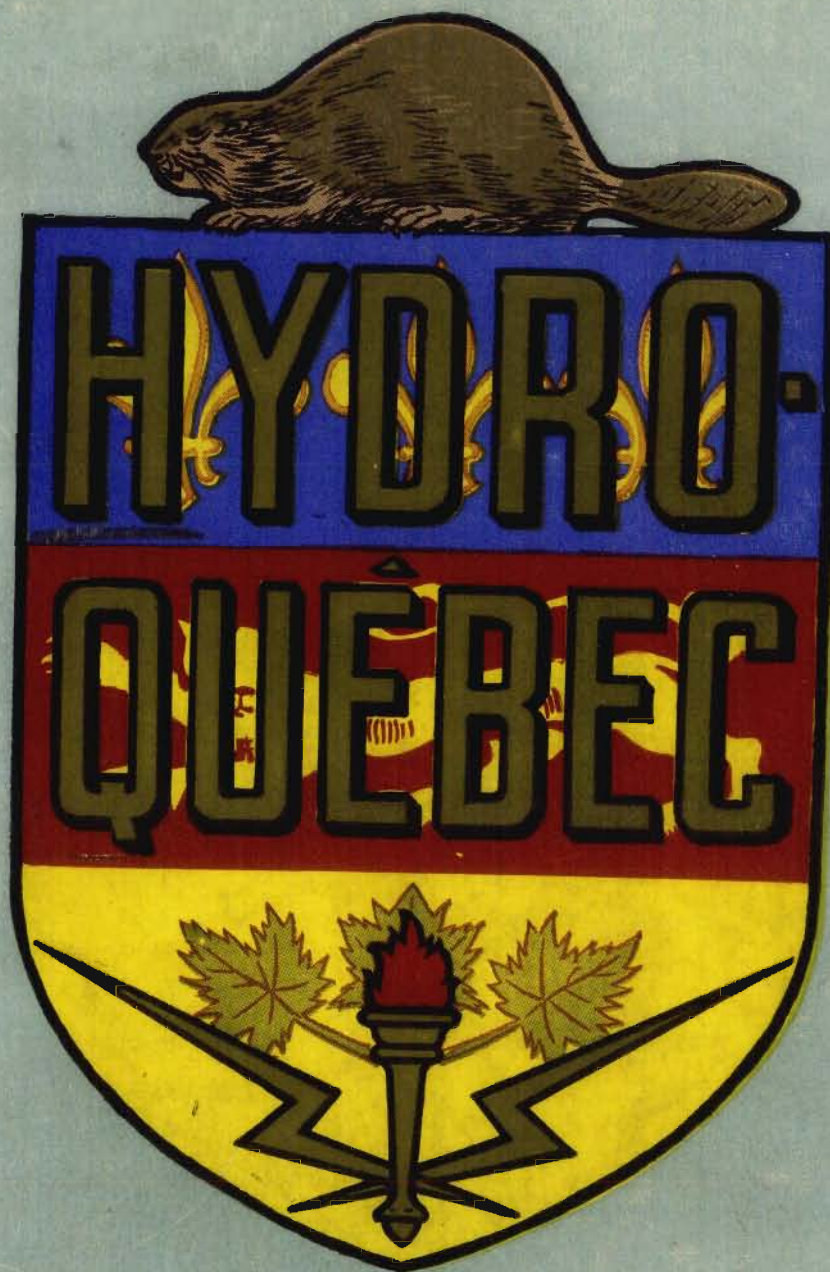
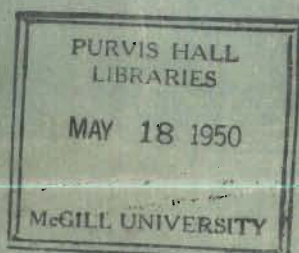




1947



Pres: Bank of Canada Library, May 18/60.



MINISTÈRE DES RESSOURCES HYDRAULIQUES

PROVINCE DE QUÉBEC

CABINET DU MINISTRE

Au Major Général

L'HONORABLE SIR EUGÈNE-MARIE-JOSEPH Fiset,
Kt., C.M.G., D.S.O., V.D., M.D., LL.D.,
Lieutenant-Gouverneur de la Province de Québec

QU'IL PLAISE À VOTRE HONNEUR,

Le soussigné a l'honneur de vous
présenter le rapport de la Commission hydroélectrique de Québec pour
l'exercice terminé le 31 décembre 1947.

Respectueusement soumis,

J.-S. BOURQUE,

Ministre des Ressources hydrauliques.

Québec, le 5 mai 1948.

QUATRIÈME
RAPPORT ANNUEL

de la

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE

de

QUÉBEC

1947

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

L.-EUGÈNE POTVIN, C.A., L.I.A. *Président*

GEORGE C. McDONALD, M.C., C.A. *Commissaire*

JOHN W. McCAMMON, B.Sc. *Commissaire*

RAYMOND LATREILLE, I.C. *Commissaire*

J.-ARTHUR SAVOIE, N.P. *Commissaire*

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

BUREAU DU PRÉSIDENT

Montréal, le 1er mai 1947.

