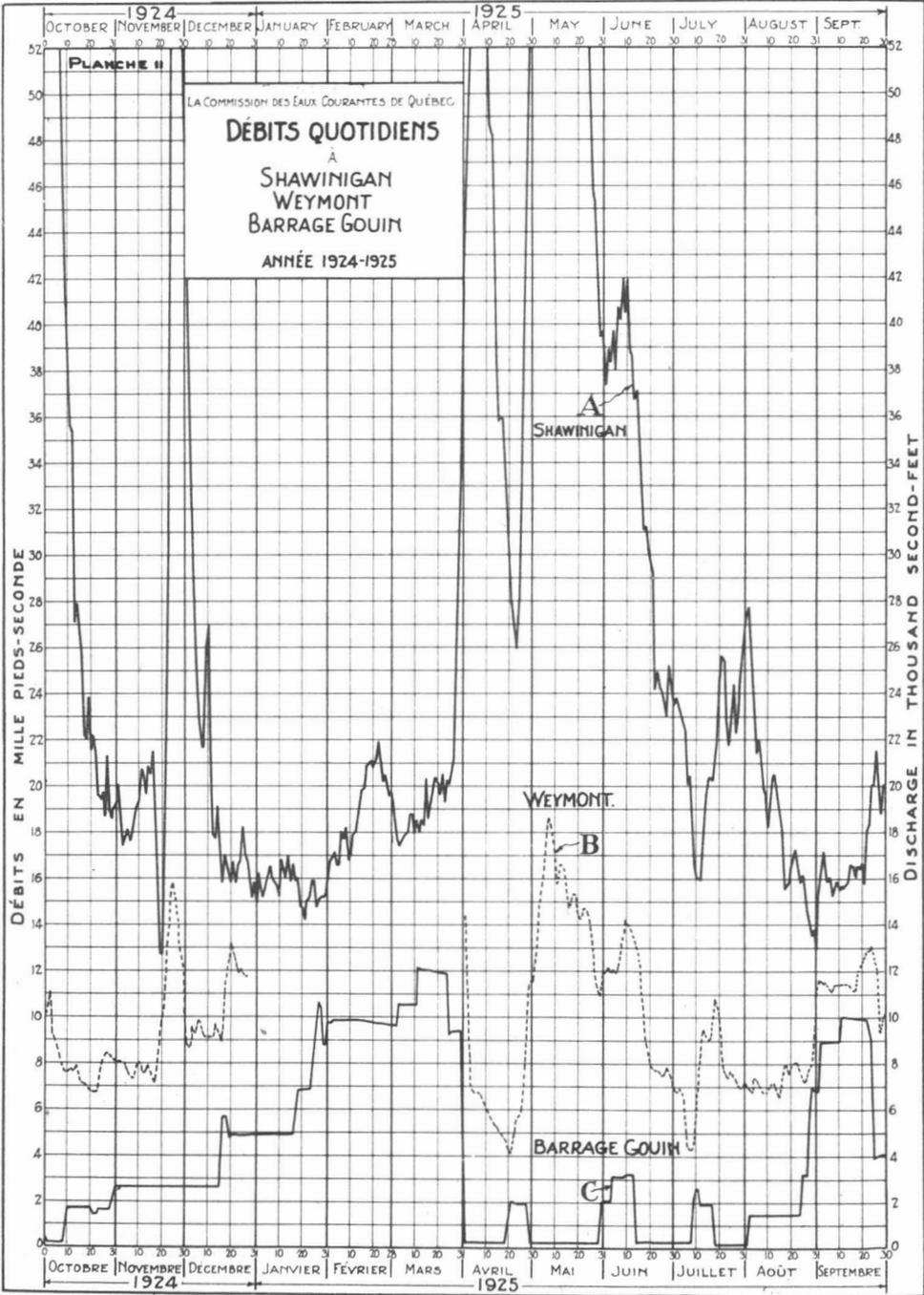
PRECIPITATION IN INCHES

LECTURES DE L'ÉCHELLE EN AMONT DU BARRAGE

GAUGE HEIGHTS ABOVE THE DAM

DÉBITS EN MILLE PIEDS-SECONDE

DISCHARGE IN THOUSAND SECOND-FEET



**Août 1925 :—**

A St-Lin on enrégistre du tonnerre sept jours différents. Il tonne souvent un peu partout. La température est haute. Le mois est le plus chaud depuis 1920. La récolte se fait dans des conditions satisfaisantes; elle est terminée le 21 à Sorel. Aux Cèdres, les hirondelles partent le 13.

**Septembre 1925 :—**

Traces de neige le 21 à Abitibi, à Causapschal et à Natashquan. Première gelée le 21, à Nomingue, Sorel et Cap de la Madeleine. La précipitation est plus abondante que la moyenne. La récolte de patates n'est pas forte. On commence à labourer vers le 15. Les oiseaux partent à la fin du mois.

---

**RIVIÈRE SAINT-MAURICE**

Le débit de la rivière St-Maurice a été maintenu à 16,500 pieds cubes par seconde. L'eau dans le réservoir Gouin à la cote 1317.2 quand le barrage a été fermé le 31 mars 1925. Depuis que le barrage Gouin est en opération, c'est-à-dire huit années, le barrage n'a pas été fermé à une date aussi hâtive. En 1924, il a été fermé le 7 avril.

Pour les fins de la régularisation, on compte comme une année, la période où l'emmagasinement commence au printemps, jusqu'à la période correspondante, au printemps suivant. Lorsque l'emmagasinement a commencé le 7 avril 1924, l'eau dans le réservoir Gouin était à la cote 1304.10. A la période correspondante en 1925, le réservoir était à la cote 1317.2. Nous avons donc eu durant l'année un surplus qui est le volume compris entre les cotes 1304.10 et 1317.2, soit de 2272 mille-carré-pieds. Au 30 septembre 1925, le réservoir était à la cote 1323.6 alors qu'à la même date en 1924, il était à la cote 1320.5. Nous avons prévu qu'au printemps de 1925 l'eau serait à la cote 1316. alors que le chiffre réel a été de 1317.2. Tel que prévu, le réservoir Gouin était rempli au mois d'août.

On trouvera sur la Planche I (Planche C995-8 des Archives de la Commission) des graphiques qui montrent la hauteur de l'eau aux environs du barrage Gouin. La courbe "A" est l'élévation de l'eau à l'amont du barrage, la courbe "B" la hauteur de l'eau à l'aval du barrage, la courbe "C" le volume d'eau lâché chaque jour par les vannes.

La Planche II (Plan C967-8) indique: courbe "A", débit quotidien observé à Shawinigan; courbe "B", débit quotidien observé à Weymontachingue, et courbe "C" (qui est la même que la courbe "C" de la Planche I) le débit fourni par les vannes du barrage Gouin.

La différence entre l'apport dans le réservoir et l'eau tirée du réservoir est indiquée par les graphiques de la Planche III (Plan D989-8). La courbe des apports correspond au ruissellement dans le réservoir, et l'eau écoulée par les vannes forme la courbe des demandes. La distance verticale entre les deux courbes donne pour chaque jour la quantité d'eau disponible dans le réservoir. Ce volume emmagasiné est celui indiqué par le graphique 2 à la partie inférieure de la Planche III.

### RENSEIGNEMENTS HYDROMÉTRIQUES—VALLÉE DU ST-MAURICE

On trouvera sur le Tableau I tous les renseignements touchant l'eau écoulée par les vannes du Barrage Gouin, le volume d'eau dans le réservoir le 1er de chaque mois, l'augmentation ou la diminution de ce volume durant le mois, le cube total de l'eau apportée par le bassin, l'apport moyen en pieds-seconde, la lame d'eau correspondant à cet apport en pouces et la précipitation observée au Barrage Gouin en pouces. On voit que du 1er octobre 1924 au 30 septembre 1925, il y a eu augmentation dans la réserve par 825 mille-carré-pieds,—différence entre la colonne 3 et la colonne 4. La colonne 5 de ce tableau indique que le ruissellement dans le réservoir a été de 5321 mille-carré-pieds,—ce qui correspond à une lame d'eau de 17.49 pouces pour l'année. Comparé à la précipitation, ce ruissellement a été de 61.3%.

On trouvera sur le Tableau II, le débit et la hauteur de l'eau dans le réservoir Gouin pour tous les jours de l'année finissant le 30 septembre 1925. Le débit maximum a été fourni le 12 mars à 12,152 pieds-seconde. Le plus grand débit mensuel a été de 11,644 pieds-seconde en mars. Le barrage a été fermé depuis le 31 mars jusqu'au 1er août, à l'exception de courts intervalles où de l'eau a été fournie pour fins de navigation. Dans cette période le réservoir est passé de la cote 1317.2 à 1324.9, soit une augmentation dans le volume d'eau de 1895 mille-carré-pieds. Le débit qu'on a dû fournir pour maintenir la régularisation à Shawinigan a été en moyenne de 2280 pieds-seconde au mois d'août, et 8194 pieds-seconde en septembre.

# PLANCHE III

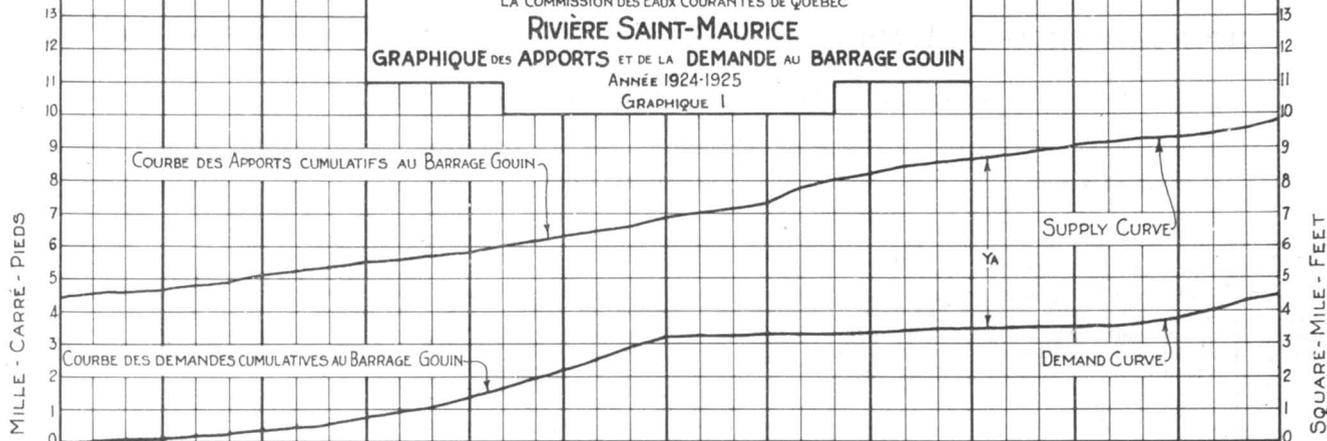
OCTOBRE NOVEMBRE DÉCEMBRE JANVIER FEVRIER MARS AVRIL MAI JUIN JUILLET AOÛT SEPTEMBRE

LA COMMISSION DES EAUX COURANTES DE QUÉBEC

## RIVIÈRE SAINT-MAURICE GRAPHIQUE DES APPORTS ET DE LA DEMANDE AU BARRAGE GOUIN

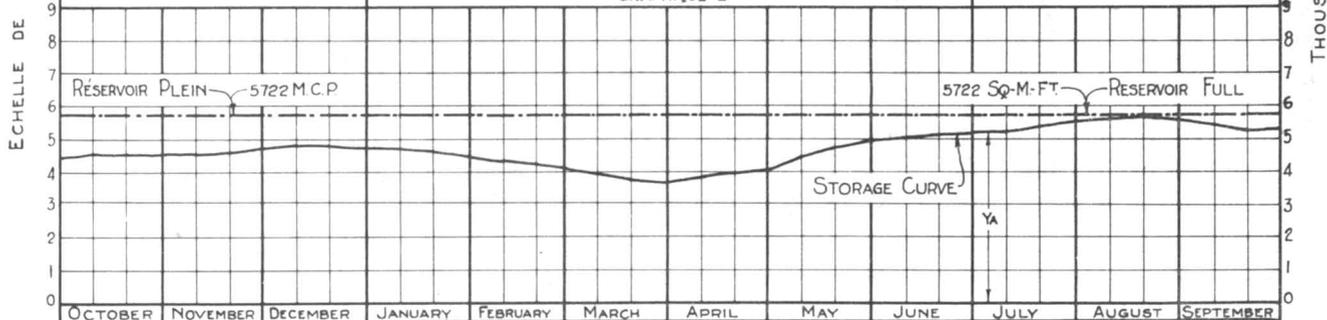
ANNÉE 1924-1925

GRAPHIQUE 1



## GRAPHIQUE DU VOLUME EMMAGASINÉ AU BARRAGE GOUIN

GRAPHIQUE 2



ECHELLE DE 1000 MILLE - CARRÉ - PIEDS

THOUSAND SQUARE-MILE - FEET

OCTOBRE NOVEMBRE DÉCEMBRE JANVIER FEBRUARY MARCH APRIL MAY JUNE JULY AUGUST SEPTEMBER

1924

1925

TABLEAU I.—STATION “BARRAGE GOUIN” SUR LA RIVIÈRE SAINT-MAURICE

Superficie du bassin hydraulique 3650 milles carrés

MOIS	1 Cube total de l'eau écou- lée par les vannes en mille-carré- pieds	EMMAGASINEMENT			RUISSELLEMENT			
		2 Volume d'eau dans le résér- voir le 1er de chaque mois en mille- carré-pieds	3 Augmentation du volume durant le mois	4 Diminution du volume durant le mois	5 Cube total de l'eau apporté par le bassin en mille-carré- pieds	6 Apport moyen men- suel en pieds seconde	7 Lame d'eau correspon- dant au cube de la colonne 5 en pouces	8 Précipitation au barrage Gouin en pouces
Octobre 1924.....	128	4493	79	.....	207	2150	0.679	0.79
Novembre.....	248	4572	180	.....	428	4597	1.406	3.96
Décembre.....	376	4752	26	.....	402	4182	1.321	2.67
Janvier 1925.....	610	4778	.....	285	325	3379	1.068	1.43
Février.....	843	4493	.....	361	482	5551	1.584	2.39
Mars.....	1019	4132	.....	451	568	5915	1.869	3.30
Avril.....	63	3681	400	.....	463	4981	1.523	2.39
Mai.....	31	4081	826	.....	857	8915	2.817	2.75
Juin.....	127	4907	300	.....	427	4597	1.405	2.25
Juillet.....	70	5207	369	.....	439	4570	1.444	3.14
Août.....	219	5576	0	.....	219	2280	.720	1.66
Septembre.....	762	5576	.....	258	504	5420	1.657	1.83
	4496	.....	2180	1355	5321	.....	17.493	28.56

Ruisselement: 61.3% de la précipitation.

## TABLEAU II.—STATION 'BARRAGE GOUIN' SUR LA RIVIÈRE SAINT-MAURICE

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A L'AMONT DU BARRAGE ET DÉBITS MOYENS JOURNALIERS  
SUPERFICIE DU BASSIN HYDRAULIQUE: 3,650 MILLES CARRÉS

DATE	OCTOBRE 1924		NOVEMBRE		DECEMBRE		JANVIER 1925		FEVRIER		MARS	
	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits
1	1320.5	537	1320.8	2655	1321.5	2677	1321.6	4916	1320.5	9781	1319.1	9612
2	.6	200	.8	2655	.6	2681	.6	4916	.4	9768	.4	9600
3	.6	200	.8	2655	.6	2681	.5	4910	.4	9871	0	9600
4	.6	200	.8	2655	.6	2681	.5	4910	.3	9768	1318.9	10644
5	.6	200	.8	2655	.6	2681	.5	4910	.3	9768	.8	10601
6	.6	200	.8	2655	.6	2681	.5	4910	.2	9755	.8	10601
7	.7	200	.8	2655	.6	2681	.4	4904	.2	9755	.7	10570
8	.7	200	.8	2655	.7	2683	.4	4904	.1	9742	.7	10570
9	.8	887	.8	2655	.8	2687	.4	4904	.1	9742	.6	10556
10	.8	1636	.8	2655	.8	2687	.4	4904	.0	9732	.6	10556
11	.8	1655	.9	2658	.8	2687	.3	4899	.0	9732	.5	10541
12	.8	1655	.9	2658	.8	2687	.3	4899	1319.9	9716	.5	12152
13	.8	1655	1321.0	2661	.8	2687	.3	4899	.9	9716	.3	12049
14	.8	1655	.0	2661	.8	2687	.3	4899	.9	9716	.2	12032
15	.8	1655	.0	2661	.8	2687	.3	4899	.8	9703	.1	12016
16	.8	1655	.0	2661	.8	5681	.2	4899	.8	9703	.0	11998
17	.8	1655	.0	2661	.8	5681	.2	5953	.7	9693	1317.9	11981
18	.8	1655	.0	2661	.8	5681	.2	6853	.7	9693	.8	11964
19	.8	1655	.0	2661	.7	4921	.1	6845	.6	9677	.7	11947
20	.8	1655	.0	2661	.7	4921	.1	6845	.6	9677	.7	11947
21	.8	1636	.0	2661	.7	4921	.1	6845	.5	9665	.6	11929
22	.8	1636	.0	2661	.7	4921	.0	6836	.5	9665	.6	11929
23	.8	1636	.1	2664	.7	4921	.0	6836	.4	9652	.5	11912
24	.9	1657	.2	2668	.7	4921	.0	6836	.4	9652	.4	11893
25	.9	1657	.3	2670	.6	4916	1320.9	6827	.3	9638	.3	9296
26	.9	1657	.3	2670	.7	4921	.9	10686	.3	9638	.3	9430
27	.9	1657	.3	2670	.7	4921	.9	10565	.2	9625	.2	9417
28	.9	1657	.3	2670	.6	4916	.8	8753	.2	9625	.2	9417
29	.9	1657	.4	2674	.6	4916	.7	8828	.....	.....	.2	9417
30	.8	2655	.5	2677	.6	4916	.6	8821	.....	.....	.2	9417
31	.8	2655	.....	.....	.6	4916	.6	9857	.....	.....	.2	3272

**TABLEAU II (Suite).—STATION “BARRAGE GOUIN” SUR LA RIVIÈRE SAINT-MAURICE**

LECTURE DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A L'AMONT DU BARRAGE ET DÉBITS MOYENS JOURNALIERS  
SUPERFICIE DU BASSIN HYDRAULIQUE: 3,650 MILLES CARRÉS

DATE	AVRIL 1925		MAI		JUIN		JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE	
	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits
1	1317.3	200	1318.9	200	1322.1	2049	1323.2	240	1324.5	143	1324.5	6766
2	.3	200	1319.1	200	.1	2079	.3	240	.5	1490	.5	8935
3	.4	200	.3	200	.1	2073	.3	240	.5	1460	.4	8926
4	.4	200	.4	200	.2	3088	.3	240	.5	1460	.4	8842
5	.5	200	.5	200	.5	3098	.4	241	.5	1460	.4	8831
6	.5	200	.7	200	.5	3053	.4	241	.5	1460	.4	8842
7	.6	200	.9	200	.4	3050	.5	241	.5	1460	.3	8831
8	.7	200	1320.0	200	.4	3050	.6	241	.5	1460	.2	8821
9	.7	200	.2	200	.4	3050	.6	2018	.5	1460	.2	8821
10	.7	200	.3	200	.5	3122	.6	2506	.6	1462	.1	8811
11	.8	200	.5	200	.5	3122	.6	2506	.6	1462	.0	9999
12	.8	200	.5	200	.6	3105	.7	1951	.7	1462	.0	9951
13	.9	200	.6	200	.6	3105	.7	1951	.7	1462	1323.9	9940
14	.9	200	.7	200	.6	231	.7	1951	.7	1462	.9	9940
15	1318.0	200	.8	200	.7	239	.7	1951	.7	1462	.8	9928
16	.1	200	.9	200	.8	239	.7	1951	.7	1462	.7	9916
17	.1	200	1321.1	200	.8	239	.8	1953	.7	1462	.6	9904
18	.2	200	.2	200	.8	239	.8	137	.8	1463	.6	9904
19	.2	200	.2	200	.9	239	.8	142	.9	1465	.6	9904
20	.3	1427	.3	200	.9	239	.9	142	.9	1465	.5	9892
21	.3	2009	.4	200	1323.0	240	.9	142	.9	1465	.5	9892
22	.3	2009	.5	200	.0	240	.9	142	.9	1465	.5	9892
23	.3	2009	.6	200	.0	240	1324.0	142	.9	1460	.4	7906
24	.4	1964	.6	200	.0	240	.1	142	.9	1460	.4	7983
25	.4	1964	.7	200	.0	240	.1	142	.9	3253	.4	3997
26	.5	1964	.8	200	.1	240	.1	142	.9	3175	.4	4092
27	.5	1964	.8	200	.2	240	.2	142	.8	3172	.4	4092
28	.6	915	.9	200	.2	240	.2	142	.8	6952	.5	4097
29	.7	200	.9	200	.2	240	.3	142	.7	6790	.5	4097
30	.8	200	1322.0	2079	.2	240	.3	142	.6	6782	.6	4101
31			.0	2046			.4	143	.5	6766		

**TABLEAU III.—STATION “BARRAGE “C” SUR LA RIVIÈRE MANOUANE**

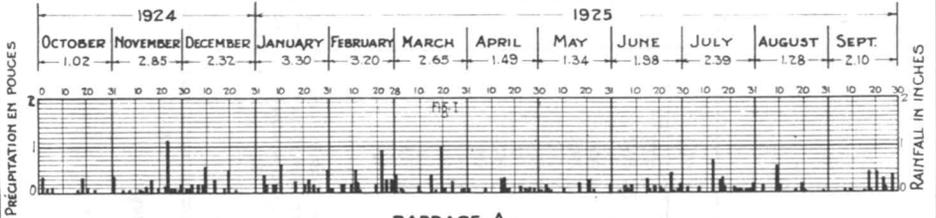
DÉBITS MOYENS MENSUELS. SUPERFICIE DU BASSIN HYDRAULIQUE: 1,253 MILLES CARRÉS.

MOIS	DÉBITS EN PIEDS-SECONDE				RUISSELLEMENT		Précipitation en pouces au barrage A
	1 Maximum	2 Minimum	3 Moyen	4 Par mille carré	5 Cube total de l'eau écou- lée par vannes, en mille-carré-pieds	6 Lame d'eau correspon- dant au cube de la col- onne 5, en pouces	
Octobre 1924.....	4549	1912	2798	2.23	269	2.575	1.04
Novembre.....	4119	209	2061	1.64	192	1.836	3.62
Décembre.....	2212	177	817	.65	78	.751	2.36
Janvier 1925.....	3398	1661	2466	1.97	237	2.269	3.23
Février.....	3335	1755	2401	1.91	208	1.996	3.49
Mars.....	3092	1382	1831	1.46	176	1.684	3.56
Avril.....	1762	532	923	.74	86	0.822	1.52
Mai.....	6731	1471	4525	3.61	435	4.164	2.04
Juin.....	3747	1699	2927	2.33	272	2.607	4.58
Juillet.....	3053	0	2289	1.83	220	2.107	3.89
Août.....	3459	1649	2433	1.94	234	2.240	1.56
Septembre.....	2670	0	1036	.83	96	0.924	3.09
Différence en moins dans l'emmagasinement.....					2503	23.975	33.98
Total de l'apport pour l'année.....					169	1.619	
					2334	22.356	

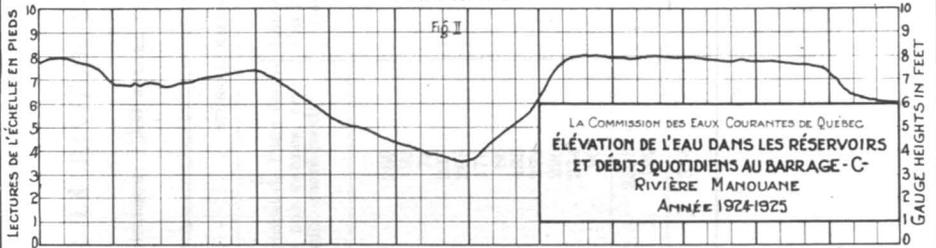
Le ruissellement annuel représente 65.7% de la précipitation.

PLANCHE IV

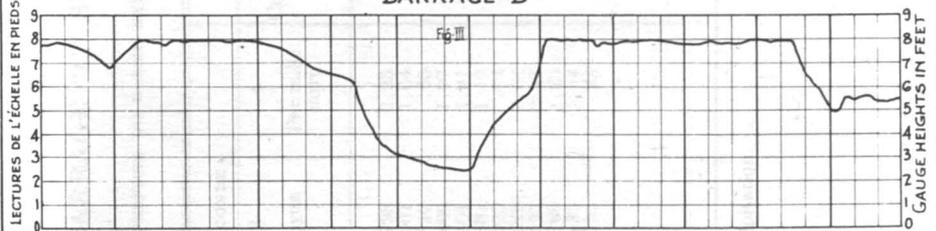
PRÉCIPITATION À MANOUANE



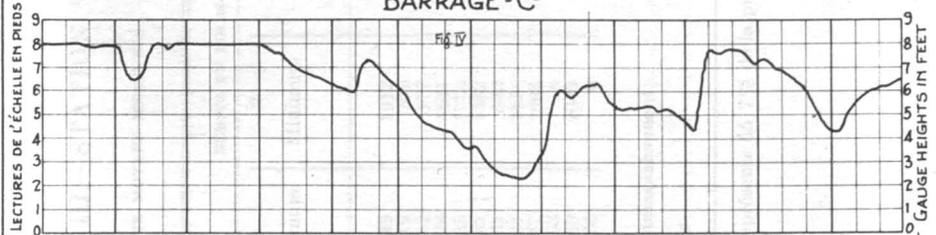
BARRAGE-A-



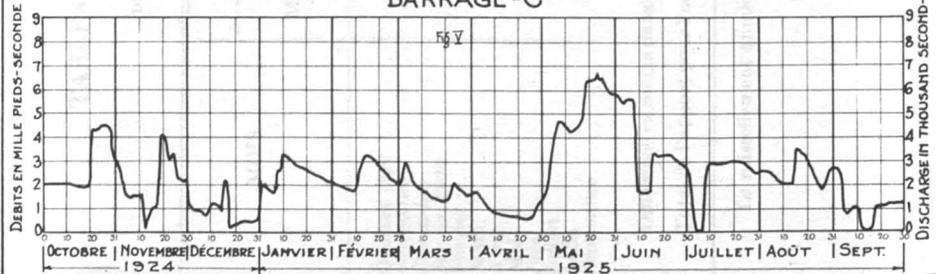
BARRAGE-B-



BARRAGE-C-



BARRAGE-C-



**Barrages Manouane** Les trois barrages, "A", "B", et "C" situés sur cette rivière font partie du système de régularisation du débit du St-Maurice. Nous donnons des détails sur le débit de la rivière Manouane, pour l'année commençant le 1er octobre 1924. Le Tableau III indique le débit maximum, le débit minimum et le débit moyen pour chaque mois de l'année, le volume total de l'eau écoulée par les vannes, la lame d'eau correspondant à ce volume, et la précipitation en pouces au barrage "A". (La Station au Barrage "C" est celle considérée puisque l'eau qui s'écoule au Barrage "A" et au Barrage "B" passe au Barrage "C".) Pour un bassin de 1253 milles carrés, l'apport a été de 2334 mille-carré-pieds, équivalant à une lame de 22-35 pouces ou à un ruissellement de 65.7% de la précipitation. Le débit maximum au Barrage "C" a eu lieu en mai à 6731 pieds-seconde, et le débit minimum en juillet et septembre alors que le barrage était fermé.

La Planche IV (Plan C994-7) montre des graphiques qui donnent la hauteur de l'eau en amont du Barrage "A", celle en amont du Barrage "B", et celle en amont du Barrage "C". Une quatrième courbe donne les débits journaliers au Barrage "C".

### GLISSOIRE A BILLOTS—BARRAGES RIVIÈRE MANOUANE

La Compagnie "Laurentide Paper" de Grand'Mère a été autorisée par contrat à construire des ouvertures pour le passage des billots dans les trois barrages de la Manouane. La modification prévue dans notre rapport de l'année dernière, quant aux travaux à exécuter au Barrage "B" a été réalisée et la Compagnie a établi une dalle depuis le Barrage "B" jusqu'à un point dans le réservoir "C", situé à environ 6 milles en aval. La prise d'eau a été établie dans l'une des ouvertures du barrage. Une proposition à l'effet d'établir cette prise d'eau dans la culée du barrage n'a pas été acceptée, vu que cette culée repose sur un sol de gravier et qu'il serait dangereux de changer les conditions qui sont satisfaisantes.

La Compagnie "Laurentide Paper" a fait cette année le flottage du bois aux barrages de la Manouane. Elle projette quelques améliorations dans la rivière, à l'aval du Barrage "C", à un endroit où elle pourra emmagasiner les billots pour les flotter à ses moulins une année plus tard. Le bois coupé dans le bassin des réservoirs de la Manouane ne peut être amené aux moulins du St-Maurice qu'à la deuxième saison du flottage.

**Poste Indien Obidjuan** L'indemnité qu'il avait été convenu de payer aux indiens du poste Obidjuan leur a été remise au commencement de septembre. C'est à cette date qu'a eu lieu la bénédiction de la nouvelle chapelle construite par la Commission.

Cette bénédiction a été présidée par Sa Grandeur Monseigneur l'Évêque d'Haileybury.

**Température.** Le tableau IV qui suit, indique la température maximum et la température minimum enregistrées au barrage Gouin, durant chaque mois de l'année. La température la plus élevée a été enregistrée le 25 août à 83 degrés, et la température la plus basse a été enregistrée le 19 janvier à 40 degrés en-dessous de zéro. La température moyenne mensuelle la plus élevée s'est produite au mois d'août à 60.9 degrés, et la température moyenne mensuelle la plus basse a été celle de janvier à 4.4 degrés en-dessous de zéro.

**TABLEAU IV**

TEMPÉRATURES OBSERVÉES AU BARRAGE GOUIN, 1924-1925

MOIS	Maximum	Date	Minimum	Date	Moyenne
Octobre 1924.....	74	5	18	31	42.3
Novembre.....	53	2	- 2	17	26.5
Décembre.....	39	7- 9	-28	21-26	3.1
Janvier 1925.....	27	22	-40	19	-4.4
Février.....	41	12	-38	4	9.7
Mars.....	54	29	-22	3	20.1
Avril.....	62	26	-10	19	31.1
Mai.....	68	28-29	16	23	41.9
Juin.....	83	3	32	2-23-24	56.4
Juillet.....	81	6	32	9	58.6
Août.....	86	25	38	15-20-27	60.9
Septembre.....	72	4	26	26	47.2

NOTE.—Les chiffres précédés du signe “-” indiquent que la température est en-dessous de zéro.

**Précipitation.** Les données de la précipitation dans la vallée du St-Maurice, seront trouvées sur la planche V, (Plan C 214-12). Nous ne publions pas les données pour la station Obidjuan parce qu'elles sont incomplètes.

Sur la planche VI (Plan D 213-12) la précipitation observée chaque jour au barrage Gouin, à Manouane, à La Tuque et à Shawinigan est indiquée par une courbe cumulative dans chaque cas. La précipi-

VALLÉE DU ST-MAURICE PRÉCIPITATION QUOTIDIENNE

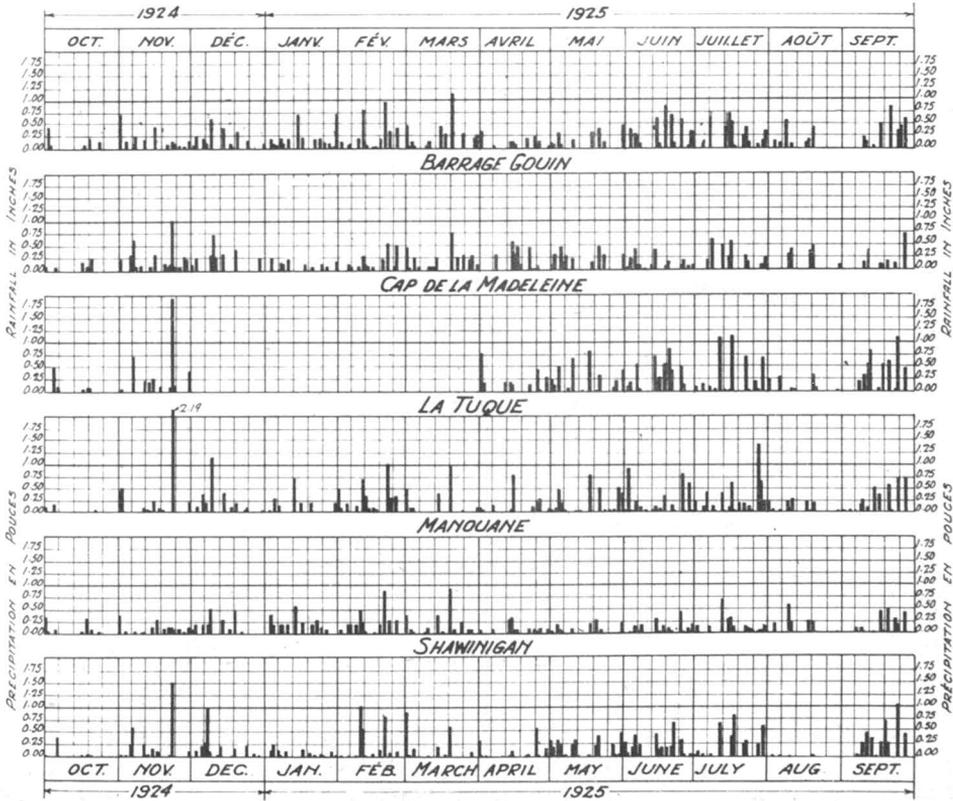
PRÉCIPITATION MENSUELLE

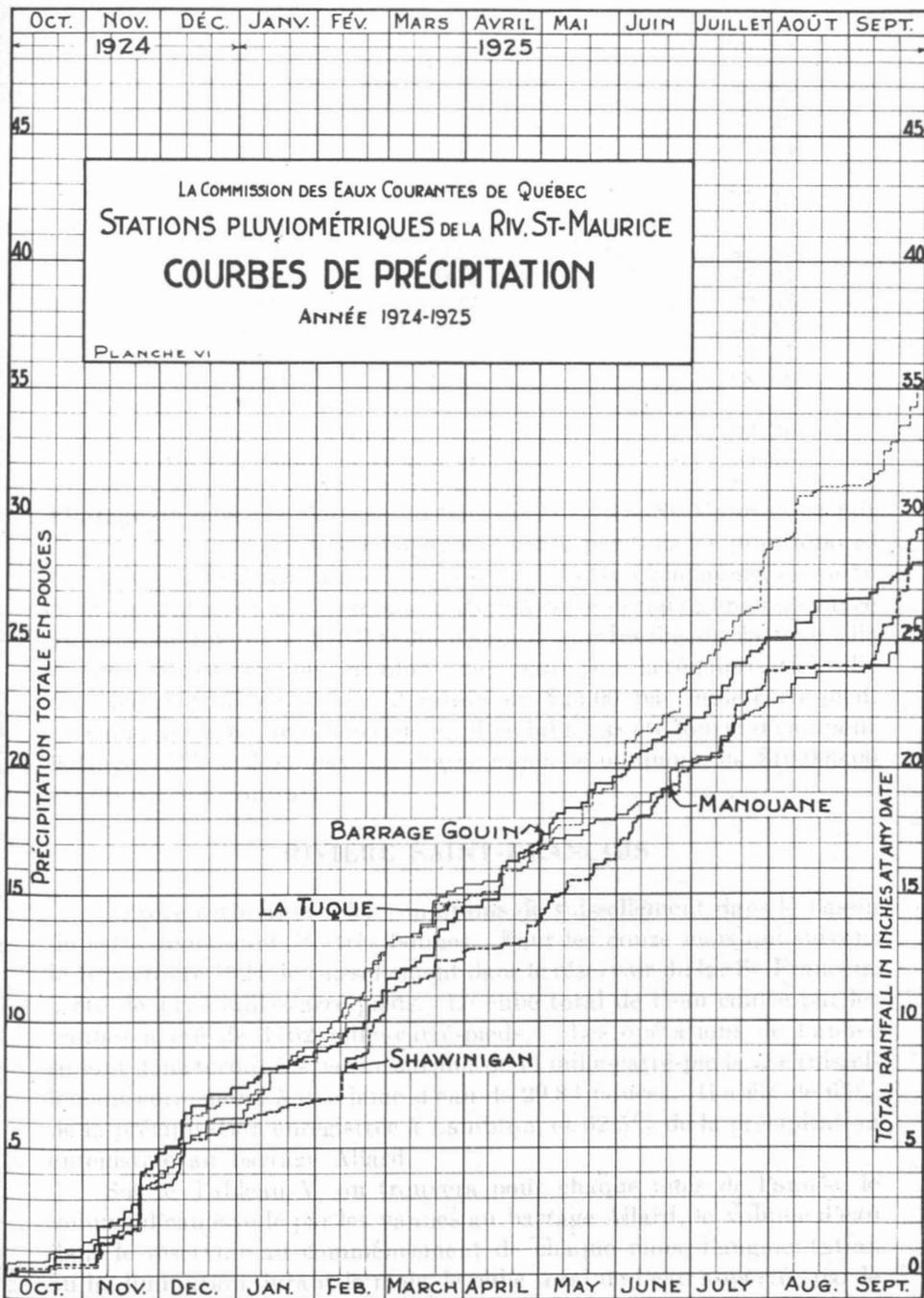
MONTHLY RAINFALL

	1924					1925						TOTALS	
	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT		SEPT.
RIVIÈRE MANOUANE BARRAGE "A"	1.04	3.62	2.36	3.23	3.49	3.56	1.52	2.04	4.58	3.89	1.56	3.09	33.98
BARRAGE GOUIN	0.79	3.96	2.67	1.43	2.39	3.30	2.39	2.75	2.25	3.14	1.66	1.83	28.56
CAP DE LA MADELEINE	0.76	4.14	—	—	—	—	2.35	3.57	4.46	4.23	1.08	4.70	—
LA TUQUE	0.34	3.83	2.67	1.80	3.97	2.20	1.99	3.32	3.57	4.97	2.45	3.92	35.03
MANOUANE	1.02	2.85	2.32	3.30	3.20	2.65	1.49	1.34	1.98	2.39	1.28	2.10	24.92
SHAWINIGAN FALLS	0.45	3.06	2.33	1.08	3.34	2.23	1.43	3.00	3.38	3.53	0.15	4.45	28.43
TOTAUX	4.40	21.46	*12.35	*10.84	*16.39	*13.94	11.17	16.02	20.22	22.15	8.18	20.09	151.92
MOYENNE TOTALE	0.73	3.58	*2.47	*2.17	*3.28	*2.79	1.86	2.67	3.37	3.69	1.36	3.35	30.38

\* MOYENNES ET TOTAUX POUR CINQ STATIONS  
\* MEANS AND TOTALS FOR FIVE STATIONS

RIVIÈRE MANOUANE BARRAGE "A"





tation annuelle au Barrage Gouin pour les années qui suivent le 1er octobre 1913 a été comme suit :

			Pouces
Octobre 1913 à octobre	1914.....		31.53
“	1914	“ 1915.....	33.28
“	1915	“ 1916.....	31.74
“	1916	“ 1917.....	35.81
“	1917	“ 1918.....	35.35
“	1918	“ 1919.....	37.50
“	1919	“ 1920.....	31.62
“	1920	“ 1921.....	42.01
“	1921	“ 1922.....	29.33
“	1922	“ 1923.....	32.12
“	1923	“ 1924.....	33.51
“	1924	“ 1925.....	28.56
Total.....			402.36
Moyenne pour les 12 années.....			33.53

**Flottage du bois** Le flottage du bois sur la rivière St-Maurice est fait par une compagnie formée par tous les propriétaires de limites forestières dans ce cours d'eau. Cette Compagnie, en vertu d'un contrat avec la Commission, paye à cette dernière une redevance annuelle minimum de \$10,000.00. Quand, pour les fins du flottage, elle requiert de l'eau en plus du volume nécessaire pour la régularisation, elle doit payer pour ce service à raison de \$25.00 par mille-carré-pied. La Compagnie n'a pas demandé, et il ne lui a pas été fourni d'eau pour flottage. Elle a donc payé la charge annuelle minimum de \$10,000.00 exigée par son contrat.