Honorable J.-S. Bourque,
Ministre des Ressources hydrauliques,
Hôtel du Gouvernement,
Québec, P.Q.

Monsieur le Ministre,

La Commission hydroélectrique de Québec a l'honneur de vous soumettre son rapport couvrant l'exercice 1947, en conformité avec la loi, 8 George VI, ch. 22, tel qu'amendé par 9 George VI, ch. 30.

Nous soumettons ci-après les rapports financiers consolidés de l'Hydro-Québec, (y compris la Montreal Light, Heat & Power Consolidated et ses subsidiaires) de la Beauharnois Light, Heat and Power Company et le rapport financier de la centrale de la Rivière Outaouais supérieure, accompagnés des certificats des vérificateurs nommés par le lieutenant-gouverneur en conseil, ainsi que certaines statistiques d'intérêt général, le tout avec commentaires appropriés par notre contrôleur, M. R. W. Louthood.

- ANNEXE "A": Bilan au 31 décembre 1947, rapport des vérificateurs, commentaires sur le bilan—Hydro-Québec (Pages 19-30);
- ANNEXE "B": Etat de revenu et dépenses pour l'année finissant le 31 décembre 1947, et commentaires — Hydro-Québec (Pages 31-34);
- ANNEXE "C": Analyse des ventes d'électricité et de gaz — 1947 — dans le territoire desservi par Hydro-Québec (Pages 35-36);
- ANNEXE "D": Statistiques de la production — en 1947 — Propriétés gazières de Hydro-Québec (Pages 37-38);
- ANNEXE "E": Statistiques de la production — en 1947 — Propriétés électriques de Hydro-Québec (Pages 37-38);
- ANNEXE "F": Bilan consolidé au 31 décembre 1947, rapport des vérificateurs, commentaires sur le bilan — Beauharnois Light, Heat and Power Company et subsidiaires (Pages 39-47);
- ANNEXE "G": Etat consolidé de revenu et dépenses de la Beauharnois Light, Heat and Power Company et de ses subsidiaires pour l'année se terminant le 31 décembre 1947 et commentaires (Pages 49-51);
- ANNEXE "H": Statistiques des ventes d'électricité en 1947 — Beauharnois Light, Heat and Power Company (Pages 53-54);
- ANNEXE "I": Statistiques de la production en 1947 — Beauharnois Light, Heat and Power Company (Pages 53-54);
- ANNEXE "J": Bilan au 31 décembre 1947, rapport des vérificateurs et commentaires sur le bilan — Usine hydroélectrique de la Rivière Outaouais supérieure que la Commission administre pour la Province, et commentaires (Pages 55-60);
- ANNEXE "K": Etat de revenu et dépenses de l'année finissant en 1947 et commentaires — Usine hydroélectrique de la Rivière Outaouais supérieure, et commentaires (Pages 61-63);
- ANNEXE "L": Statistiques des ventes et de la production — 1947 — Usine hydroélectrique de la Rivière Outaouais supérieure (Pages 65-66);
- ANNEXE "M": Bilan au 31 décembre 1947, rapport des vérificateurs, état de revenu et dépenses et tableau des placements du Fonds de Pension des employés de la Commission hydroélectrique de Québec et de Beauharnois Light, Heat and Power Company (Pages 67-71).

Les rapports de M. J.-W. McCammon, commissaire qui agit comme directeur général de la Commission hydroélectrique de Québec et de Beauharnois Light, Heat and Power Company, sur les activités de la période sous examen, se trouvent aux pages 5 et 7.

Vous trouverez aux pages 6, 8 et 9 les rapports de M. Raymond Latreille, commissaire spécialement chargé des opérations du service du gaz et de celles de l'usine hydroélectrique de l'Outaouais supérieur.

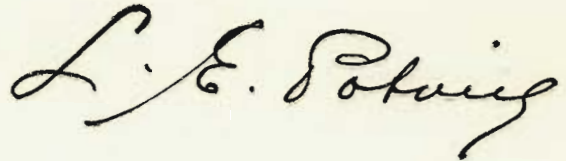
Les activités de la Commission en ce qui concerne les cours d'été donnés aux étudiants en génie électrique et les prêts immobiliers aux employés de la Commission et de Beauharnois Light, Heat and Power Company, au cours de l'année finissant le 31 décembre 1947, sont consignées dans les rapports présentés par M. J. Arthur Savoie, commissaire (Pages 10 et 11).

M. G.-C. McDonald, commissaire, président du Comité des Pensions, vous présente son rapport à la page 12.

Aux pages 13 à 17, se trouve le rapport du gérant du Service des réclamations et des taxes, M. W.-R. McLeod, au sujet des ententes conclues entre Hydro-Québec et la Beauharnois Light, Heat and Power Company d'une part et les municipalités et les commissions scolaires d'autre part.

En mon nom et au nom de mes collègues, je tiens à souligner la loyauté et le dévouement des chefs de service et du personnel.

Respectueusement soumis,

A handwritten signature in dark ink, reading "L. E. Potvin". The signature is written in a cursive style with a large, sweeping initial "L".

Président.

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

BUREAU DU DIRECTEUR GÉNÉRAL

Montréal, le 28 avril 1948.

Monsieur L.-E. Potvin, président,
Commission hydroélectrique de Québec.

Cher monsieur,

L'augmentation dans la demande d'électricité et les ventes de kilowattheures qu'avait accusé l'année 1946, a continué de se manifester durant l'année 1947. L'augmentation dans la demande d'énergie permanente a été de 5% par comparaison avec 1946, tandis que les ventes d'énergie permanente en kilowattheures se sont accrues d'environ 10%. Il y a eu une diminution d'environ 5.7% dans les ventes d'énergie excédentaire.

Bien que les tarifs aient été diminués pour les abonnés aux services général et industriel, à commencer de juin 1947, le revenu brut total de la vente d'électricité durant l'année 1947 a été d'environ 4% supérieur à celui de 1946. Cette progression est due à une consommation plus forte de la part des abonnés et au branchement sur nos réseaux de nouveaux abonnés. Le nombre des compteurs en service à la fin de 1947 indique une addition de 10,495 au chiffre de 1946.

Pour faire face à l'accroissement constant dans la demande de service, il a fallu ajouter considérablement à notre actif matériel. Durant l'année 1947, les dépenses au compte d'immobilisations en propriétés et outillage se sont chiffrées par \$3,204,000. Voici les principales additions à la propriété:

1. Une ligne de transmission de 120,000 volts, sur pylônes d'acier, à double circuit (un circuit a été complètement installé), érigée entre la centrale de Beauharnois et la sous-station Atwater. Cette ligne a été mise en exploitation en décembre 1947.
2. De grands travaux d'amélioration ont été effectués dans les sous-stations: à noter, en particulier, l'installation d'un nouveau groupe de transformateurs de 45,000 kVa à la sous-station Atwater.
3. La sous-station St-Luc a été terminée à l'angle du chemin de la Côte St-Luc et de l'avenue Wilson.
4. Les artères de distribution et l'équipement de manoeuvre de la sous-station Guy ont été augmentés.
5. La construction d'une grande sous-station dans l'est de Lachine, sous-station qui portera le nom de Rockfield, a été commencée. La capacité installée éventuelle sera de 120,000 kVa.
6. Les travaux de construction d'une sous-station dans Ville St-Laurent, sous-station semblable à celle de St-Luc, et qui portera le nom de O'Brien, sont assez avancés.
7. Il a été possible d'augmenter considérablement la capacité en transformateurs de distribution, en circuits de distribution entre les sous-stations et les transformateurs, ainsi qu'en fils de service et en compteurs sur le réseau secondaire.
8. La conversion du réseau de distribution, pour alimenter les nouvelles lampes de rues que doit installer la cité de Montréal, a été commencée.

Les retards dans les livraisons de matériel et d'équipement ont continué d'entraver notre programme de construction.

Des sommes substantielles ont été affectées à l'entretien, en particulier des sous-stations et des lignes de distribution, entretien nécessairement différé dans une large mesure à cause de la guerre et de la disette de matériel qui s'en est suivie.

Votre tout dévoué,



Commissaire et directeur général.

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

Montréal, le 28 avril 1948.

Monsieur L.-E. Potvin, président,
Commission hydroélectrique de Québec.

Cher monsieur,

En l'année 1947, la quantité de gaz vendu s'est chiffrée par 6,688,454,000 pieds cubes, contre 6,491,255,000 pieds cubes en 1946, soit un accroissement de 3.04%.

Le tableau suivant répartit l'usage de ce service entre les abonnés de toutes catégories:

CATÉGORIE D'ABONNÉS	QUANTITÉ VENDUE (pi. cu.)	%
Service domiciliaire	4,168,177,000	62.36
Service commercial	1,474,827,000	22.07
Chauffage automatique de l'eau	283,674,000	4.24
Chauffage central	427,126,000	6.39
Grandes boulangeries	167,595,000	2.51
Grandes industries	162,250,000	2.43
Total	6,683,649,000	100%
Utilisé par Hydro-Québec	4,805,000	
	<u>6,688,454,000</u>	

Le débit quotidien maximum a atteint le chiffre record de 22,660,000 pieds cubes comparativement à 22,490,000 l'an dernier. Le nombre de compteurs en service s'établit pour 1947 à 232,505, soit une augmentation de 6,407 nouveaux abonnés par comparaison avec le chiffre de 226,098 atteint en 1946.