### RIVIÈRE SAINT-FRANÇOIS

Encore cette année, les conditions de ruissellement dans le bassin de cette rivière ont été très bonnes. Pour les douze mois qui suivent le 1er octobre 1924, le ruissellement dans le réservoir du lac St-François, a été de 1173 mille-carré-pieds. Le cube total de l'eau coulée par les vannes a été de 1132 mille-carré-pieds. Les opérations de l'année se sont donc terminées par un surplus de 11 mille-carré-pieds. Le ruissellement correspond à une lame d'eau de 29.84 pouces. Il a été de 65% de la précipitation enregistrée à Lambton, et 62.5% de la précipitation enregistrée au barrage Allard.

Sur le Tableau V, on trouvera pour chaque mois de l'année, le volume d'eau écoulé par les vannes au barrage Allard, le volume d'eau dans le réservoir au commencement de chaque mois, l'augmentation ou la diminution durant le mois, le cube total de l'eau apportée par le bassin et l'apport moyen mensuel donné en pieds-seconde. Sur le

tableau VI, on trouvera des données sur la hauteur de l'eau dans le réservoir et le débit quotidien.

Durant l'hiver de 1925, le débit a été de 880 pieds-seconde en décembre, janvier et février, de 1,200 à 1,300 pieds-seconde dans la dernière partie de février et durant le mois de mars. Il convient de faire remarquer que la hauteur de l'eau était à la cote 110.80 le 12 février. A cette date, il y eut un dégel considérable et l'eau du réservoir s'éleva graduellement jusqu'à la cote 113.20 le 28 février. Ce dégel tout-à-fait inusité nous fit craindre à un surplus d'eau au printemps, et le débit du barrage fut augmenté. Le dégel du printemps a commencé le 27 mars alors que l'eau dans le réservoir était à la cote 111.05. Ce dégel était terminé le 8 mai alors que le lac était à la cote 123. Cette cote fut le maximum donné par le ruissellement du printemps. Le niveau du lac diminua quelque peu, mais le 2 juin, il y eut une pluie torrentielle et l'eau du réservoir se mit à monter rapidement. Le 9 juin le réservoir était rempli à la cote 127, et on a dû ouvrir le déversoir pour laisser écouler le trop-plein. Le débit maximum a été de 3475 pieds-seconde le 11 juin. Au 30 septembre, l'eau dans le réservoir était à la cote 120.15.

On prévoit qu'il sera possible de laisser écouler durant tout l'hiver un volume de 1,200 pieds-seconde.

On trouvera sur la planche VII (Plan C 996 8), un graphique qui indique la précipitation observée à Lambton, la variation de l'eau dans le réservoir et le volume d'eau écoulé par les vannes.

Sur le Tableau VII, on trouvera les chiffres de la précipitation mesurée dans la vallée de la rivière St François, pour l'année climatérique commençant le 1er octobre 1924, pour les sept stations météorologiques établies dans son bassin. La plus forte précipitation a été observée au barrage Allard avec 47.74 pouces. Dimanche le 2 août, entre deux heures et six heures et demie de l'après-midi, il est tombé à cet endroit 3 1-4 pouces de pluie. Après Disraéli vient East Angus, avec 46.37 pouces, et Lambton avec 45.95 pouces. La différence entre la précipitation observée à Lennoxville et celle observée à Sherbrooke, à une distance de quelques milles seulement, est notable pour plusieurs mois. Nous avons porté à la connaissance des observateurs leurs données respectives, avec prière de porter plus d'attention, si possible, à leurs mesures. On remarquera, tout de même, que la différence entre ces deux stations, pour les douze mois de l'année, n'est que 3 pouces.

Le poste à Kingsbury a été abandonné durant l'année. Le Révérend W. T. B. Crombie, observateur, est parti de Kingsbury et il n'a pas été possible de trouver à cet endroit une personne qui voulut bien se charger de continuer son travail.

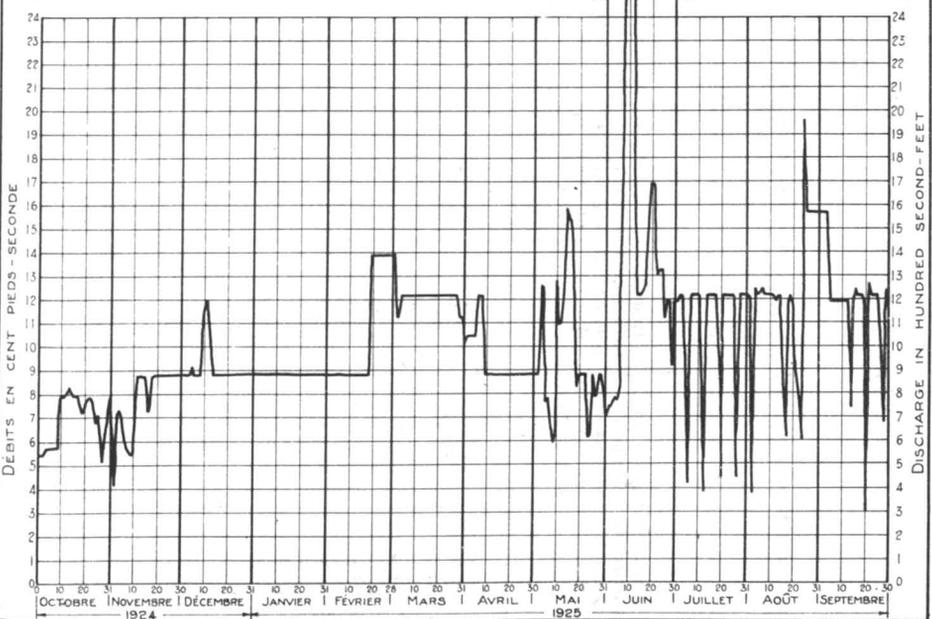
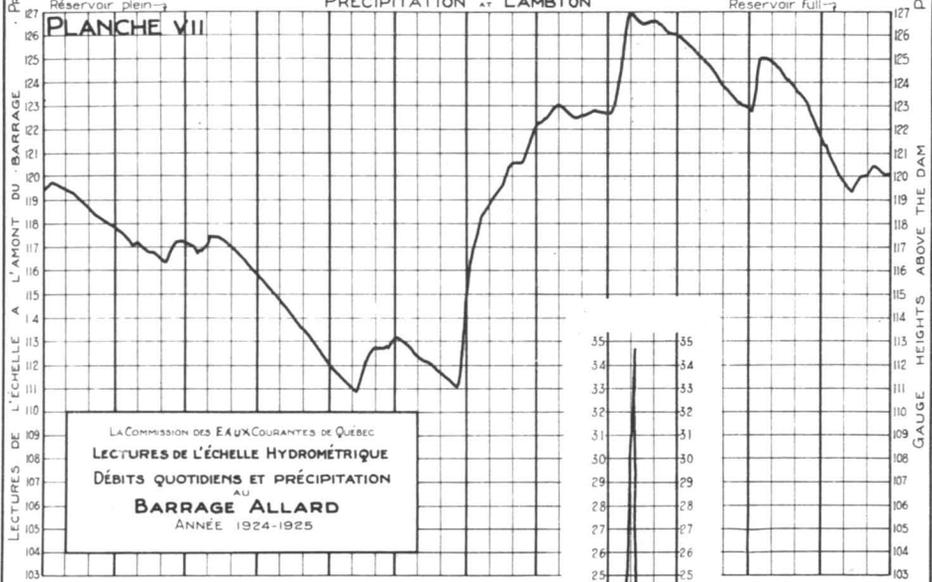
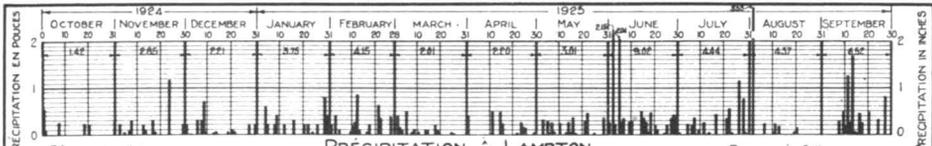


TABLEAU V.—STATION “BARRAGE ALLARD” AU LAC SAINT-FRANCOIS

Superficie du bassin hydraulique: 472 milles carrés.

MOIS	1 Cube total de l'eau écou- lée par les vannes en mille-carré- pieds	EMMAGASINEMENT			RUISSELLEMENT			
		2 Volume d'eau dans le résér- voir le ler de chaque mois en mille- carré-pieds	3 Augmentation du volume durant le mois	4 Diminution du volume durant le mois	5 Cube total de l'eau apportée par le bassin en mille-carré- pieds	6 Apport moyen men- suel en pieds seconde	7 Lame d'eau correspon- dant au cube de la colonne 5 en pouces	8 Précipitation au barrage Allard en pouces
Octobre 1924.....	66	297	.....	29	37	386	.942	0.99
Novembre.....	72	268	.....	11	61	665	1.571	4.41
Décembre.....	88	257	.....	25	63	659	1.611	4.65
Janvier 1925.....	85	232	.....	65	20	208	.508	6.20
Février.....	92	167	21	.....	113	1296	2.860	4.23
Mars.....	116	188	44	.....	160	1667	4.073	3.10
Avril.....	88	232	116	.....	204	2192	5.183	2.08
Mai.....	92	348	8	.....	100	1036	2.530	3.22
Juin.....	137	356	62	.....	199	2142	5.064	8.05
Juillet.....	103	418	.....	60	43	449	1.098	3.59
Août.....	114	358	.....	28	86	896	2.190	4.84
Septembre.....	109	330	.....	22	87	937	2.216	2.38
	1162	.....	251	240	1173	.....	29.846	47.74

Ruisellement: 65.0% de la précipitation à Lambton  
 " 62.5% de la précipitation à Disraéli au barrage Allard.

## TABLEAU VI.—STATION “BARRAGE ALLARD” AU LAC SAINT-FRANCOIS

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A L'AMONT DU BARRAGE ET DÉBITS QUOTIDIENS  
SUPERFICIE DU BASSIN: 472 MILLES CARRÉS

DATE	OCTOBRE 1924		NOVEMBRE		DÉCEMBRE		JANVIER 1925		FÉVRIER		MARS	
	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits
1	119.50	540	117.85	790	117.25	880	115.80	880	111.90	880	113.15	1390
2	.60	540	.80	410	.20	880	.70	880	.80	880	.10	1120
3	.70	540	.70	720	.15	880	.60	880	.70	880	.05	1120
4	.80	570	.60	735	.10	873	.50	880	.60	880	.00	1220
5	.75	570	.50	700	116.95	917	.40	880	.50	880	112.90	1220
6	.70	570	.40	622	.70	880	.25	880	.40	880	.80	1220
7	.65	570	.25	570	.85	880	.10	880	.30	880	.70	1220
8	.60	570	.10	553	.85	880	.00	880	.20	889	.60	1220
9	.55	570	.10	540	.91	880	114.90	880	.10	880	.50	1220
10	.50	790	.20	540	117.10	1124	.80	880	.00	880	.40	1220
11	.45	790	.20	738	.50	1300	.65	880	110.90	880	.30	1220
12	.40	790	.10	880	.50	1300	.55	880	.80	880	.20	1220
13	.35	811	.00	880	.50	985	.45	880	111.15	880	.10	1220
14	.30	830	116.90	880	.50	880	.30	880	.55	880	.10	1220
15	.20	807	.80	880	.45	880	.20	880	.85	880	.05	1220
16	.10	790	.80	727	.40	880	.05	880	112.10	880	.00	1220
17	.00	790	.80	727	.35	880	113.90	880	.40	880	111.95	1220
18	118.90	786	.75	873	.30	880	.80	880	.60	880	.85	1220
19	.80	720	.65	880	.20	880	.70	880	.70	1390	.75	1220
20	.70	720	.55	880	.10	880	.55	880	.75	1390	.65	1220
21	.60	770	.45	880	.00	880	.40	880	.70	1390	.55	1220
22	.50	790	.35	880	116.90	880	.35	880	.70	1390	.50	1220
23	.40	790	.40	880	.80	880	.20	880	.70	1390	.45	1220
24	.35	770	.60	880	.70	880	.05	880	.70	1390	.30	1220
25	.30	677	117.00	880	.60	880	112.90	880	.80	1390	.20	1220
26	.25	715	.15	880	.50	880	.80	880	.70	1390	.12	1220
27	.15	626	.30	880	.40	880	.65	880	113.05	1390	111.05	1220
28	.10	510	.30	880	.25	880	.50	880	.20	1390	.20	1220
29	.05	622	.30	880	.10	880	.35	880	.....	.....	112.00	1120
30	.00	719	.25	880	.00	880	.20	880	.....	.....	113.50	1120
31	117.95	790	.....	.....	115.90	880	.05	800	.....	.....	114.90	1020

TABLEAU VI (Suite).—STATION "BARRAGE ALLARD" AU LAC SAINT-FRANCOIS (Suite).

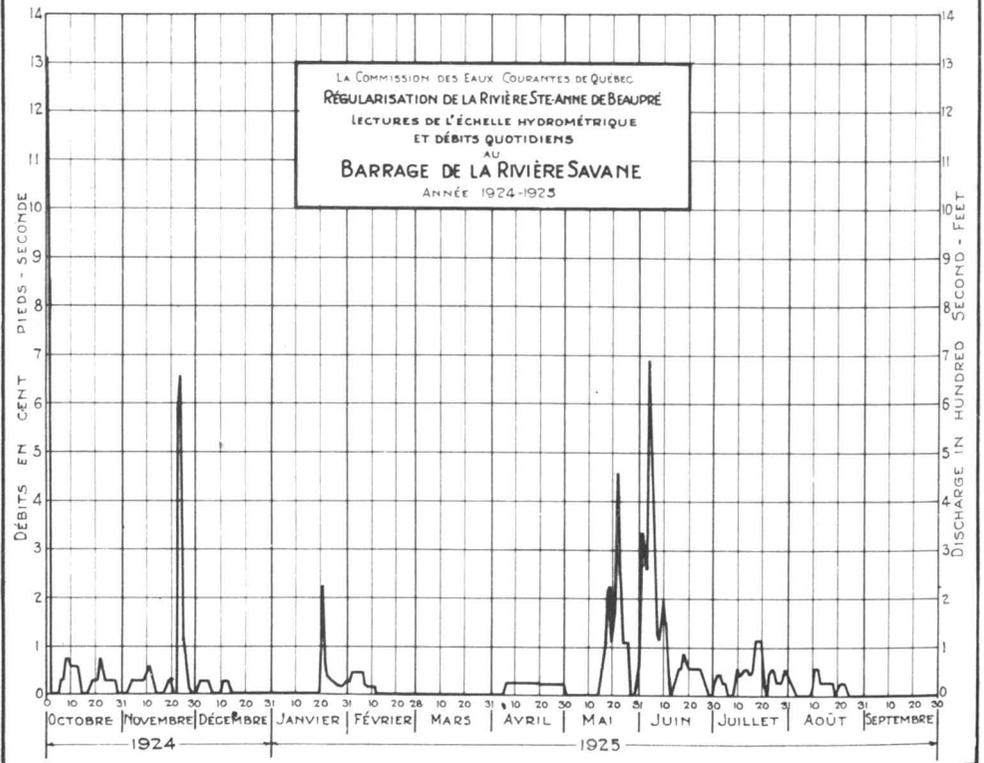
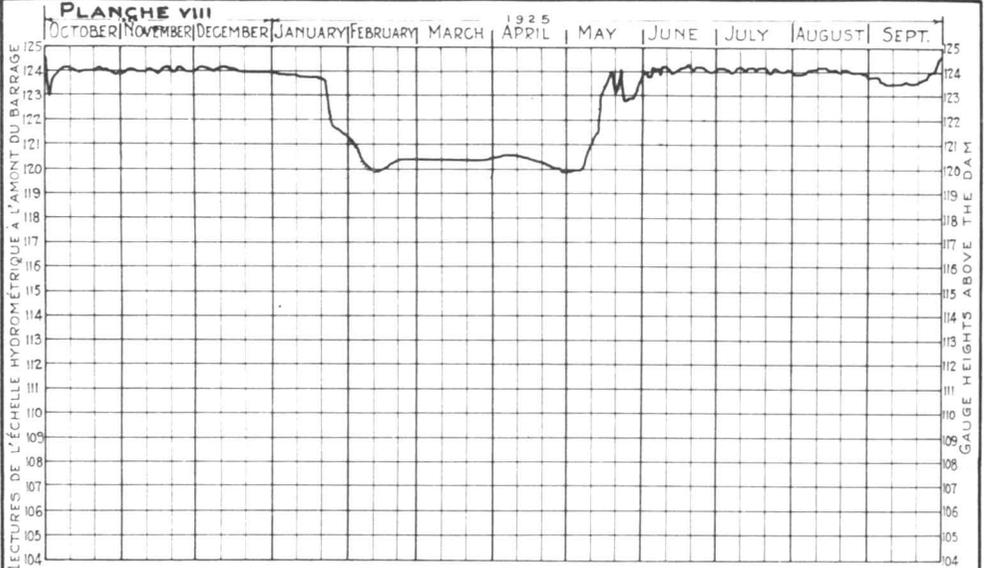
LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE À L'AMONT DU BARRAGE ET DÉBITS QUOTIDIENS  
SUPERFICIE DU BASSIN: 472 MILLES CARRÉS

DATE	AVRIL 1925		MAI		JUIN		JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE	
	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits
1	115.80	1045	122.30	880	122.70	750	125.95	1195	122.80	1205	121.30	1570
2	116.50	1045	.30	880	.70	751	.90	1220	123.45	378	.30	1570
3	117.00	1045	.40	1262	123.20	771	.80	1220	124.60	1245	120.90	1570
4	.45	1045	.50	1259	.80	789	.70	805	125.00	1220	.70	1195
5	.80	1045	.50	764	124.20	771	.60	424	.10	1238	.50	1195
6	118.10	1220	.70	782	125.00	839	.55	1220	.10	1245	.35	1195
7	.40	1220	.90	672	126.20	1970	.45	1220	.10	1220	.15	1195
8	.50	1220	123.00	591	.80	2410	.35	1220	.00	1220	119.95	1195
9	.65	880	.00	615	127.00	2959	.25	1220	124.95	444	.80	1195
10	.80	880	.00	1420	.00	3070	.10	1220	.90	1220	.60	1195
11	119.00	880	.00	1092	126.90	3475	.00	785	.80	1220	.50	1195
12	.15	880	122.90	1095	.70	1700	124.90	387	.65	1195	.40	1195
13	.30	880	.80	1267	.60	1220	.80	1220	.50	1220	.35	747
14	.45	880	.70	1585	.55	1220	.70	1220	.35	1220	.55	1195
15	.55	880	.60	1445	.50	1220	.55	1220	.20	880	.85	1245
16	.85	880	.55	1521	.55	1245	.40	1220	.10	621	120.00	1220
17	120.00	880	.45	1171	.55	1270	.25	1220	.05	1195	.05	1220
18	.40	880	.50	830	.60	1620	.10	815	123.90	1220	.05	1220
19	.50	880	.60	880	.60	1795	123.95	444	.80	1195	.10	1183
20	.60	880	.65	880	.60	1795	.85	1220	.70	920	.20	300
21	.60	880	.65	880	.60	1795	.70	1220	.50	920	.35	1270
22	.60	880	.70	880	.50	1300	.60	1220	.45	765	.45	1220
23	.60	880	.75	610	.45	1329	.50	1220	.35	610	.40	1220
24	.60	880	.80	621	.35	1330	.40	1220	.20	1970	.35	1220
25	.80	880	.85	880	.20	1122	.25	1207	.00	1570	.25	1220
26	121.10	880	.85	790	.15	1195	.10	444	122.70	1570	.15	905
27	.45	880	.80	790	.10	1195	.10	1220	.45	1570	.05	680
28	.80	880	.80	880	.05	917	.00	1220	.25	1570	.00	1220
29	122.00	880	.75	880	.00	1238	.00	1220	.00	1570	.15	1245
30	.20	880	.70	803	.00	1195	122.95	1220	121.75	1570	.15	1220
31			.70	680			.90	1220	.50	1570		

**TABLEAU VII.—PRÉCIPITATION DANS LA VALLÉE DE LA RIVIÈRE SAINT-FRANCOIS**

	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Jan. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Totaux
Lambton.....	1.42	2.85	2.21	3.75	4.15	2.01	2.20	3.01	9.02	4.44	4.37	6.52	45.95
Barrage Allard.....	0.99	4.41	4.65	6.20	4.23	3.10	2.08	3.22	8.05	3.59	4.84	2.38	47.74
East Angus.....	1.41	3.78	3.66	5.20	4.12	1.47	1.42	3.49	6.81	4.05	3.57	7.39	46.37
Lennoxville.....	1.00	2.82	1.93	3.80	1.24	1.59	0.96	1.46	2.84	5.07	5.13	7.40	35.24
Sherbrooke.....	0.83	3.64	2.19	4.03	3.03	1.99	1.31	2.59	5.05	3.74	3.32	6.57	38.29
Kingsbury.....	1.25	4.70	2.01	7.10	1.97	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Drummondville.....	1.55	5.40	2.86	3.50	3.38	2.89	2.50	3.74	5.88	5.54	0.92	4.39	42.55

**PLANCHE VIII**



**Flottage de bois** Le flottage du bois au Barrage Allard a été commencé le 30 avril et s'est terminé le 15 mai. On a passé 32 estacades, chacune estimée contenir 700,000 pieds de bois. Le flottage a été fait avec l'eau tirée sur la réserve.

### LAC AYLNER

Le barrage à la sortie du lac Aylmer est muni d'une glissoire à billots dont le débit était contrôlé par des portes-vannes en bois, — portes à deux volants tournant sur un axe vertical. Ce système de portes n'a pas donné satisfaction, — la manœuvre étant presque toujours difficile—quelquefois impossible. Après une visite du soussigné, il soumit un rapport à la Commission recommandant l'abandon de ce système de porte et la substitution d'un contrôle au moyen de poutrelles. La recommandation a été acceptée et le contrôle nouveau installé à la grande satisfaction du gardien du barrage.

L'eau dans le réservoir du lac Aylmer s'est maintenue à une cote élevée et l'on fournit aux usiniers de la rivière St-François un volume d'environ 1,500 pieds-seconde.

### RIVIERE SAINTE-ANNE (DE BEAUPRE)

Le débit de ce cours d'eau a été régularisé en utilisant les réservoirs du lac Brûlé et de la rivière Savane. Ce dernier réservoir a été rempli à la cote 125, soit une augmentation de 1 pied sur la cote permise jusqu'alors. Cette augmentation représente un volume d'eau important, sans danger pour la sécurité du barrage. Le pied additionnel est obtenu en augmentant la hauteur des palplanches dans les déversoirs.

A la rivière Savane, le cube total de l'eau écoulée par les vannes a été de 42 mille-carré-pieds distribués uniformément sur le bassin de drainage que l'on estime être de 30 milles carrés, (ce chiffre est probablement exagéré) serait de 16.8 pouces... Le ruissellement semble indiquer qu'un chiffre aux environs de 20 milles carrés serait plus exact comme superficie du bassin de drainage en amont du barrage de la rivière Savane.

Le tableau VIII, qui suit, indique pour chaque mois de l'année le débit maximum, le débit minimum et le débit moyen, le volume total de l'eau écoulée par les vannes et la lame d'eau correspondant à ce volume en pouces. On trouvera sur le tableau IX des données quotidiennes sur la hauteur de l'eau dans le réservoir et le débit. Les données du tableau IX sont indiquées en graphique sur la planche VIII (Plan C1458-3 des archives de la Commission).

### TABLEAU VIII

## STATION "BARRAGE DE LA RIVIÈRE SAVANE", RIVIÈRE SAINTE-ANNE-DE-BEAUPRÉ

SUPERFICIE DU BASSIN DE DRAINAGE: 30 MILLES CARRÉS.

MOIS	DÉBITS EN PIEDS-SECONDE				RUISSELLEMENT	
	1 Maximum	2 Minimum	3 Moyen	4 Par mille carré	5 Cube total de l'eau écou- lée par vannes, en mille-carré-pieds	6 Lame d'eau correspon- dant au cube de la co- lonne 5, en pouces
Octobre 1924.....	1304	0	69	2.30	7	2.664
Novembre.....	653	0	62	2.07	6	2.316
Décembre.....	29	0	7	.23	1	0.280
Janvier 1925.....	223	0	17	.57	2	0.656
Février.....	45	0	12	.40	1	0.428
Mars.....	0	0	0	0	0	0
Avril.....	27	0	22	.73	2	0.824
Mai.....	458	0	67	2.23	6	2.572
Juin.....	689	0	128	4.27	12	4.772
Juillet.....	114	0	44	1.47	4	1.724
Août.....	57	0	15	.50	1	0.564
Septembre.....	0	0	0	0	0	0
Total de l'apport pour l'année.....					42	16.800

Note.—Le 1er octobre 1924, le réservoir était à la cote 124.5.  
Le 1er octobre 1925, le réservoir était à la cote 124.6.

## TABLEAU IX

### STATION "BARRAGE DE LA RIVIÈRE SAVANE", RIVIÈRE SAINTE-ANNE-DE-BEAUPRÉ

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A L'AMONT DU BARRAGE ET DÉBITS QUOTIDIENS  
SUPERFICIE DU BASSIN HYDRAULIQUE: 30 MILLES CARRÉS

DATE	OCTOBRE 1924		NOVEMBRE		DÉCEMBRE		JANVIER 1925		FÉVRIER		MARS	
	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits
1	124.5	1304	123.9	*	124.1	*	124.0	*	121.3	27	120.4	*
2	123.0	*	124.0	*	.2	29	.0	*	.2	45	.4	*
3	.7	*	.1	17	.2	29	123.9	*	.0	45	.4	*
4	.8	*	.1	29	.2	29	.9	*	120.9	45	.4	*
5	.9	*	.1	29	.1	29	.9	*	.7	45	.4	*
6	124.1	29	.0	29	.1	12	.9	*	.4	45	.4	*
7	.1	29	.0	29	.0	*	.9	*	.2	20	.4	*
8	.2	73	.0	29	.0	*	.9	*	.1	18	.4	*
9	.2	73	.0	29	.1	*	.9	*	.0	18	.4	*
10	.1	58	.0	45	.1	*	.9	*	.0	18	.4	*
11	.1	58	.1	57	.2	29	.8	*	119.9	18	.4	*
12	.0	57	.1	41	.2	29	.8	*	.9	*	.4	*
13	.0	57	.0	29	.2	29	.8	*	120.0	*	.4	*
14	123.9	29	.0	*	.1	12	.8	*	.0	*	.4	*
15	124.0	*	123.9	*	.1	*	.8	*	.1	*	.4	*
16	.0	*	124.0	*	.1	*	.8	*	.1	*	.4	*
17	.0	*	.1	*	.1	*	.8	*	.2	*	.4	*
18	.0	17	.2	17	.0	*	.7	*	.3	*	.4	*
19	.0	29	.2	29	.0	*	.7	*	.3	*	.4	*
20	.0	29	.1	29	.0	*	.7	*	.4	*	.4	*
21	.0	29	.0	*	.0	*	.6	223	.4	*	.4	*
22	.2	73	.0	*	.0	*	122.5	76	.4	*	.4	*
23	.1	58	.2	591	.0	*	.0	36	.4	*	.4	*
24	.0	29	.2	653	.0	*	121.8	31	.4	*	.4	*
25	.1	29	.1	110	.0	*	.7	27	.4	*	.4	*
26	.0	29	.0	64	.0	*	.7	27	.4	*	.4	*
27	.0	29	.0	12	.0	*	.6	19	.4	*	.4	*
28	.0	29	.0	*	.0	*	.5	18	.4	*	.4	*
29	123.9	*	.0	*	.0	*	.5	18	.....	.....	.5	*
30	.9	*	.0	*	.0	*	.4	26	.....	.....	.5	*
31	.9	*	.....	.....	.0	*	.3	27	.....	.....	.5	*

Notes:—\* Barrage fermé.

TABLEAU IX (Suite)

STATION "BARRAGE DE LA RIVIÈRE SAVANE", RIVIÈRE SAINTE-ANNE-DE-BEAUPRÉ

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A L'AMONT DU BARRAGE ET DÉBITS QUOTIDIENS  
SUPERFICIE DU BASSIN HYDRAULIQUE: 30 MILLES CARRÉS

DATE	AVRIL 1925		MAI		JUN		JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE	
	Cote	Débites	Cote	Débites	Cote	Débites	Cote	Débites	Cote	Débites	Cote	Débites
1	120.5	*	119.9	*	124.0	334	124.2	29	123.9	29	123.8	*
2	.5	*	.9	*	123.8	270	.2	45	.9	12	.8	*
3	.5	*	120.0	*	.8	256	.2	41	.9	*	.8	*
4	.5	*	.0	*	124.2	689	.1	29	.9	*	.7	*
5	.6	*	.0	*	.0	455	.1	29	.9	*	.6	*
6	.6	27	.0	*	.1	290	.0	*	124.0	*	.6	*
7	.6	27	.1	*	123.9	127	.0	*	.1	*	.5	*
8	.6	27	.5	*	124.2	114	.1	*	.1	*	.5	*
9	.6	27	.9	*	.2	170	.2	29	.1	.....	.5	*
10	.6	27	121.0	*	.2	198	.2	57	.1	17	.5	*
11	.6	27	.1	*	.1	149	.2	41	.2	57	.5	*
12	.5	27	.5	*	123.9	40	.0	45	.2	57	.5	*
13	.5	27	122.5	*	124.0	.....	.2	57	.2	29	.5	*
14	.5	27	123.1	33	.1	17	.2	57	.2	29	.5	*
15	.5	27	.4	57	.2	45	.2	41	.1	29	.6	*
16	.4	27	.5	102	.2	57	.1	45	.1	57	.6	*
17	.4	27	.7	217	.2	57	.2	90	.1	29	.5	*
18	.4	27	124.0	226	.2	86	.2	114	.1	29	.5	*
19	.3	27	123.6	112	.3	69	.2	114	.0	.....	.5	*
20	.3	27	.1	180	.1	57	.2	114	.0	17	.5	*
21	.3	26	.3	458	.1	57	.0	24	.1	29	.6	*
22	.2	26	124.1	252	.2	57	123.9	.....	.1	29	.6	*
23	.2	26	123.3	111	.2	57	124.1	45	.1	29	.7	*
24	.1	26	122.8	112	.2	57	.2	57	.0	.....	.7	*
25	.1	26	.9	112	.2	57	.1	57	.0	.....	.9	*
26	.1	26	.9	*	.1	41	.0	29	.0	.....	124.0	*
27	.1	26	.9	*	.0	29	.0	29	.0	.....	.0	*
28	119.9	26	123.1	*	.0	12	.0	29	.0	.....	.2	*
29	.9	26	.2	*	.0	*	.1	45	123.9	.....	.5	*
30	.9	26	.6	45	.1	*	.1	57	.9	.....	.6	*
31	.....	.....	.8	57	.....	.....	.0	41	.8	.....	.....	*

Notes :—\* Barrage fermé.

## LAC KENOGAMI

Les travaux nécessaires, pour permettre la retenue de l'eau à la cote 115 dans le lac Kénogami, ont été terminés durant l'année 1925. Le lac a été élevé graduellement à sa cote maximum qu'il avait atteinte le 24 juin.

Tel que décrit dans notre rapport précédent, les travaux au lac Kénogami ont été poussés de façon que dès le printemps de 1924, il a été possible d'élever l'eau à la cote 102. Cette cote qui a été maintenue durant l'été et l'automne de 1924 était réduite à 101.70 au 1er décembre. Un volume d'eau a été fourni dans la proportion de 2 pour la rivière Chicoutimi à 1 pour la rivière au Sable jusqu'à la fin de janvier, alors que le volume disponible dans le réservoir était équivalent à l'augmentation rendue possible par les travaux temporaires dans le canal de Pibrac Est. Ces travaux ont été exécutés pour le compte de la Compagnie "Price Brothers", qui s'est engagée à en payer le coût. A partir de ce moment, les usiniers de la rivière Chicoutimi n'avaient droit qu'à l'apport naturel parvenant au lac, et le surplus fut fourni à la compagnie "Price Brothers", exclusivement.

*Barrages.* Le barrage de Pibrac a été terminé à la fin de décembre 1924. Les autres avaient été complétés précédemment.

Les travaux de remplissage à la tête du Lac ont été terminés en juillet 1925, mais ils étaient suffisamment avancés en mai pour nous permettre de remplir graduellement le réservoir à sa pleine capacité.

Des détails seront trouvés plus loin sur les travaux exécutés à la tête du lac et ceux exécutés à la Baie Moncouche.

*Débit du lac* La Commission a entrepris la régularisation du débit Kénogami. du lac à 1,200 pieds cubes par seconde pour la rivière Chicoutimi, et à 600 pieds cubes par seconde pour la rivière au Sable. Durant l'été de 1925, la hauteur de l'eau dans le réservoir nous a permis de fournir 1,600 pieds-seconde à la rivière Chicoutimi et 800 pieds-seconde à la rivière au Sable. A l'automne, le débit a été réduit à 1,400 et 700 pieds-seconde respectivement. Durant les mois d'hiver, il a été réduit aux chiffres minimum 1,200 et 600 respectivement.

Le débit fourni aux usiniers est calculé au moyen de la formule Francis dans le cas des déversoirs, et pour les portes par la formule :

$$Q = AC \sqrt{2gh}$$

dans laquelle :

Q = le débit en pieds-seconde;

A l'aire des ouvertures en pieds-carrés;

H la hauteur de charge au centre de l'ouverture en pieds;  
 $g$  = la force de gravité;  
 C est un coefficient qui est fonction de la grandeur et la forme de l'ouverture, et la hauteur de charge. Il est déterminé par des jaugeages.

C'est ce que nous avons fait à la rivière Chicoutimi et à la rivière au Sable. Une série de mesures du débit sous diverses conditions—mesures souvent répétées pour vérification, nous ont permis de dresser des courbes qui indiquent de façon aussi précise que possible le débit qui correspond à certaines ouvertures, soit des déversoirs, soit des portes-vannes.

Depuis l'été de 1923, le débit aux barrages du lac Kénogami a été sous notre contrôle. Des statistiques complètes en ont été dressées. Nous donnons deux tableaux, l'un pour l'année du 1er octobre 1923 au 1er octobre 1924, et l'autre pour les douze mois suivants.

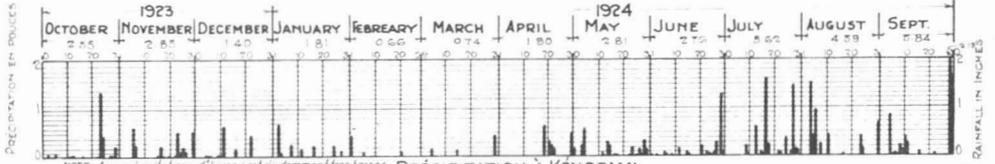
Pour l'année climatérique 1923-1924, le cube total écoulé par les vannes a été de 3187 mille-carré-pieds, alors que le cube total de l'eau apportée par le bassin, a été de 3368 m. c.-p. Ce ruissellement correspond à une lame d'eau de 28.87 pouces. On remarquera que le ruissellement du printemps, celui de mai et juin, donne une lame de 12.77 pouces. Ce ruissellement est causé par la précipitation de l'hiver et du printemps. Or, la colonne 8 du tableau X, qui indique la précipitation mesurée à l'usine de la Compagnie "Price Brothers", à Kénogami, donne pour la période du 1er décembre au 1er juillet une précipitation totale de 12.08 pouces. Le ruissellement aurait donc été plus grand que la précipitation qui le produit. Ceci n'est pas possible. Comme nos mesures de débit sont exactes, il faut en conclure que les mesures de la précipitation sont erronées.

Dans le tableau analogue, pour l'année 1924-1925, on voit que le cube total de l'eau écoulée par les vannes a été de 3029 mille-carré-pieds, et l'apport dans le bassin 3212 mille-carré-pieds. Il correspond à une lame de 27.54 pouces.

Au printemps de 1924, le ruissellement maximum mensuel a eu lieu en mai, à 9,380 pieds-seconde avec un apport maximum de 18,260 pieds-seconde le 20. Au printemps de 1925, le ruissellement maximum mensuel a eu lieu en mai, à 7456 pieds-seconde avec un apport maximum de 12,084 pieds-seconde le 21. L'intensité de ruissellement a donc été de 13 pieds-seconde par mille-carré de bassin en 1924, et 8.63 pieds-seconde par mille-carré en 1925.

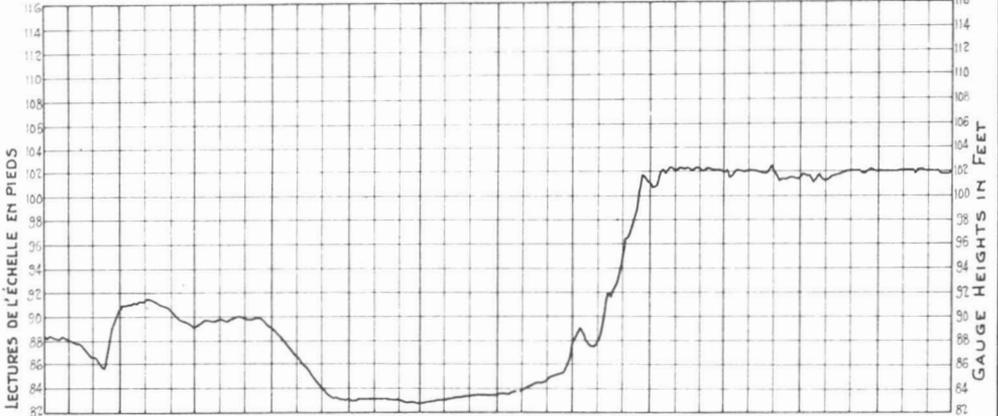
Le ruissellement maximum dans le bassin du lac Kénogami a eu lieu au mois de juillet 1924, à la suite de pluies considérables. Le Tableau X indique que l'apport moyen mensuel, pour juillet 1924, a été de 4960 pieds-seconde, mais l'apport maximum a été de 20,960

PLANCHE IX



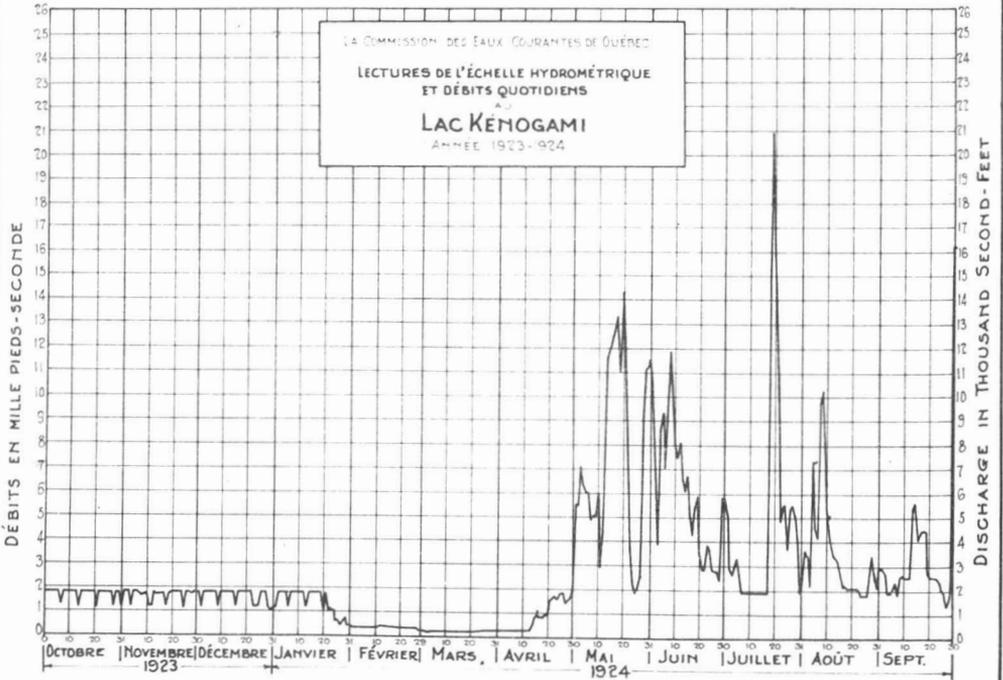
NOTE - Les précipitations d'hiver sont évidemment très basses.