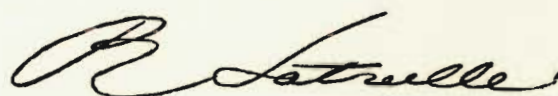
Les tarifs du gaz n'ont pas été augmentés bien que le prix du charbon, dont le gaz est un sous-produit, se soit accru de \$7.68 à \$9.33 la tonne durant l'année. Il y a quelques années, le charbon utilisé pour la production du gaz ne coûtait que \$5.30 la tonne.

CONSTRUCTION ET ENTRETIEN

Les additions apportées au réseau de distribution dans divers districts de Montréal, durant l'exercice terminé le 31 décembre 1947, couvrent une distance de 5.72 milles. Ces conduites étaient destinées à maintenir le service de façon à répondre à l'expansion et au progrès réalisés dans le territoire desservi.

Le fonctionnement de l'entreprise s'est poursuivi sans incident marquant. A un coût substantiel, les usines et l'outillage ont été maintenus dans un état satisfaisant, malgré la rareté des matériaux et l'insuffisance de la main-d'oeuvre.

Votre tout dévoué,



Commissaire.

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

BUREAU DU DIRECTEUR GÉNÉRAL

Montréal, le 28 avril 1948.

Monsieur L.-E. Potvin, président,
Beauharnois Light, Heat and Power Co.

Cher monsieur,

La production totale de la centrale durant l'année 1947, a été de ^{3,479,000,000} 3,479,000 kilowattheures, ce qui constitue un record si l'on excepte les années de guerre 1943 et 1944, alors qu'elle avait été de 3 à 3½% plus élevée. Pour atteindre ce chiffre, il a fallu utiliser tout l'équipement disponible à sa puissance nominale, ou même au delà, durant une grande partie de l'année. Les revenus, en conséquence, ont accusé une progression d'environ \$970,000 en 1947 par rapport à 1946. Cette augmentation de revenus est le fait d'un accroissement dans la demande des abonnés industriels et de l'Hydro-Québec, et dans les livraisons à la Commission hydroélectrique de l'Ontario, demande et livraisons qui ont de beaucoup dépassé nos engagements contractuels.

Les changements nécessaires ont été effectués dans la substruction de la centrale en prévision de l'installation de la génératrice No 8, à 60 cycles, présentement en voie d'érection, génératrice qui devrait être mise en exploitation avant la fin de l'année 1948. La capacité installée de la centrale sera donc augmentée de 50,000 HP et portée à 700,000 HP.

Un autre transformateur de 46,000 kVa a été ajouté en décembre 1947, ce qui permet une utilisation plus efficace de l'équipement générateur de la centrale.

Ces additions et l'excavation d'un volume record d'argile marine du canal d'amenée, ont eu comme résultat d'ajouter durant l'année à la centrale et aux propriétés \$1,885,000 en immobilisations.

Votre tout dévoué,



Directeur général.

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

Monsieur L.-E. Potvin, président,
Commission hydroélectrique de Québec.

Montréal, le 31 mars 1948.

CENTRALE DE L'OUTAOUAIS SUPÉRIEUR

Cher monsieur,

L'exploitation de la centrale de la province au Rapide VII de l'Outaouais supérieur durant l'exercice 1947 a donné un surplus de \$33,878.82 (Voir appendice K), le premier depuis la mise en service le 19 octobre 1941.

Pour la première fois, également, la partie supérieure (10' d'épaisseur) de la nappe d'eau retenue par le barrage et formant un emmagasinement de 17 billions de pieds cubes a été utilisée au cours de l'hiver 1947-48 pour régulariser davantage le débit de l'Outaouais au bénéfice de tous les exploitants d'usines hydroélectriques établies en aval.

L'exécution des ouvrages prévus au chapitre 29, 10 George VI, "loi pour assurer le plein rendement de la centrale hydroélectrique de la Province sur l'Outaouais supérieur", a progressé de façon satisfaisante au cours de l'année malgré toutes sortes de difficultés. L'ensemble et le degré d'avancement des divers travaux entrepris à cette fin peuvent se résumer comme suit:

A) RÉSERVOIR DOZOIS.

1. Ouvrage d'emmagasinement d'une capacité de 66 billions de pieds cubes d'eau.

a) Barrage principal.

Les plans et devis comportent l'érection de cet ouvrage en deux sections de longueurs à peu près égales. L'une, en béton reposant sur le roc, l'autre, en terre sur fond d'argile à blocs là où il est impossible d'atteindre le roc.

La section en béton comprenant les vannes de contrôle a été coulée à la hauteur requise (1140) pour retenir l'eau à la cote 1135.