PRÉCIPITATION À KÉNOGAMI



LECTURES DE L'ÉCHELLE EN PIEDS

GAUGE HEIGHTS IN FEET



DÉBITS EN MILLE PIEDS-SECONDE

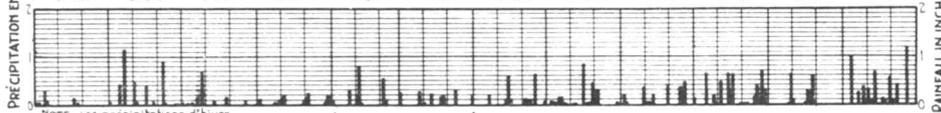
DISCHARGE IN THOUSAND SECOND- FEET

LA COMMISSION DES EAUX COURANTES DE QUÉBEC  
 LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE  
 ET DÉBITS QUOTIDIENS  
 À  
**LAC KÉNOGAMI**  
 ANNÉE 1923-1924

OCTOBRE | NOVEMBRE | DÉCEMBRE | JANVIER | FÉVRIER | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT.  
 1923 | 1924

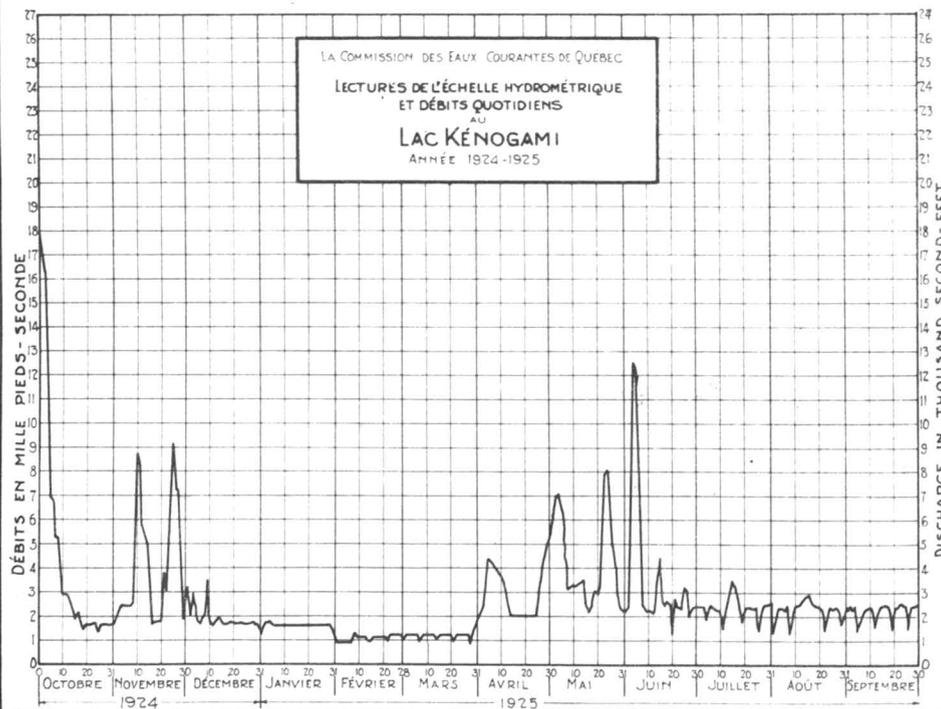
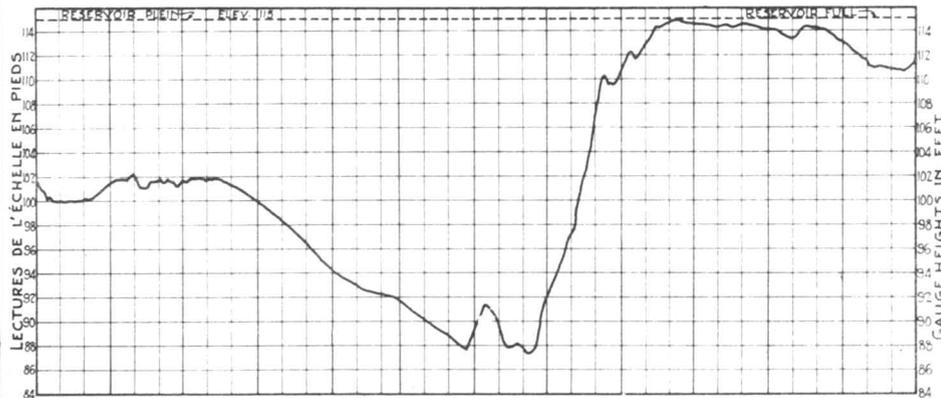
**PLANCHE X**

1924 1925  
 OCTOBER 0.63 | NOVEMBER 3.53 | DECEMBER 1.25 | JANUARY 1.31 | FEBRUARY 1.91 | MARCH 1.57 | APRIL 1.88 | MAY 2.30 | JUNE 2.06 | JULY 4.78 | AUGUST 2.10 | SEPTEMBER 5.16



NOTE: Les précipitations d'hiver sont évidemment trop basses

**PRÉCIPITATION À KÉNOGAMI**



pieds seconde le 19 juillet. Le 1er octobre 1924, le ruissellement a atteint une intensité de 22,700 pieds-seconde pendant quelques heures, soit à raison de 16.21 pieds-seconde par mille-carré de bassin.

La capacité des déversoirs dans les barrages de la Commission est de 38,500 pieds-seconde. Elle correspond donc, pour un bassin de 1400 milles carrés à un apport de 27.7 pieds-seconde par mille-carré.

**Précipitation au Lac Kénogami :** La précipitation au lac Kénogami est observée à Chicoutimi et à Kénogami. Nous donnons dans les tableaux X et XI la précipitation enregistrée à Kénogami. Elle a été de 33.53 pouces en 1923-1924, et de 28.48 pouces en 1924-1925. Comparées au ruissellement dans le lac Kénogami, il n'y a pas de doute que ces mesures de précipitation sont trop basses. Le Tableau X indique que 86% de la précipitation a coulé dans le lac, et le Tableau XI indique 96%. L'erreur, nous l'admettons, presque inévitable, provient de la difficulté à mesurer la chute de neige et les chiffres de la précipitation d'hiver sont bien au-dessous de la vérité. Les hautes eaux du printemps sont causées par la précipitation de l'hiver précédent. Tel que noté plus haut, le Tableau X indique un ruissellement de 12.77 pouces, qui aurait été causé par une précipitation de 12.08 pouces. Le Tableau XI indique un ruissellement de 12.33 pouces causé par une précipitation de 12.28. Il est bien évident que la précipitation de l'hiver est plus forte que celle que l'on mesure effectivement à Kénogami et à Chicoutimi. Dans notre humble opinion, la chute de neige au lac Kénogami doit être environ une quarantaine de pouces plus grande que celle indiquée au poste de Kénogami. Nous essayons de mesurer, de façon aussi précise que possible, la quantité de neige, à un poste établi à cette fin, près du barrage de Portage des Roches, dans un endroit bien protégé contre le vent.

Sur le Tableau XII on trouvera chaque jour de la période du 1er octobre 1923 au 1er octobre 1924, la hauteur de l'eau dans le réservoir et le débit tiré du réservoir. Le chiffre donné comme débit est le total des deux issues du lac, c'est-à-dire, qu'il comprend le volume d'eau fourni à la rivière Chicoutimi et celui fourni à la rivière au Sable.

Le Tableau XIII fournit les mêmes renseignements pour les douze mois suivant le 1er octobre 1924.

On trouvera sur la planche IX des courbes qui indiquent pour chaque jour, la hauteur de l'eau et le débit du lac Kénogami. (Plan C1750-2 des Archives de la Commission).

La Planche X donne des renseignements analogues pour l'année 1924-1925. (Plan C1750-3).

**TABLEAU X.—STATION LAC KENOGAMI**

Superficie du bassin hydraulique: 1400 milles carrés.

MOIS	1 Cube total de l'eau écou- lée par les vannes en mille-carré- pieds	EMMAGASINEMENT			RUISSELLEMENT			
		2 Volume d'eau dans le résér- voir le 1er de chaque mois en mille- carré-pieds	3 Augmentation du volume durant le mois	4 Diminution du volume durant le mois	5 Cube total de l'eau apporté par le bassin en mille-carré- pieds	6 Apport moyen men- suel en pieds seconde	7 Lame d'eau correspon- dant au cube de la colonne 5 en pouces	8 Précipitation à Kénogami en pouces
Octobre 1923.....	165	53	30	.....	195	2250	1.672	2.55
Novembre.....	158	83	.....	20	138	1472	1.181	2.85
Décembre.....	157	63	.....	5	152	1585	1.306	1.40
Janvier 1924.....	132	58	.....	58	74	768	.633	1.81
Février.....	33	0	.....	0	33	370	.282	0.66
Mars.....	23	0	4	.....	27	280	.231	0.74
Avril.....	83	4	49	.....	132	1413	1.128	1.90
Mai.....	739	53	163	.....	902	9380	7.734	2.81
Juin.....	566	216	21	.....	587	6320	5.035	2.76
Juillet.....	481	237	.....	4	477	4960	4.086	5.62
Août.....	347	233	3	.....	350	3650	3.001	4.59
Septembre.....	303	236	.....	2	301	3230	2.581	5.84
	3187	.....	270	89	3368	.....	28.87	33.53

Ruissellement: 86% de la précipitation à Kénogami.

TABLEAU XI.—STATION LAC KENOGAMI

Superficie du bassin hydraulique- 1400 milles carrés.

MOIS	1 Cube total de l'eau écoulé par les vannes en mille-carré- pieds	EMMAGASINEMENT			RUISSELLEMENT			
		2 Volume d'eau dans le réservoir le 1er de chaque mois en mille- carré-pieds	3 Augmentation du volume durant le mois	4 Diminution du volume durant le mois	5 Cube total de l'eau apporté par le bassin en mille-carré- pieds	6 Apport moyen mensuel en pieds seconde	7 Lame d'eau correspondant au cube de la colonne 5 en pouces	8 Précipitation à Kénogami en pouces
Octobre 1924.....	416	234		4	412	4279	3.525	0.63
Novembre.....	396	230	1		397	4276	3.409	3.53
Décembre.....	182	231		27	155	1607	1.324	1.25
Janvier 1925.....	156	204		81	75	788	.649	1.31
Février.....	95	123		33	62	720	.536	1.91
Mars.....	116	90		21	95	988	.814	1.57
Avril.....	282	69	32		314	3380	2.694	1.88
Mai.....	418	101	298		716	7456	6.141	2.30
Juin.....	328	399	80		408	4382	3.493	2.06
Juillet.....	228	479		13	215	2237	1.843	4.78
Août.....	221	466		27	194	2020	1.663	2.10
Septembre.....	191	439		22	169	1828	1.448	5.16
	3029		411	228	3212		27.539	28.48

Ruisselement: 96% de la précipitation à Kénogami.

## TABLEAU XII.—STATION LAC KENOGAMI

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A L'AMONT DU BARRAGE A PORTAGE DES ROCHES ET DÉBITS MOYENS QUOTIDIENS  
(RIVIÈRE CHICOUTIMI ET RIVIÈRE AU SABLE TOTALISÉS).—SUPERFICIE DU BASSIN HYDRAULIQUE: 1400 M. C.

DATE	OCTOBRE 1923		NOVEMBRE		DÉCEMBRE		JANVIER 1924		FÉVRIER		MARS	
	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits
1	88.3	1815	90.9	1845	89.2	1805	88.8	1198	82.9	385	82.8	204
2	.35	1819	.97	1837	.3	1220	.6	1805	83.0	397	.85	208
3	.4	1805	91.0	1830	.55	1808	.4	1801	.0	397	.85	198
4	.3	1820	.15	1230	.6	1814	.2	1807	.1	369	.9	203
5	.2	1813	.15	1807	.7	1812	87.8	1800	.1	362	.9	204
6	.15	1812	.20	1811	.6	1810	.6	1200	.1	362	.9	204
7	.2	1300	.1	1747	.6	1802	.4	1815	.1	356	83.0	207
8	.3	1815	.3	1649	.6	1804	.1	1806	.1	356	.0	203
9	.2	1805	.3	1786	.7	1243	86.8	1800	.1	388	.0	203
10	.1	1815	.3	1792	.75	1805	.6	1810	.1	388	.0	205
11	.0	1815	.4	1224	.8	1809	.3	1804	.1	388	.05	210
12	87.9	1814	.5	1207	.7	1804	.1	1802	.1	402	.1	219
13	.7	1804	.4	1807	.6	1809	85.8	1200	.1	400	.15	210
14	.7	1210	.3	1773	.7	1811	.7	1806	.1	400	.15	210
15	.6	1810	.15	1749	.7	1808	.4	1808	.1	399	.2	210
16	.4	1808	.00	1783	.8	1223	.1	1804	.0	395	.2	225
17	.2	1811	90.90	1793	90.0	1818	84.9	1809	.0	394	.3	213
18	.0	1803	.90	1240	.0	1820	.6	1805	.0	394	.3	213
19	86.75	1811	.80	1795	89.9	1817	.2	1802	82.95	387	.3	213
20	.55	1812	.55	1821	.8	1811	83.9	1090	.9	384	.3	213
21	.5	1172	.35	1813	.7	1808	.9	1812	.8	380	.4	235
22	.4	1810	.15	1804	.7	1808	.5	1046	.8	390	.4	260
23	.0	1809	89.90	1807	.7	1209	.4	1154	.8	385	.45	275
24	85.75	1805	.7	1805	.8	1205	.3	1011	.75	388	.45	275
25	.6	1804	.6	1163	.9	1235	.1	627	.75	388	.4	275
26	.6	1808	.6	1802	.9	1836	.2	682	.7	380	.4	300
27	87.9	1809	.5	1806	.8	1813	.1	457	.7	261	.4	300
28	89.05	1220	.4	1767	.5	1800	.0	652	.7	263	.4	300
29	.8	1813	.3	1802	.3	1200	.0	751	.75	205	.4	295
30	90.2	1810	.2	1806	.1	1035	.0	439	.....	.....	.4	295
31	.6	1231	.....	.....	.0	1197	82.95	469	.....	.....	.5	300

## TABLEAU XII (Suite).—STATION LAC KENOGAMI—(Suite)

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A L'AMONT DU BARRAGE A PORTAGE DES ROCHES ET DÉBITS MOYENS QUOTIDIENS  
(RIVIERE CHICOUTIMI ET RIVIERE AU SABLE TOTASISÉS).—SUPERFICIE DU BASSIN HYDRAULIQUE 1400 M. C.

DATE	AVRIL 1924		MAI		JUN		JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE	
	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits
1	83.5	300	88.3	5702	100.7	10699	102.1	10254	101.8	3712	102.0	2916
2	.5	300	.6	5700	100.7	7015	101.5	5072	.7	3512	.0	2749
3	.55	305	89.0	7126	101.0	3933	.6	2929	.6	2180	.0	1934
4	.55	305	88.6	6355	.8	8663	.9	2660	.6	7320	.0	1949
5	.6	305	.0	6054	102.1	9387	102.0	3090	.1	4596	.0	2000
6	.7	300	87.7	6039	101.8	7066	.05	3325	.3	4152	.0	2393
7	.7	300	.5	4992	102.1	9720	101.95	2351	.7	9833	.0	1877
8	.7	300	.5	5036	.3	11886	.95	1985	.6	10360	.1	2586
9	.7	300	.6	5097	.2	10816	102.0	1929	.3	7950	.1	2625
10	.9	315	88.0	6026	.1	8096	.0	1925	.2	5445	.1	2564
11	84.0	315	.6	2957	.2	7447	.0	1924	.3	4033	.1	2564
12	.1	316	89.9	4480	.3	8142	.0	1924	.6	3422	.1	2564
13	.2	318	91.3	9226	.2	6602	.0	1920	.6	3337	.1	5325
14	.3	509	.8	11669	.2	6088	101.9	1922	.7	3245	.0	5661
15	.5	841	.6	12006	.3	6736	.8	1928	.7	2649	101.8	4082
16	.4	963	92.15	12535	.1	5201	.8	1932	.8	2222	102.1	4454
17	.4	883	.5	12584	.1	4315	.8	1955	.9	2224	.2	4500
18	.4	873	93.0	13310	.3	5458	102.1	14562	.9	2136	.2	4455
19	.5	946	94.0	11041	.3	5993	.45	20960	102.0	2136	.0	2787
20	.7	950	95.5	14307	.0	3515	.0	15859	.0	2136	.0	2556
21	.9	1503	96.4	11971	.0	2845	101.6	11238	.0	2136	.0	2564
22	.9	1643	.5	5871	.1	2860	.2	4884	.0	2136	.0	2566
23	85.0	1709	97.1	3672	.3	3891	.4	5433	.0	1886	.0	2551
24	.1	1643	.75	2248	.2	3680	.3	5525	101.9	1836	.0	2442
25	.2	1833	98.5	1886	.1	2881	.3	3749	.8	1836	101.8	2006
26	.2	1864	99.5	2084	.1	2800	.5	5320	.9	1852	.8	1960
27	.5	1475	100.8	2537	.1	2790	.5	5521	102.1	2675	.8	1339
28	86.0	1538	101.7	9114	.1	2432	.4	5066	.2	3488	.8	1413
29	.8	1687	.5	12196	.0	5890	.3	4005	.0	2406	.8	1975
30	87.7	1982	.1	12070	101.9	5889	.3	2210	.0	2141	102.0	16225
31			.0	12572			.4	1927	.0	2934		

### TABLEAU XIII.—STATION LAC KENOGAMI

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A L'AMONT DU BARRAGE A PORTAGE DES ROCHES ET DÉBITS MOYENS QUOTIDIENS  
(RIVIÈRE CHICOUTIMI ET RIVIÈRE AU SABLE TOTALISÉS).—SUPERFICIE DU BASSIN HYDRAULIQUE: 1400 M. C.

DATE	OCTOBRE 1924		NOVEMBRE		DÉCEMBRE		JANVIER 1925		FÉVRIER		MARS	
	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits
1	101.9	22150	101.6	1624	101.7	3235	99.9	1424	94.1	975	91.5	1070
2	.1	16460	.8	2120	.6	1923	.8	1673	.0	917	.45	1258
3	.0	13816	.8	2492	.9	2941	.6	1655	93.9	921	.3	1267
4	100.8	11540	.8	2432	.8	2553	.5	1671	.8	918	.15	1268
5	.2	6985	.8	2432	.8	1726	.4	1666	.7	914	.0	1265
6	.4	6765	.8	2422	.9	1689	.1	1660	.6	913	90.85	1261
7	.2	5289	.7	2450	.9	1958	.0	1660	.5	912	.7	956
8	.2	5210	102.0	2496	.9	2008	98.8	1655	.4	1312	.6	1064
9	.0	3737	.4	5854	.9	3505	.7	1669	.3	1177	.45	1252
10	.0	2992	.5	8708	.7	1958	.5	1664	.1	1152	.3	1250
11	.0	2962	101.9	8350	.8	1685	.3	1659	92.9	1147	.15	1248
12	.0	2962	.2	5770	.9	1685	.1	1638	.8	1155	.0	1257
13	.0	2604	.1	5470	.9	1803	.0	1681	.7	1166	89.85	1254
14	.0	2019	.0	4733	.9	1902	97.8	1660	.6	980	.7	1030
15	.0	1846	.0	3256	.8	1704	.6	1652	.6	980	.6	1129
16	.0	1989	.2	1676	.8	1663	.4	1663	.6	1169	.5	1258
17	.0	2162	.6	1760	.7	1659	.2	1659	.5	1169	.35	1253
18	.0	1523	.6	1766	.6	1673	.0	1667	.5	1167	.15	1258
19	.0	1470	.6	1770	.5	1670	96.8	1649	.4	1164	.0	1261
20	.2	1675	.7	1788	.4	1669	.6	1688	.3	1162	88.89	1257
21	.3	1665	.9	3845	.3	1666	.4	1681	.2	1162	.7	938
22	.3	1670	.5	3053	.2	1660	.2	1668	.3	981	.6	1064
23	.3	1670	.5	5753	.1	1672	95.9	1665	.2	1258	.5	1248
24	.3	1677	.9	13332	100.9	1669	.7	1642	.1	1258	.3	1250
25	.4	1327	.6	9125	.8	1663	.5	1633	.2	1256	.15	1252
26	.7	1665	.6	7218	.7	1657	.3	1660	91.9	1251	.0	1255
27	.8	1676	.5	7200	.7	1686	.1	1658	.7	1264	87.85	1257
28	101.0	1670	.2	4000	.4	1779	94.9	1651	.6	943	.75	874
29	.2	1665	.5	1810	.3	1688	.6	1679	.....	.....	88.00	972
30	.4	1650	.9	3100	.1	1683	.4	1418	.....	.....	.6	1502
31	.5	1659	.....	.....	.0	1225	.2	1146	.....	.....	89.27	1841

### TABLEAU XIII (Suite)—STATION LAC KENOGAMI (Suite)

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A L'AMONT DU BARRAGE A PORTAGE DES ROCHES ET DÉBITS MOYENS QUOTIDIENS  
(RIVIERE CHICOUTIMI ET RIVIERE AU SABLE TOTALISÉS).—SUPERFICIE DU BASSIN HYDRAULIQUE: 1400 M. C.

DATE	AVRIL 1925		MAI		JUIN		JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE	
	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits
1	89.7	1993	92.35	5795	111.05	2295	114.66	2477	114.10	1250	112.90	2370
2	90.23	2473	.75	6911	.68	2356	.62	2472	.21	2125	.70	2385
3	.8	2805	93.60	7015	112.21	6073	.62	2452	.19	2360	.48	2376
4	91.45	4234	.7	7133	.35	12590	.60	1867	.10	2373	.28	2280
5	.51	4421	94.17	6724	111.95	12081	.64	2198	.00	2330	.10	1340
6	.31	4335	.50	6386	.70	8464	.62	2523	113.89	2293	.01	1646
7	.00	4172	95.2	4527	.8	3808	.60	2475	.74	2493	111.88	1890
8	90.60	4020	.9	3190	112.33	2375	.52	2375	.57	1202	.80	2124
9	.50	3851	96.75	3256	.60	2162	.45	2325	.2	2117	.55	2193
10	89.60	3726	97.33	3350	.88	2214	.41	2306	.39	2451	.38	2129
11	.10	3536	.45	3299	113.20	2230	.38	1486	.40	2531	.20	2123
12	88.60	3361	98.15	3375	.38	2160	.50	1913	.75	2516	.10	1395
13	.15	2487	99.80	3436	.81	2141	.58	2307	114.01	2595	.08	1900
14	87.95	2022	100.74	3560	114.30	3768	.61	3059	.28	2802	.01	2153
15	.90	2041	101.56	2828	.45	4403	.55	3575	.40	2850	110.98	2193
16	88.00	2061	102.05	2227	.44	2604	.40	3296	.43	2920	.98	2220
17	.15	2078	.70	2349	.51	2470	.30	2393	.41	2599	.95	2189
18	.20	2074	104.28	2979	.60	2639	.28	1737	.38	2458	.91	2156
19	.08	2053	105.70	5018	.70	2514	.48	2129	.24	2442	.87	1387
20	87.93	2017	106.75	2960	.67	1261	.58	2430	.28	2430	.85	1928
21	.71	2065	107.42	3025	.85	2735	.59	2408	.21	2392	.92	2162
22	.45	2069	108.90	4177	.80	2355	.55	2389	.13	1358	.82	2182
23	.30	2066	110.10	7932	.85	2326	.50	2340	.15	2212	.75	2284
24	.40	2089	110.30	8123	.90	2300	.45	2390	.10	2432	.68	2164
25	.55	2145	110.14	7232	.88	3268	.35	1422	.00	2385	.65	2200
26	88.02	2852	109.72	4980	.75	3162	.39	2211	113.88	2340	.70	1357
27	89.51	3509	.80	4443	.65	1979	.31	2503	.68	2401	.85	2022
28	90.90	4365	.70	3811	.64	2224	.27	2517	.50	2367	111.05	2262
29	91.45	5015	.73	2348	.68	2432	.22	2513	.30	1657	.35	2316
30	.94	5125	.98	2233	.67	2425	.18	2475	.23	2160	.68	2327
31			110.60	2153			.13	2594	.10	2463		

## TÊTE DU LAC KÉNOGAMI

Les travaux de remplissage mentionnés dans le treizième rapport de la Commission, à la page 95 et suivantes, ont été exécutés en utilisant deux pelles à vapeur, un dragueur à succion et deux jets hydrauliques. Ils ont été commencés dès le mois d'octobre, alors que deux pelles à vapeur furent mises en opération et travaillèrent jour et nuit, excepté le dimanche. Les appareils hydrauliques ne furent opérés que vers la fin de novembre, et dès la deuxième semaine de décembre il devint presque inutile de les utiliser, vu la quantité considérable de glace formée dans le matériel remué par l'eau. Ces appareils hydrauliques furent remis en marche vers la fin d'avril et durant le mois de mai, ils transportèrent au-delà de 350,000 verges de matériel. Dès le 10 mai, la baie était complètement séparée du lac Kénogami et le remplissage en terre devenait effectif. Il fut rapidement terminé à sa pleine hauteur.

Notre plan original (Planche XI, Plan D1627-4) indiquait un revêtement en grosses pierres sur la face de ce remblai exposée à l'action des vagues du lac. Au cours de l'hiver, l'une des pelles à vapeur puisant du matériel pour le remblai, nous fit découvrir une couche de gravier et de petits cailloux qui paraissaient un matériel idéal pour protéger la face du remblai contre les vagues. Cette question fut étudiée soigneusement, et il fut décidé que ce matériel serait employé pour ce travail. Il pouvait être déposé à bien meilleur marché que le roc, presque dans la proportion de 10 contre 1. Nous pouvions donc placer environ 10 verges de ce matériel pour le prix d'une verge de roc. De plus, cette bande protectrice pouvait être placée beaucoup plus tôt que le roc. Un mur d'une largeur de 25 pieds a été formé avec ce gravier mêlé de cailloux, sur toute la partie de la rive à la Tête du Lac qui est exposée aux vagues. L'angle de repos de la terre ainsi déposée est d'environ 45 degrés. Il n'y avait pas à l'automne de 1925 de changement apparent à cette pente, quoiqu'elle doit avoir été modifiée. Des mesures seront prises avant la crue des eaux 1926 pour établir de façon précise l'action de l'eau sur la face exposée de ce remblai.

Dès le printemps de 1925, il fut décidé d'augmenter la quantité de matériel déposé dans la coulée ou ravin qui s'égoutte dans le lac à Louis. Il fut décidé d'ajouter à la surface de ce remblai en sable un matériel plus lourd et qui pourra résister à l'action du vent.

De même, la surface dans la baie du côté du lac Kénogami a été recouverte d'une couche de quelques pieds, avec du gravier, pour empêcher que le remblai fut détérioré par l'action du vent. Dans ce remplissage exécuté durant l'hiver, il s'est produit un certain tassement dès

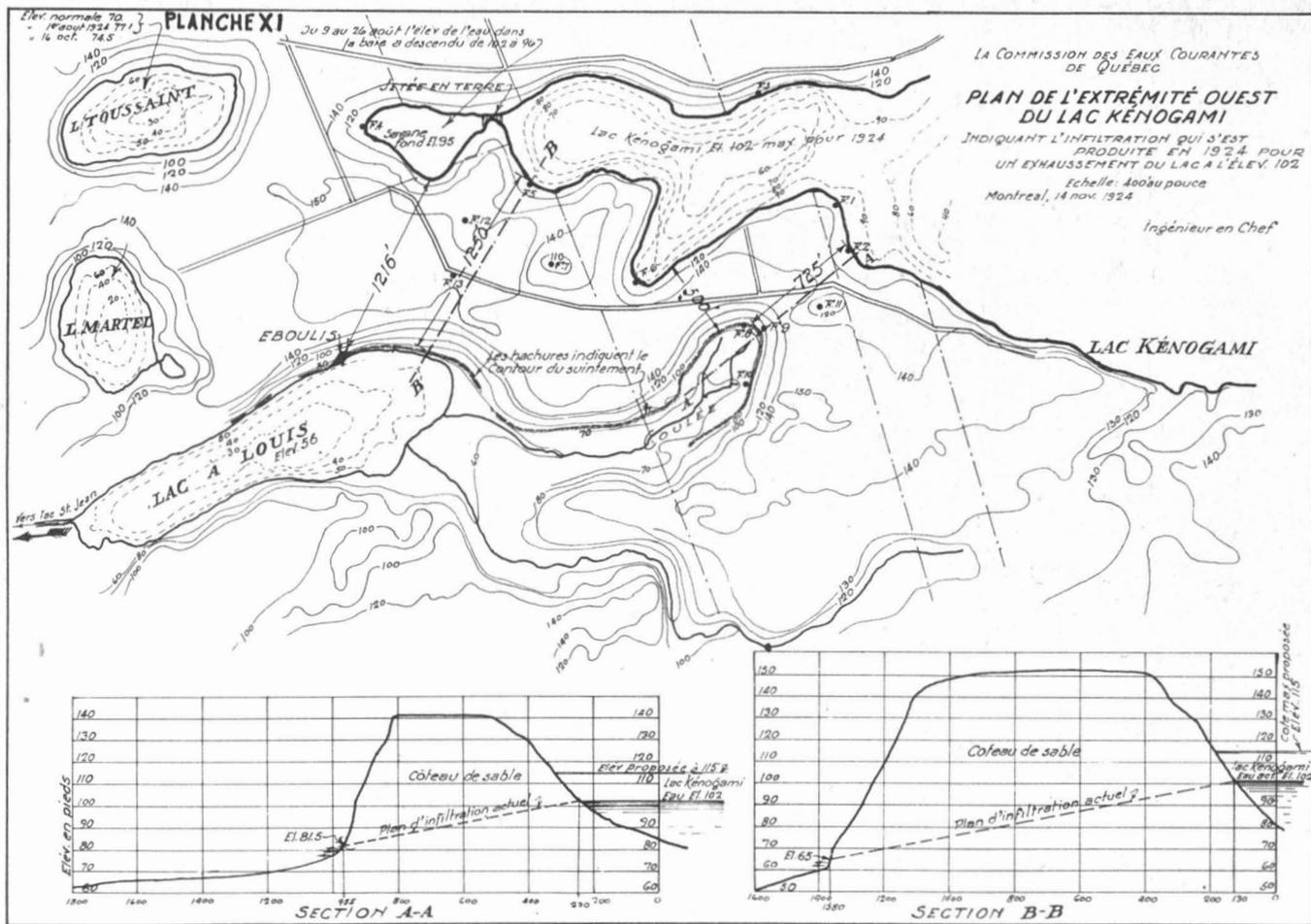
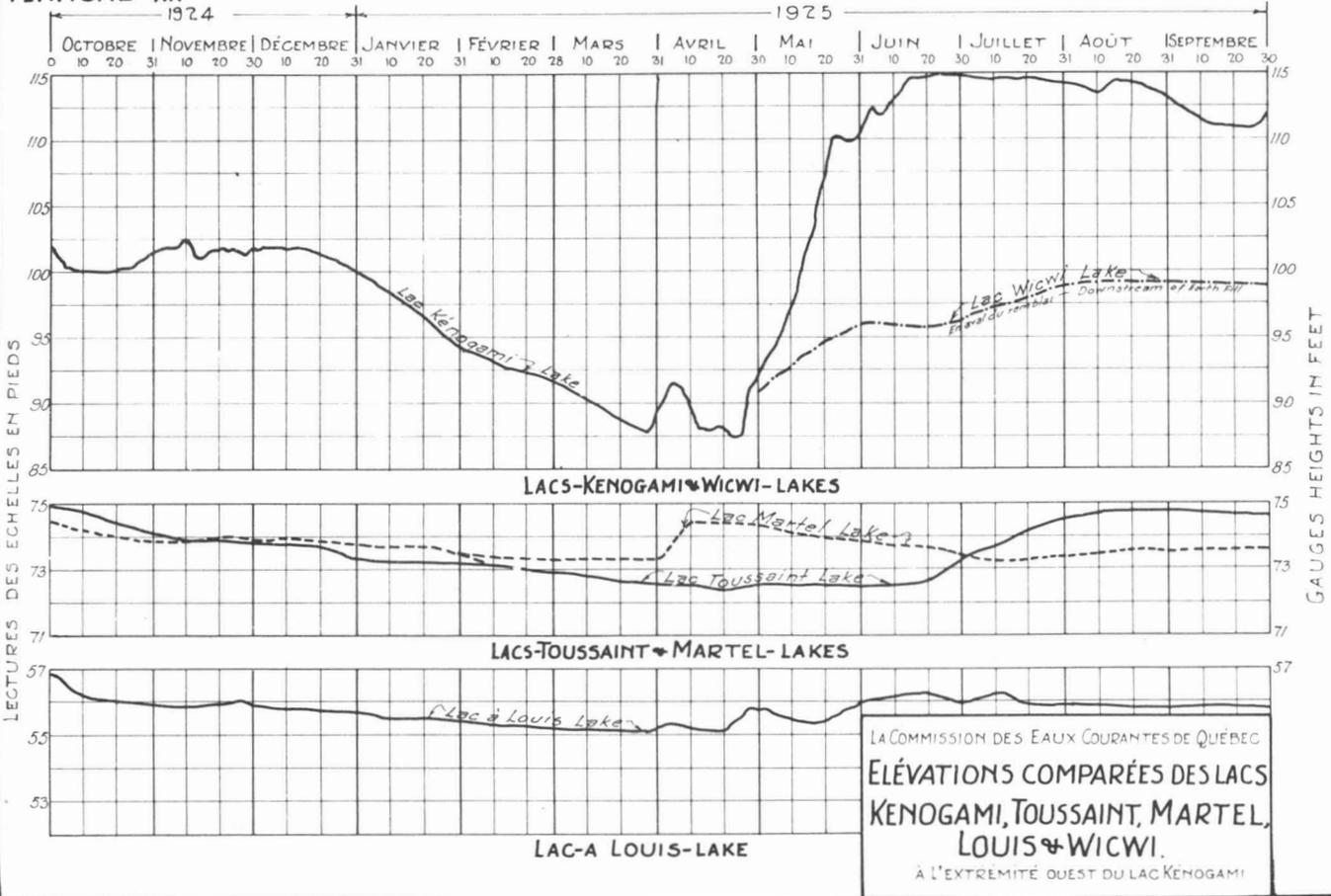


PLANCHE-XII-



la fin du dégel du printemps, et une certaine quantité de matériel a été déposée pour ramener la surface du remblai à la hauteur désirée et nécessaire. Il convient de noter que le tassement a été beaucoup moins prononcé dans la partie du remblai construite par le procédé hydraulique que dans la partie construite avec du matériel remué par pelles à vapeur.

Ces travaux, à la Tête du Lac, ont nécessité un volume de remplissage plus élevé que celui que nous avons estimé en 1924. Il ne faut pas oublier qu'à cette date, nous ne savions pas combien le matériel déposé enfoncerait dans le lit de la baie à remplir. Durant le progrès des travaux, il a été découvert que le sable que nous ajoutions déplaçait un volume non mesurable, mais considérable de terre noire. Le volume du remplissage a dû être grandement augmenté de ce fait. Il a été jugé à propos aussi de remplir à la cote 105 une petite baie située près du pied du remblai principal, diminuant ainsi la percolation par le ravin.

Des travaux semblables à ceux qu'il a fallu exécuter à la Tête du Lac sont excessivement rares. Aussi, trouvons-nous que les ingénieurs s'y intéressent d'une façon toute particulière, car nous recevons de leur part de nombreuses demandes pour renseignements.

**Niveau des lacs:** Depuis que du coulage a été observé à la Tête du Lac en juin 1924, des statistiques ont été tenues qui indiquent la hauteur de l'eau au lac Kénogami et dans une baie à la Tête du Lac, dans le lac Toussaint, le lac Martel et le lac à Louis.

Nous avons des données sur les conditions qui existaient quand le lac Kénogami a été maintenu à la cote 102 durant l'été de 1924. Nous avons des données analogues pour l'été de 1925 quand le lac était à la cote 115. La Planche XII, (Plan C1327-3-4-5-6) indique les hauteurs quotidiennes de ces différentes nappes d'eau. Nous croyons à propos de faire quelques comparaisons qui indiquent de façon évidente l'efficacité des travaux qui ont été exécutés pour assurer l'étanchéité à la Tête du Lac.

**Lac Toussaint:** Le niveau de ce lac a atteint la cote 77-25 le 8 et le 9 août 1924 quand le lac Kénogami était à 102. En 1925, quand le lac Kénogami était à 115, la cote maximum atteinte par le lac Toussaint a été de 74.82 pieds vers le 20 août. Le lac est resté à ce niveau jusqu'au 1er octobre alors qu'il a commencé à baisser. Le lac Kénogami était 13 pieds plus élevé qu'en 1924, le lac Toussaint était 2.43 pieds plus bas qu'en 1924.

**Lac Martel:** En 1924, son niveau a atteint sa cote maximum 75.10 vers le 9 août. En 1925, le lac Kénogami à 115, il était à la cote 73.3 le 11 juillet. Le lac Martel a oscillé de 73.3 à 73.6 jusqu'au 30 septembre. En 1925, le lac Martel est donc 1.80 pieds plus bas qu'en 1924.

**Lac Louis:** En 1924, ce lac a oscillé aux environs de 56. En 1925, son niveau a baissé de quelques pouces.

La percolation totale mesurée lorsque le lac était à la cote 102 en 1924, était de 23 pieds-seconde. En 1925, elle a été de 13 pieds-seconde.