La section en terre n'a pu être construite suivant les plans et devis adoptés à l'origine. La nature de l'assiette, la qualité douteuse du matériau disponible ont nécessité des changements dans le profil et dans la composition de cette partie du barrage principal. Cette section est maintenant élevée à la cote 1112 et est formée d'une masse en grosses roches recouverte d'une couche de terre imperméable.

b) Digue principale en terre.

Tout comme pour la partie en terre du barrage principal, la mauvaise qualité du sol et du matériau de remplissage disponible, en plus de la présence d'une digue de castors 12 pieds au-dessous de la surface, ont entraîné un changement dans le profil et la composition de ce remblai. A ce jour, cet ouvrage est rendu à la cote 1130, dans la partie la moins élevée.

c) Digue secondaire au lac Young.

Cette digue a été complétée au début de septembre. Le fond s'est révélé solide et le matériau trouvé sur les lieux s'est bien prêté à la consolidation.

2. Travaux de voirie.

a) Route d'accès au lac Dozois.

Ce chemin d'une longueur d'environ 4 milles a été construit durant l'automne de 1946 sous la direction de l'Hydro-Québec, depuis la route Mont-Laurier-Senneterre jusqu'au site du barrage principal en passant près de la plus importante des deux digues susmentionnées.

b) Exhaussement de sections de la route Mont-Laurier-Senneterre.

L'exhaussement ou le détournement des divers tronçons de la route Mont-Laurier-Senneterre susceptibles d'être submergés par la crue ou montée des eaux à la cote 1135 est en bonne voie de parachèvement. Ces travaux sur une longueur totale de 10.5 milles ont été exécutés sous la direction et la surveillance du Ministère de la Voirie.

3. Travaux de ponts.

La création d'un réservoir au lac Dozois a nécessité la construction de deux grands ponts et de trois petits, quatre en béton et un en acier. Ils remplaceront six ponts de bois.

Celui de la Camatose d'environ 300 pieds de longueur et de 35 pieds de largeur en béton armé a été terminé au début de l'automne.

Celui de l'Outaouais d'environ 450 pieds de longueur par 35 pieds de largeur, piliers en béton armé et superstructure d'acier, a été commencé à l'automne et sera terminé avant la crue des eaux du printemps 1948.

Deux ponts sur la rivière Horseshoe et un sur la rivière Trompeuse ont été commencés à l'automne et seront complétés d'ici le printemps.

Ces travaux sont exécutés sous la direction et la surveillance du Ministère des Travaux publics.

4. Dérivation de la Chochoucouane.

Pour éliminer la construction d'un troisième grand pont, le cours inférieur de la Chochoucouane a été détourné pour qu'il se déverse en amont du nouveau pont de l'Outaouais. Le coût de cette dérivation s'avérera considérablement moindre qu'il n'en aurait été autrement.

5. Coupe du bois.

La coupe des bois marchands qui seraient touchés par la hausse des eaux, et le déblaiement de chemins de touage pour faciliter le flottage du bois ont été commencés à l'automne. Les contrats prévoient la fin de ces opérations forestières pour le mois de septembre 1948.

Cette énumération donne une idée de l'envergure de l'entreprise Dozois et des obstacles à surmonter pour la réaliser.

Tous les travaux devraient être terminés pour la fin de septembre 1948 et advenant une précipitation normale au cours de l'automne prochain, un volume d'eau important pourra être emmagasiné pour régulariser le débit et la production d'énergie électrique durant l'hiver 1948-49, non seulement à Rapide VII, mais à toutes les centrales établies sur la rivière Outaouais.

B) LIGNE DE TRANSMISSION CADILLAC-NORANDA-NORMÉTAL.

Cette ligne, longue d'environ 88 milles, comprendra 54 milles de pylônes en acier et 34 milles de poteaux de bois.

Au 31 décembre 1947, le défrichement de l'emprise avait été fait sur environ les deux tiers du tracé; 108 bases de pylônes en acier sur un total de 337 mises en place et 63 pylônes complètement érigés. Tout le fil pour cette ligne de transmission est en main, de même qu'environ 40% de la quincaillerie nécessaire. Quant à l'acier, seulement un tiers avait été livré par le manufacturier.

Pour fins de distribution de l'énergie, deux sous-stations de transformation et de manoeuvre sont requises, l'une à Rouyn à la fréquence de 25 cycles, l'autre à Renault aux fréquences de 25 et 60 cycles. Les fondations en béton pour les bâtisses et l'appareillage électrique ont été coulées en novembre dernier. L'érection des bâtisses, structures en acier et appareils électriques sera commencée vers la fin du printemps 1948. A moins d'imprévu, le tout devrait être en exploitation vers le 1er janvier 1949, tant pour la livraison du 25 cycles à Noranda que du 60 cycles à Normétal.

C) UNITÉ ADDITIONNELLE DE 16,000 HP À LA CENTRALE DE L'OUTAOUAIS SUPÉRIEUR.