### BAIE MONCOUCHE

Tel que mentionné dans notre treizième rapport, la fondation du barrage à Baie Moncouche est perméable, et quand le lac Kénogami a été élevé à la cote 102, un certain volume d'eau passait à la base du barrage. Dès 1924, il fut jugé à propos de faire des travaux additionnels de remplissage, non dans le but d'arrêter le coulage mais pour le diminuer et assurer la stabilité du barrage. Il fut décidé de construire à l'aval du barrage un mur de roches qui formerait élargissement au barrage original en terre. Ce travail fut exécuté en grande partie durant l'hiver 1925 et il continua jusqu'au mois d'août. Quand le lac Kénogami a atteint la cote 114.90 le 24 juin, le coulage a été mesuré à 32 pieds-seconde. A mesure que les travaux avançaient, cette quantité a diminué sensiblement. Elle était réduite à 26 pieds-seconde pour le lac à 114.4 au mois d'août. Elle a été mesurée à 14 pieds-seconde pour le lac à 110.2 au lieu de 18.8 pour la même cote avant l'exécution des travaux.

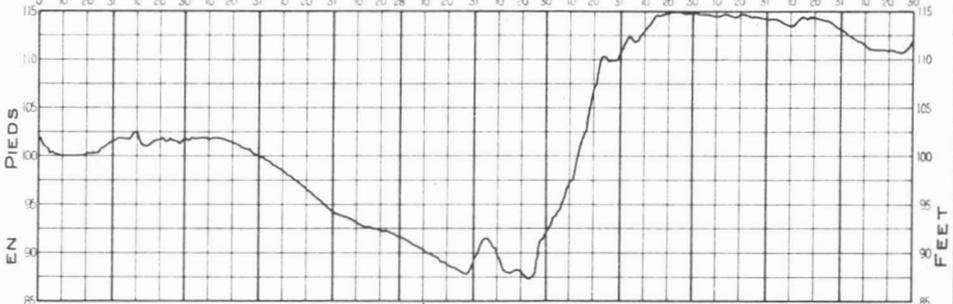
Sur la Planche XIII (Plan C-1884) on indique par une courbe, dans chaque cas, le niveau du lac Kénogami, le niveau du lac Moncouche et du lac au Foin, celui du lac Lapointe, et, en dernier lieu, le débit en pieds-seconde mesuré au lac Moncouche.

Cette eau qui sort à la fondation du barrage coule dans le lac Moncouche. Ce dernier se verse dans le lac au Foin et celui-ci dans le lac Long, puis dans le lac Vert ou le lac Lapointe, dont la surface est à la cote 84 environ. Ce dernier lac n'a pas d'issue. Il est situé sur le lot No. 20, du rang 7, canton Laterrière, à environ 700 à 800 pieds de la rivière Chicoutimi. Nous avons profité d'une dépression dans le terrain pour creuser une sortie à ce lac et conduire l'eau à la rivière Chicoutimi. Pour exécuter ce travail, un ponceau a été construit sous un remblai du Chemin de fer Roberval-Saguenay. Ce ponceau est formé d'un tuyau en tôle galvanisée de 36 pouces de diamètre, dont le fond repose à la cote 80. Il déverse l'eau dans un fossé que nous avons

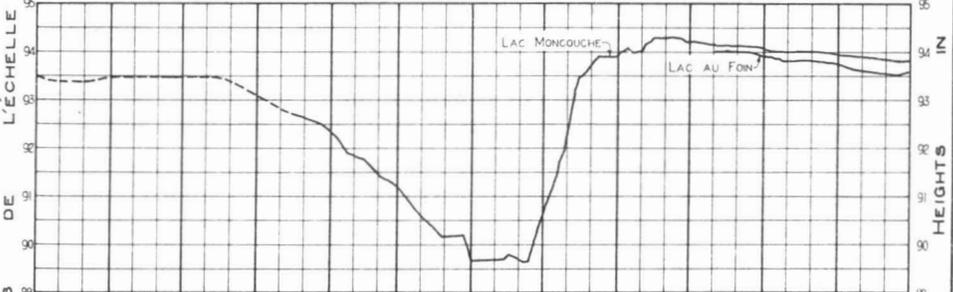
PLANCHE XIII  
1924

1925

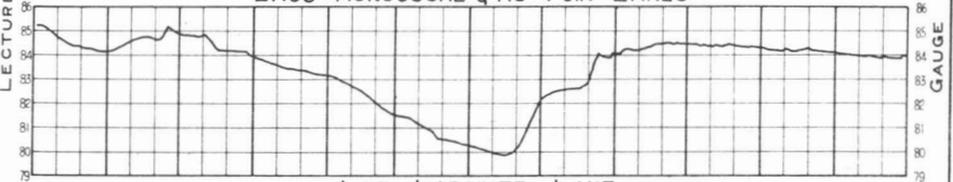
OCTOBER NOVEMBER DECFMBER JANUARY FEBRUARY MARCH APRIL MAY JUNE JULY AUGUST SEPT.



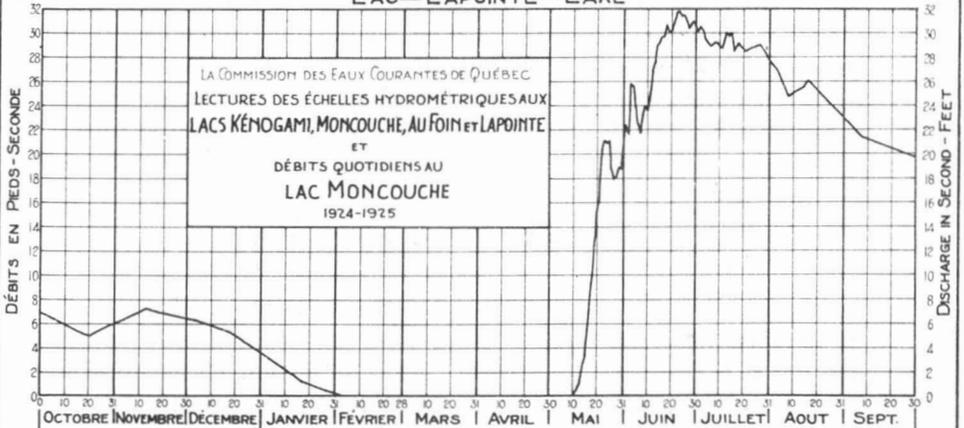
LAC-KÉNOGAMI-LAKE



LACS-MONCOUCHE & AU FOIN-LAKES



LAC-LAPOINTE-LAKE



LA COMMISSION DES EAUX COURANTES DE QUÉBEC  
LECTURES DES ÉCHELLES HYDROMÉTRIQUES AUX  
LACS KÉNOGAMI, MONCOUCHE, AU FOIN ET LAPOINTE  
ET  
DÉBITS QUOTIDIENS AU  
LAC MONCOUCHE  
1924-1925

LAC-MONCOUCHE-LAKE

fait creuser et qui traverse le chemin public en se dirigeant vers la rivière Chicoutimi, dans une partie de cette rivière où la hauteur de l'eau varie de la cote 71 à la cote 78. Grâce à ce débouché, l'eau dans le lac Lapointe n'a pas atteint son niveau de 1924 et les dommages aux propriétés environnantes n'ont pas été augmentés. Deux des propriétaires dont les terrains subissaient des dommages ont été réglés à l'amiable. Les deux autres n'ont pas encore été payés.

### **ROUTE JONQUIÈRE-SAINT-BRUNO**

Cette route a été complétée à l'automne de 1924, mais son entretien est resté à la charge de la Commission des Eaux Courantes durant le printemps et l'été de 1925. Au premier septembre, elle a été acceptée par le Ministère de la Voirie qui l'a incorporée dans la route régionale du comté de Chicoutimi. Pour les fins de l'entretien, cette route, longue de 16 milles, a été divisée en deux sections, chacune longue de 8 milles. Deux cantonniers, avec chacun une paire de chevaux et grattes, ont tenu la surface du chemin en très bonne condition. Il a été nécessaire d'ajouter du gravier à certains endroits. Nous avons dû aussi ajouter un ponceau pour éviter certains dommages causés par l'eau durant l'hiver seulement.

### **TRAVERSE DU CHEMIN DE FER**

Après des pourparlers, la traverse du chemin de fer située, à deux milles à l'ouest de Jonquière, a été approuvée par les autorités du Canadien National, et il n'a pas été nécessaire de faire de nouveaux achats de terrain pour changer l'angle de cette traverse, ainsi qu'on l'avait d'abord demandé. Nous avons dû, toutefois, dans le but de rendre la voie du chemin de fer visible sur une plus grande distance, élargir sur quelques cents pieds une coupe du chemin de fer. Ce travail a duré quelques jours seulement.

### **OPÉRATION DES BARRAGES**

Deux gardiens ont été nommés à chacun des barrages à Chicoutimi et à Pibrac. Ces hommes ont pour tâche d'entretenir la propriété de la Commission et de fournir le débit nécessaire. Le volume d'eau est fourni par les déversoirs quand le niveau du lac est élevé, et il est fourni par des portes pour les cotes plus basses. Les déversoirs sont fermés au moyen de poutrelles pour la manœuvre desquelles il a été installé

à chaque barrage un appareil construit spécialement à cette fin. Les portes sont manœuvrées par un mécanisme commandé par un moteur électrique.

A Pibrac, le courant électrique est fourni par la Ville de Jonquières, et à Portage des Roches, il est produit par une machine génératrice installée au barrage.

## RIVIÈRE MITIS

Le barrage du lac Mitis a été complété durant l'automne de 1924. L'emmagasinement a été commencé dans le réservoir au 1er mai 1925. Le 30 mai, alors que le lac était à la cote 102.7, l'eau a coulé dans la fondation du barrage dans une crevasse de roc. On a jeté une certaine quantité de terre à la face amont du barrage, et la fissure a été bouchée. L'eau a été montée graduellement jusqu'à la cote maximum 110. Vers le 7 août, alors que le lac était à 108.4, une autre fissure s'est produite dans la fondation. Elle a été arrêtée comme la première, au moyen de remplissage à l'amont du barrage. A la cote 110, au mois d'octobre, le barrage était absolument étanche. Ces fissures n'ont pas d'importance, pourvu qu'on y porte remède sans délai. Elles sont difficiles à localiser car l'endroit où l'eau sort à l'aval du barrage n'est pas une indication où se trouve la fissure à l'amont.

Les petits barrages en terre, construits dans trois coulées pour empêcher l'eau de déverser dans les bassins voisins, sont tout-à-fait satisfaisants et effectifs.

Des observations sont faites depuis que le barrage est en opération. Les statistiques de débit au barrage, et les hauteurs du lac, seront trouvées sur les Tableaux XIV et XV

**TABLEAU XIV.—STATION “BARRAGE DU LAC MITIS”**

Superficie du bassin hydraulique: 143 milles carrés.

MOIS	1 Cube total de l'eau écou- lée par les vannes en mille-carré- pieds	EMMAGASINEMENT			RUISSELLEMENT			
		2 Volume d'eau dans le résér- voir le 1er de chaque mois en mille- carré-pieds	3 Augmentation du volume durant le mois	4 Diminution du volume durant le mois	5 Cube total de l'eau apporté par le bassin en mille-carré- pieds	6 Apport moyen men- suel en pieds- seconde	7 Lame d'eau correspon- dant au cube de la colonne 5 en pouces	8
Octobre 1924.....								
Novembre.....								
Décembre.....								
Janvier 1925.....								
Février.....								
Mars.....								
Avril.....								
Mai.....	39	8	58		97	1005	8.105	
Juin.....	15	66	13		28	312	2.435	
Juillet.....	3	79	15		18	183	1.472	
Août.....	10	94		2	8	88	.706	
Septembre.....	2	92	2		4	48	.377	

## TABLEAU XV.—STATION “BARRAGE DU LAC MITIS”

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A L'AMONT DU BARRAGE, ET DÉBITS MOYENS QUOTIDIENS

Superficie du bassin hydraulique: 143 milles carrés.

DATE	MAI 1925		JUN		JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE	
	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits	Cote	Débits
1	92.75	566	103.90	260	105.95	170	108.0	*	107.80	*
2	.60	503	.95	260	.90	170	.1	*	.75	*
3	.65	515	104.10	260	.90	170	.2	*	.75	*
4	.65	553	.20	260	.85	170	.25	*	.75	*
5	.75	566	.35	264	.80	170	.3	*	.75	*
6	.90	626	.50	265	.80	113	.35	*	.75	*
7	93.30	682	.60	202	.85	*	.40	*	.70	*
8	.70	647	.75	202	.90	*	.45	86	.70	*
9	94.05	673	.85	202	.90	*	.45	*	.75	*
10	.35	686	105.00	202	106.00	*	.50	68	.75	*
11	.75	700	.10	203	.00	*	.55	146	.85	*
12	95.25	657	.20	204	.00	*	.40	347	.85	*
13	.80	669	.30	205	.05	*	.40	402	.90	49
14	96.30	807	.35	205	.45	*	.25	475	.85	240
15	.90	681	.40	205	.60	*	.05	443	.85	*
16	97.25	668	.50	205	.70	*	.10	25	.90	*
17	.55	738	.50	205	.80	*	.20	10	.90	*
18	98.05	702	.50	205	.90	*	.10	47	.90	*
19	.85	*	.50	205	107.00	*	.10	60	.90	*
20	99.70	.....	.50	205	.10	*	.20	67	.95	*
21	100.40	*	.60	*	.20	*	.05	230	.95	223
22	101.10	*	.65	*	.25	*	.00	225	.85	230
23	.60	*	.70	*	.30	*	107.95	220	.75	*
24	102.10	*	.80	*	.40	*	.90	215	.80	*
25	.40	*	.90	*	.40	*	.85	42	.85	*
26	.70	*	.95	104	.45	*	.75	35	.90	*
27	103.05	*	.95	104	.50	*	.75	35	.95	*
28	.30	187	.95	104	.55	*	.75	*	108.00	*
29	.50	250	.95	104	.60	*	.80	1	.05	*
30	.65	258	.95	104	.70	*	.80	*	.05	*
31	.70	258	.....	.....	.90	*	.80	*	.....	*

Note: \* Barrage fermé

## RIVIÈRE GATINEAU

La rivière Gatineau est un des tributaires les plus importants de la rivière Ottawa, dans laquelle elle se jette à quelques milles en bas de la capitale fédérale. Elle prend sa source à une altitude d'environ 1,200 pieds au-dessus du niveau de la mer, et son cours est brisé par de nombreuses chutes et rapides.

**Bassin de drainage:** Le bassin de drainage de la Gatineau est de 9,300 milles carrés. Il est en grande partie couvert de forêts. Ce n'est que dans sa partie inférieure que du défrichement a été fait.

**Débit:** Le débit de la rivière Gatineau a été mesuré depuis une vingtaine d'années par le Ministère Fédéral des Travaux Publics, en rapport avec ses études sur la régularisation du débit de la rivière Ottawa. Le débit maximum observé à Chelsea est de 93,000 pieds-seconde, et le débit minimum moyen environ 3,000 pieds-seconde.

**Forces hydrauliques:** Elles sont importantes, et il y a lieu de croire qu'elles seront aménagées dans un avenir rapproché. En fait, l'une d'elles sera sous contrôle l'année prochaine, car des travaux de barrages y sont commencés pour le compte de la "Canadian International Paper Company". C'est la chute de Chelsea. La force motrice que l'usine établie à cet endroit produira, sera transmise à Templeton pour manœuvrer les machineries d'un moulin à papier qui est présentement en construction. Il est probable que la même compagnie construira aussi une usine hydro-électrique à l'aval de celle qu'elle a commencée à Chelsea, à un point appelé Farmer's Rapid.

La chute de Pagan, concédée en partie, il y a une couple d'années, sera aménagée aussitôt qu'il y aura un marché pour la force motrice produite.

La seule chute utilisée en partie sur la rivière Gatineau est située à quelques milles en aval de Maniwaki. Elle produit le courant électrique pour l'éclairage de Maniwaki et des villages environnants, ainsi que la force motrice requise dans ce district.

**Régularisation** En vue des aménagements hydro-électriques commen-  
**du débit:** cés, et qui se feront sur cette rivière, il était très important pour la Commission et les intéressés, de se renseigner sur la possibilité d'augmenter le débit minimum de ce cours d'eau. La Commission a fait étudier à cette fin le lac Cabonga et le lac Baskatong. A ce dernier endroit, il y a possibilité de créer un réservoir en construisant un barrage à travers la rivière Gatineau, au pied du

rapide Bittabee, situé à environ 25 milles en amont de Maniwaki, et à une quinzaine de milles en aval de la rivière Baskatong. Le lac Baskatong est sur le versant est de la rivière Gatineau dans laquelle il se déverse par la rivière Baskatong. Il est à une altitude d'environ 700 pieds au-dessus du niveau de la mer, et sa superficie est d'environ 18 milles carrés.

A l'amont du barrage projeté, le bassin de drainage est de 5,800 milles carrés. Pour un barrage qui élèverait l'eau du lac Baskatong à la cote 750, on emmagasinerait un volume estimé à 2,940 mille-carré-pieds. Ce serait suffisant pour permettre une régularisation à Chelsea à 8,000 pieds cubes par seconde. A la cote 750, le réservoir projeté aurait une superficie de 105 milles carrés. Le terrain affecté par inondation sera d'environ 60 milles carrés.

Ce projet de barrage est à l'étude, et une estimation complète de son coût sera présentée bientôt.

L'équipe qui a fait l'étude d'un emplacement de barrage a été dirigée par l'Ingénieur L.-A. Dubreuil, pour le compte de la Commission.

La Compagnie "Canadian International Paper" a également sur le terrain une équipe qui mesure les terrains affectés, fait le levé des contours, etc.

### LAC CABONGA

Une équipe dirigée par l'Ingénieur F. Bossu, est allée examiner les emplacements des barrages nécessaires pour contrôler l'eau du lac Cabonga et faire à cet endroit un réservoir d'emmagasinement pour augmenter le débit de la Gatineau.

On sait que le lac Cabonga verse une partie de ses eaux dans la rivière Ottawa, et qu'il faut construire un barrage à chaque extrémité du lac. L'équipe a fait un levé des endroits où il est possible d'établir un barrage. La nature du sol a été étudiée en y pratiquant des fouilles, etc. Des plans sont sous préparation, mais il est probable qu'il n'y aura pas lieu de les exécuter avant plusieurs années. D'abord, si le projet du lac Baskatong est réalisé il sera suffisant pour fournir aux usiniers sur la rivière Gatineau le volume d'eau qu'ils ont besoin pour quelques années. En second lieu, le fait que le lac Cabonga a deux issues, complique la situation, et certains intéressés sur la rivière Ottawa, à bon droit, voient le projet avec une certaine crainte. Avant d'être en mesure de faire une recommandation quelconque, il y aura lieu de déterminer, au moins d'une façon approximative, quelle proportion de l'eau du lac Cabonga coule dans la rivière Ottawa, et si un réservoir est construit, il faudra probablement continuer à fournir à l'Ottawa, du moins dans la période des basses eaux, le volume que ce cours d'eau reçoit de cette source aujourd'hui.

## LAC DUPARQUET

Durant l'été, l'équipe dirigée par l'Ingénieur A.-B. de Passillé, a fait le levé topographique de cette partie de la rivière Abitibi comprise entre le lac Duparquet et le lac Abitibi — une distance de sept milles. Dans cette section se trouve le rapide du "Danseur" qui a une déclivité de quelques pieds. Cet examen a été fait pour nous permettre de choisir le meilleur emplacement de barrage à la sortie du lac Duparquet. Des fouilles ont été pratiquées dans le sol pour déterminer l'élévation du roc de fondation. Un plan du terrain a été dressé et nous serons bientôt en mesure de faire une estimation du coût probable d'un barrage-réservoir à cet endroit.

---

## RIVIÈRE-DU-LOUP (EN BAS)

Un projet de régularisation du débit de cette rivière a été étudié au cours de l'été. Une équipe dirigée par l'Ingénieur Eug. Désaulniers, a fait un levé topographique complet du lac Morin situé dans la paroisse de Saint-Alexandre, comté de Kamouraska. Un endroit de barrage a été étudié à quelques centaines de pieds à l'aval du barrage actuel qui contrôle en partie les eaux du lac Morin. Ce barrage a été construit conjointement par la ville de Rivière-du-Loup et la Compagnie de Pulpe de la Rivière-du-Loup.

Il s'agit de remplacer ce barrage par un autre qui serait plus élevé et qui augmenterait considérablement la capacité du réservoir au lac Morin.

La rivière-du-Loup est un cours d'eau où se trouvent des chutes importantes. Dans les limites de la ville de Rivière-du-Loup, il y a environ 300 pieds de chute, tous utilisés. Comme le débit de la rivière atteint un minimum de 30 à 40 pieds-seconde durant l'hiver et quelquefois l'été, la production de force motrice est incertaine, — elle peut être considérablement augmentée par la régularisation. Si un moyen économique peut être trouvé pour améliorer cette condition, la ville de Rivière-du-Loup et le district en bénéficieront de beaucoup.

L'étude du projet sera assez avancée pour qu'un rapport soit fait avant la prochaine session de la législature.

---

## RIVIÈRE ROUGE

Une équipe dirigée par l'Ingénieur Gérald Molleur a fait un levé topographique des rives du lac Tremblant, comté de Terrebonne. Ce lac est tributaire de la rivière Rouge. L'étude a été faite, afin de déterminer la possibilité d'utiliser ce lac comme réservoir, afin d'augmenter le débit de la rivière Rouge. Comme on sait, des usines hydro-électriques sont aménagées sur ce cours d'eau, notamment à Bell Falls et à Table Fall, à une distance d'environ dix milles au nord de Calumet, comté de Grenville.

Un emplacement de barrage a été étudié à la sortie du lac Tremblant. La nature du sol à cet endroit semble indiquer la possibilité d'augmenter la réserve d'eau de deux façons: en baissant de plusieurs pieds le niveau d'eau basse du lac, et en élevant de quelques pieds ses hautes eaux.

Nos plans sont sous préparation, et le projet sera soumis à la Commission au cours de l'hiver.

---

## LAC MÉKINAC

Ce lac est tributaire du Saint-Maurice dans lequel il se jette par la rivière Mékinac. Il est situé à une trentaine de milles au nord de Grand'Mère. Son bassin de drainage est de 357 milles carrés. En 1918, une étude sommaire a été faite sur les possibilités d'en faire un réservoir. Il offre à ce point de vue l'avantage d'être situé près des usines hydro-électriques de Grand'Mère et de Shawinigan et l'eau qu'il peut fournir serait utilisable dans quelques heures.

Un emplacement de barrage avait été choisi à la sortie du lac. Une étude subséquente du terrain à cet endroit a fait voir que le sol de fondation était formé de cailloux et de sable.

Dans le but de s'assurer si un emplacement plus avantageux ne pouvait être trouvé, et aussi pour déterminer quel volume d'eau maximum on pouvait laisser couler dans la rivière Mékinac sans s'exposer à des réclamations en dommages de la part des riverains, un levé complet a été fait de la rivière Mékinac depuis le Saint-Maurice jusqu'au lac Mékinac, une distance d'environ 15 milles.

L'équipe qui a fait ce travail était dirigée par l'Ingénieur Albert Forest.

Nous n'avons pas trouvé d'emplacement de barrage plus avantageux que celui choisi d'abord, et nous sommes à préparer des plans pour un barrage qui devra être construit à environ 700 pieds en aval du barrage actuel.

## RIVIÈRE MÉGISCANE

Le bassin de drainage de cette rivière mesuré sur les cartes les plus récentes qu'il était possible de se procurer en 1914, avait été estimé alors comme étant de 2,770 milles carrés. Le Département des Terres et Forêts ayant fait des arpentages de ce district, il fut trouvé plusieurs lacs qui n'étaient pas indiqués sur les cartes. Afin de déterminer si ces lacs étaient tributaires de la rivière Mégiscane, un examen sommaire du bassin de cette rivière a été fait par l'ingénieur G.-C. Bastien. A l'aide des plans fournis par le département des Terres et Forêts, M. Bastien a pu déterminer que ces lacs étaient tributaires de la Mégiscane, et le bassin de drainage de ce cours d'eau est de 3,530 milles carrés. L'augmentation est donc de 760 milles carrés.

M. Bastien a aussi examiné la possibilité de régulariser le débit de ce cours d'eau par la construction de barrages-réservoirs. Cette question est à l'étude.

---

## NIVELLEMENT DE PRÉCISION

### RIVIÈRE SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE.

La rivière Sainte-Anne-de-la-Pérade se jette dans le Saint-Laurent, à Sainte-Anne-de-la-Pérade. Elle prend sa source dans les lacs Neilson et Hélène pour le bras nord, et dans le lac Tourilli et autres pour le bras nord-est. C'est à Saint-Raymond que se fait la rencontre de ces deux principales branches de la rivière Sainte-Anne. A sa source, son bassin de drainage est voisin de celui de la rivière Batiscan et de celui de la rivière Métabetchouane au nord: elle coule ensuite vers le Saint-Laurent entre les bassins de la rivière Jacques-Cartier, à l'est, et de la rivière Batiscan à l'ouest. Son bassin de drainage est de 1,018 milles carrés.

Le profil en long de la rivière Sainte-Anne-de-la-Pérade a été déterminé par l'ingénieur Eloi Duval durant l'été de 1924. depuis le Saint-Laurent jusqu'au lac Neilson. Une série de points de repère a été établie aux endroits les plus importants. Toutes les élévations sont au-dessus d'un plan de référence (datum) qui correspond au niveau moyen de la mer, tel que défini par un point de repère ainsi désigné par le Ministère des Travaux Publics Fédéral; "B. M. No. 729-B, Elévation 34.33. Sur la façade de l'église de Sainte-Anne-de-la-Pérade, entre les portes centrales et dans la troisième course de pierres en dessus du plancher du portique".

La longueur de cette rivière, depuis son embouchure jusqu'au lac Neilson, est d'environ 74 milles. La dénivellation dans cette distance est de 1,565 pieds, — soit une moyenne de 21.15 pieds par mille. Le lac Neilson est à une altitude de 1,575 pieds au-dessus du niveau moyen de la mer.

Suit une liste des points de repère établis, avec la description de chacun :

No.	Elévation	Description
1	37.48	Sur culée nord-ouest du pont du chemin de fer Canadien Pacifique, sur rivière Ste-Anne, chenal principal, côté nord de la culée, bout nord-est.
2	36.60	Sur le dessus d'un rocher au pied du rapide Ste-Anne, à droite en montant.
3	100.52	Sur le dessus de la culée nord, côté ouest de la culée, du pont de voitures sur la rivière Ste-Anne, à St-Casimir.
4	181.52	Sur le dessus du barrage de la Compagnie Electricque de Portneuf, à St-Alban, vers l'extrémité nord-ouest du barrage.
5	367.19	Sur le dessus de la culée est, côté sud de la culée, pont sur chenal est de la rivière Ste-Anne, à Ste-Christine.
6	386.18	Sur le roc solide près du chemin de descente au vieux moulin Ford, vis-à-vis la chute, du côté nord de la rivière.
7	444.42	Sur le dessus du second pilier à partir du bout nord du pont, côté ouest du pilier, coin sud, du pont au-dessus du barrage de la "News Pulp Company" à Chute Panet.
8	444.12	Sur la culée est, vers le milieu du mur de protection nord du pont de voitures sur bras nord-est, chemin St-Léonard.
9	477.43	Sur le bout nord-ouest du canal de prise d'eau, côté ouest du canal, au barrage de l'usine électrique de St-Raymond.
10	666.91	Sur le roc solide près du chemin, à environ 50 pieds au nord-est d'un petit pont, à environ un quart de mille en amont de la chapelle de mission.
11	752.49	Sur le roc solide, près du chemin, à environ 2 milles en amont du Club Tourilli et près d'un pont sur bras est, à droite en montant.

PLANCHE XIV

LA COMMISSION DES EAUX COURANTES DE QUÉBEC

# RIVIÈRE STE ANNE

COMTÉ DE PORTNEUF

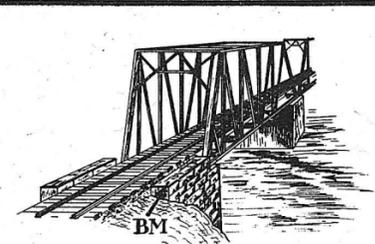
## PROFIL EN LONG ET POINTS DE REPÈRE DEPUIS LE ST LAURENT JUSQU'AU LAC NEILSON

Montréal 10 décembre 1924

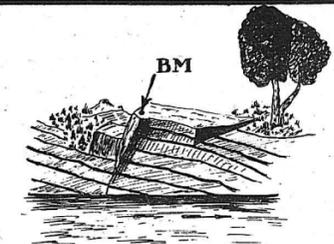
REFERENCES: - Carnet N-337

Ingenieur en Chef

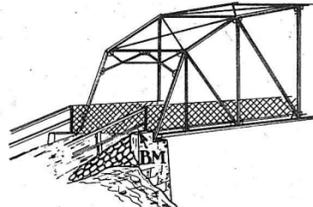
POINT DE DEPART: - Sur BM. N° 729 B. Elev. - 34.33  
 Décrit comme suit: - In D.C. church at Ste. Anne de la Péraide front (or west) wall, between central northerly doorways and in third course of stone work above floor of portico.  
 THE GEODETIC SURVEY CANADA (Publication détachée)



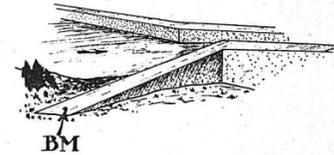
BM N° 1, EL - 37.48  
 Sur culée nord ouest du pont du C.P.Ry. sur rivière Ste. Anne, chenal principal, côté nord de la culée et sur le bout nord est.



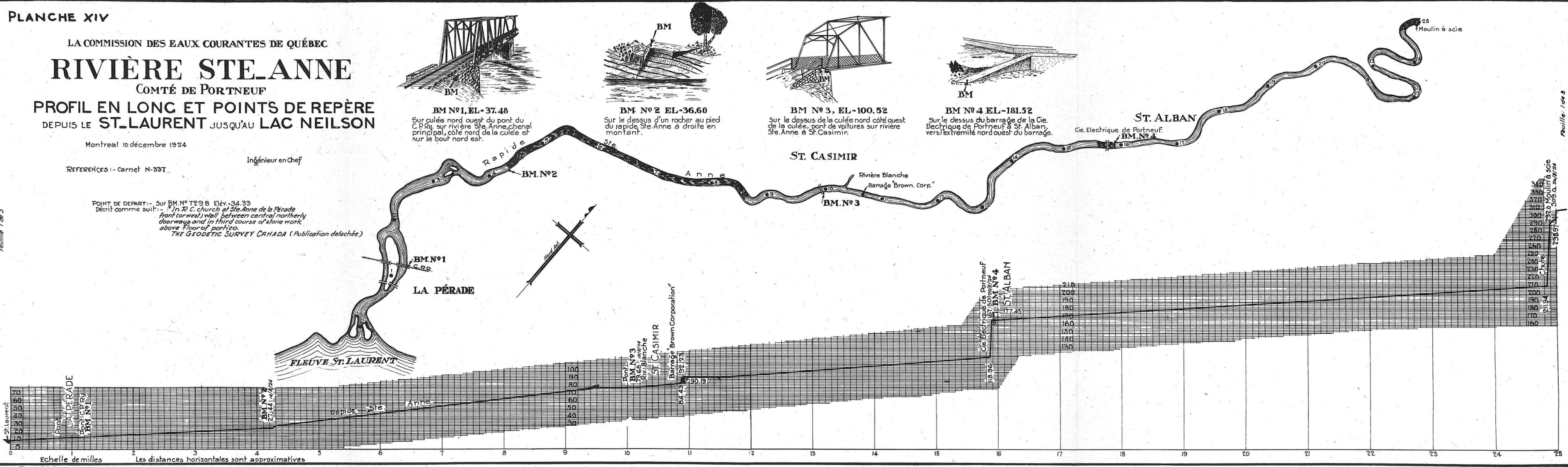
BM N° 2 EL - 36.60  
 Sur le dessus d'un rocher au pied du rapide Ste. Anne à droite en montant.



BM N° 3, EL - 100.52  
 Sur le dessus de la culée nord côté ouest de la culée, pont de voitures sur rivière Ste. Anne à St. Casimir.



BM N° 4 EL - 181.52  
 Sur le dessus du barrage de la Cie. Electrique de Portneuf à St. Alban, vers l'extrémité nord ouest du barrage.



Feuille 1 de 3

Feuille 1 de 3

25957 M. 309.0. 26/12/24

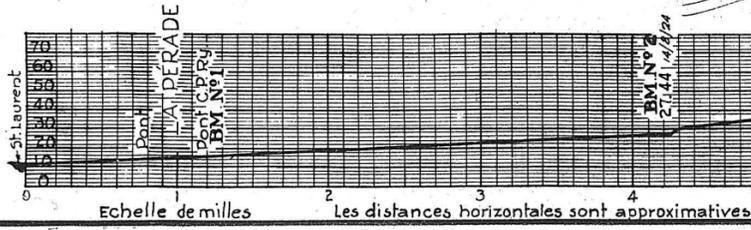


PLANCHE XV

LA COMMISSION DES EAUX COURANTES DE QUÉBEC

# RIVIÈRE STE-ANNE

COMTÉ DE PORTNEUF

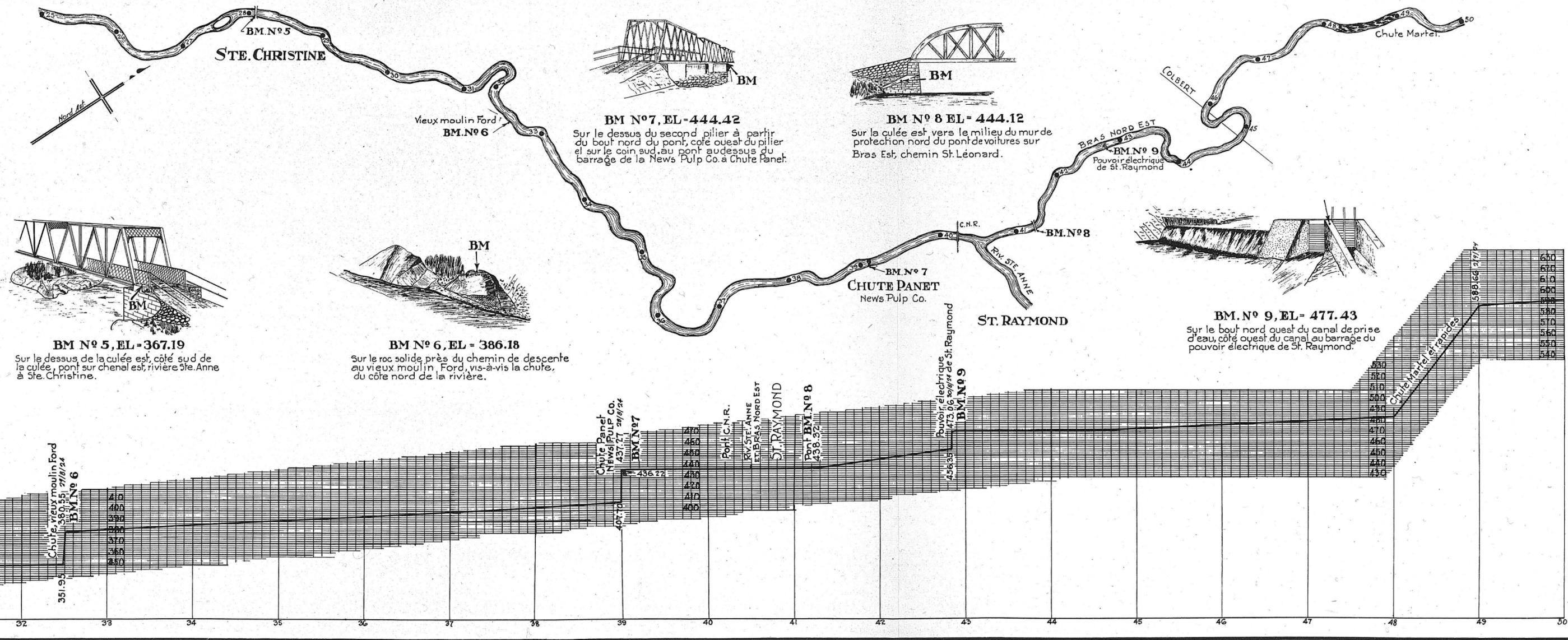
## PROFIL EN LONG ET POINTS DE REPÈRE

DEPUIS LE ST-LAURENT JUSQU'AU LAC NEILSON

Montréal, 10 décembre 1924

REFERENCES: - Carnet N-337

Ingenieur en Chef



Feuille 2 de 3

Feuille 2 de 3

PLANCHE XVI

LA COMMISSION DES EAUX COURANTES DE QUÉBEC

RIVIÈRE STE-ANNE

COMTÉ DE PORTNEUF

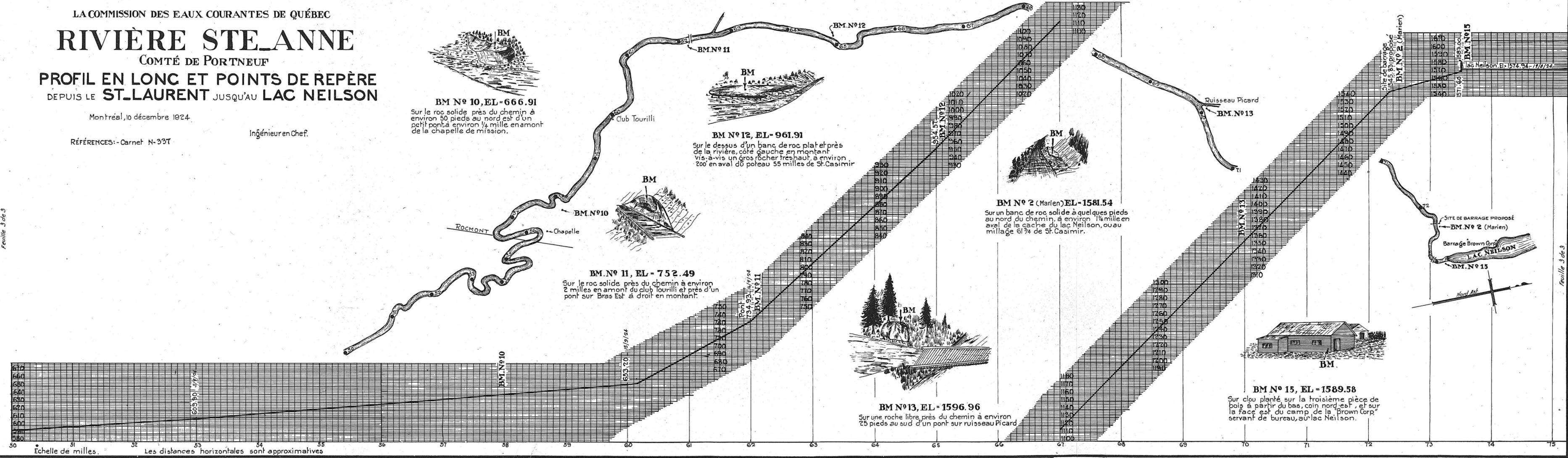
PROFIL EN LONG ET POINTS DE REPÈRE  
DEPUIS LE ST-LAURENT JUSQU'AU LAC NEILSON

Montréal, 10 décembre 1924

RÉFÉRENCES: - Carnet N-337

Ingénieur en Chef.

Feuille 3 de 3



Feuille 3 de 3

- 12 961.91 Sur le dessus d'un banc de roc plat et près de la rivière côté gauche en montant, vis-à-vis un gros rocher très haut, à environ 200 pieds en aval du poteau 55 milles de St-Casimir.
- 13 1596.96 Sur une roche libre près du chemin, à environ 25 pieds au sud du pont sur ruisseau Picard.
- 14 1581.54 Sur un banc de roc solide à quelques pieds au nord du chemin, à environ  $1\frac{1}{4}$  milles en aval de la cache du lac Neilson, ou au milage  $61\frac{3}{4}$  de St-Casimir.
- 15 1589.58 Sur clou planté sur la troisième pièce de bois à partir du bas, coin nord-est et sur la face est du camp de la Brown Corporation servant de bureau, au lac Neilson.

Les planches XIV, XV et XVI, correspondant aux plans R-1690-1, 2 et 3 des archives de la Commission, supplémentent la liste des points de repère que nous venons de donner.

### RIVIÈRE DU LOUP (COMTÉ DE MASKINONGÉ)

Cette rivière se jette dans le Saint-Laurent à Louiseville, Elle prend sa source dans le lac Sorcier. A sa source, son bassin de drainage est voisin de celui de la rivière Mattawin, au nord. Elle coule ensuite vers le Saint-Laurent entre le bassin de la rivière Petite Shawinigan et celui de la rivière Yamachiche à l'est, et celui de la rivière Maskinongé à l'ouest. Son bassin de drainage est de 592 milles carrés.

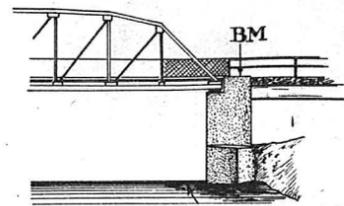
Le profil en long de la rivière-du-Loup a été déterminé par l'Ingénieur Eloi Duval durant l'été de 1924, depuis le Saint-Laurent jusqu'au lac Sorcier. Une série de points de repère a été établie aux endroits les plus importants. Toutes les élévations sont au-dessus d'un plan de référence (datum) qui correspond au niveau moyen de la mer, tel que défini par un point de repère ainsi désigné par le Ministère des Travaux Publics Fédéral: B. M. No. 705-B, Elévation 44.209. "Sur la façade du Bureau de Poste à Louiseville, 11 pieds 6 pouces à l'ouest du mur ouest de la tour, dans le cordon de pierre au-dessus de la fenêtre de la cave".

La longueur de la rivière, depuis son embouchure jusqu'au lac Sorcier, est d'environ 64 milles. La dénivellation dans cette distance est de 1120 pieds, — soit une moyenne de 17.5 pieds par mille. Le lac Sorcier est à une altitude de 1131 pieds au-dessus du niveau moyen de la mer.

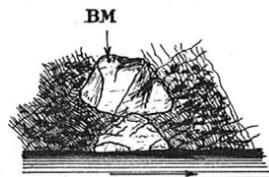
Suit une liste des points de repère établis avec la description de chacun: (Planches XVII, XVIII et XIX, qui correspondent aux plans Nos. B-1691-1, 2 et 3 des archives de la Commission).

No.	Elévation	Description
1	41.19	Sur le dessus de la culée sud-ouest, côté ouest de la culée, pont de voitures sur Rivière-du-Loup, à Louiseville.
2	45.42	Sur une roche au bord de la rivière à environ 100 pieds en amont du moulin Carbonneau.
3	180.73	Sur la fondation en béton du poteau nord-est de la sixième tour (en comptant de la rivière vers l'ouest) de la ligne de transmission nord de la Compagnie "Shawinigan Water & Power".
4	80.46	Sur le dessus d'un banc de roc plat, à environ 25 pieds au sud du terrain boisé, et à environ 200 pieds en amont de la chute Baker.
5	323.89	Sur le roc solide, à environ 50 pieds à l'ouest de la chute Magnan, vis-à-vis le milieu de la chute.
6	408.58	Sur le roc solide à environ 100 pieds en aval du pont au-dessus du barrage de la chute Chaudière.
7	481.29	Sur dessus de la culée en pierre, culée nord, côté ouest, pont de voitures sur Rivière-du-Loup au-dessus de la chute aux Trembles.
8	492.51	Sur le roc solide, près du bord de la rivière, à environ 200 pieds en aval du barrage en amont du pont à Hunterstown.
9	505.12	Sur le dessus de la culée sud-ouest, côté ouest de la culée, pont de voitures sur Rivière du-Loup, traverse de St-Alexis.
10	514.01	Sur le dessus de la culée nord, côté est, pont de voitures à St-Alexis.
11	546.48	Sur le dessus d'un gros rocher près du chemin au pied de la première cascade de la chute Brûlée.
12	626.05	Sur le roc solide du côté nord, près du chemin, à environ trois quarts de mille en amont de la maison de la Compagnie Tourville et vers la fin de la première partie du rapide Serpent.
13	852.75	Sur le roc solide à environ 25 pieds de la rivière et à environ 600 pieds en amont de la rivière Dickingham.
15	1142.70	Sur le roc solide à environ 60 pieds au nord-est du camp au sud de la résidence des garde-feux au barrage du lac Sorcier, et à environ 80 pieds en aval du barrage.

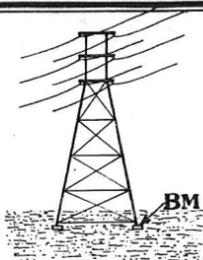
# PLANCHE XVII



**BM. N° 1, EL - 41.19**  
 Sur le dessus de la culée sud ouest côté ouest de la culée, pont de voitures sur rivière du Loup à Louiseville.



**BM. N° 2, EL - 45.42**  
 Sur une roche au bord de la rivière à environ 100 pieds en amont du moulin Carbonneau.



**BM. N° 3, EL - 180.73**  
 Sur la fondation en béton du poteau nord est de la pile de la ligne de transmission de la Shawinigan Power, la ligne la plus au nord de deux lignes parallèles; la sixième pile à partir de la rivière en allant vers l'ouest.



**BM. N° 4, EL - 80.46**  
 Sur le dessus d'un banc de roc plat à environ 25 pieds au sud du terrain boisé, et à environ 200 pieds en amont de la chute Baker.



**BM. N° 5, EL - 323.89**  
 Sur le roc solide à environ 50 pieds à l'ouest de la chute Magnan et vis-à-vis le milieu de la chute.



**BM. N° 6, EL - 408.58**  
 Sur le roc solide à environ 100 pieds en aval du pont audessus du barrage à la chute Chaudière.

## LA COMMISSION DES EAUX COURANTES DE QUÉBEC

# RIVIÈRE DU LOUP

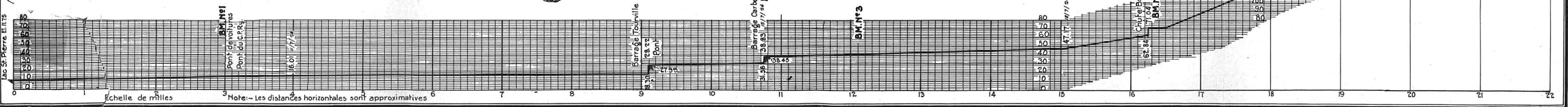
COMTÉ DE MASKINONGÉ

### PROFIL EN LONG ET POINTS DE REPÈRE

DEPUIS LE ST. LAURENT JUSQU'AU LAC SORCIER

Montréal, 23 Septembre 1924  
 Ingénieur en Chef.  
 RÉFÉRENCES Carnet N-338

POINT DE DÉPART: Sur le BM. N° 705-B du Geodetic Survey Canada, pub N° 4 (1919) page 10 décrit comme suit: In post office at Louiseville, front wall, 11-6 west of west wall of clock tower, in cap stone over the basement window. - El. 44.21



Feuille 1 de 3

Feuille 1 de 3

Echelle de milles  
 Note: - Les distances horizontales sont approximatives

PLANCHE XVIII

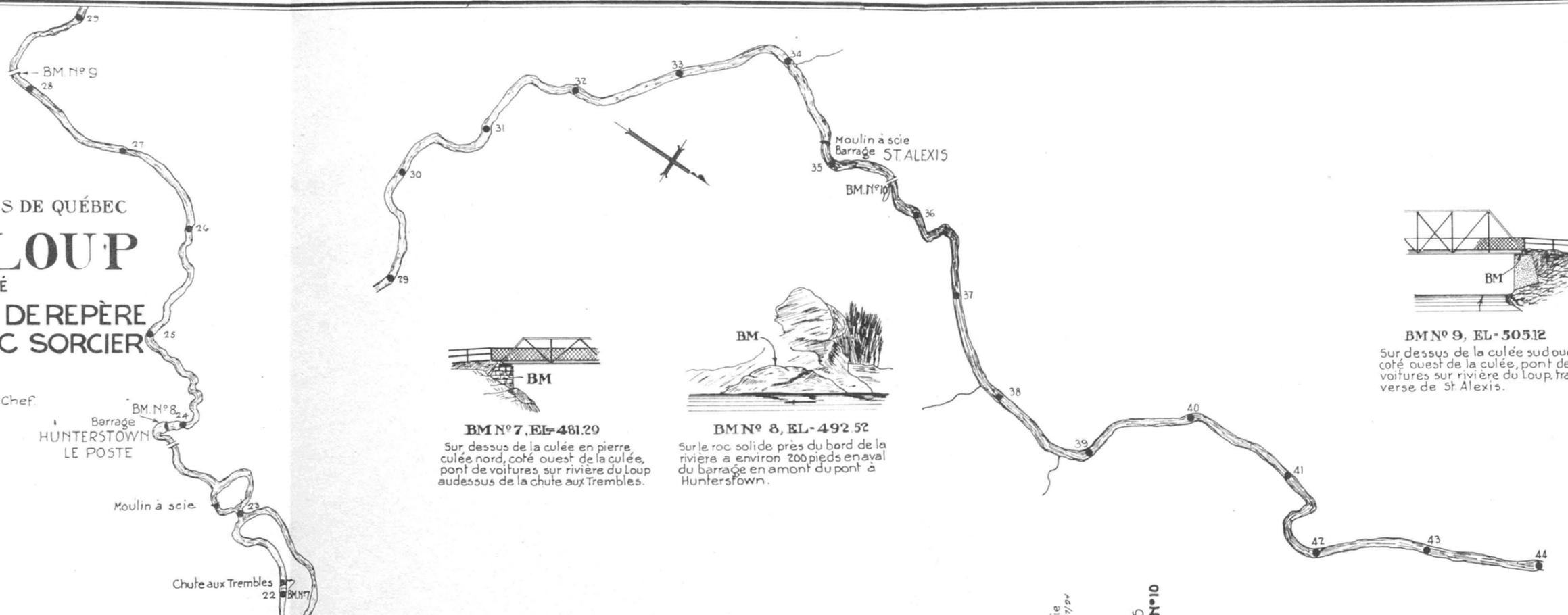
LA COMMISSION DES EAUX COURANTES DE QUÉBEC

RIVIÈRE DU LOUP  
COMTÉ DE MASKINONGÉ

PROFIL EN LONG ET POINTS DE REPÈRE  
DEPUIS LE ST. LAURENT JUSQU'AU LAC SORCIER

Montréal, 23 Septembre 1924  
Ingénieur en Chef.

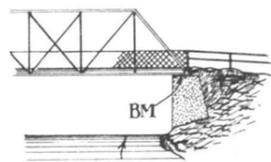
RÉFÉRENCES: Carnet N. 338



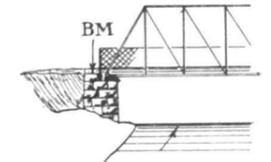
**BM N° 7, EL-481.29**  
Sur dessus de la culée en pierre, culée nord, côté ouest de la culée, pont de voitures sur rivière du Loup audessus de la chute aux Trembles.



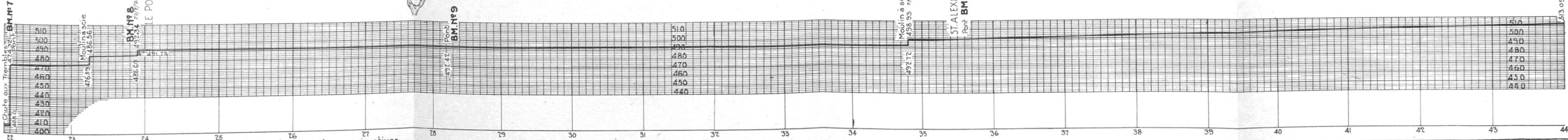
**BM N° 8, EL-492.52**  
Sur le roc solide près du bord de la rivière à environ 200 pieds en aval du barrage en amont du pont à Huntersfown.



**BM N° 9, EL-505.12**  
Sur dessus de la culée sudouest côté ouest de la culée, pont de voitures sur rivière du Loup, traverse de St. Alexis.



**BM N° 10, EL-514.01**  
Sur dessus de la culée nord, côté est de la culée, pont de voitures à St. Alexis.



Echelle de milles Note - Les distances horizontales sont approximatives

PLANCHE XIV  
LA COMMISSION DES EAUX COURANTES DE QUÉBEC

**RIVIÈRE DU LOUP** Co. MASKINONGÉ  
PROFIL EN LONG ET POINTS DE REPÈRE  
DEPUIS LE ST. LAURENT JUSQU'AU LAC SORCIER

Montréal 23 Septembre 1924

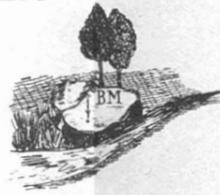
REFERENCES: Carnet N. 338

Ingenieur en Chef



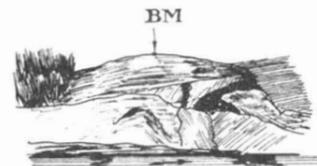
BM N°11, EL-546.48

Sur le dessus d'un gros rocher près du chemin au pied de la première cascade de la chute Brulée.



BM N°12, EL-626.05

Sur le roc solide du côté nord et près du chemin, à environ 1/4 mille en amont de la maison de la Cie. Tourville, et vers la fin de la première partie du rapide Serpent.



BM N°13, EL-852.75

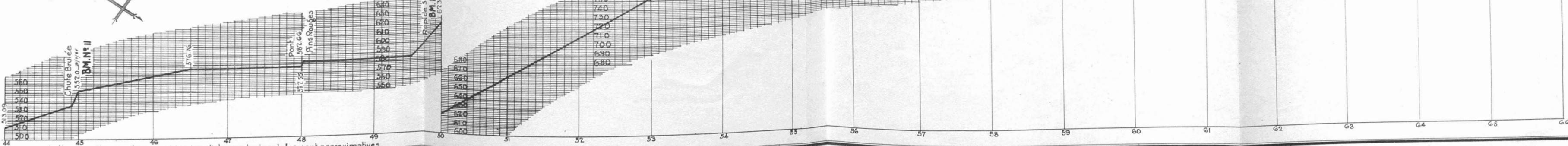
Sur le roc solide à environ 25' de la rivière et à environ 600 pieds en amont de la rivière Dickingham.



BM N°15, EL-1142.70

Sur le roc solide à environ 60 pieds nord-est du camp au sud de la résidence des garde-feu au barrage du lac Sorcier, et à environ 80 pieds en aval du barrage.

POINT DE DEPART: - Sur le BM. N° 705-B du "Geodetic Survey Canada" pub. N° 4 (1919) page 10 décrit comme suit: *In post office at Louiseville front wall, 11'-6" west of west wall of clock tower, in cap stone over the basement window. El. 44.21*



Echelle de milles anglais Note: Les distances horizontales sont approximatives

## RENSEIGNEMENTS HYDROMÉTRIQUES RECUEILLIS SUR DIVERSES RIVIÈRES DE LA PROVINCE

La Commission a continué ses observations hydrométriques sur diverses rivières de la Province. Nous donnons sur les Tableaux XVI à LIV qui suivent, les données recueillies:—

	<b>Tableaux</b>
Rivière St-François, à Lac Aylmer	XVI
“ “ Ascot Corner	XVII
“ “ Bishop's Crossing	XVIII
“ “ Sherbrooke	XIX
“ “ Richmond	XX
“ Chaudière St-Samuel de Drolet	XXI
“ “ St-Joseph de Beauce	XXII
“ “ St-Maxime de Scott	XXII
“ “ St-Lambert,	XXIV
“ “ Mégantic	XXV
“ “ Ste-Marie, 1923-1924	XXVI
“ “ Ste-Marie, 1924-1925	XXVII
“ l'Assomption Joliette	XXVIII
“ “ St-Côme	XXIX
“ du Nord, St-Canut	XXX
“ Ouareau, Rawdon,	XXXI
“ Châteauguay, Ste-Martine,	XXXII
“ Bécancour, Lyster	XXXIII
“ Bell, Senneterre	XXXIV
“ Harricana, Amos	XXXV
“ Ouelle, St-Pacôme	XXXVI
“ Mitis, Ste-Angèle de Mérici,	XXXVII
“ Trois-Pistoles, Tobin,	XXXVIII
“ Madawaska, Ste-Rose-du-Déglé,	XXXIX
“ du-Loup, Pont des Piétons	XL
“ Petite Nation, Portage de la Nation	XLI
“ Rimouski, Rimouski	XLII
“ Cap Chat, Cap Chat	XLIII
“ Escoumains, St-Marcellin	XLIV
“ Dartmouth, Cortéreal	XLV
“ du Sud, Montmagny, (Pont)	XLVI
“ “ St-Raphaël	XLVII
“ Matane, Matane	XLVIII
“ Grande Péribonka, Honfleur (1923-24, 1924-25)	XLIX & L
“ du-Loup (haut), St-Paulin	LI
“ Gatineau, Maniwaki	LII
“ Trois-Pistoles, St-Eloi (1923-1924)	LIII
“ “ St-Eloi (1924 1925)	LIV

## TABLEAU XVI

VARIATION DE L'EAU DANS LE LAC AYLNER.

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	9.6	6.7	8.0	10.0	8.7	9.6	9.5	11.3	10.0	11.1	11.1	8.4
2	9.7	6.5	8.1	10.0	8.7	9.6	9.4	11.2	10.0	11.2	12.2	8.4
3	9.9	6.5	8.2	10.0	8.6	9.5	9.2	11.3	10.2	11.2	11.9	8.3
4	9.8	6.4	8.4	10.0	8.6	9.4	9.0	11.3	10.8	11.2	11.4	8.3
5	9.7	6.3	8.5	10.0	8.4	9.2	8.8	11.4	11.1	11.2	11.2	8.3
6	9.7	6.3	8.7	10.0	8.3	9.2	8.6	11.5	11.5	11.2	11.0	8.2
7	9.7	6.3	8.8	10.0	8.2	9.1	8.4	11.6	11.8	11.2	10.8	8.1
8	9.6	6.0	9.0	10.0	8.2	9.0	8.1	11.6	11.8	11.3	10.6	8.1
9	9.6	6.0	9.2	9.9	8.1	8.9	8.1	11.7	11.9	11.4	10.4	8.0
10	9.6	5.7	9.8	9.9	8.0	8.8	8.3	11.9	11.9	11.3	10.1	7.9
11	9.6	5.6	10.1	9.9	8.0	8.8	8.3	11.9	11.9	11.3	10.0	7.9
12	9.6	5.4	10.4	9.9	8.0	8.7	8.5	12.0	11.8	11.3	10.0	7.8
13	9.3	5.2	10.7	9.9	8.3	8.6	8.0	12.1	11.3	11.2	10.2	7.8
14	9.1	5.2	10.8	9.9	8.7	8.6	8.3	12.2	11.0	11.2	10.4	7.8
15	8.9	4.9	11.0	9.8	9.0	8.5	8.6	12.2	10.9	11.2	10.6	8.3
16	8.7	4.9	11.1	9.8	9.3	8.4	8.9	12.2	10.8	11.0	10.7	8.6
17	8.5	4.8	11.0	9.7	9.6	8.3	9.1	12.1	10.7	10.8	10.7	8.9
18	8.4	4.7	11.0	9.6	9.9	8.2	9.2	12.1	10.9	10.7	10.8	9.0
19	8.2	4.8	10.7	9.5	10.1	8.1	9.1	12.1	11.2	10.7	10.6	9.4
20	8.0	4.8	10.6	9.4	9.9	8.1	9.1	11.8	11.5	10.5	10.2	9.6
21	7.9	4.8	10.5	9.3	9.8	8.0	9.1	11.6	11.8	10.5	10.0	9.8
22	7.8	4.9	10.3	9.2	9.8	8.0	9.3	11.6	11.7	10.4	9.7	10.0
23	7.6	5.0	10.1	9.1	9.7	7.9	9.5	11.7	11.6	10.5	9.3	10.2
24	7.5	6.0	10.2	9.0	9.7	7.9	9.7	11.7	11.5	10.5	8.9	10.4
25	7.4	6.5	10.2	9.0	9.7	7.8	9.8	11.6	11.3	10.6	8.8	10.6
26	7.3	6.9	10.2	8.9	9.7	7.8	10.1	11.5	11.2	10.6	8.8	10.8
27	7.2	7.2	10.1	8.9	9.8	8.2	10.5	11.2	11.1	10.6	8.7	10.8
28	7.0	7.4	10.0	8.8	9.7	8.2	10.9	11.1	11.0	10.8	8.6	10.8
29	6.9	7.6	10.0	8.8	.....	8.7	11.1	11.0	10.9	10.9	8.5	10.8
30	6.8	7.8	10.0	8.8	.....	9.3	11.2	10.9	11.2	11.0	8.5	10.8
31	6.8	.....	10.0	8.7	.....	9.5	.....	10.4	.....	11.1	8.4	.....

## TABLEAU XVII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A ASCOT  
CORNER, SUR LA RIVIÈRE ST-FRANÇOIS

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	1.8	1.2	1.0	2.8	.....	4.5	6.0	2.5	2.8	2.2	1.8	1.8
2	2.3	1.4	1.5	2.6	.....	4.4	7.0	2.4	2.8	2.0	5.8	1.8
3	1.9	1.1	1.9	2.4	.....	3.8	4.8	3.2	2.2	1.9	5.6	1.4
4	1.8	1.2	1.7	1.5	.....	4.1	4.4	2.4	1.7	1.7	4.3	1.5
5	1.8	1.4	1.8	2.3	.....	4.0	4.2	2.3	1.5	1.7	3.9	1.4
6	1.0	1.3	1.6	2.3	.....	4.1	3.8	2.4	1.8	1.8	3.2	1.3
7	1.5	1.3	.....	2.2	.....	3.9	3.5	2.3	3.4	1.7	2.6	1.4
8	1.6	1.0	.....	2.8	.....	3.8	3.5	2.4	4.0	1.7	2.3	1.4
9	1.7	0.7	.....	2.3	3.0	3.8	3.4	2.3	4.1	1.6	2.0	1.2
10	1.5	0.9	.....	2.4	3.2	.....	3.2	2.0	4.1	1.9	1.9	1.3
11	1.4	1.4	2.9	2.5	3.4	.....	2.7	2.1	4.0	1.8	2.2	1.4
12	1.4	1.4	2.4	1.6	5.2	.....	2.7	2.0	4.2	1.7	2.2	1.9
13	1.5	1.5	2.4	3.0	7.4	.....	2.8	2.0	3.8	1.6	1.8	2.0
14	1.7	1.4	2.0	2.8	6.7	4.7	3.0	1.9	2.6	1.6	1.5	5.2
15	1.8	1.6	2.2	2.8	6.5	4.6	2.6	2.1	2.3	1.2	1.3	4.3
16	1.8	1.7	1.8	.....	5.7	4.4	3.0	2.4	2.3	1.2	1.4	3.3
17	1.7	2.0	1.9	.....	.....	4.2	2.9	2.5	3.2	2.3	0.9	2.8
18	1.6	1.8	2.8	.....	.....	4.0	3.0	2.9	3.0	2.0	1.3	2.2
19	1.9	1.2	3.0	.....	3.8	4.0	2.7	2.8	2.9	1.5	1.5	2.0
20	1.3	1.3	3.0	.....	3.9	4.4	2.8	2.6	2.7	1.6	2.0	2.4
21	2.0	1.0	2.9	.....	4.7	4.3	1.9	2.2	2.4	1.4	2.1	6.4
22	1.9	1.3	3.0	.....	4.8	4.5	1.8	2.2	2.7	1.6	2.0	4.2
23	1.8	2.0	3.1	.....	5.0	4.0	1.8	2.4	2.9	1.4	2.0	3.4
24	1.8	5.9	2.7	.....	5.5	3.9	1.9	2.3	2.8	1.6	2.1	2.6
25	1.8	5.2	2.3	.....	5.6	3.5	1.9	2.0	2.6	1.5	2.0	2.2
26	1.6	3.8	2.0	3.0	5.7	3.4	2.6	2.3	2.6	1.4	1.9	2.0
27	1.2	2.7	.....	3.1	5.5	3.3	3.0	2.4	2.5	2.7	1.5	1.8
28	1.7	2.3	1.8	3.2	4.8	4.8	2.9	2.3	2.3	2.2	1.6	3.0
29	1.6	2.1	2.0	2.8	.....	6.8	2.9	2.3	2.7	2.2	1.7	.....
30	1.3	1.5	2.7	3.1	.....	6.8	2.7	2.1	2.7	2.2	1.9	.....
31	1.4	.....	2.7	3.2	.....	7.0	.....	2.4	.....	2.0	1.6	.....

TABLEAU XVIII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A BISHOP'S  
CROSSING, SUR LA RIVIÈRE ST-FRANÇOIS.

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	1.6	1.4	2.6	3.8	4.5	6.2	7.8	3.1	3.6	2.7	2.0	2.2
2	1.7	1.3	1.5	3.9	4.5	6.2	6.8	3.0	3.3	2.5	7.1	1.7
3	1.8	1.3	1.9	3.8	4.4	6.0	6.1	3.4	2.0	2.5	7.3	1.5
4	1.7	1.2	1.7	3.9	4.3	5.8	5.5	3.1	1.5	2.3	6.5	1.5
5	1.2	1.1	2.0	3.9	4.3	5.3	5.3	2.7	1.3	2.3	5.9	1.5
6	1.6	1.0	1.7	3.8	4.4	5.4	5.0	2.5	2.1	2.3	3.7	1.5
7	1.4	0.8	1.4	3.5	4.3	5.4	4.4	2.7	4.0	2.4	3.2	1.5
8	1.5	0.8	1.4	3.3	4.4	5.5	4.4	2.5	4.3	2.3	2.9	1.5
9	1.3	1.0	2.0	3.4	4.4	5.6	4.6	2.5	5.2	2.2	2.8	1.6
10	1.3	1.1	5.0	3.3	4.2	5.4	3.8	2.5	5.3	2.2	2.7	1.7
11	1.1	1.3	4.5	3.2	4.2	5.3	3.1	2.4	5.3	1.9	2.7	1.6
12	1.3	1.3	4.7	3.3	5.0	5.8	2.9	2.0	5.5	1.7	2.8	2.4
13	1.4	1.3	3.9	3.4	6.9	6.1	3.4	2.0	5.0	1.7	1.9	3.8
14	1.5	1.3	3.6	3.6	7.2	6.2	3.9	2.3	4.0	1.4	1.0	3.8
15	1.6	1.4	3.6	4.1	7.2	5.8	3.0	2.6	3.3	1.4	1.1	3.8
16	2.0	1.3	3.2	4.0	6.8	5.9	3.2	3.0	3.3	1.4	1.0	3.2
17	2.1	1.3	3.3	3.6	5.9	5.8	3.8	5.1	3.4	1.3	1.0	3.0
18	2.2	2.1	4.5	3.7	5.6	5.6	3.8	3.3	3.2	1.3	1.0	1.7
19	2.0	1.8	5.1	4.1	5.6	5.8	3.0	3.5	3.1	1.6	2.4	2.2
20	1.7	1.8	5.2	4.2	5.8	5.8	3.3	3.1	3.3	2.0	2.7	2.5
21	1.7	1.8	5.2	4.3	6.0	5.7	3.0	2.9	3.3	2.0	3.0	3.2
22	1.7	1.7	5.0	4.2	6.0	5.5	2.2	2.8	3.2	1.8	2.8	2.8
23	1.7	2.0	4.8	4.3	6.3	5.5	1.8	2.5	3.7	1.6	2.8	2.8
24	1.8	5.8	4.5	4.3	6.2	5.4	2.2	2.4	3.1	1.6	2.8	2.3
25	1.7	6.0	4.1	4.3	5.7	5.2	2.0	2.4	3.1	1.5	2.8	2.3
26	1.7	4.2	4.0	4.2	5.8	6.0	3.0	2.4	3.1	1.5	2.4	1.8
27	1.7	2.5	3.5	4.3	6.0	6.1	3.4	3.0	3.1	3.0	2.0	2.1
28	1.7	2.0	3.8	4.5	6.3	6.1	3.8	3.2	3.0	2.9	2.0	3.2
29	1.6	1.8	3.8	4.4	.....	8.1	3.4	3.2	3.1	2.5	2.5	3.8
30	1.5	1.8	3.8	4.4	.....	8.5	3.2	3.1	3.0	2.1	2.3	4.2
31	1.5	.....	3.8	4.4	.....	8.8	.....	3.4	.....	2.1	2.3	.....

TABLEAU XIX

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A SHERBROOKE SUR LA RIVIÈRE ST-FRANÇOIS

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	3.3	1.8	2.1	4.1	4.1	8.3	10.7	3.9	4.5	3.9	2.4	2.2
2	3.8	1.5	2.6	3.8	4.2	7.2	10.1	3.8	4.0	3.5	9.5	2.0
3	4.2	1.4	2.4	4.1	4.3	6.2	9.3	4.6	3.4	3.1	9.6	2.0
4	3.8	1.8	2.4	4.2	4.2	6.2	8.6	3.6	3.0	2.8	8.7	1.9
5	3.2	1.8	2.1	4.2	4.1	6.2	8.0	3.4	2.2	2.5	6.1	1.4
6	2.7	1.3	2.0	4.2	4.2	5.2	7.2	4.3	2.0	2.6	4.7	1.6
7	3.0	2.0	1.9	3.9	4.5	4.8	6.8	3.8	8.5	2.5	4.0	1.7
8	2.8	1.5	2.3	3.9	4.0	4.3	6.8	3.9	9.2	2.8	3.3	1.5
9	2.4	1.0	9.5	3.6	4.3	3.6	6.4	3.7	8.5	2.4	2.7	1.4
10	2.2	1.1	8.9	3.9	4.3	3.6	6.0	3.8	7.5	2.6	3.5	2.0
11	2.1	1.6	.....	3.8	4.7	4.2	5.0	3.8	7.1	2.2	3.3	2.1
12	1.8	2.0	.....	3.9	7.8	6.9	4.7	3.8	7.4	2.1	3.6	1.8
13	1.6	1.8	4.6	3.6	14.0	6.2	5.0	3.4	6.1	2.4	2.7	2.7
14	2.1	1.8	4.1	3.7	11.8	6.0	5.1	3.7	5.5	2.3	2.7	9.5
15	2.1	2.3	5.5	3.6	10.0	5.5	4.5	4.0	4.4	1.9	1.9	7.5
16	2.1	2.0	5.5	3.9	9.1	5.4	4.3	4.4	4.4	1.4	2.0	5.4
17	2.3	1.9	6.5	4.0	9.6	5.0	4.5	4.6	6.3	2.5	1.5	4.5
18	2.3	2.0	5.5	4.0	9.0	4.7	4.4	4.8	5.6	3.1	1.7	4.3
19	2.0	2.0	5.5	4.1	8.2	5.1	4.0	5.1	5.4	2.1	1.6	4.4
20	1.9	2.1	5.5	4.5	8.5	6.3	4.0	4.8	4.7	2.4	2.3	4.3
21	2.3	1.5	5.0	4.5	8.8	6.1	3.0	4.4	4.4	2.3	2.8	12.8
22	2.2	1.3	5.0	4.2	7.5	6.4	2.8	4.3	4.9	2.0	2.7	8.3
23	2.3	14.2	5.0	4.1	7.9	5.6	2.8	3.9	5.1	2.4	2.5	6.4
24	2.1	13.4	5.1	4.0	8.9	5.3	2.8	4.3	4.6	2.3	2.8	4.8
25	2.1	9.3	4.6	4.2	7.4	5.6	2.9	3.9	3.9	2.1	2.6	4.0
26	2.1	6.3	4.8	4.2	8.6	5.7	4.2	3.6	3.8	1.8	2.4	3.5
27	1.8	3.4	4.5	3.4	8.0	6.8	4.6	3.8	3.6	4.2	2.0	3.1
28	2.0	3.9	4.1	4.2	9.6	10.5	4.7	3.7	3.6	3.6	2.0	6.2
29	2.0	3.5	.....	4.0	.....	13.2	4.2	3.5	4.4	3.2	2.0	6.5
30	1.8	.....	4.4	.....	.....	13.6	4.0	3.3	4.0	3.0	2.1	5.8
31	1.8	.....	3.9	4.2	.....	12.5	.....	3.7	.....	2.7	2.1	.....

TABLEAU XX

## LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMETRIQUE A RICHMOND SUR LA RIVIÈRE ST-FRANÇOIS

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	2.7	1.3	2.4	4.4	3.4	7.4	9.4	2.8	2.6	2.8	2.2	1.7
2	3.0	1.2	2.1	4.6	3.7	6.3	8.5	2.6	2.3	2.2	6.3	1.5
3	3.0	1.6	2.0	4.4	3.8	6.0	7.9	2.0	2.2	2.0	7.2	1.3
4	2.8	1.5	1.9	4.3	4.2	5.9	7.1	2.4	1.9	1.6	6.5	1.2
5	2.4	1.4	1.8	4.7	4.0	5.7	6.2	2.5	1.5	1.5	4.4	1.1
6	2.4	1.3	2.0	4.5	4.0	5.5	6.0	2.8	1.2	1.5	3.4	0.9
7	2.2	1.3	1.8	4.4	4.1	5.3	5.0	2.6	4.1	1.4	2.8	1.2
8	2.2	1.4	2.4	4.4	4.2	5.1	4.8	2.8	7.0	1.6	2.4	1.3
9	1.8	1.3	7.6	4.5	4.1	5.0	4.7	3.0	5.9	1.6	2.3	1.5
10	1.8	1.3	8.0	4.5	3.9	4.7	4.3	2.1	4.8	1.7	2.2	1.2
11	1.4	1.0	4.8	3.6	4.0	5.0	3.8	2.1	4.8	1.6	2.1	1.7
12	1.4	1.3	4.0	4.3	9.8	7.8	3.4	2.0	4.7	0.9	2.2	1.4
13	1.5	1.5	3.6	4.4	12.3	7.5	3.3	2.1	4.3	1.4	2.3	1.9
14	1.7	1.4	2.9	4.3	.....	7.0	3.6	2.0	3.5	1.6	2.0	6.0
15	1.6	1.5	7.9	4.2	11.2	6.6	3.9	1.9	2.6	1.4	1.5	5.8
16	1.7	1.3	6.6	3.9	10.2	6.3	3.6	1.8	2.4	1.3	1.0	4.6
17	1.6	1.6	7.0	4.1	8.4	6.0	3.3	2.7	4.4	1.3	1.3	3.3
18	1.6	1.3	6.4	3.5	7.8	5.8	3.1	3.2	3.6	2.1	1.4	3.0
19	1.4	1.4	5.9	3.8	7.0	5.4	2.7	3.0	3.6	1.7	1.3	2.9
20	1.6	1.3	5.7	4.1	6.6	7.3	2.9	2.7	3.2	1.6	1.6	3.6
21	1.6	1.4	5.0	4.3	6.5	7.4	2.2	2.1	2.6	1.7	1.8	11.1
22	1.7	1.3	4.8	4.1	6.6	7.9	1.9	2.0	3.3	1.5	1.9	6.8
23	1.7	3.3	4.7	3.9	7.0	6.0	1.9	2.3	3.5	1.7	1.8	3.7
24	1.6	13.1	4.5	3.7	7.8	4.9	1.9	2.1	3.2	1.6	2.0	3.1
25	1.7	8.5	4.6	3.3	7.9	4.1	2.0	2.4	2.1	1.7	1.7	3.0
26	1.4	5.3	4.6	3.8	8.4	4.1	2.7	2.2	2.4	1.2	1.8	2.9
27	1.5	3.6	4.8	3.7	8.0	5.3	3.1	2.1	2.3	2.8	1.6	2.3
28	1.6	2.9	4.4	3.8	7.7	10.0	3.3	2.0	2.9	2.8	1.7	3.1
29	1.5	2.5	4.8	4.0	.....	12.6	2.8	1.9	3.0	2.9	1.6	3.6
30	1.5	1.9	4.7	3.9	.....	13.0	2.7	1.7	2.8	2.8	1.2	4.1
31	1.4	.....	4.5	3.9	.....	11.4	.....	2.2	.....	2.5	1.6	.....

## TABLEAU XXI

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A ST-SAMUEL  
DE DROLET, SUR LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	3.6	2.8	2.3	4.4	4.5	7.2	5.2	5.0	2.6	4.1	3.3	3.4
2	4.0	2.1	3.5	4.0	4.0	5.2	5.7	4.7	3.9	4.0	3.5	3.4
3	3.8	2.1	3.4	4.6	4.5	7.7	5.7	4.3	4.2	4.0	2.6	3.4
4	3.8	2.7	3.4	4.3	4.7	7.2	5.7	3.1	4.2	3.9	3.3	3.4
5	3.8	2.7	3.4	4.0	4.7	7.2	5.6	4.3	4.0	3.8	3.3	3.0
6	2.0	2.7	3.4	4.5	4.7	7.2	5.8	4.3	7.1	2.5	3.2	2.8
7	3.2	2.7	3.4	4.4	4.7	7.2	4.7	4.2	6.3	3.8	3.2	2.4
8	3.2	2.7	4.4	4.5	4.6	7.2	4.7	4.2	4.5	4.0	3.2	2.5
9	3.2	2.7	4.5	4.5	4.0	7.5	4.5	4.2	4.8	3.9	3.2	2.4
10	3.2	2.3	3.4	4.4	4.6	7.1	4.5	4.0	5.8	3.9	3.1	2.4
11	3.2	2.1	3.4	4.4	4.8	7.2	4.5	2.9	5.6	3.8	3.1	2.7
12	3.2	2.7	3.4	3.3	6.0	7.3	4.8	4.1	5.4	3.8	3.1	2.8
13	2.3	2.7	3.4	4.6	8.2	7.4	4.8	3.9	4.8	2.4	3.2	2.8
14	3.2	2.7	3.4	4.6	8.2	7.3	4.5	4.0	4.7	3.1	3.1	4.8
15	3.3	2.7	2.4	4.5	8.0	7.2	4.5	3.9	4.5	3.2	3.1	3.9
16	3.2	2.7	4.5	4.5	6.7	8.0	5.1	3.9	4.1	3.1	3.1	3.5
17	3.2	2.3	4.7	4.6	7.2	7.0	4.9	4.0	4.9	3.2	2.3	3.6
18	3.2	2.7	4.7	4.5	7.0	7.0	4.8	3.0	4.3	3.2	3.2	3.5
19	3.2	2.7	4.9	3.9	6.8	7.0	4.8	4.1	5.2	3.2	3.2	3.6
20	2.3	2.8	4.9	4.0	6.7	7.0	5.2	4.0	4.6	2.4	3.2	3.4
21	2.8	2.8	4.9	4.4	6.7	7.0	4.1	4.0	4.4	3.1	3.1	4.2
22	2.8	2.8	4.2	4.6	6.6	6.8	4.1	2.6	4.4	3.1	3.1	3.8
23	2.8	3.3	5.5	4.6	5.3	7.5	4.2	4.0	4.7	3.1	3.1	3.0
24	2.8	4.8	5.4	4.5	6.6	6.2	4.2	4.0	4.7	3.1	2.4	2.9
25	2.8	4.0	5.3	4.5	6.7	5.0	4.3	4.0	3.4	3.1	3.2	2.8
26	2.8	3.8	4.2	4.0	7.4	4.0	4.6	4.0	4.2	2.5	3.2	2.8
27	2.1	3.6	5.3	4.5	7.5	4.4	4.8	4.0	4.3	2.5	3.2	2.7
28	2.8	3.6	5.3	4.6	7.5	5.4	5.3	3.7	4.1	3.2	3.2	3.3
29	2.8	3.6	4.2	4.4	.....	7.2	5.3	3.9	3.2	3.2	3.5	3.3
30	2.8	3.6	4.4	4.6	.....	6.2	5.0	3.9	3.2	3.2	3.5	3.1
31	2.8	.....	4.6	4.5	.....	6.1	.....	3.9	.....	3.3	2.4	.....