Le groupe générateur doit être livré et installé vers la fin de 1948. A noter que cette addition est censée servir de réserve au cas de bris ou de panne de l'une des trois autres génératrices.

Votre tout dévoué,



Commissaire.

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

Montréal, le 12 mai 1948.

M. L.-E. Potvin, président,
Commission hydroélectrique de Québec.

re: COURS D'ÉTÉ AUX ÉTUDIANTS EN GÉNIE — SAISON 1947

Cher monsieur,

Selon les dispositions de la loi 10, George VI, chapitre 8, adoptée le 5 mars 1946 par l'Assemblée Législative, la Commission a de nouveau donné des cours pratiques, l'été dernier, aux étudiants en génie électrique et en génie civil engagés à titre surnuméraire pour leurs vacances.

Ils furent donnés à l'Ecole Polytechnique de Montréal, du 18 juin au 17 septembre 1947 inclusivement, partie en français et partie en anglais, afin de permettre aux étudiants des deux groupes ethniques de se familiariser avec l'autre langue. Les résumés de cours, qu'il leur était demandé de préparer en vue de s'assurer leur entière attention, étaient toutefois laissés à leur discrétion quant à la langue.

De plus, quatre visites de centrales de production et de sous-stations de distribution furent faites sous la direction d'instructeurs expérimentés.

Selon les témoignages qui nous sont parvenus directement ou indirectement, les étudiants ont fort bien accueilli ces instructions préparées à leur intention.

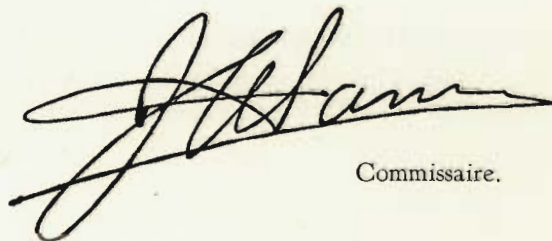
Malgré que cette série de cours fut presque identique à celle de 1946, à l'exception de quatre conférences nouvelles, l'assistance s'est maintenue à près de 70% parmi les étudiants qui avaient déjà suivi celle de 1946.

En outre de permettre aux étudiants de compléter par des notions pratiques l'enseignement théorique reçu à l'Université, ces cours ont l'avantage de leur aider à s'orienter dans les diverses spécialités qu'offre le vaste champ de l'industrie hydroélectrique.

Cinquante-sept étudiants en génie furent employés durant l'été 1947.

Veuillez bien me croire, cher monsieur,

Votre tout dévoué,



Commissaire.

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

Montréal, le 8 mars 1948.

Monsieur L.-E. Potvin, président,
Commission hydroélectrique de Québec.

Prêts Immobiliers aux employés d'Hydro-Québec et de Beauharnois
Light, Heat and Power Company, au 31 décembre 1947.

Monsieur,

Sous l'autorité de la loi 10, George VI, Chapitre 28, adoptée par l'Assemblée législative le 5 mars 1946, le Comité des prêts immobiliers a recommandé d'accepter quatre-vingt (80) demandes d'emprunts pour un montant total de \$346,150.00, emprunts que la Commission a ensuite octroyés. Quatre (4) de ces emprunts au montant de \$10,100.00 nous ont été remboursés, laissant au 31 décembre 1947, soixante-seize (76) prêts consentis représentant un total net de \$336,050.00.

Soixante-et-onze (71) emprunts, d'un montant global de \$315,550.00 ont été accordés aux employés de l'Hydro-Québec, tandis que cinq (5) autres se chiffrant par \$20,500.00 ont été accordés aux employés de la Beauharnois Light, Heat and Power Company.

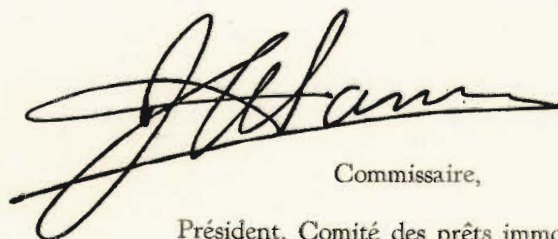
Ces emprunts ont servi aux fins suivantes: \$82,111.75 ou 24.43% pour remboursement d'hypothèques; \$210,600.00 ou 62.67% pour achat de propriétés; \$13,818.25 ou 4.11% pour améliorations; \$22,240.00 ou 6.61% pour parachèvement de propriétés et \$7,280.00 ou 2.18% pour unification de taxes et remboursement de divers prêts.

Les soixante-seize (76) prêts consentis qui représentent un total net de \$336,050.00 nous sont remboursés par mensualités égales et consécutives dont le total s'établit à \$2,522.13 par mois, soit \$30,265.56 par année.

Il n'y a pas d'arrérages dans les versements mensuels pour acquittement du capital et de l'intérêt et toutes les taxes ont été acquittées.