TABLEAU XXII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A ST-JOSEPH  
DE BEAUCE, SUR LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE.

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	6.7	0.0	5.3	3.6	3.4	7.6	17.3	5.9	2.2	4.0	1.4	-0.3
2	5.6	-0.1	4.0	3.9	3.4	7.6	15.2	5.7	2.6	3.6	13.5	-0.3
3	4.0	-0.2	4.3	3.8	3.3	6.6	14.1	6.9	3.2	3.1	11.8	0.2
4	3.1	-0.3	3.9	3.4	3.0	7.1	12.8	5.0	8.8	2.7	6.2	0.1
5	2.6	-0.3	3.2	2.9	2.8	6.8	11.6	6.1	6.3	2.5	4.5	0.1
6	2.0	-0.2	3.0	3.2	3.4	6.7	10.8	6.8	7.9	2.2	3.3	-0.3
7	1.1	0.0	3.1	3.5	3.5	6.5	8.6	5.9	12.7	1.7	3.1	-0.4
8	1.1	0.8	3.3	3.2	3.5	6.4	8.7	5.2	8.7	2.3	3.2	-0.5
9	1.5	1.0	4.3	3.8	3.5	6.2	7.4	4.7	7.3	2.6	2.4	-0.7
10	1.3	0.8	12.5	3.8	3.6	5.4	7.5	4.6	5.8	2.2	1.9	-0.8
11	1.2	0.4	10.3	3.7	3.4	5.0	7.6	3.6	6.1	1.7	1.4	-0.4
12	1.0	0.2	8.7	3.7	3.7	7.1	7.5	3.5	6.1	1.9	2.0	-0.7
13	0.8	0.7	7.5	3.6	12.6	7.5	6.9	3.7	5.0	1.9	1.8	0.9
14	0.5	1.0	7.1	3.0	13.4	7.6	6.5	3.5	4.2	1.0	1.4	4.0
15	0.4	1.0	6.3	2.8	11.7	7.2	7.2	3.2	3.8	0.8	1.1	8.4
16	0.7	0.9	5.5	2.5	10.9	7.0	9.7	3.6	4.2	0.8	1.0	5.4
17	0.8	0.9	4.5	3.6	10.3	6.2	8.6	4.0	4.6	1.4	0.9	3.9
18	0.6	0.6	5.7	3.5	9.6	6.4	7.2	6.1	4.8	1.6	0.4	4.3
19	0.7	0.0	5.5	3.5	8.6	6.6	5.8	5.2	6.3	1.4	0.2	4.3
20	1.2	1.0	5.3	3.4	8.3	7.0	5.7	4.1	6.3	1.0	0.5	3.7
21	1.1	0.5	5.2	3.0	8.1	7.0	5.0	3.8	4.9	0.4	1.5	6.8
22	0.8	0.7	5.0	2.9	8.0	7.2	4.9	3.4	4.7	0.4	1.2	5.8
23	0.8	3.4	4.8	3.4	8.0	7.0	5.8	3.1	4.5	0.7	0.9	4.0
24	0.7	10.4	4.1	3.4	8.1	6.2	7.4	3.6	3.9	0.7	0.6	3.0
25	0.6	8.7	4.8	3.4	8.8	7.8	7.1	3.1	2.8	0.8	0.2	3.5
26	0.5	6.1	4.9	3.4	9.4	7.8	9.4	2.2	2.8	0.8	0.1	3.8
27	0.4	4.1	4.7	3.3	9.0	8.5	11.0	2.7	3.1	0.9	0.2	2.9
28	0.2	3.7	3.9	2.9	8.1	12.6	10.2	2.5	3.0	1.1	0.1	3.6
29	0.0	3.0	4.5	2.6	.....	18.8	7.9	2.3	5.2	2.2	0.2	5.3
30	0.2	4.5	4.5	3.4	.....	22.8	6.6	2.4	4.1	2.8	0.3	4.1
31	0.1	.....	3.7	3.4	.....	20.5	.....	2.3	.....	2.2	0.1	.....

Note.—Les chiffres précédés de “-” indiquent que la lecture est en-dessous de zéro

TABLEAU XXIII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A ST-MAXI-  
ME DE SCOTT, SUR LA RIVIRÉE CHAUDIÈRE

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	5.1	2.4	3.5	2.5	3.0	4.8	10.6	5.8	3.5	4.0	3.0	2.3
2	5.2	2.4	3.3	2.4	2.8	4.3	8.9	5.5	3.3	3.6	8.0	2.4
3	5.0	2.5	3.3	2.4	2.6	4.0	8.3	5.3	3.2	3.5	8.1	2.6
4	4.3	2.4	3.0	2.4	2.4	4.0	8.0	4.9	6.3	3.2	5.3	2.3
5	3.5	2.4	3.0	2.5	2.4	4.0	7.4	4.6	5.6	3.0	4.4	2.5
6	3.3	2.4	2.8	2.5	2.4	3.7	7.2	5.1	5.0	2.9	4.0	2.2
7	3.5	2.8	2.6	2.5	2.4	3.7	7.0	5.0	8.1	2.6	3.9	2.3
8	3.7	3.0	2.8	2.5	2.4	3.6	6.6	4.8	6.0	2.8	3.4	2.3
9	4.0	3.0	4.6	2.5	2.3	3.6	6.2	4.5	5.6	2.9	3.2	2.3
10	3.5	2.8	5.9	2.5	2.3	3.5	6.2	4.3	5.4	3.0	3.0	2.3
11	3.1	2.7	5.6	2.4	2.4	3.6	6.0	4.1	5.2	3.0	2.8	2.4
12	3.0	2.5	4.5	2.4	2.7	4.0	5.7	4.0	5.0	2.9	2.8	2.4
13	3.7	2.6	4.4	2.4	6.7	4.8	5.7	4.0	4.6	2.9	2.6	2.9
14	3.5	2.8	3.6	2.5	8.6	4.7	5.5	3.7	4.5	2.8	2.6	5.0
15	3.5	2.9	3.3	2.4	8.0	4.5	5.6	3.6	3.8	2.5	2.6	6.5
16	3.6	2.8	3.0	2.5	7.1	4.3	6.7	3.4	4.2	2.3	2.5	5.0
17	3.1	2.7	2.8	2.5	6.5	3.7	6.5	3.8	4.4	2.6	2.4	4.0
18	2.9	2.7	2.7	2.5	6.0	3.6	5.7	5.0	4.5	2.6	2.2	4.1
19	2.7	2.6	2.8	2.5	5.3	3.9	5.5	4.8	4.6	2.6	2.1	4.0
20	3.7	2.6	2.7	2.5	5.1	4.1	5.0	4.6	4.5	2.5	3.2	4.0
21	3.7	2.8	2.7	2.4	5.0	4.3	4.8	3.8	4.3	2.3	3.0	4.6
22	3.7	2.9	2.6	2.4	4.9	4.4	4.5	3.5	4.3	2.3	2.6	5.0
23	2.5	3.1	2.6	2.4	4.8	4.2	5.1	3.5	4.2	2.3	2.4	4.6
24	2.5	6.7	2.6	2.3	4.9	4.0	5.7	3.8	4.0	2.3	2.3	4.1
25	2.6	6.8	2.6	2.3	5.3	3.9	6.6	3.6	4.0	2.3	2.3	3.8
26	2.6	5.4	2.6	2.3	5.7	4.0	6.5	3.7	3.9	2.3	2.2	3.9
27	2.5	4.6	2.7	2.3	6.3	4.7	7.4	3.7	3.5	2.3	2.2	3.9
28	2.5	4.0	2.6	2.6	6.0	7.4	7.0	3.5	3.6	2.2	2.2	3.7
29	2.5	3.9	2.6	3.0	.....	11.6	6.2	3.5	4.6	2.3	2.2	4.5
30	2.5	3.7	2.5	3.0	.....	12.3	6.0	3.6	4.4	2.5	2.3	4.1
31	2.5	.....	2.5	3.2	.....	12.5	.....	3.4	.....	2.9	2.3	.....

TABLEAU XXIV

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A ST-LAMBERT DE LÉVIS, SUR LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE.

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	2.5	1.3	1.7	2.9	2.5	5.5	9.1	3.6	2.0	2.4	1.2	1.3
2	3.4	1.3	1.9	2.6	2.8	5.3	7.8	3.2	1.9	2.1	3.6	1.2
3	2.3	1.2	1.9	2.8	2.8	5.0	6.7	3.2	1.9	2.0	7.2	1.2
4	2.1	1.2	1.8	2.7	2.7	4.9	6.4	3.0	4.5	1.8	4.0	1.1
5	1.9	1.1	2.3	2.7	2.7	5.0	6.1	2.6	3.9	1.7	3.3	1.2
6	1.9	1.2	2.0	2.6	2.4	5.0	5.0	3.4	3.0	1.7	2.3	1.2
7	1.8	1.2	2.1	2.5	2.1	5.0	4.9	3.3	6.7	1.6	2.0	1.3
8	1.5	1.3	2.1	2.7	2.3	4.9	4.7	3.0	5.7	1.5	2.0	1.2
9	1.5	1.3	2.4	2.5	2.5	4.8	4.4	2.7	4.5	1.8	1.9	1.2
10	1.5	1.5	3.9	2.6	2.9	4.6	4.2	2.5	3.4	1.8	1.8	1.2
11	1.5	1.5	4.7	2.6	3.0	4.4	4.2	2.3	3.7	1.7	1.8	1.1
12	1.5	1.3	3.6	2.7	3.1	5.3	4.0	2.1	3.3	1.7	1.7	1.1
13	1.5	1.4	2.8	2.7	5.4	5.4	3.9	2.1	3.0	1.8	1.8	1.2
14	1.4	1.6	3.9	2.7	8.0	5.6	3.6	2.3	3.0	1.8	1.7	1.8
15	1.3	1.5	4.3	2.6	7.1	5.4	3.7	2.0	2.3	1.6	1.5	2.6
16	1.2	1.4	4.3	2.3	7.0	5.2	4.6	2.2	2.0	1.4	1.5	3.5
17	1.3	1.4	3.9	2.4	6.5	5.1	4.7	2.2	3.0	1.4	1.4	2.6
18	1.4	1.9	3.4	2.5	6.1	4.9	4.0	3.3	3.1	1.5	1.4	2.4
19	1.5	1.9	3.9	2.6	5.4	5.1	3.6	2.9	2.9	1.6	1.3	2.4
20	1.6	1.7	3.9	2.6	5.2	5.3	3.1	2.4	3.5	1.6	1.2	2.5
21	1.6	1.4	3.8	2.6	5.0	5.5	2.9	2.2	3.2	1.5	1.8	2.8
22	1.5	1.4	3.7	2.5	5.0	5.4	2.7	2.0	2.7	1.4	1.7	3.4
23	1.4	2.0	3.7	2.0	5.1	5.4	2.9	1.9	2.8	1.0	1.6	3.1
24	1.4	4.4	3.6	1.9	5.3	5.4	3.7	2.0	2.5	1.2	1.5	2.1
25	1.4	5.1	3.3	2.1	5.5	5.5	3.9	2.1	2.1	1.3	1.4	2.1
26	1.4	3.5	3.1	2.6	5.8	5.3	4.3	1.9	1.8	1.3	1.3	2.4
27	1.4	2.7	3.0	2.6	5.7	5.5	5.6	1.8	2.9	1.3	1.2	2.3
28	1.4	2.0	3.0	2.5	5.5	10.0	5.5	1.8	2.5	3.1	1.2	2.0
29	1.3	1.9	3.0	2.4	.....	12.0	4.5	1.8	2.9	1.3	1.2	2.8
30	1.3	1.8	2.9	2.3	.....	18.0	3.7	1.7	2.7	1.9	1.2	2.7
31	1.3	.....	3.0	2.0	.....	10.1	.....	1.9	.....	3.2	1.2	.....

TABLEAU XXV

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A MÉGAN-  
TIC, SUR LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE.

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	6.9	5.3	6.2	5.7	5.2	6.9	7.0	7.8	7.0	6.7	5.3	3.4
2	6.9	5.3	6.2	5.7	5.2	6.8	8.0	7.8	6.7	6.6	5.2	3.2
3	6.6	5.2	6.1	5.7	5.1	6.7	7.9	.....	6.9	6.5	5.2	3.1
4	6.6	5.2	6.0	5.7	5.1	6.7	7.9	.....	6.6	6.4	5.2	2.9
5	6.4	5.2	6.0	5.7	5.0	6.6	7.8	.....	6.4	6.4	5.1	2.8
6	6.4	5.1	6.0	5.7	5.0	6.6	7.7	.....	6.3	6.4	5.1	2.8
7	6.4	5.2	.....	.....	4.9	6.6	7.7	.....	6.2	6.4	5.0	2.7
8	6.2	5.0	.....	.....	4.9	6.5	7.6	.....	6.5	6.3	5.0	2.6
9	6.2	5.0	.....	.....	4.8	6.4	7.7	.....	7.0	6.2	5.0	2.6
10	6.2	5.0	.....	5.8	4.8	6.3	7.7	.....	7.1	6.2	4.9	2.5
11	6.2	5.0	.....	5.8	4.8	6.2	7.7	.....	7.2	6.1	4.9	2.4
12	6.2	4.9	.....	5.8	4.9	6.0	7.7	.....	7.0	6.0	4.8	2.4
13	6.1	4.9	6.6	5.8	5.2	5.9	7.7	.....	6.9	6.0	4.7	2.5
14	6.0	4.8	.....	5.8	5.2	5.8	7.7	.....	7.0	6.0	4.6	2.9
15	5.9	4.8	.....	5.8	5.3	5.8	7.6	.....	7.0	5.9	4.5	3.3
16	5.8	4.8	.....	5.8	5.3	5.8	7.6	.....	7.0	5.9	4.5	3.4
17	5.8	4.7	7.2	5.8	6.5	5.8	7.6	.....	6.8	5.9	4.4	3.5
18	5.7	4.7	7.2	5.7	6.6	5.7	7.6	.....	6.9	5.9	4.3	3.6
19	5.6	4.6	7.3	5.7	6.7	5.7	7.5	.....	7.0	5.9	4.3	3.7
20	5.6	4.5	6.8	5.6	6.7	5.7	7.3	.....	6.9	5.8	4.3	3.8
21	5.6	4.5	6.7	5.6	6.7	5.7	7.2	.....	7.0	5.7	4.3	3.9
22	5.5	4.5	6.6	5.5	6.7	5.7	7.0	.....	7.0	5.7	4.2	4.4
23	5.5	4.7	6.5	5.5	6.8	5.7	7.0	.....	6.9	5.7	4.1	4.7
24	5.4	5.2	6.5	5.4	6.8	5.7	7.0	.....	6.9	5.7	4.1	4.8
25	5.4	5.6	6.4	5.4	6.9	5.6	7.0	.....	6.9	5.6	4.0	4.9
26	5.4	5.9	6.2	5.4	7.0	5.5	7.7	.....	7.0	5.6	4.0	5.0
27	5.4	6.0	6.2	5.4	7.0	5.2	7.8	.....	7.0	5.5	3.9	5.1
28	5.4	6.0	6.0	5.3	7.0	5.2	8.0	.....	6.9	5.5	3.8	5.2
29	5.4	6.2	6.0	5.2	.....	5.6	8.0	.....	6.9	5.5	3.7	5.3
30	5.3	6.2	5.9	5.2	.....	5.9	7.9	7.6	6.8	5.4	3.6	5.5
31	5.3	.....	5.8	5.2	.....	6.9	.....	7.4	.....	5.4	3.5	.....

## TABLEAU XXVI

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A STE-MARIE DE BEAUCE, SUR LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE.

DATE	Oct. 1923	Nov.	Déc.	Janv. 1924	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1										460.4	459.8	460.2
2										460.2	460.0	459.9
3										460.3	459.9	460.0
4										460.2	459.7	460.6
5										460.1	459.7	460.5
6										459.9	459.6	460.5
7										459.9	460.2	460.8
8										459.7	460.4	461.5
9										459.9	460.9	460.9
10										459.7	461.1	461.5
11										459.9	460.6	465.7
12										459.9	460.3	466.5
13										459.9	459.9	465.9
14										459.9	460.1	464.0
15									461.4	459.8	460.2	463.2
16									461.0	459.5	460.1	462.4
17									460.7	459.8	460.0	461.9
18									460.3	460.0	460.0	461.5
19									460.4	460.3	460.0	461.2
20									460.3	460.5	459.6	461.1
21									460.2	460.5	459.7	460.9
22									460.3	460.1	459.5	460.8
23									460.4	459.9	459.3	460.3
24									460.2	460.0	459.4	460.3
25									460.0	459.9	459.6	460.7
26									460.2	460.1	459.5	460.6
27									459.8	461.8	459.4	460.3
28									459.9	461.6	459.4	460.2
29									460.7	460.7	459.7	460.1
30									460.4	459.9	459.8	460.3
31										459.8	459.7	.....

TABLEAU XXVII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A STE-MARIE  
DE BEAUCE, SUR LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE.

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	465.8	459.9	462.5	461.1	461.3	466.2	473.2	465.0	462.5	463.2	461.0	459.9
2	464.8	459.8	462.2	461.2	461.4	465.6	471.1	465.0	461.9	462.6	471.2	459.5
3	464.4	459.8	462.0	461.3	461.4	465.6	470.2	465.1	465.4	462.2	470.4	459.6
4	462.5	459.7	462.3	461.1	461.4	465.6	469.7	464.3	467.3	461.8	465.8	459.9
5	461.9	459.7	462.1	461.0	461.2	465.7	468.9	465.0	465.8	461.8	464.0	459.9
6	461.5	459.6	461.9	461.0	461.2	465.5	468.6	465.7	470.0	461.4	462.7	459.9
7	461.0	459.9	461.8	461.2	461.4	465.5	467.4	465.1	470.3	461.0	462.0	459.7
8	460.6	460.8	461.9	461.0	461.5	465.6	467.4	465.5	467.9	461.5	462.1	459.5
9	460.8	460.8	465.4	461.1	461.5	465.6	466.6	464.0	466.3	461.7	461.9	459.5
10	460.9	460.6	468.4	461.2	461.5	465.6	466.4	464.4	465.0	461.5	461.4	459.3
11	460.8	460.3	468.6	461.1	461.5	465.6	466.4	463.0	465.2	461.3	461.0	460.0
12	460.6	460.0	466.8	461.2	461.6	465.7	466.3	462.5	465.1	461.3	461.7	460.4
13	460.5	460.4	466.5	461.2	469.7	466.1	465.8	461.9	464.3	461.3	461.2	460.3
14	460.2	460.7	464.7	461.2	470.9	466.3	465.6	462.5	463.2	460.9	460.9	466.8
15	459.9	460.7	464.5	461.0	469.8	466.4	466.2	462.3	463.0	460.9	460.7	467.4
16	460.2	460.6	463.4	461.0	468.8	466.3	468.0	462.8	463.1	460.3	460.5	465.2
17	460.4	460.6	362.6	461.2	468.6	466.1	467.1	464.4	464.1	460.8	460.3	463.4
18	460.3	460.2	462.7	461.2	468.2	466.0	466.0	465.2	464.0	461.2	460.1	463.6
09	460.6	460.0	463.0	461.2	466.9	466.0	465.2	464.1	465.1	460.8	459.7	463.5
20	460.8	459.9	462.7	461.2	466.3	466.3	464.8	463.3	465.4	460.8	462.1	463.2
21	460.7	460.1	462.6	461.1	466.3	466.3	464.2	462.6	464.0	460.2	461.0	465.2
22	460.5	460.4	462.4	460.9	466.4	466.3	464.0	462.5	463.8	459.8	460.9	465.2
23	460.5	461.6	462.2	460.8	466.4	466.0	464.9	462.2	463.4	461.1	461.7	463.7
24	460.4	468.6	461.9	461.1	466.5	465.9	466.2	461.9	463.2	460.3	460.3	463.4
25	460.3	467.3	461.5	461.2	467.1	465.9	466.4	462.4	462.5	460.2	460.1	463.2
26	460.2	465.2	461.9	461.2	467.6	465.9	468.4	461.6	461.7	460.1	459.7	463.3
27	460.1	463.5	462.1	461.2	467.6	467.2	469.0	461.8	462.3	460.5	459.8	462.6
8	460.0	462.8	461.7	461.0	467.4	472.6	468.5	461.7	462.2	460.6	459.8	463.4
29	459.8	462.0	461.4	461.0	.....	477.2	467.0	461.5	464.6	461.5	459.8	464.4
30	459.9	461.7	461.8	461.3	.....	478.0	465.8	461.7	463.4	461.8	459.8	463.8
31	459.9	.....	461.5	.....	.....	475.5	.....	462.5	.....	461.4	459.8	.....

## TABLEAU XXVIII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A JOLIETTE  
SUR LA RIVIÈRE L'ASSOMPTION.

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	86.7	82.7	84.0	.....	84.0	84.8	88.3	86.3	84.0	83.6	83.8	82.2
2	86.7	82.7	83.8	84.5	83.9	84.7	88.1	86.5	84.0	83.6	83.6	82.2
3	86.5	82.5	83.8	84.5	84.0	84.6	87.9	86.5	84.2	83.6	83.3	82.1
4	85.9	82.5	83.7	84.5	84.1	84.6	87.6	86.4	83.8	83.5	83.4	82.1
5	85.5	82.4	83.7	84.5	84.1	84.6	88.9	86.4	83.9	83.5	83.7	82.1
6	85.1	82.2	83.7	84.5	84.2	84.5	88.8	86.4	83.9	83.3	83.5	82.1
7	85.1	82.5	83.7	84.4	84.3	84.4	86.7	86.2	84.0	83.3	83.5	82.1
8	84.7	82.6	83.7	84.4	84.3	84.6	86.6	86.0	84.2	83.3	83.5	82.0
9	84.6	82.7	83.9	84.4	84.4	84.3	86.4	85.4	84.2	83.1	83.5	82.0
10	84.6	82.5	84.0	84.3	84.6	84.4	86.3	85.0	84.5	82.1	83.3	82.1
11	84.1	82.6	84.4	84.5	84.7	84.4	86.2	85.0	84.6	83.1	83.1	82.1
12	84.0	82.6	84.3	84.5	84.9	.....	86.1	85.0	84.2	83.0	83.1	82.1
13	83.7	82.5	84.1	84.5	86.0	84.5	85.8	85.0	84.0	82.8	82.9	82.2
14	83.7	82.5	84.2	84.4	85.9	84.4	85.8	84.9	83.8	82.9	82.6	82.2
15	83.4	82.6	83.9	84.4	85.8	84.3	85.8	84.9	83.7	82.8	82.6	82.1
16	83.4	82.3	83.9	84.3	85.6	84.1	85.8	84.8	84.8	82.7	82.4	82.1
17	83.3	82.5	83.9	84.2	85.5	83.8	85.6	84.7	84.0	82.9	82.3	82.2
18	83.2	82.6	83.8	84.3	85.4	83.8	85.7	84.6	83.9	82.9	82.2	82.6
19	83.2	82.8	84.0	84.1	85.5	83.8	85.7	84.5	84.1	82.9	82.1	82.6
20	83.1	82.8	.....	84.3	85.4	84.0	85.2	84.8	83.9	82.9	82.4	82.4
21	83.0	82.8	.....	84.2	85.4	84.1	85.5	84.6	84.2	83.1	82.4	82.3
22	82.9	82.3	.....	84.2	85.3	84.3	85.3	84.5	84.4	83.8	82.4	82.7
23	82.9	84.0	85.3	84.3	85.0	84.3	85.3	84.1	84.4	83.4	82.4	82.8
24	82.9	86.0	85.1	84.3	85.0	84.2	85.4	84.1	84.5	83.2	82.3	82.8
25	83.0	86.0	85.2	84.0	85.1	84.1	85.3	84.1	84.5	83.5	82.3	82.7
26	83.1	86.0	85.2	83.9	85.1	84.3	85.6	84.1	84.5	83.6	82.2	82.7
27	82.9	85.4	.....	83.9	84.9	84.4	86.0	83.8	83.9	83.3	82.2	82.8
28	82.9	84.8	.....	84.0	84.8	84.6	86.1	84.1	83.6	83.3	82.2	83.0
29	82.8	84.5	.....	84.1	.....	89.2	86.2	84.2	83.6	83.3	82.1	82.9
30	82.8	84.1	.....	84.0	.....	88.3	86.1	84.2	83.6	83.6	82.3	82.7
31	82.7	.....	.....	84.0	.....	88.5	.....	84.1	.....	83.7	82.3	.....

## TABLEAU XXIX

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A ST-COME,  
SUR LA RIVIÈRE L'ASSOMPTION.

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	4.4	0.9	1.9	0.9	1.3	2.0	3.8	3.8	2.3	1.6	1.2	0.6
2	3.9	0.9	1.9	0.9	1.3	1.9	3.8	4.3	2.8	1.7	1.2	0.5
3	3.5	0.8	1.9	1.0	1.3	1.9	3.7	4.0	1.5	1.6	1.1	0.6
4	2.9	0.9	1.9	1.2	1.3	1.9	4.1	3.8	1.5	1.5	1.5	0.5
5	2.6	0.8	1.8	1.2	1.3	1.9	3.7	3.5	1.4	1.6	1.6	0.5
6	2.4	0.8	1.5	1.3	1.3	1.9	3.1	3.3	1.5	1.5	1.5	0.5
7	2.3	0.8	1.6	1.3	1.6	1.9	3.1	2.7	1.6	1.4	1.4	0.4
8	2.1	1.1	1.6	1.3	1.6	1.9	3.1	2.7	2.9	1.3	1.2	0.4
9	2.0	1.1	1.8	1.3	1.6	1.9	3.4	2.3	2.3	1.3	1.2	0.4
10	1.8	1.1	1.8	1.3	1.2	1.9	2.8	2.2	2.1	1.2	1.1	0.5
11	1.7	1.1	1.8	1.3	1.6	1.9	2.9	2.9	2.1	1.2	1.0	0.5
12	1.6	1.1	1.8	1.3	1.7	1.9	2.9	2.3	1.8	1.2	1.0	0.5
13	1.5	1.1	1.8	1.3	1.8	1.9	2.8	2.7	1.7	1.2	0.9	0.6
14	1.4	1.1	1.8	1.3	1.8	1.9	2.5	2.2	1.7	1.1	0.8	0.6
15	1.4	1.1	1.8	1.3	1.8	1.7	2.7	2.2	1.7	1.0	0.8	0.5
16	1.3	1.0	1.8	1.3	2.0	1.7	2.9	1.9	1.7	1.0	0.8	0.5
17	1.3	1.1	1.9	1.3	2.0	1.8	2.3	1.9	1.8	1.3	0.7	0.6
18	1.2	1.2	1.9	1.3	2.0	2.1	2.4	1.9	1.8	1.2	0.7	0.7
19	1.2	1.3	1.9	1.3	2.0	2.3	2.2	2.0	1.8	1.1	0.7	0.7
20	1.2	1.2	1.9	1.3	2.0	2.3	3.4	2.1	2.2	1.1	0.8	0.7
21	1.1	1.2	1.9	1.3	2.0	2.3	2.6	2.1	2.4	1.0	0.6	0.8
22	1.2	0.9	1.9	1.1	2.0	2.3	2.0	1.8	2.3	1.6	0.6	0.7
23	1.1	3.0	1.8	1.1	2.0	2.3	2.7	1.8	2.4	1.6	0.6	0.7
24	1.0	3.0	1.8	1.1	2.0	2.3	2.7	1.8	2.7	1.5	0.6	0.7
25	1.0	2.7	1.8	1.1	1.9	2.3	3.4	1.8	2.2	1.4	0.6	0.9
26	1.2	2.6	1.8	1.1	1.9	2.3	4.0	1.5	2.0	1.3	0.5	0.9
27	1.2	2.4	1.9	1.1	1.9	2.3	3.9	1.5	1.8	1.3	0.5	0.9
28	1.0	2.3	1.9	1.1	1.9	1.8	4.3	2.2	1.7	1.3	0.5	1.0
29	1.0	2.0	1.9	1.1	.....	3.4	3.9	1.9	1.7	1.5	0.9	0.9
30	1.0	2.1	1.9	1.1	.....	4.5	3.9	1.4	1.6	1.4	0.8	0.9
31	0.9	.....	1.9	1.1	.....	3.9	.....	2.5	.....	1.2	0.7	.....

## TABLEAU X XX

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A ST-CANUT,  
SUR LA RIVIÈRE DU NORD.

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	95.9	86.7	87.6	86.9	86.8	88.8	98.9	89.3	87.2	86.7	87.0	85.9
2	96.1	86.6	87.5	86.8	86.8	88.7	98.3	90.6	87.2	86.7	86.9	86.1
3	94.6	86.5	87.4	87.0	86.6	88.2	97.7	90.9	87.1	86.7	86.8	86.0
4	93.6	86.5	87.4	87.0	86.7	88.1	97.2	90.5	87.2	86.6	86.6	85.6
5	91.4	86.4	87.2	87.0	86.8	88.0	96.6	90.5	87.2	86.6	86.7	86.0
6	90.0	86.2	87.3	86.9	86.6	87.9	95.8	90.3	87.1	86.6	86.5	86.0
7	89.4	86.4	87.2	86.9	86.6	87.8	94.7	89.8	87.1	86.6	86.4	86.0
8	88.9	86.7	87.2	86.9	86.6	87.8	94.1	89.4	87.3	86.5	86.6	86.2
9	88.5	86.6	88.8	86.9	86.6	87.8	93.3	89.0	87.4	86.4	86.4	86.0
10	88.2	86.6	90.1	86.8	86.8	88.7	92.7	88.7	87.3	86.4	86.5	86.1
11	87.9	86.6	88.9	86.8	87.2	87.7	92.5	88.6	87.1	86.4	86.5	86.0
12	87.7	86.5	88.3	86.7	89.0	88.7	92.2	88.7	87.0	86.4	86.4	86.1
13	87.6	86.8	88.2	86.8	90.6	88.8	92.0	88.3	86.9	86.4	86.3	86.1
14	87.4	86.8	88.1	86.8	91.1	88.7	91.3	88.1	86.9	86.3	86.3	86.3
15	87.3	86.8	88.0	86.7	91.0	88.4	91.3	87.9	86.9	86.3	86.2	86.5
16	87.2	86.7	87.8	86.8	90.8	88.2	91.9	87.8	87.1	86.3	85.9	86.3
17	87.2	86.7	87.6	86.8	89.5	88.2	91.8	87.6	87.1	86.3	86.1	86.3
18	87.1	86.2	87.6	86.8	90.1	88.0	91.3	87.8	87.1	86.3	86.2	86.2
19	87.1	86.5	87.5	86.8	89.7	88.2	90.7	87.7	87.3	86.4	86.2	86.2
20	87.0	86.5	87.5	86.8	89.4	89.8	90.1	87.4	87.2	86.4	86.1	86.4
21	86.9	86.6	87.3	86.8	89.4	90.2	89.6	87.4	87.2	86.4	86.0	86.6
22	86.9	86.6	87.1	86.8	89.1	89.9	89.3	87.8	87.1	87.0	86.2	86.5
23	86.8	87.0	87.0	86.7	89.0	90.1	89.1	87.9	87.0	87.4	86.3	86.4
24	86.8	90.0	87.0	86.7	89.2	89.9	89.2	87.8	86.9	87.5	86.3	86.3
25	86.7	89.9	87.1	86.7	89.5	89.8	89.2	87.7	86.8	86.8	86.2	86.3
26	86.7	89.6	87.1	86.7	89.6	92.3	89.7	87.5	86.9	86.7	86.1	86.2
27	86.7	88.9	87.1	86.6	89.3	94.3	90.0	87.4	87.0	86.7	86.2	86.2
28	86.6	88.5	87.0	86.6	88.9	94.8	90.0	87.4	87.0	86.4	86.1	86.5
29	86.6	88.0	87.0	86.5	.....	95.8	89.8	87.3	86.8	86.9	86.2	86.5
30	86.6	87.7	87.9	86.6	.....	99.1	89.3	87.2	86.7	87.3	85.8	86.4
31	86.7	.....	87.9	86.6	.....	99.3	.....	87.1	.....	87.2	85.6	.....

## TABLEAU XXXI

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A RAWDON,  
SUR LA RIVIÈRE OUAREAU.

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	92.7	87.8	.....	88.0	87.8	88.9	92.8	90.8	87.7	88.3	88.2	86.8
2	91.3	87.7	87.1	88.1	87.7	88.8	92.7	91.0	88.4	88.4	88.2	87.0
3	90.4	87.7	87.1	88.1	87.8	88.8	92.5	91.6	88.8	88.4	88.6	86.8
4	89.7	87.6	88.1	88.0	87.9	88.9	92.4	91.7	88.7	88.6	88.6	86.7
5	88.9	87.4	90.1	88.0	87.9	88.8	92.6	90.5	88.6	88.6	88.8	86.8
6	89.6	87.3	90.1	87.9	87.8	88.8	92.4	90.6	88.4	88.6	88.6	86.8
7	89.4	87.0	89.2	88.0	87.8	88.8	91.9	90.5	88.3	88.9	88.4	86.8
8	89.0	87.0	89.1	88.0	87.8	88.9	91.6	90.7	88.6	88.4	88.6	86.9
9	88.9	88.0	89.9	88.0	87.8	88.9	90.4	90.9	90.2	88.6	88.5	86.9
10	89.0	87.7	89.8	87.9	87.9	88.7	90.4	89.9	90.1	87.9	88.3	86.9
11	88.8	87.8	89.4	88.0	88.1	88.9	90.6	88.9	89.4	88.2	88.5	86.9
12	88.6	87.7	89.4	87.9	99.0	89.1	90.6	90.0	89.5	88.1	88.2	86.9
13	88.4	87.7	89.4	88.0	88.9	89.1	90.1	90.1	89.3	87.8	87.9	87.2
14	88.2	87.7	89.3	87.9	89.6	89.0	90.0	89.9	89.7	87.9	88.1	87.3
15	88.5	87.7	88.5	87.9	89.8	89.0	90.2	90.0	89.0	87.9	86.7	87.4
16	88.3	87.8	88.5	87.9	89.8	88.8	90.9	90.1	90.3	88.1	86.8	87.6
17	88.5	87.9	89.0	87.9	89.8	88.8	90.5	89.8	90.1	88.1	86.7	87.8
18	88.8	87.9	88.6	87.8	89.2	88.7	90.4	89.6	89.4	88.2	86.9	88.2
19	89.0	87.9	88.5	87.8	89.8	88.7	90.2	89.4	89.5	88.4	87.1	88.2
20	89.0	87.9	88.7	87.8	89.1	88.6	90.0	89.5	88.8	88.5	86.8	87.9
21	89.1	87.9	88.4	87.7	89.0	88.6	89.8	89.6	88.7	87.9	86.7	87.4
22	89.3	86.0	88.4	87.7	89.0	88.5	88.8	89.6	89.1	88.7	86.8	87.5
23	89.0	90.4	88.6	87.8	89.0	88.5	89.8	89.6	89.1	88.8	86.8	87.3
24	89.2	90.4	88.5	87.7	89.1	88.4	89.9	89.5	89.3	88.2	86.9	87.3
25	89.3	89.7	88.0	87.7	89.1	88.5	90.0	89.5	89.6	87.9	86.9	87.3
26	89.1	88.7	88.1	87.8	89.2	88.9	90.5	88.7	89.1	88.0	86.9	87.4
27	88.4	88.4	88.3	87.7	89.1	89.4	91.0	89.2	89.3	88.2	86.8	87.3
28	88.2	88.3	88.3	87.7	89.0	89.6	90.8	89.0	88.3	89.0	86.8	87.5
29	87.8	.....	88.1	87.8	.....	.....	90.1	90.6	88.4	88.3	89.2	86.8
30	87.9	88.2	88.0	87.8	.....	.....	93.3	90.6	88.2	88.2	88.5	86.8
31	87.8	.....	88.1	87.7	.....	.....	93.4	.....	87.7	.....	88.2	86.9

## TABLEAU XXXII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A STE-MARTINE (Pont Mercier), SUR LA RIVIÈRE CHATEAUGUAY

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Jun	Juil.	Août	Sept.
1	100.7	93.6	94.3	94.1	94.4	97.2	97.2	94.3	93.9	93.8	94.0	93.7
2	100.4	93.7	94.1	94.1	94.4	96.9	97.9	94.6	94.3	93.7	95.0	93.7
3	96.6	93.6	94.1	94.0	94.4	96.7	97.8	94.7	94.6	93.7	95.0	93.7
4	95.6	93.5	94.5	94.2	94.4	96.3	97.3	94.4	94.5	93.7	94.8	93.6
5	95.1	93.5	94.0	94.2	94.4	96.2	96.5	95.3	94.3	93.8	94.4	93.6
6	94.8	93.6	94.0	94.2	94.4	96.1	95.9	95.3	94.0	93.6	94.3	93.6
7	94.5	93.5	94.6	94.1	94.3	95.9	95.7	95.0	93.9	93.6	94.3	93.6
8	94.4	93.6	95.4	94.2	94.3	96.2	95.4	94.7	93.7	93.7	94.2	93.6
9	94.4	93.5	98.2	94.0	94.3	96.4	95.2	94.6	93.7	93.8	94.1	93.6
10	94.3	93.5	96.8	94.1	94.4	96.7	95.0	95.5	93.7	93.9	94.0	93.6
11	94.2	93.5	96.6	94.1	96.2	98.9	95.0	94.2	93.7	93.7	94.0	93.6
12	94.2	93.5	96.3	94.1	98.1	103.7	94.9	94.4	93.7	93.7	94.0	93.7
13	94.1	93.6	96.0	94.0	99.6	103.7	95.5	94.3	93.7	93.9	94.0	93.7
14	94.1	93.6	95.7	94.1	96.6	100.1	95.3	94.3	93.7	93.9	94.0	94.2
15	94.1	93.7	97.0	94.0	96.5	99.1	95.3	94.2	93.7	93.8	94.0	95.6
16	94.1	93.8	96.0	94.0	96.1	98.6	95.3	94.1	93.9	93.7	94.0	95.4
17	94.0	93.5	95.1	94.1	95.9	97.9	95.1	94.1	94.3	95.0	93.9	95.2
18	94.0	93.5	94.7	94.1	95.7	97.3	94.9	94.6	94.2	94.5	93.9	95.8
19	93.9	93.8	94.5	94.0	95.6	99.3	94.8	94.6	94.0	94.2	93.9	95.5
20	93.9	93.6	94.3	94.1	95.6	104.3	94.7	94.3	93.9	93.9	94.0	96.3
21	93.9	93.6	94.3	94.1	95.6	102.4	94.6	94.1	93.9	93.8	93.9	97.1
22	93.9	93.7	94.1	94.1	95.9	103.1	94.6	94.4	93.9	93.8	93.9	96.5
23	93.7	95.4	93.9	94.1	96.9	100.8	94.6	94.4	93.9	93.7	93.9	96.0
24	93.8	99.0	93.8	94.0	99.0	99.6	94.5	94.5	93.9	93.7	93.8	95.7
25	93.7	96.7	94.1	94.0	100.3	100.0	94.5	94.3	93.9	93.7	93.7	95.0
26	93.8	95.1	94.2	94.0	99.1	99.9	94.4	94.2	93.9	93.7	93.7	94.6
27	93.8	95.1	94.1	94.1	98.8	99.4	94.4	94.1	93.9	93.8	93.8	94.6
28	93.7	94.7	94.1	94.2	97.3	98.1	94.3	94.0	93.9	93.8	93.8	94.6
29	93.7	94.6	94.1	94.1	.....	101.2	94.3	94.0	93.9	93.8	93.8	94.6
30	93.6	94.4	94.1	94.1	.....	99.6	94.3	94.0	93.9	93.8	93.8	94.2
31	93.6	.....	94.2	94.3	.....	98.1	.....	93.9	.....	93.9	93.7	.....

TABLEAU XXXIII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A LYSTER,  
SUR LA RIVIÈRE BECANCOUR

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	10.2	6.8	8.3	7.7	7.3	11.8	14.6	9.2	7.5	8.1	7.5	6.4
2	9.0	6.9	8.9	7.7	7.1	11.8	13.7	9.2	7.5	7.9	10.6	6.3
3	8.7	6.7	8.8	7.7	7.8	11.4	11.8	9.4	7.5	7.8	9.2	6.3
4	8.5	6.7	8.8	7.6	7.9	11.2	11.6	9.0	8.9	7.8	8.8	6.3
5	8.3	6.6	8.9	7.6	9.8	11.6	11.1	8.8	9.5	7.7	8.7	6.2
6	8.3	6.6	8.9	7.6	9.8	11.5	10.6	8.8	10.1	7.5	8.5	6.2
7	7.9	6.6	8.6	7.6	7.9	11.2	.....	8.7	11.3	7.4	8.9	6.2
8	7.8	7.9	8.3	7.4	7.9	11.1	.....	8.6	10.8	7.5	8.1	6.2
9	7.6	7.4	9.5	7.4	7.9	10.8	.....	8.5	10.6	7.3	7.8	6.2
10	7.4	7.4	11.8	7.3	7.9	10.8	10.6	8.4	10.3	7.2	7.5	6.2
11	7.3	7.1	10.1	7.3	7.8	10.8	10.6	8.2	9.7	7.1	7.4	6.3
12	7.1	7.1	10.0	7.3	9.7	12.0	10.6	8.1	9.1	7.1	7.3	6.5
13	7.0	7.3	10.0	7.3	15.3	12.4	10.3	7.9	8.7	7.1	7.1	6.7
14	6.9	7.3	10.0	7.3	14.1	12.4	10.2	7.8	8.3	7.0	7.0	7.0
15	6.9	7.3	10.7	7.3	13.7	11.9	10.6	7.8	8.3	6.9	7.0	7.7
16	6.9	7.3	11.5	7.3	13.4	11.4	10.2	7.8	8.2	6.8	6.8	7.2
17	6.9	7.3	11.3	7.3	13.1	11.4	10.3	9.1	8.2	8.0	6.8	7.2
18	6.9	7.3	11.3	7.3	12.4	11.6	9.9	8.6	7.9	7.4	6.7	7.8
19	7.0	7.4	11.3	7.3	11.8	11.7	11.8	8.4	8.6	7.2	6.7	7.7
20	7.5	7.4	11.3	7.3	11.9	11.9	9.4	8.4	8.0	7.1	6.6	7.6
21	7.2	7.3	11.3	7.3	11.7	11.9	9.3	8.4	7.9	7.0	6.8	8.4
22	7.2	7.4	10.2	7.3	11.6	11.9	9.3	8.3	8.0	6.9	6.7	8.0
23	7.1	8.4	9.8	7.3	12.0	11.9	9.2	8.3	8.0	6.9	6.6	7.7
24	7.2	11.4	9.5	7.3	11.1	11.5	9.4	8.2	7.5	6.9	6.6	7.7
25	7.0	10.6	9.2	7.3	12.9	11.6	9.4	8.1	7.5	6.8	6.5	8.0
26	7.0	9.9	8.9	7.3	12.4	11.6	10.7	8.0	7.4	6.8	6.5	8.2
27	7.0	9.4	8.7	7.3	11.9	12.6	10.5	7.9	7.4	7.1	6.4	7.8
28	7.0	9.1	8.7	7.3	11.9	16.4	10.1	7.8	7.2	7.5	6.3	7.9
29	6.8	8.7	8.2	7.3	.....	17.3	9.7	7.7	8.6	7.4	6.3	8.1
30	6.8	8.2	8.2	7.3	.....	15.7	9.5	7.7	8.2	8.0	6.3	7.8
31	6.9	.....	8.2	7.3	.....	16.0	.....	7.6	.....	7.6	6.3	.....

## TABLEAU XXXIV

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A SENNETERRE, SUR LA RIVIÈRE BELL.

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	995.2	992.2	993.0	991.8	990.0	889.8	990.1	995.7	997.4	995.9	996.4	993.4
2	995.2	992.1	993.0	991.7	990.0	889.8	990.2	996.2	997.3	995.9	996.6	993.4
3	995.2	992.1	993.1	991.7	990.0	889.8	990.3	996.4	997.3	995.9	996.6	993.4
4	995.1	992.1	994.1	991.6	990.0	889.8	990.5	996.7	997.3	996.0	996.5	992.6
5	995.1	992.0	993.1	991.5	990.0	889.8	990.8	996.8	997.3	996.0	996.5	992.5
6	995.1	992.0	993.1	991.5	990.0	889.8	991.0	997.2	997.2	996.0	996.4	992.5
7	995.1	992.0	993.1	991.4	989.9	889.8	991.2	997.5	997.1	996.0	996.4	992.4
8	995.0	992.0	993.1	991.3	989.9	889.8	991.4	997.9	997.2	996.0	996.3	992.3
9	994.9	992.0	993.1	991.2	989.9	889.8	991.5	998.1	997.3	996.0	996.3	991.9
10	995.0	991.9	993.1	991.2	989.9	889.7	992.0	998.2	997.4	996.5	996.3	991.5
11	994.8	991.9	993.1	991.1	989.9	889.7	992.1	998.2	997.6	994.7	995.9	991.5
12	994.5	992.0	993.1	991.1	989.9	889.7	992.1	998.2	997.7	994.6	995.8	991.5
13	994.4	991.9	993.0	991.0	989.9	889.7	992.4	998.4	997.8	994.6	995.9	991.5
14	994.1	991.9	993.0	990.9	989.9	889.7	992.5	998.6	997.8	994.4	996.0	991.5
15	994.0	992.0	993.0	990.8	989.9	889.7	992.8	998.5	997.7	994.3	995.9	991.5
16	993.8	992.2	992.9	990.8	989.9	889.7	992.9	998.4	997.6	994.4	995.8	991.4
17	993.8	992.5	992.9	990.8	989.9	889.7	993.1	998.4	997.3	994.7	995.4	991.3
18	993.7	992.5	992.9	990.7	989.9	889.7	993.2	998.4	997.3	994.7	995.4	991.3
19	993.5	992.7	992.8	990.7	989.9	889.7	993.2	997.9	997.2	994.6	995.8	991.3
20	993.3	992.8	992.7	990.6	989.9	889.7	993.2	998.0	997.1	994.4	995.6	991.3
21	993.2	992.9	992.5	990.5	989.9	889.7	993.2	998.5	997.2	994.6	995.5	994.3
22	993.2	993.0	992.5	990.5	989.9	889.7	993.3	998.4	997.2	994.8	995.4	994.3
23	993.1	993.0	992.4	990.4	989.9	889.7	993.3	998.4	997.0	994.9	995.4	994.3
24	992.9	992.9	992.4	990.4	989.9	889.8	993.5	998.3	996.0	995.2	995.5	994.3
25	992.8	992.9	992.4	990.4	989.9	889.8	994.0	998.3	996.0	995.2	995.6	994.2
26	992.7	992.9	992.2	990.3	989.9	889.8	994.5	998.2	996.0	995.3	995.0	994.2
27	992.6	992.9	992.2	990.2	989.8	889.8	994.8	998.0	996.0	995.4	994.8	994.2
28	992.5	993.0	992.1	990.1	989.8	889.8	995.3	997.9	996.0	995.7	994.5	994.9
29	992.5	993.0	992.0	990.1	.....	889.9	995.5	997.0	995.9	995.9	994.5	994.5
30	992.4	993.0	992.0	990.0	.....	889.9	995.7	997.7	995.8	996.4	994.5	994.5
31	992.2	.....	991.9	990.0	.....	990.0	.....	997.6	.....	996.4	994.5	.....

## TABLEAU XXXV

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A AMOS,  
SUR LA RIVIÈRE HARRICANA

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	969.3	968.5	968.7	967.9	967.4	967.2	967.2	970.8	970.4	969.7	969.5	969.0
2	969.3	968.6	968.7	967.9	967.4	967.3	967.3	971.0	970.5	969.7	969.5	969.0
3	969.5	968.6	968.7	967.9	967.4	967.3	967.4	971.2	970.5	969.6	969.5	969.0
4	969.5	968.6	968.7	967.8	967.4	967.2	967.5	971.3	970.6	969.6	969.5	969.0
5	969.6	968.6	968.6	967.8	967.4	967.3	967.6	971.2	970.6	969.6	969.5	969.0
6	969.9	968.6	968.6	967.8	967.3	967.3	967.8	971.3	970.7	969.5	969.5	969.0
7	970.0	968.6	968.5	967.8	967.3	957.2	967.9	971.3	970.7	969.5	969.4	968.9
8	969.9	968.6	968.5	967.8	967.4	967.2	968.0	971.4	970.6	969.5	969.4	968.9
9	969.6	968.6	968.5	967.7	967.6	967.2	968.1	971.4	970.5	969.5	969.4	968.9
10	969.5	968.6	968.5	967.7	967.4	967.2	968.2	971.4	970.5	969.4	969.4	968.8
11	969.5	968.6	968.5	967.7	967.4	967.2	.....	971.6	970.4	969.4	969.4	968.8
12	969.4	968.6	968.5	967.7	967.3	967.2	.....	971.6	970.3	969.4	969.3	968.8
13	969.4	968.6	968.5	967.6	967.3	967.1	.....	917.5	970.3	969.4	969.3	968.8
14	969.4	968.6	968.4	967.6	967.4	967.1	.....	917.5	970.2	969.4	969.3	968.8
15	969.4	968.6	968.4	967.6	967.4	967.1	969.0	971.5	970.2	969.4	969.2	968.7
16	969.3	968.7	968.4	967.6	967.4	967.1	.....	971.5	970.2	969.4	969.2	968.7
17	969.3	968.7	968.4	967.6	967.3	967.1	.....	971.3	970.2	969.4	969.2	968.6
18	969.2	968.7	968.3	967.6	967.3	967.1	969.2	971.2	970.1	969.4	969.2	968.6
19	969.2	968.6	968.3	967.6	967.3	967.1	.....	971.1	970.1	969.4	969.7	968.4
20	969.1	968.6	968.2	967.5	967.3	967.1	.....	971.0	970.1	969.4	969.7	968.4
21	969.0	968.6	968.2	967.5	967.3	967.1	.....	971.0	970.0	969.4	969.6	968.4
22	968.9	968.7	968.2	967.5	967.3	967.1	.....	970.9	970.0	969.4	969.5	968.3
23	968.9	968.7	968.2	967.5	967.3	967.1	.....	970.9	970.0	969.4	969.5	968.3
24	968.9	968.7	968.2	967.5	967.3	967.1	.....	970.9	970.0	969.5	969.5	968.2
25	968.9	968.8	968.1	967.4	967.3	967.1	.....	970.9	970.0	969.6	969.5	968.1
26	968.9	968.8	968.1	967.4	967.3	967.2	.....	970.8	969.9	969.6	969.4	968.1
27	968.8	968.8	968.1	967.4	967.3	967.2	.....	970.8	969.9	969.9	969.4	968.1
28	968.8	968.8	968.1	967.4	967.3	967.2	970.6	970.8	969.9	969.9	969.3	968.0
29	968.7	968.8	968.0	967.4	.....	976.2	.....	970.7	969.8	969.9	969.3	968.0
30	968.7	968.8	968.0	967.3	.....	967.2	970.7	970.7	969.8	970.0	969.2	968.0
31	968.6	.....	967.9	967.3	.....	967.2	.....	970.7	.....	970.0	969.0	.....

## TABLEAU XXXVI

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A ST-PACOME. SUR LA RIVIÈRE OUELLE

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	84.5	81.2	82.1	82.6	81.0	82.8	85.3	83.6	82.1	82.1	81.1	81.0
2	84.2	81.2	82.1	82.6	81.0	82.6	85.4	83.7	81.9	81.9	81.2	81.9
3	83.3	81.2	82.1	82.5	81.1	82.6	85.5	84.0	81.8	81.8	81.2	81.0
4	82.6	81.2	82.0	82.5	81.1	82.5	86.0	83.9	81.9	81.5	81.1	81.0
5	82.1	81.2	82.1	82.5	81.0	82.5	86.0	83.7	82.0	81.3	81.2	81.3
6	82.0	81.1	82.1	82.4	81.0	82.4	85.6	83.9	82.0	81.1	81.3	81.0
7	82.0	81.2	82.1	82.3	81.0	82.4	85.5	83.7	82.1	81.5	81.2	80.9
8	81.9	81.7	82.8	82.2	81.1	82.4	85.0	83.6	82.0	81.7	81.1	80.9
9	81.9	82.1	83.2	82.2	81.1	.....	85.5	83.6	81.8	81.5	81.2	81.0
10	81.8	81.9	83.4	82.3	81.1	83.0	85.0	83.4	81.6	81.2	81.3	81.0
11	81.6	81.9	83.4	82.4	81.2	83.8	84.5	83.3	81.6	81.0	81.3	80.9
12	81.5	81.8	83.2	82.6	81.0	84.4	84.4	83.4	81.8	81.3	81.2	81.0
13	81.4	81.8	83.0	82.4	81.4	84.3	83.5	83.7	81.7	81.9	81.1	81.0
14	81.3	81.7	82.6	82.0	81.5	84.2	82.9	83.3	81.5	81.7	81.0	81.4
15	81.3	81.8	82.8	81.8	81.5	84.3	82.7	83.0	81.5	81.3	81.1	81.4
16	81.3	81.7	82.8	81.8	83.1	84.3	82.6	82.9	81.4	81.2	81.0	81.6
17	81.4	81.8	82.6	81.7	83.6	84.2	82.5	82.4	81.6	82.1	81.0	81.3
18	81.4	81.8	82.8	81.7	84.0	84.0	82.5	82.8	81.4	82.2	81.9	81.4
19	81.4	81.8	82.8	81.4	83.6	84.0	82.4	82.6	81.6	82.2	81.9	81.2
20	81.4	81.8	82.8	81.2	83.4	84.1	82.5	81.2	81.6	81.6	82.0	81.2
21	81.5	81.7	83.0	81.1	83.4	84.2	82.3	81.2	81.5	81.5	82.1	81.6
22	81.5	81.7	83.2	81.1	83.3	84.2	82.5	82.4	81.6	81.4	81.6	81.7
23	81.5	81.9	83.3	81.1	82.2	84.0	82.9	82.3	81.4	81.3	81.3	81.5
24	81.4	84.1	83.3	81.0	82.2	84.0	82.7	82.3	81.3	81.3	81.2	81.3
25	81.4	83.6	83.1	81.0	83.1	83.8	82.6	81.9	81.2	81.4	81.2	81.7
26	81.2	83.1	83.0	81.0	83.1	84.0	83.5	81.9	81.2	81.3	81.1	82.4
27	81.4	82.8	83.0	81.0	83.0	84.3	84.0	81.8	81.1	81.1	81.0	82.1
28	81.4	82.6	83.0	81.0	82.8	84.5	83.7	81.8	81.1	81.3	81.0	82.5
29	81.3	82.2	83.0	80.9	.....	85.1	84.0	81.7	81.9	81.3	81.0	82.3
30	81.3	82.1	82.7	80.9	.....	85.4	83.5	82.0	82.1	81.5	80.9	82.3
31	81.2	.....	82.6	81.0	.....	85.3	.....	82.1	.....	81.5	80.8	.....



TABLEAU XXXVIII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A TOBIN,  
SUR LA RIVIÈRE TROIS-PISTOLES.

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	93.1	90.8	.....	92.0	.....	.....	92.9	94.2	91.3	90.3	90.6	89.8
2	92.7	90.7	91.4	.....	90.9	92.2	93.5	94.3	91.3	90.3	90.6	89.8
3	92.1	90.8	.....	91.8	.....	.....	93.9	94.7	91.3	90.3	90.7	89.8
4	91.7	90.8	91.1	.....	90.9	92.0	93.7	94.2	91.5	90.3	90.4	89.8
5	91.5	90.7	.....	91.8	.....	.....	93.1	96.7	91.5	90.3	90.5	89.6
6	91.4	90.7	91.3	.....	90.8	91.1	93.1	97.7	91.3	90.2	90.1	89.6
7	91.2	.....	.....	91.7	.....	.....	92.8	94.7	91.1	90.1	90.0	89.6
8	91.1	91.5	91.1	.....	90.9	91.9	91.5	94.2	91.1	90.3	90.0	89.7
9	91.1	.....	.....	91.5	.....	.....	91.4	93.7	91.1	90.1	90.0	89.5
10	91.1	91.3	91.1	.....	90.8	91.7	91.5	93.6	91.4	90.1	90.0	89.8
11	91.0	.....	.....	91.5	.....	.....	91.6	93.6	91.0	90.1	90.2	89.8
12	90.9	91.2	91.0	.....	91.9	92.7	91.6	93.6	91.1	90.2	90.4	89.8
13	90.8	.....	.....	91.2	.....	.....	91.5	93.2	91.1	90.8	90.7	89.8
14	90.7	91.3	91.0	.....	93.0	92.9	91.6	92.9	91.1	90.3	90.7	89.9
15	90.7	.....	.....	91.1	.....	.....	92.8	92.6	90.7	90.3	90.5	89.9
16	90.7	91.2	91.4	.....	92.8	92.8	92.9	92.4	90.5	90.3	90.4	90.2
17	91.1	.....	.....	91.1	.....	.....	92.7	92.3	90.4	91.2	90.3	99.0
18	91.3	90.9	.....	.....	92.9	92.3	92.5	92.9	90.3	91.0	90.3	90.1
19	91.2	.....	.....	91.1	.....	.....	92.2	92.3	90.4	90.8	90.4	90.1
20	91.2	91.2	.....	.....	93.0	91.6	92.3	91.9	90.4	90.9	90.3	90.1
21	91.2	.....	.....	90.1	.....	.....	92.3	93.1	90.4	90.5	90.3	90.1
22	91.2	92.4	.....	.....	92.8	91.4	92.3	92.9	90.4	90.2	90.3	90.1
23	91.2	.....	.....	91.0	.....	.....	93.3	92.5	90.4	90.2	90.3	90.1
24	91.1	95.0	.....	.....	92.7	91.3	93.6	92.1	90.3	90.2	90.3	90.1
25	91.1	.....	.....	91.1	.....	.....	93.4	91.7	90.3	90.2	90.0	90.8
26	91.1	92.8	.....	.....	92.4	91.2	93.8	91.7	90.3	90.2	90.0	90.9
27	91.0	.....	.....	91.1	.....	.....	92.7	91.7	90.2	90.3	90.1	90.8
28	91.0	92.3	.....	.....	91.8	91.7	94.8	91.5	90.2	90.2	90.1	90.6
29	90.9	.....	.....	91.0	.....	.....	94.8	91.6	90.2	90.1	90.1	90.6
30	90.9	91.8	.....	.....	.....	92.6	94.5	91.2	90.3	90.3	90.2	90.6
31	.....	.....	.....	91.0	.....	.....	94.3	91.4	.....	90.4	90.3	.....

## TABLEAU XXXIX

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A SIE-ROSE-DU-DEGELE, SUR LA RIVIÈRE MADAWASKA.

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	482.0	481.7	482.3	481.9	481.6	481.2	481.5	485.2	485.5	482.2	481.1	481.4
2	482.0	481.7	482.3	481.9	481.6	481.2	481.7	485.5	485.3	482.1	481.3	481.3
3	482.1	481.7	482.3	481.9	481.6	481.2	481.9	486.0	485.2	482.1	481.2	481.2
4	482.1	481.7	482.3	481.9	481.6	481.3	482.2	486.0	485.1	482.0	481.4	481.2
5	482.2	481.7	482.3	482.0	481.5	481.3	482.4	486.4	485.0	482.0	481.5	481.2
6	482.3	481.6	482.3	482.0	481.5	481.3	482.5	487.2	484.9	481.9	481.6	481.2
7	482.4	481.6	482.3	481.9	481.5	481.3	482.7	487.7	484.8	481.9	481.5	482.2
8	482.4	481.5	482.3	481.8	481.5	481.3	482.8	488.1	484.6	481.9	481.5	481.2
9	482.3	481.5	482.3	481.7	481.5	481.3	483.0	488.4	484.5	481.8	481.5	481.2
10	482.2	481.5	482.4	481.6	481.4	481.2	483.1	488.6	484.4	481.7	481.5	481.2
11	482.2	481.5	482.3	481.6	481.4	481.2	483.2	488.7	484.3	481.7	481.6	481.2
12	482.2	481.6	482.3	481.5	481.4	481.2	483.3	488.9	484.2	481.7	481.7	481.2
13	482.1	481.5	482.3	481.5	481.4	481.2	483.4	489.0	484.1	481.7	481.6	481.3
14	482.1	481.5	482.3	481.4	481.3	481.2	483.4	489.0	484.0	481.7	481.5	481.3
15	482.1	481.5	482.2	481.4	481.3	481.2	483.5	488.9	483.9	481.6	481.5	481.4
16	482.0	481.5	482.2	481.4	481.2	481.2	483.6	488.8	483.8	481.6	481.5	481.4
17	482.0	481.5	482.2	481.4	481.1	481.2	483.6	488.7	483.7	481.6	481.5	481.4
18	482.1	481.5	482.1	481.5	481.1	481.2	483.7	488.5	483.5	481.7	481.6	481.4
19	482.0	481.5	482.1	481.5	481.0	481.2	483.7	488.2	483.3	481.7	481.6	481.5
20	481.9	481.4	482.1	481.6	481.0	481.2	483.7	488.1	483.2	481.7	481.6	481.4
21	481.5	481.4	482.1	481.6	481.0	481.2	483.7	487.9	483.1	481.6	481.7	481.4
22	481.4	481.4	482.1	481.6	481.1	481.2	483.6	487.7	483.1	481.6	481.6	481.4
23	481.9	481.4	482.0	481.6	481.1	481.2	483.7	487.4	483.0	481.5	481.6	481.4
24	481.9	481.6	482.0	481.5	481.1	481.1	483.8	487.2	482.9	481.5	481.6	481.4
25	481.9	481.7	482.0	481.5	481.2	481.1	483.8	486.9	482.7	481.5	481.5	481.6
26	481.9	481.8	482.0	481.5	481.2	481.1	483.9	486.7	482.5	481.5	481.6	481.6
27	481.9	482.0	482.0	481.5	481.2	481.1	484.0	486.5	482.4	481.5	481.6	481.6
28	481.9	482.1	482.0	481.6	481.2	481.1	484.4	486.3	482.4	481.6	481.5	481.7
29	481.8	482.1	481.9	481.6	.....	481.2	484.7	486.1	482.3	481.6	481.5	481.7
30	481.8	482.3	481.9	481.6	.....	481.2	485.0	485.9	482.1	481.6	481.6	481.7
31	481.7	.....	481.9	481.6	.....	481.3	.....	485.7	.....	481.6	481.6	.....

## TABLEAU XL

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE AU PONT  
DES PIÉTONS, SUR LA RIVIÈRE DU LOUP.

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	296.0	295.1	295.7	295.6	296.4	296.4	296.2	297.4	295.5	295.3	295.1	295.1
2	296.1	295.1	295.9	295.6	296.6	296.5	296.7	297.1	295.5	295.3	295.1	295.0
3	296.2	295.1	296.0	295.5	296.5	296.5	297.3	297.2	295.3	295.2	295.0	295.0
4	296.1	295.1	296.0	295.5	296.5	296.4	296.9	297.5	295.6	295.1	295.0	295.0
5	295.7	295.1	296.6	295.6	296.4	296.4	296.7	297.7	285.6	295.1	295.0	294.9
6	295.5	295.1	296.7	295.6	296.4	296.4	296.8	297.9	295.6	295.1	294.9	294.9
7	295.4	295.0	296.5	295.7	296.4	296.4	296.1	298.1	295.7	295.1	294.9	294.9
8	295.5	295.2	296.4	295.5	296.3	296.3	296.0	298.2	295.7	295.0	294.9	294.9
9	295.5	295.4	296.3	295.7	296.4	296.3	296.0	297.7	295.6	295.1	294.9	294.9
10	295.5	295.5	296.2	295.6	296.4	296.4	296.2	297.3	295.6	295.1	294.9	295.0
11	295.4	295.6	296.2	295.7	296.4	296.4	296.5	297.0	295.3	295.1	294.9	294.9
12	295.3	295.6	295.9	295.7	296.3	296.5	296.4	296.9	295.5	295.1	295.0	294.9
13	295.2	295.3	295.7	295.7	296.4	296.5	296.3	297.0	295.5	295.4	294.9	294.9
14	295.2	295.2	295.7	295.8	296.4	296.3	296.2	297.0	295.4	295.5	294.9	295.0
15	295.1	295.2	295.8	295.8	296.5	296.3	296.1	296.8	295.4	295.4	294.9	295.0
16	295.2	295.2	295.9	295.6	296.5	296.4	296.4	296.7	295.3	295.3	294.9	295.1
17	295.3	295.2	295.3	295.7	296.4	296.3	296.2	296.5	295.3	295.2	294.9	295.2
18	295.5	295.3	295.6	295.8	296.5	296.3	296.3	296.4	295.2	295.2	294.8	295.1
19	295.8	295.5	295.6	295.9	296.5	296.3	296.2	296.4	295.2	295.4	294.8	295.0
20	295.4	295.2	295.6	296.0	296.5	296.3	296.0	296.3	295.3	295.5	295.1	295.0
21	295.3	295.2	295.7	295.8	296.5	296.3	296.0	296.1	295.3	295.4	295.2	295.0
22	295.3	295.2	295.8	296.0	296.6	296.3	296.1	296.1	295.2	295.3	295.3	295.0
23	295.2	296.6	295.8	295.9	296.6	296.3	296.3	296.2	295.2	295.2	295.2	295.0
24	295.2	296.2	295.5	295.9	296.5	296.2	296.4	296.0	295.2	295.1	295.1	295.0
25	295.2	296.4	295.7	295.9	296.5	296.2	296.5	295.8	295.1	295.1	295.1	295.1
26	295.2	296.8	295.6	296.1	296.5	296.2	296.6	295.8	295.1	295.0	295.0	295.1
27	295.2	296.6	295.6	296.0	296.4	296.1	296.7	295.8	295.1	295.0	294.9	295.2
28	295.1	296.4	295.6	296.0	296.4	296.2	297.0	295.5	295.1	295.1	294.9	295.4
29	295.2	296.1	295.7	296.1	.....	296.8	297.4	295.5	295.1	295.2	294.8	295.3
30	295.1	295.8	295.5	296.2	.....	297.3	297.7	295.5	295.2	295.2	294.9	295.2
31	295.1	.....	295.6	296.3	.....	297.7	.....	295.6	.....	295.3	295.1	.....

TABLEAU XLI

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A PORTAGE-  
DE LA NATION, SUR LA RIVIÈRE PETITE NATION

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	103.3	100.1	100.4	100.0	99.7	100.6	105.6	103.9	101.9	101.0	100.2	98.9
2	103.2	100.1	100.2	99.9	99.7	100.6	105.5	104.0	101.9	100.9	100.2	98.8
3	103.0	100.2	100.3	99.9	99.7	100.6	105.0	104.1	101.9	100.9	100.0	98.7
4	102.5	100.2	100.3	99.9	99.8	100.5	105.0	104.2	102.0	100.8	100.0	98.5
5	102.0	100.1	100.2	99.8	99.8	100.5	105.0	104.0	101.9	100.8	99.9	98.5
6	101.3	100.1	100.0	99.8	99.9	100.4	104.8	104.0	101.9	100.9	99.8	98.4
7	101.2	100.2	100.1	99.9	99.9	100.4	104.7	104.0	101.9	100.9	99.8	98.4
8	101.1	100.3	100.2	99.9	99.9	100.6	104.7	103.9	101.3	100.9	99.7	98.3
9	100.0	100.3	100.4	100.0	100.0	100.6	104.6	103.7	101.2	100.8	99.6	98.3
10	100.9	100.4	101.9	100.0	100.4	101.0	104.5	103.5	101.2	100.5	99.5	98.3
11	100.8	100.4	101.5	99.9	102.0	101.5	104.5	103.2	101.2	100.3	99.4	98.4
12	100.7	100.4	101.5	99.9	104.0	101.8	105.8	103.1	100.9	100.1	99.4	98.5
13	100.6	100.3	101.2	100.0	103.0	101.7	105.0	103.0	100.9	99.9	99.4	98.6
14	100.5	100.3	101.2	100.0	101.0	101.7	104.9	103.0	100.9	99.9	99.3	98.7
15	100.4	100.2	101.2	99.9	101.6	110.6	104.0	103.0	101.2	99.7	99.3	98.8
16	100.4	100.3	101.1	99.9	101.0	101.9	104.0	103.0	101.3	99.3	99.3	98.8
17	100.4	100.2	101.0	99.9	101.0	102.0	104.0	102.9	101.3	99.5	99.2	98.8
18	100.3	100.1	101.0	99.9	101.0	102.1	104.1	102.9	101.3	99.6	99.2	98.9
19	100.3	100.2	100.9	99.8	101.0	102.2	104.0	102.8	101.3	99.8	99.2	98.9
20	100.4	100.2	100.9	99.7	100.9	102.0	104.0	102.7	102.2	100.4	99.2	99.0
21	100.4	100.3	100.6	99.7	100.8	102.3	104.0	102.8	101.3	100.8	99.3	98.9
22	100.5	100.8	100.5	99.7	100.9	102.3	104.0	102.8	101.3	101.0	99.4	98.7
23	100.5	102.0	100.4	99.6	101.0	102.4	103.9	102.9	101.4	101.2	99.3	98.6
24	100.4	102.0	100.3	99.6	101.1	102.9	103.9	102.9	101.4	100.9	99.3	98.4
25	100.4	102.0	100.3	99.6	101.0	103.0	103.7	102.9	101.4	100.8	99.3	98.2
26	100.3	102.0	100.3	99.6	101.0	104.0	103.7	102.8	101.2	100.8	99.3	98.2
27	100.3	101.0	100.2	99.6	100.9	105.0	103.8	102.5	101.2	100.7	99.2	98.2
28	100.3	101.0	109.2	99.7	100.9	105.9	103.8	102.5	101.2	100.7	99.1	98.3
29	100.2	100.8	100.1	99.7	.....	106.4	103.7	102.4	101.1	100.4	99.0	98.3
30	100.1	100.5	100.0	99.7	.....	106.0	103.6	102.0	101.1	100.3	99.1	98.3
31	100.1	.....	100.0	99.6	.....	106.0	.....	101.9	.....	100.3	99.1	.....

## TABLEAU XLII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A RIMOUSKI,  
SUR LA RIVIÈRE RIMOUSKI.

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Jun	Juil.	Août	Sept.
1	97.0	96.1	97.3	96.3	95.3	95.6	96.6	99.7	99.1	97.1	97.2	95.8
2	97.5	95.7	97.2	96.3	95.2	95.6	96.8	99.9	99.1	97.0	97.3	95.7
3	96.7	95.9	97.0	96.1	95.1	95.6	97.2	100.2	99.1	96.9	96.8	95.7
4	96.4	96.1	96.9	96.3	95.1	95.6	97.4	100.4	99.5	96.9	96.7	95.5
5	95.6	96.2	96.8	96.2	95.1	95.6	97.0	101.4	99.4	96.9	96.9	95.5
6	.....	96.4	96.8	96.1	95.1	95.6	97.0	102.2	98.8	96.9	96.9	95.5
7	96.1	96.3	96.7	96.1	95.1	95.6	97.1	102.4	96.8	96.8	97.1	95.4
8	96.4	96.5	96.7	96.2	95.1	95.6	97.2	102.3	97.0	97.1	97.1	95.3
9	96.4	96.5	96.7	96.4	95.1	95.6	97.2	101.9	97.8	97.1	96.9	95.5
10	96.3	96.5	96.7	96.3	95.1	95.6	97.2	101.3	98.0	97.1	96.9	95.5
11	96.3	96.5	96.5	96.3	95.1	95.7	98.0	101.5	98.3	97.1	97.0	95.5
12	96.3	96.3	96.4	96.1	95.1	95.8	97.5	101.6	98.5	97.5	97.2	95.6
13	96.4	96.4	96.4	96.1	95.3	95.8	97.4	102.0	98.4	97.8	97.2	95.6
14	96.4	96.5	96.7	96.0	95.3	95.8	97.3	101.9	98.1	98.7	97.1	95.6
15	96.2	96.4	96.5	96.0	95.5	95.7	97.2	101.2	98.0	96.7	97.0	85.6
16	96.2	96.4	96.6	95.8	95.5	95.7	97.3	100.6	97.9	98.2	96.8	95.6
17	96.4	96.4	96.4	95.8	95.5	95.7	97.3	100.6	97.8	96.8	96.9	95.6
18	96.4	96.2	96.6	95.9	95.7	95.7	97.2	100.9	97.6	97.0	96.6	95.6
19	96.4	96.2	96.6	86.0	95.6	95.7	97.0	100.8	97.5	97.4	96.7	95.5
20	96.3	96.8	96.6	95.8	95.6	95.7	97.1	100.8	97.5	97.4	96.6	95.3
21	96.3	96.4	96.4	95.6	95.6	95.7	97.0	100.4	97.5	97.2	96.6	95.5
22	96.2	96.3	96.3	95.4	95.6	95.7	96.9	100.8	97.5	97.1	96.6	95.5
23	96.2	96.5	96.3	95.4	95.6	97.7	96.8	100.8	96.9	97.0	96.4	95.3
24	96.2	96.4	96.4	95.4	95.6	95.7	97.5	100.3	96.9	97.2	96.2	95.3
25	96.2	96.9	96.2	95.4	95.6	95.7	97.5	99.8	96.8	97.1	96.4	95.5
26	96.2	97.5	96.2	95.4	95.8	95.7	97.6	99.1	97.2	96.8	96.5	95.8
27	96.2	98.0	96.1	95.3	95.7	95.7	98.5	99.8	97.1	97.0	96.3	95.7
28	96.3	97.9	96.5	95.3	95.6	95.8	98.4	99.7	97.1	96.9	96.4	95.9
29	96.3	97.5	96.9	95.3	.....	96.0	99.5	99.7	97.1	96.8	96.1	96.0
30	96.2	97.4	96.5	95.3	.....	96.2	99.5	99.4	97.1	96.9	96.0	96.0
31	.....	.....	96.3	95.3	.....	96.4	.....	99.4	.....	97.2	96.0	.....

TABLEAU XLIII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A CAP CHAT,  
SUR LA RIVIÈRE CAP CHAT

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	7.0	3.0	3.6	3.8	3.8	3.8	3.8	4.8	5.0	2.8	4.4	2.8
2	4.5	3.0	3.4	3.8	3.8	3.8	3.8	5.0	5.0	3.4	4.1	2.7
3	4.2	3.0	3.4	3.8	3.8	3.8	3.7	5.5	5.0	3.2	3.7	2.7
4	4.0	2.9	3.4	3.8	3.8	3.8	3.6	5.7	6.0	3.0	3.4	2.7
5	3.7	2.9	3.4	3.8	3.8	3.8	3.6	6.0	7.0	3.0	3.1	2.7
6	3.5	2.9	3.4	3.8	3.8	3.8	3.5	6.9	6.0	3.0	2.8	2.6
7	3.3	2.9	3.4	3.8	3.8	3.8	3.4	6.9	5.5	3.0	2.5	2.6
8	3.1	2.9	3.4	3.8	3.8	3.8	3.3	6.6	5.0	3.0	2.3	2.6
9	3.1	3.0	3.4	3.8	3.8	3.8	3.2	6.4	4.5	3.0	2.2	2.6
10	3.1	3.0	3.4	3.8	3.8	3.8	3.0	6.3	4.6	2.9	2.2	2.6
11	3.0	3.0	3.4	3.8	3.8	3.8	2.9	6.0	5.0	2.8	2.5	2.6
12	3.0	3.0	5.3	3.8	3.8	3.8	2.8	5.9	5.6	2.8	2.8	2.6
13	3.0	2.9	5.3	3.8	3.8	3.8	2.8	5.7	5.3	9.0	3.0	2.5
14	2.9	2.9	3.8	3.8	3.8	3.8	2.8	5.6	4.8	8.0	2.8	2.5
15	2.9	3.0	.....	3.8	3.8	3.8	2.8	5.5	4.5	7.2	2.6	2.5
16	2.9	3.0	.....	3.8	3.8	3.8	2.8	5.5	4.2	6.8	2.5	2.4
17	3.2	3.0	3.8	3.8	3.8	3.8	2.8	5.5	3.9	6.1	2.5	2.4
18	3.7	3.2	.....	3.8	3.8	3.8	2.8	6.9	3.7	7.5	2.8	2.4
19	3.6	3.2	.....	3.8	3.8	3.8	2.8	6.1	3.6	7.2	3.0	2.4
20	3.4	3.2	.....	3.8	3.8	3.8	2.8	5.7	3.5	6.8	3.3	2.4
21	3.2	3.2	.....	3.8	3.8	3.8	2.8	5.9	3.5	6.4	3.7	2.7
22	3.2	3.1	3.8	3.8	3.8	3.8	2.8	6.7	3.5	6.0	3.7	2.7
23	3.1	3.1	.....	3.8	3.8	3.8	3.0	6.2	3.5	5.7	3.6	2.7
24	3.4	5.4	.....	3.8	3.8	3.8	3.0	5.6	3.4	5.4	3.3	2.7
25	3.7	5.0	.....	3.8	3.8	3.8	3.1	5.4	3.3	5.0	3.0	3.0
26	3.9	4.7	.....	3.8	3.8	3.8	3.2	5.3	3.2	4.5	2.9	3.0
27	3.8	4.5	3.8	3.8	3.8	3.8	3.4	5.2	3.1	4.0	2.8	2.9
28	3.6	4.3	.....	3.8	3.8	3.8	3.6	5.0	3.0	3.7	2.8	2.9
29	3.5	4.1	.....	3.8	.....	3.8	3.8	4.9	2.9	3.9	2.8	2.9
30	3.3	3.9	.....	3.8	.....	3.8	4.0	4.8	2.8	4.4	2.8	2.9
31	3.1	.....	3.8	3.8	.....	3.8	.....	4.7	.....	5.0	2.8	.....