Veuillez bien me croire, cher monsieur,

Votre tout dévoué,



Commissaire,

Président, Comité des prêts immobiliers.

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

Le 24 mars 1948.

Monsieur L.-E. Potvin, président,
Commission hydroélectrique de Québec
et Beauharnois Light, Heat and Power Company.

Monsieur le président,

Le Comité des pensions d'Hydro-Québec et de Beauharnois Light, Heat and Power Company a l'honneur de vous soumettre son rapport annuel pour l'année financière 1947, en conformité de l'article 55 du règlement numéro 12 d'Hydro-Québec.

Durant l'année 1947, le Comité des pensions a tenu dix assemblées statutaires, en conformité de l'article 46, et deux assemblées spéciales, les 29 juillet et 5 octobre.

Au 31 décembre 1947, le nombre des contribuables au fonds de pension se chiffrait au total de 1,738 employés dont 1,554 de l'Hydro-Québec et 184 de Beauharnois Light, Heat and Power Company.

Durant l'année 1947, le Comité a pensionné 23 employés ayant atteint l'âge statutaire, 9 pour cause de maladie et a accordé 13 demi-pensions à des dépendants y ayant droit. Le total des pensionnés pour la période du 1er mai 1946 au 31 décembre 1947, en vertu du règlement numéro 12 se chiffre à 91 pour un montant annuel de \$89,809.07 se divisant comme suit:

(a) Pleines pensions à 52 employés ayant atteint l'âge statutaire	\$60,575.24	
dont 3, cependant, sont décédés	3,369.38	\$57,205.86
(b) Pleines pensions à 22 employés malades	20,758.76	
dont 2 sont décédés	1,614.57	19,144.19
(c) Demi-pensions à 17 dépendants d'employés y ayant droit	8,475.07	
moins une demi-pension terminée	873.32	7,601.75
Soit un total de		\$83,951.80

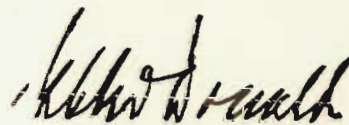
Le Comité des pensions a, de plus, pensionné deux employés en vertu du règlement numéro 17 de Montreal Light, Heat and Power Consolidated et, à la date du 31 décembre 1947, il y avait 71 pensionnaires pour un montant total de \$62,885.15.

Le terme de M. L.-G. Dagneault comme représentant des employés de Beauharnois Light, Heat and Power Company expirait le 31 octobre 1947. M. Dagneault a été réélu par acclamation représentant des employés de Beauharnois Light, Heat and Power Company pour une période de 3 années à partir du 1er novembre 1947.

Le travail de l'actuaire à qui le Comité avait confié l'évaluation du fonds de pension, n'est pas encore terminé; mais nous croyons recevoir le résultat de ce travail durant l'année 1948.

A la présente se trouve annexé un rapport financier du fonds de pension au 31 décembre 1947. Ce rapport a été computed et préparé par M. R.-W. Louthood, contrôleur de l'Hydro-Québec.

Le tout respectueusement soumis,



Président, Comité des Pensions.

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

Monsieur L.-E. Potvin,
Président.

Montréal, le 19 avril 1948.

COMPTE-RENDU CONCERNANT CONVENTIONS PASSÉES ENTRE HYDRO-QUÉBEC ET CERTAINES CORPORATIONS MUNICIPALES ET COMMISSIONS SCOLAIRES.

Cher monsieur,

En vertu de l'article 41 de la Loi de la Commission hydroélectrique de Québec (chapitre 98A des Statuts refondus de Québec 1941 et de ses amendements), Hydro-Québec a été autorisée à faire des ententes avec des corporations municipales et avec des corporations de commissaires, de syndics ou d'administrateurs d'écoles pour le paiement de sommes fixes de deniers pour tenir lieu de toutes taxes, contributions, cotisations et redevances pour services municipaux et scolaires, quelle que soit la nature de ces taxes, contributions, cotisations et redevances; cesdites conventions devenant en vigueur dès leur approbation par le lieutenant-gouverneur en conseil.

Hydro-Québec, à son assemblée du 12 juillet 1946, a été autorisée à exécuter toutes conventions passées avec des corporations municipales et des commissions scolaires.