TABLEAU XLIV

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A ST-MARCELLIN, SUR LA RIVIÈRE ESCOUMAINS.

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	98.7	94.3	95.1	96.6	95.2	96.2	96.4	96.7	96.0	94.2	94.1	.....
2	97.3	94.3	95.1	96.7	95.2	96.1	98.6	96.9	96.1	93.9	94.6	.....
3	96.7	94.2	95.1	96.3	95.2	96.2	99.6	96.9	96.2	93.9	94.6	.....
4	96.5	94.1	95.0	96.4	95.2	96.3	99.4	97.0	96.3	93.9	94.6	.....
5	96.3	94.0	94.9	96.5	95.2	96.3	98.3	97.2	96.2	93.9	94.6	.....
6	96.2	94.1	98.1	96.3	95.1	96.0	98.2	97.6	96.0	93.9	94.5	.....
7	96.1	94.7	97.2	96.7	95.1	95.9	98.0	97.2	96.0	93.9	94.5	.....
8	96.0	94.7	95.8	96.2	95.1	95.8	97.7	97.0	96.0	93.9	94.4	.....
9	95.8	94.3	98.8	96.4	95.1	95.7	97.8	96.7	96.0	93.8	94.4	.....
10	95.7	94.4	98.9	96.3	95.1	95.7	97.3	96.8	96.0	93.9	94.6	93.8
11	95.5	94.4	96.4	96.1	95.1	95.8	96.5	96.7	96.0	93.9	95.1	93.8
12	95.4	94.3	98.3	95.9	95.2	95.9	95.2	96.8	96.0	94.1	94.9	93.7
13	95.3	94.3	97.4	96.1	96.4	95.7	95.5	97.0	95.9	94.2	94.7	93.8
14	95.2	94.3	96.4	96.4	96.5	95.8	95.1	96.7	95.9	94.1	94.6	93.7
15	95.1	94.2	98.3	96.1	96.5	95.8	95.1	96.7	95.7	94.0	94.7	94.0
16	95.1	94.2	98.4	96.0	96.6	95.7	95.0	96.5	95.5	94.0	94.7	93.9
17	95.0	94.2	99.5	95.9	96.4	95.6	95.0	96.7	95.4	94.1	94.6	93.8
18	94.9	94.3	97.3	95.9	96.4	95.6	95.2	96.7	95.4	94.7	94.5	93.8
19	94.9	95.8	96.9	95.8	96.2	95.4	95.0	96.6	95.4	94.5	94.6	93.8
20	94.9	96.0	96.8	95.7	96.2	95.4	94.8	96.2	95.3	94.4	94.7	93.9
21	94.8	96.6	97.9	95.5	96.0	95.4	94.8	96.1	95.2	94.3	94.6	93.9
22	94.7	96.1	96.7	96.3	96.2	95.3	94.8	96.1	95.2	94.2	94.6	93.9
23	94.6	95.5	96.7	95.8	96.3	95.3	95.4	96.5	95.0	94.3	94.5	93.8
24	94.6	97.3	96.8	95.8	96.1	95.1	95.6	96.5	94.8	94.3	94.4	93.8
25	94.6	96.3	96.5	95.4	96.3	95.1	95.6	96.6	94.5	94.3	94.3	93.8
26	94.5	95.9	96.3	95.3	96.0	95.1	95.7	96.5	94.3	94.3	94.4	93.7
27	94.5	95.7	96.8	95.2	96.1	95.2	96.7	96.5	94.1	94.2	94.3	93.7
28	94.5	95.6	96.7	95.2	96.2	95.4	96.4	96.5	94.1	94.3	94.2	93.8
29	94.5	95.5	96.6	95.1	.....	95.6	96.7	96.3	94.0	94.3	94.1	93.8
30	94.4	95.4	96.4	95.2	.....	95.7	96.7	96.2	94.0	94.1	94.3	93.7
31	94.4	.....	96.5	95.2	.....	95.9	.....	96.1	.....	94.3	94.3	.....

## TABLEAU XLV

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A CORTE-  
RÉAL, SUR LA RIVIÈRE DARMOUTH.

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	483.7	483.4	484.2	484.5	484.2	484.3	484.7	484.4	485.0	483.9	484.9	483.7
2	483.8	483.4	484.2	484.4	484.1	484.4	487.7	484.9	485.0	484.1	484.7	483.6
3	483.8	483.4	484.0	484.4	484.1	484.3	487.2	485.1	484.9	484.1	484.6	483.8
4	483.7	483.3	483.9	485.6	484.3	484.2	486.8	485.5	484.9	483.9	484.6	483.7
5	483.6	483.3	483.9	485.5	484.4	484.1	486.2	485.7	484.8	483.9	484.4	483.7
6	483.6	483.5	483.9	485.3	484.2	484.1	485.9	486.7	484.8	483.8	484.4	483.6
7	483.7	483.4	483.7	485.3	484.2	484.0	485.2	486.6	483.7	483.7	484.3	483.5
8	483.7	484.4	483.7	485.2	484.3	483.9	485.0	486.4	483.7	483.7	484.2	483.7
9	483.7	484.1	483.7	485.1	484.2	484.0	484.9	486.3	484.5	483.8	484.1	483.9
10	483.7	484.0	484.0	485.0	484.1	484.3	484.7	486.2	484.4	483.7	484.6	483.9
11	483.6	483.9	484.5	484.9	484.1	484.3	484.5	486.1	484.6	483.6	484.5	483.9
12	483.6	483.8	484.1	484.9	484.5	484.2	484.1	486.0	484.8	483.6	484.4	483.9
13	483.5	483.7	484.1	485.0	484.6	484.1	484.0	484.7	483.7	486.3	484.3	483.9
14	483.5	483.7	483.9	485.0	484.6	484.1	484.0	485.6	484.6	485.9	484.1	483.8
15	483.4	483.6	483.9	484.9	484.6	484.0	483.9	485.6	484.5	485.7	484.1	483.8
16	483.4	483.6	484.7	483.7	484.5	483.9	484.0	485.7	484.4	485.5	484.0	483.9
17	483.3	484.2	484.6	484.6	484.4	483.8	484.0	485.3	484.4	485.3	484.0	483.8
18	484.4	484.1	484.7	484.6	484.4	483.8	483.9	486.1	484.3	485.2	484.0	483.7
19	484.8	484.0	484.8	484.5	484.3	483.9	483.9	486.5	484.2	487.1	484.0	483.7
20	484.4	483.9	484.9	484.5	484.3	483.9	483.8	486.3	484.2	484.9	483.9	483.6
21	484.4	483.8	485.0	484.4	484.2	483.8	483.8	486.1	484.1	484.6	483.9	483.5
22	484.5	483.8	485.0	484.4	484.2	483.8	483.7	484.7	484.0	484.5	483.8	483.6
23	484.4	483.8	485.0	484.4	484.1	483.7	483.7	484.9	484.7	484.4	483.8	483.5
24	484.3	485.5	484.9	484.3	484.2	483.7	483.8	485.0	484.5	484.3	483.7	483.4
25	483.9	485.2	484.7	484.3	484.3	483.6	483.9	485.1	484.3	484.1	483.7	483.7
26	483.7	485.1	484.6	484.2	484.4	483.6	484.0	485.2	484.1	483.9	483.6	483.8
27	483.6	484.7	484.5	484.2	484.4	483.5	484.1	485.2	484.0	483.8	483.5	483.9
28	483.6	484.6	484.5	484.3	484.4	483.5	484.0	485.2	484.0	483.7	483.5	483.8
29	483.5	484.5	484.4	484.4	.....	483.5	483.9	485.1	484.0	484.1	484.4	483.7
30	483.5	484.4	484.4	484.2	.....	483.6	484.0	485.2	483.9	484.9	484.4	483.6
31	483.5	.....	484.5	484.2	.....	483.9	.....	485.0	.....	485.3	483.7	.....

## TABLEAU XLVI

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A MONTMAGNY, (PONT), SUR LA RIVIÈRE DU SUD.

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	43.2	35.8	37.4	37.5	37.0	38.4	40.4	38.7	36.7	37.0	36.1	35.6
2	43.2	36.1	37.6	37.5	36.9	38.6	40.1	38.9	36.7	36.7	38.1	35.5
3	43.0	36.2	37.9	37.6	36.9	38.8	40.0	39.1	36.5	36.5	37.2	35.4
4	42.7	36.3	38.1	37.5	37.0	38.9	39.8	38.5	37.0	36.3	36.5	35.5
5	42.2	36.4	38.3	37.5	37.1	38.2	39.3	38.6	36.9	36.1	36.3	35.5
6	41.4	36.7	38.2	37.7	37.1	38.2	39.3	38.7	37.6	36.3	36.0	35.5
7	39.6	38.3	38.7	37.6	37.1	38.0	39.0	38.3	36.5	36.1	36.4	35.5
8	38.9	38.2	38.5	37.7	37.2	37.8	39.5	37.9	36.5	36.2	36.3	35.5
9	38.1	37.8	38.6	37.5	37.2	37.9	38.4	37.4	36.3	36.0	36.1	35.5
10	37.6	37.3	38.4	37.4	37.0	37.7	39.3	37.5	36.6	35.9	35.9	35.5
11	37.4	37.0	38.4	37.4	37.2	37.8	39.5	37.6	36.0	35.9	35.9	35.6
12	37.1	36.7	38.5	37.4	37.7	39.7	39.0	38.0	36.3	36.2	36.3	35.7
13	36.3	37.1	38.5	37.3	40.3	39.0	38.5	37.4	36.3	37.0	36.0	35.7
14	36.4	37.0	38.5	37.2	38.8	38.7	38.4	37.3	36.0	36.6	35.9	36.6
15	36.3	37.3	38.5	37.1	38.4	38.7	38.4	37.4	36.1	36.3	35.9	36.9
16	36.0	36.9	38.6	37.1	38.4	38.6	39.4	37.1	36.3	36.2	35.9	36.5
17	35.8	36.7	38.7	37.0	37.7	38.1	38.6	37.4	36.2	36.7	35.8	36.2
18	35.6	36.7	39.0	37.1	37.7	38.1	38.3	38.7	36.2	36.9	35.7	36.0
19	35.9	36.7	38.9	37.1	38.0	38.0	37.9	37.8	36.5	36.7	35.6	35.8
20	35.7	36.7	38.5	37.1	38.0	37.9	37.7	37.1	36.6	36.6	35.7	35.9
21	35.6	36.7	.....	37.0	38.5	37.9	37.4	37.4	36.3	36.3	.....	35.4
22	35.8	38.0	.....	37.0	38.1	37.9	38.0	37.9	36.6	36.2	.....	37.3
23	36.1	38.8	38.2	37.0	38.7	37.7	38.7	37.4	36.5	35.9	.....	37.6
24	35.9	40.3	38.4	36.9	39.0	37.7	39.3	37.0	36.3	36.0	.....	36.4
25	35.8	39.9	38.3	36.9	38.1	37.6	39.1	36.8	36.2	35.9	35.7	36.7
26	35.5	39.0	38.2	36.9	38.1	37.6	39.9	36.6	36.0	35.7	35.6	38.0
27	35.5	38.4	38.1	36.9	38.7	37.9	40.9	36.6	36.1	36.0	35.4	37.2
28	35.9	38.2	38.0	36.8	38.7	38.6	40.4	36.7	36.0	36.3	35.5	37.8
29	36.0	37.6	37.8	36.8	.....	41.5	39.5	36.5	37.4	36.9	35.6	37.7
30	35.8	37.3	37.8	36.8	.....	41.0	38.5	36.4	37.3	36.6	35.4	37.1
31	35.7	.....	37.7	36.8	.....	41.9	.....	36.6	.....	36.3	35.4	.....

TABLEAU XLVII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A SAINT-RAPHAEL, SUR LA RIVIÈRE DU SUD.

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	98.6	94.3	95.6	95.1	94.1	95.3	97.4	97.0	95.2	95.8	95.7	93.9
2	98.2	94.3	95.5	95.2	94.1	95.4	97.3	97.0	95.3	95.6	95.9	93.9
3	96.7	94.2	95.4	95.2	94.2	95.5	97.2	96.7	95.2	95.2	95.6	93.9
4	96.4	94.2	95.4	95.2	94.2	95.6	97.3	96.6	95.2	95.0	95.5	93.8
5	96.0	94.2	95.4	95.2	94.2	95.5	97.2	96.9	95.1	94.9	95.5	93.7
6	95.7	94.2	95.3	95.3	94.2	95.8	97.1	96.6	95.0	94.6	95.4	93.7
7	94.5	94.1	95.2	95.3	94.1	95.7	97.2	96.3	95.0	94.7	95.3	93.7
8	94.4	94.2	95.2	95.3	94.2	95.8	97.1	96.1	95.0	94.5	95.2	93.7
9	94.3	94.3	95.4	95.4	94.2	95.9	97.0	96.0	94.9	94.6	95.3	93.7
10	95.1	94.3	95.4	95.4	94.3	96.0	96.9	95.9	94.8	94.8	95.1	93.8
11	95.0	94.4	95.3	95.3	94.7	96.1	96.7	95.1	94.8	94.9	94.9	94.6
12	95.0	94.4	95.2	95.4	100.0	96.2	96.5	95.6	94.8	94.6	94.7	95.2
13	94.9	94.5	95.1	95.2	98.7	96.2	96.4	95.4	94.8	95.0	94.6	95.7
14	94.9	94.5	94.9	94.9	97.5	96.3	96.3	95.3	95.2	94.7	94.4	96.4
15	94.8	94.5	94.8	94.7	97.3	96.3	96.7	95.1	95.0	94.6	94.4	96.4
16	94.7	94.5	95.0	94.5	97.0	96.4	96.8	97.6	94.8	94.7	93.7	96.0
17	94.7	94.4	95.6	94.4	96.6	96.2	96.4	97.6	94.7	95.5	94.2	95.7
18	94.7	95.0	95.9	94.3	96.2	96.0	95.9	96.9	94.7	95.6	94.2	96.1
19	94.7	94.6	96.3	94.2	95.8	95.9	95.7	96.3	94.6	95.2	94.2	96.2
20	94.6	95.9	96.5	94.1	95.5	95.7	95.5	95.8	94.5	94.7	94.1	96.4
21	94.6	98.2	96.5	94.1	95.2	95.6	95.8	95.7	94.6	94.6	94.1	96.9
22	94.5	98.7	96.6	94.1	95.0	95.4	96.8	96.1	94.9	94.5	94.1	96.3
23	94.5	99.5	96.2	94.2	95.1	95.1	97.0	95.9	95.1	94.5	94.1	96.3
24	94.5	98.7	95.8	94.2	95.1	95.2	97.3	95.7	94.7	94.6	94.1	96.7
25	94.5	98.0	95.7	94.2	95.3	95.4	97.5	95.8	94.6	94.7	94.1	98.0
26	94.5	97.7	95.6	94.2	95.3	95.6	97.9	95.6	94.6	94.6	94.0	97.7
27	94.5	97.3	95.5	94.2	95.3	95.9	98.1	95.2	94.5	94.7	94.0	97.1
28	94.4	96.6	95.4	94.3	95.3	97.6	98.9	95.1	94.7	94.7	93.9	97.4
29	94.4	95.5	95.3	94.3	.....	99.1	97.7	95.2	97.1	94.6	93.9	96.7
30	94.4	95.6	95.3	94.2	.....	98.2	97.4	95.2	96.6	94.8	93.9	96.1
31	.....	.....	95.2	94.3	.....	97.5	.....	95.2	.....	94.9	93.9	.....

## TABLEAU XLVIII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A MATANE,  
SUR LA RIVIÈRE MATANE.

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	93.2	89.4	91.0	91.5	90.2	90.9	92.4	92.4	91.6	90.4	91.2	90.3
2	92.2	89.4	91.0	91.5	90.2	90.9	92.6	92.8	92.0	90.3	91.1	90.6
3	91.6	89.4	90.9	91.5	90.2	90.9	93.0	92.6	91.8	90.3	91.0	90.3
4	91.3	89.4	90.9	91.4	90.2	90.9	93.0	92.8	91.8	90.3	90.8	90.4
5	91.2	89.4	93.7	91.2	90.2	90.9	93.1	93.4	91.8	90.3	90.7	90.4
6	91.1	89.4	93.7	91.0	90.2	90.9	93.1	94.0	91.6	90.2	90.7	90.4
7	91.1	89.4	93.1	91.0	90.2	90.9	92.8	93.6	91.5	90.3	90.6	90.4
8	90.9	89.4	93.1	90.8	90.2	91.1	92.6	93.2	91.5	90.4	90.6	90.4
9	90.9	89.4	93.1	90.8	90.2	91.2	92.2	92.8	91.3	90.4	90.8	90.3
10	90.7	89.3	93.1	90.8	90.2	91.2	92.4	92.6	91.4	90.4	91.1	90.3
11	90.7	89.3	93.1	90.7	90.2	90.9	92.6	93.4	91.6	90.4	91.4	90.3
12	90.7	89.3	93.1	90.6	90.2	91.0	92.4	94.1	91.8	90.6	91.6	90.3
13	90.7	90.9	93.4	90.6	90.2	91.2	92.0	93.8	91.5	93.8	91.4	90.1
14	90.6	90.7	93.1	90.5	91.6	91.2	92.0	93.4	91.4	92.1	91.2	89.9
15	90.6	90.6	93.1	90.5	91.8	91.1	90.8	92.6	91.2	92.1	91.1	90.1
16	90.5	90.6	93.1	90.4	91.8	90.9	90.6	92.4	91.2	91.9	90.9	90.5
17	90.6	90.6	93.0	90.4	91.8	90.7	90.4	92.6	91.2	92.1	90.8	90.6
18	91.4	90.5	93.0	90.4	91.6	90.9	90.4	94.1	91.2	91.4	90.7	90.1
19	91.1	90.5	92.7	90.4	91.4	91.0	90.4	93.4	91.1	91.2	90.6	90.1
20	91.0	90.5	92.6	90.4	91.3	91.1	90.4	92.6	91.1	92.0	90.6	90.2
21	91.8	90.5	92.4	90.3	91.1	91.3	90.4	92.6	91.0	92.0	90.6	90.4
22	90.8	90.6	92.4	90.3	91.1	91.2	90.4	93.4	91.0	91.9	90.5	90.3
23	90.7	90.8	92.2	90.3	91.0	91.1	90.6	92.6	90.8	91.9	90.5	90.5
24	90.6	91.2	92.2	90.3	91.0	91.1	90.6	91.8	90.7	91.8	90.8	89.9
25	90.6	92.1	92.2	90.3	90.9	91.0	90.8	91.7	90.6	91.9	90.7	90.1
26	90.6	91.6	92.2	90.3	90.9	91.0	91.0	91.6	90.6	91.6	90.6	90.3
27	90.6	91.2	91.9	90.3	90.9	91.2	91.4	91.6	90.6	91.4	90.6	90.3
28	90.6	91.0	91.7	90.3	90.9	91.4	91.6	91.6	90.5	91.3	90.2	90.4
29	90.6	91.0	91.6	90.3	.....	91.6	91.8	91.6	90.4	91.2	90.3	90.7
30	90.6	91.0	91.6	90.2	.....	92.0	91.9	91.6	90.4	91.5	90.3	90.6
31	90.5	.....	91.4	90.2	.....	92.0	.....	91.6	.....	91.3	90.4	.....

TABLEAU XLIX

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A HONFLEUR  
SUR LA RIVIÈRE GRANDE PERIBONKA.

DATE	Oct. 1923	Nov.	Déc.	Janv. 1924	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	5.2	3.3	3.2	3.5	3.4	3.0	3.0	2.6	15.5	8.9	9.3	6.2
2	4.9	3.2	3.2	3.5	3.3	3.0	2.9	4.2	15.5	9.2	9.3	6.3
3	4.8	3.2	3.3	3.4	3.3	3.0	2.9	4.7	15.4	9.7	9.3	6.3
4	4.7	3.2	3.3	3.4	3.3	3.0	2.9	5.0	15.3	9.8	9.3	6.5
5	4.7	3.2	3.3	3.3	3.3	3.0	2.8	5.6	15.2	10.1	9.2	6.5
6	4.6	3.1	3.0	3.4	3.3	3.0	2.8	5.8	14.8	9.9	9.1	6.6
7	4.5	3.1	2.9	3.4	3.3	3.0	2.9	5.8	14.3	9.7	8.9	6.6
8	4.3	3.1	2.9	3.3	3.3	3.0	2.9	5.8	13.9	9.4	8.8	6.5
9	4.3	3.1	2.9	3.3	3.3	3.0	3.0	5.8	13.8	9.1	8.6	6.5
10	4.3	2.9	3.0	3.3	3.3	3.0	3.1	5.9	13.8	8.7	8.4	6.6
11	4.2	2.8	3.3	3.3	3.3	3.0	3.2	6.1	13.5	8.3	8.3	6.8
12	4.1	2.8	3.5	3.3	3.2	3.0	3.2	6.4	13.2	8.2	8.2	7.1
13	4.1	2.7	3.7	3.3	3.2	3.0	3.2	7.2	12.8	8.0	7.9	7.4
14	4.0	2.6	4.3	3.3	3.2	3.0	3.0	7.8	12.5	8.0	7.7	8.1
15	3.9	2.6	4.4	3.3	3.2	2.9	3.0	8.6	12.2	7.6	7.5	8.5
16	3.9	2.6	4.4	3.3	3.1	2.9	3.0	9.3	11.9	7.4	7.3	8.9
17	3.9	2.5	4.3	3.3	3.1	2.9	3.1	9.9	11.4	7.4	7.1	9.3
18	3.7	2.5	4.1	3.3	3.1	2.9	3.2	10.8	11.1	7.4	7.0	9.2
19	3.6	2.5	4.0	3.3	3.1	2.9	3.3	11.9	10.9	7.5	6.9	9.0
20	3.6	2.4	4.1	3.3	3.1	2.9	3.4	13.0	10.5	7.7	6.7	8.8
21	3.6	2.3	4.1	3.2	3.1	2.9	3.6	14.2	10.3	8.0	6.5	8.8
22	3.6	2.3	4.1	3.4	3.1	2.9	3.7	14.8	10.0	8.2	6.3	8.6
23	3.4	2.3	4.0	3.4	3.1	3.0	3.8	14.8	9.8	8.6	6.2	8.4
24	3.4	2.4	4.0	3.4	3.0	3.0	3.8	14.8	9.5	8.3	6.1	8.3
25	3.4	2.5	3.9	3.4	3.0	3.0	4.0	14.8	9.2	8.3	6.0	8.0
26	3.4	2.7	3.8	3.3	3.0	3.1	3.8	15.0	9.0	8.4	5.9	7.9
27	3.4	2.8	3.8	3.3	3.0	3.1	3.8	15.3	8.8	8.5	5.9	7.9
28	3.3	3.1	3.7	3.3	3.0	3.1	3.8	15.5	8.7	8.6	6.0	7.9
29	3.3	3.1	3.7	3.3	3.0	3.0	2.4	15.6	8.7	9.0	6.6	8.0
30	3.3	3.1	3.6	3.4	.....	3.0	2.3	15.6	8.8	9.2	6.2	8.3
31	3.3	.....	3.6	3.4	.....	3.0	.....	15.6	.....	9.3	6.2	.....

TABLEAU L

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A HONFLEUR  
SUR LA RIVIÈRE GRANDE PERIBONKA.

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	8.7	3.8	6.6	6.3	5.4	5.4	5.8	5.5	10.1	7.7	6.7	4.2
2	8.8	3.9	6.4	6.3	5.4	5.4	5.9	5.9	10.1	7.3	6.8	4.0
3	8.8	3.8	6.5	6.2	5.4	5.4	6.2	6.6	10.1	7.0	7.0	4.0
4	8.7	3.8	6.9	6.1	5.3	5.4	6.3	7.4	10.3	6.4	7.0	4.0
5	7.8	3.8	7.2	6.1	5.3	5.4	6.5	8.0	10.1	6.1	7.0	3.9
6	7.5	3.7	7.3	6.1	5.3	5.4	6.7	8.4	10.2	5.8	6.8	3.8
7	7.2	3.7	7.7	6.1	5.3	5.4	6.8	8.8	10.3	5.8	6.6	3.8
8	6.9	3.8	8.0	6.0	5.3	5.4	6.8	9.3	10.3	5.7	6.5	3.8
9	6.8	3.6	8.3	6.0	5.3	5.4	6.8	9.5	10.3	5.6	6.3	3.7
10	6.5	3.5	8.9	5.9	5.3	5.4	6.6	9.8	10.3	5.5	6.2	3.7
11	6.3	3.4	8.9	5.9	5.3	5.5	6.5	10.1	10.3	5.4	5.9	3.7
12	6.2	3.4	8.8	5.9	5.3	5.5	6.4	10.5	10.3	5.4	5.7	3.6
13	6.0	3.4	8.7	5.9	5.3	5.5	6.3	11.0	10.2	5.4	5.5	3.6
14	5.8	3.3	8.1	5.8	5.3	5.4	6.3	11.3	10.2	5.3	5.3	3.6
15	5.8	3.3	7.7	5.8	5.3	5.4	6.2	11.5	10.2	5.3	5.2	3.6
16	5.5	3.4	7.4	5.8	5.3	5.4	6.1	11.4	10.2	5.3	5.0	3.5
17	5.4	3.7	7.2	5.8	5.3	5.4	6.2	11.4	10.1	5.3	5.0	3.5
18	5.3	4.5	7.0	5.8	5.4	5.4	6.3	11.4	10.1	5.2	5.0	3.5
19	5.3	4.3	6.9	5.8	5.4	5.4	6.0	11.5	10.1	5.2	5.1	3.5
20	5.2	4.3	6.9	5.8	5.4	5.4	5.8	11.6	10.0	5.1	5.1	3.6
21	5.1	4.4	6.8	5.8	5.4	5.3	5.7	11.7	9.9	5.1	5.2	3.7
22	5.0	4.6	6.8	5.7	5.4	5.3	5.7	11.7	9.9	5.1	5.3	3.8
23	4.8	4.8	6.7	5.7	5.4	5.3	5.5	11.5	9.8	5.1	5.3	3.8
24	4.7	5.3	6.6	5.7	5.4	5.3	5.4	11.3	9.7	5.0	5.5	3.8
25	4.5	5.7	6.5	5.7	5.4	5.3	5.4	11.0	9.4	5.0	5.5	3.9
26	4.3	6.1	6.5	5.6	5.4	5.3	5.5	10.8	9.2	5.0	5.5	4.0
27	4.2	6.3	6.4	5.6	5.4	5.3	5.8	10.7	8.8	5.0	5.3	4.1
28	4.1	6.5	6.4	5.5	5.4	5.3	6.1	10.4	8.5	5.2	4.9	4.2
29	4.0	6.5	6.4	5.5	.....	5.5	6.3	10.2	8.3	5.4	4.6	4.2
30	3.9	6.4	6.4	5.5	.....	5.6	6.5	10.2	8.0	5.8	4.2	4.2
31	3.8	.....	6.4	5.4	.....	5.7	.....	10.2	.....	6.3	4.3	.....

## TABLEAU LI

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A ST-PAULIN, SUR LA RIVIÈRE DU-LOUP ( EN HAUT)

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	96.9	92.1	93.1	94.9	93.7	94.5	95.1	94.1	94.6	92.9	92.9	91.6
2	95.9	92.0	93.0	95.1	93.6	94.3	92.2	94.3	94.6	92.9	92.8	91.5
3	94.9	91.9	92.9	95.2	93.6	94.2	95.3	94.8	94.6	92.9	92.7	91.4
4	94.1	91.9	93.0	95.5	93.6	94.0	95.3	94.2	94.7	92.8	92.7	91.4
5	94.0	91.8	92.9	95.7	93.5	93.9	95.2	94.6	94.7	92.8	92.7	91.4
6	94.0	91.8	92.8	95.7	93.3	93.7	95.1	95.2	94.2	92.6	92.7	91.4
7	94.0	91.9	92.8	95.7	93.3	93.8	95.0	94.9	94.4	92.5	92.6	91.4
8	93.8	92.0	92.9	95.5	93.4	93.8	95.0	95.0	94.7	92.5	92.5	91.4
9	93.5	92.0	93.2	95.6	93.4	93.9	94.9	95.1	94.2	92.5	92.5	91.4
10	93.4	92.1	93.3	95.4	93.4	94.1	94.9	94.4	94.2	92.5	92.5	91.4
11	93.3	92.1	93.1	95.2	93.6	94.1	94.9	94.2	94.1	92.4	92.4	91.3
12	93.8	92.1	93.0	95.3	94.6	94.2	94.9	93.9	94.1	92.5	92.5	91.3
13	94.0	92.1	92.8	95.3	95.4	94.5	95.1	94.0	94.2	92.4	92.4	91.3
14	93.0	92.1	92.9	95.4	95.3	94.5	94.6	94.2	94.2	92.3	92.4	91.4
15	92.8	92.1	92.9	95.2	95.2	94.4	94.7	94.1	94.3	92.2	92.5	91.5
16	92.7	92.1	93.0	95.3	95.0	94.3	94.6	94.0	94.2	92.2	92.4	91.5
17	92.6	92.1	93.9	95.3	94.6	94.2	94.6	94.0	94.1	92.8	92.4	91.5
18	92.6	91.6	93.1	95.4	94.6	94.1	94.7	94.2	94.1	92.4	92.3	91.5
19	92.6	92.6	93.2	95.2	94.5	94.3	94.2	94.6	93.0	92.4	92.2	91.5
20	92.6	92.2	93.2	94.7	94.5	94.3	93.9	94.0	93.0	92.3	92.0	91.6
21	92.5	92.1	93.4	94.7	94.6	94.3	93.9	94.2	93.2	92.8	92.0	91.6
22	92.4	92.0	93.6	94.9	95.0	94.4	93.8	94.0	93.1	93.2	92.0	91.6
23	92.3	93.3	93.6	95.1	95.0	94.5	93.7	94.1	93.0	93.5	92.0	91.8
24	92.3	94.3	93.8	94.6	92.4	94.4	93.9	94.0	92.9	92.8	92.0	92.0
25	92.2	94.2	94.1	94.4	92.1	94.4	93.9	94.2	92.9	92.8	91.9	92.0
26	92.2	93.8	94.3	94.2	92.4	94.3	94.2	94.4	93.0	92.7	91.9	92.0
27	92.2	93.4	94.5	94.0	92.5	95.2	94.6	94.7	92.9	92.6	91.9	92.0
28	92.2	93.5	94.6	93.7	92.6	96.0	94.4	94.7	92.9	93.0	91.9	92.0
29	92.2	93.4	94.9	93.6	.....	96.2	94.2	94.6	92.8	93.1	91.9	92.0
30	92.1	93.3	94.9	93.6	.....	.....	94.1	94.6	92.8	93.3	91.8	91.9
31	92.1	.....	94.8	93.7	.....	95.4	.....	94.7	.....	93.1	91.7	.....

## TABLEAU LII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A MANIWA-KI, SUR LA RIVIÈRE GATINEAU.

DATE	Oct. 1924	Nov.	Déc.	Janv. 1925	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin.	Juil	Août	Sept.
1						72.4	80.0	86.0	81.2	80.4	83.0	74.4
2						72.4	80.4	86.3	81.3	80.2	80.4	74.3
3						72.4	81.4	86.6	81.3	80.1	80.2	74.2
4						72.4	82.3	87.3	81.4	80.0	79.9	74.0
5						72.4	82.9	87.6	81.4	79.8	79.6	73.9
6						72.4	83.5	87.6	81.5	79.6	79.2	73.8
7						72.4	83.9	86.6	81.7	79.5	78.8	73.7
8						72.4	83.8	86.5	81.9	79.4	78.5	73.6
9						72.4	83.6	86.4	82.1	79.3	78.2	73.5
10						72.4	83.3	86.9	82.5	79.2	77.4	73.4
11						72.5	83.5	86.4	82.5	79.1	77.8	73.4
12						72.5	83.5	86.4	82.5	78.9	77.7	73.2
13						72.5	83.2	86.3	82.3	78.8	77.9	73.2
14						72.5	83.1	86.1	82.2	78.6	78.1	73.0
15						72.5	83.3	85.9	82.1	78.4	77.9	73.0
16						72.5	83.5	85.3	82.0	78.3	77.5	72.9
17					75.3	72.5	83.4	85.0	82.0	78.2	77.4	72.9
18					75.3	72.5	83.3	84.7	81.9	78.3	77.1	72.9
19					75.3	72.5	83.0	84.4	81.8	78.2	76.8	72.8
20					75.3	72.5	82.8	84.0	81.8	78.2	76.6	73.0
21					75.3	72.5	82.3	83.9	81.7	78.0	76.4	73.1
22					75.3	72.5	81.9	83.5	81.7	78.0	76.3	73.0
23					75.3	72.5	81.9	83.6	81.7	78.4	76.1	72.9
24					75.4	72.5	81.9	83.6	81.5	78.9	76.0	73.1
25					75.3	72.4	82.2	83.8	81.1	79.2	75.9	73.3
26					75.4	72.5	82.5	84.0	81.0	79.5	75.9	73.4
27					75.4	72.9	83.5	83.1	80.7	79.8	75.8	73.7
28					75.4	73.0	84.2	82.4	80.8	79.8	75.7	73.9
29						76.8	85.0	81.2	80.7	79.8	75.5	74.0
30						77.5	85.6	82.8	80.6	79.7	75.0	74.1
31						79.2		82.3		79.0	74.9	

## TABLEAU LIII

LECTURES DE L'ÉCHELLE HYDROMÉTRIQUE A ST-ÉLOI,  
SUR LA RIVIÈRE TROIS-PISTOLES.

DATE	Oct. 1923	Nov.	Déc.	Janv. 1924	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
1	14.7	16.9	17.0	16.3	15.9	15.6	15.6	19.0	18.1	15.6	16.0	15.1
2	15.0	16.9	16.9	16.3	15.9	15.5	15.6	20.6	18.2	15.5	16.0	15.1
3	15.0	16.8	16.7	16.4	15.9	15.5	15.5	20.8	18.0	15.4	15.8	15.2
4	14.9	16.8	16.6	16.4	15.9	15.5	15.5	20.8	17.7	15.4	15.7	15.2
5	15.1	16.7	16.4	16.5	15.9	15.5	15.5	20.9	17.0	15.3	15.7	15.2
6	15.1	15.9	16.6	16.4	15.9	15.5	15.5	22.6	16.4	15.3	15.7	15.3
7	15.1	17.2	16.6	16.3	15.8	15.5	15.5	23.0	16.5	15.2	15.8	15.3
8	15.0	17.0	16.7	16.3	15.7	15.5	15.5	22.8	16.5	15.2	15.8	15.3
9	14.9	17.0	16.7	16.2	15.8	15.5	15.5	22.7	16.6	15.2	15.8	15.2
10	15.0	17.0	16.6	16.2	15.7	15.6	15.6	22.4	16.5	15.3	15.8	15.1
11	14.9	16.8	16.8	16.1	15.7	15.6	15.7	21.6	16.5	15.3	15.9	15.1
12	14.9	16.7	16.7	16.1	15.6	15.6	15.7	19.7	15.5	15.3	15.9	15.1
13	14.9	16.5	16.8	16.2	15.6	15.6	15.7	19.6	15.4	15.3	15.8	15.1
14	14.8	16.2	16.7	16.2	15.6	15.6	15.7	19.4	15.4	15.2	15.8	15.1
15	14.8	16.2	16.6	16.3	15.6	15.7	15.7	19.3	15.4	15.1	15.8	15.3
16	14.8	16.3	16.5	16.4	15.6	15.7	15.7	20.1	15.4	15.2	15.7	15.2
17	14.7	16.2	16.2	16.1	15.6	15.6	15.8	19.7	16.0	15.2	15.7	15.0
18	14.7	16.1	16.3	16.1	15.6	15.6	15.9	19.0	15.9	17.0	15.5	15.0
19	14.7	16.3	16.5	16.1	15.7	15.6	15.9	18.5	15.8	18.6	15.4	15.0
20	14.7	16.4	16.7	16.2	15.7	15.6	15.9	17.7	15.7	18.0	15.3	14.9
21	14.7	16.4	17.0	16.2	15.7	15.6	15.9	17.4	15.5	18.0	15.2	14.9
22	14.5	16.5	16.5	16.2	15.6	15.7	16.0	17.3	15.5	17.8	15.1	14.9
23	14.5	16.4	16.3	16.2	15.5	15.8	16.0	17.0	15.5	17.3	15.0	14.8
24	15.0	16.2	16.2	15.9	15.5	15.8	16.1	17.0	15.5	17.0	15.0	14.8
25	.....	18.0	16.2	15.9	15.5	15.8	16.4	16.8	15.5	16.6	15.0	14.8
26	.....	17.9	16.1	15.8	15.5	15.7	16.7	16.8	15.5	16.7	15.2	14.7
27	.....	17.6	16.0	15.8	15.5	15.7	18.0	16.7	15.4	16.8	15.2	14.7
28	.....	17.5	15.9	15.8	15.4	15.7	18.2	17.3	15.3	16.7	15.2	14.7
29	17.0	17.2	16.0	15.9	15.4	15.6	18.8	17.6	15.3	16.2	15.1	14.7
30	17.0	17.0	16.0	15.9	.....	15.7	18.9	17.8	15.6	16.1	15.1	14.7
31	16.9	.....	16.1	15.9	.....	15.7	.....	18.1	.....	16.0	15.0	.....



## ÉTAT FINANCIER

Depuis la création de la Commission jusqu'au 30 juin 1925.

## DÉPENSES

Frais généraux d'administration.....	\$ 313,001.24
Étude et Arpentage des rivières.....	333,940.87
Rivière Saint-Maurice :—	
Étude, construction et opération des barrages.....	2,646,621.38
Rivière St-François :—	
Étude, construction et opération des barrages.....	817,437.54
Rivière Ste-Anne de Beaupré :	
Étude, construction et opération des barrages.....	343,974.13
Lac Kénogami :—	
Étude et construction.....	4,487,008.70
Rivière Métis :	
Étude et construction.....	171,529.53
Total.....	<u>\$9,113,513.39</u>

## RECETTES

Rivière St-Maurice.....	\$1,537,418.84
Rivière St-François.....	382,883.68
Rivière Ste-Anne de Beaupré.....	87,567.56
	<u>\$2,007,870.08</u>

## ÉTAT FINANCIER

Du 1er juillet 1924 au 30 juin 1925.

## DÉPENSES

Frais généraux d'administration . . . . .	\$31,881.07
Étude et arpentage des rivières . . . . .	47,513.73
Rivière St-Maurice :—	
Reconstruction Obidjuan, opération et entretien des barrages Gouin et de la rivière Ma nouane . . . . .	19,120.98
Rivière St-François :	
Entretien et opération des barrages Allard et lac Aylmer	3,273.72
Lac Kénogami :	
Construction des barrages . . . . .	1,811,652.10
Rivière Mitis :—	
Construction du barrage et travaux de serpage . . . . .	130,929.88
Total . . . . .	\$2,044,371.48

## RECETTES

Rivière St-Maurice . . . . .	\$217,351.21
Rivière St-François . . . . .	60,147.91
Rivière Ste-Anne de Beaupré . . . . .	34,397.40
	<u>\$311,896.52</u>