Hydro-Québec a conclu des ententes à cet effet avec les corporations municipales et les commissions scolaires ci-après mentionnées, pour le paiement du montant en regard de leurs noms pour tenir lieu de toutes taxes, contributions, cotisations et redevances, et ce, pour une période de vingt (20) années, à compter de la date qui suit le montant en regard de leurs noms:—

Corporations municipales	Montants annuels	à compter du
Baie d'Urfé, Ville de	\$ 40.00	1er juillet, 1945
Beaconsfield, Ville de	420.00	1er juillet, 1945
Chambly, Corporation de	50.00	1er janvier, 1946
Chambly Bassin, Corporation de	175.00	1er janvier, 1946
Chambly Canton, Municipalité de	1,500.00	1er janvier, 1946
Châteauguay, Ville de	20.00	1er juin, 1945
Delson, Village de	10.00	1er novembre, 1944
Dorion, Ville de	40.00	1er juillet, 1945
Dorval, Ville de	360.00	1er juillet, 1945
Greenfield Park, Ville de	430.00	1er janvier, 1946
Ile Perrot, Corporation de l'	50.00	1er janvier, 1946
L'Abord-à-Plouffe, Village de	35.00	1er janvier, 1946
Lac St-Louis, Village du	150.00	1er janvier, 1946
Lachine, Cité de	3,600.00	1er janvier, 1946
Laprairie, Ville de	225.00	1er octobre, 1945
LaSalle, Ville	28,000.00	1er janvier, 1946
Laval des Rapides, Ville de	3,000.00	1er janvier, 1946
Léry, Ville de	7.00	1er juillet, 1945
Longueuil, Cité de	500.00	1er janvier, 1946
Montréal-Est, Ville de	2,400.00	1er janvier, 1946
Montréal-Nord, Ville de	1,000.00	1er janvier, 1946
Montréal-Sud, Ville de	90.00	1er janvier, 1946
Mont-Royal, Ville	1,500.00	1er janvier, 1946
Notre-Dame de Bonsecours, Municipalité de	150.00	1er janvier, 1946
Outremont, Cité de	3,825.00	1er janvier, 1946
Pointe Claire, Ville de	1,700.00	1er janvier, 1946
Pont Viau, Municipalité de	240.00	1er janvier, 1945
Richelieu, Village de	9,023.75	Entente préalable
St-Anne de Bellevue, Ville de	50.00	1er janvier, 1946
Ste-Catherine d'Alexandrie, Corporation de	15.00	1er novembre, 1945
St-Hubert, Paroisse de	65.00	1er janvier, 1946
St-Joachim de Châteauguay, Municipalité de	150.00	1er novembre, 1945
St-Joseph de la Rivière des Prairies, Paroisse de	45.00	1er janvier, 1945

St-Joseph de Soulanges, Paroisse de	1,700.00	1er janvier,	1946
St-Joseph de Soulanges, Village de	35.00	1er juillet,	1945
St-Lambert, Cité de	1,300.00	1er janvier,	1946
St-Laurent, Paroisse de	50.00	1er janvier,	1945
St-Mathias, Municipalité de	2.00	1er janvier,	1946
St-Michel, Ville	250.00	1er janvier,	1946
St-Michel de Vaudreuil, Paroisse	18.00	1er janvier,	1944
St-Pierre, Ville	400.00	1er janvier,	1946
St-Timothée, Paroisse de	40.00	1er janvier,	1945
St-Timothée, Village de	7.00	1er janvier,	1945
St-Vincent de Paul, Paroisse de	2,600.00	1er janvier,	1945
Verdun, Cité de	29,000.00	1er janvier,	1946
Westmount, Cité de	1,300.00	1er janvier,	1946
Total	<u>\$ 95,567.75</u>		

Commissions Scolaires

Ste-Anne du Bout-de-l'Ile (Baie d'Urfé)	\$ 20.00	1er juillet,	1945
Ecoles Protestantes de Pointe-Claire et Beaconsfield (Beaconsfield)	340.00	1er juillet,	1945
Chambly (Paroisse)	140.00	1er juillet,	1945
Ecoles Protestantes du Comté de Chambly (Paroisse de Chambly)	10.00	1er juillet,	1945
Ecoles Catholiques du Comté de Chambly (Chambly Bassin)	45.00	1er juillet,	1945
Ecoles Protestantes du Comté de Chambly (Chambly Bassin)	5.00	1er juillet,	1945
Chambly Canton, Municipalité de	450.00	1er juillet,	1945
Ecoles Protestantes du Comté de Chambly (Chambly Canton)	50.00	1er juillet,	1945
Châteauguay	30.00	1er juillet,	1945
Delson	28.00	1er juillet,	1945
Dorion	30.00	1er juillet,	1945
Dorval	280.00	1er juillet,	1945
Greenfield Park	200.00	1er juillet,	1945
Ile Perrot,	60.00	1er juillet,	1945
L'Abord-à-Plouffe	40.00	1er juillet,	1945
St-Clément de Beauharnois (Lac St-Louis)	150.00	1er juillet,	1945
Lachine	2,300.00	1er janvier,	1946
Laprairie	210.00	1er juillet,	1945
Ecoles Protestantes des Cité et Paroisse de Longueuil (Laprairie)	15.00	1er juillet,	1945
LaSalle	22,000.00	1er janvier,	1946
Laval des Rapides	2,000.00	1er juillet,	1946
Léry	6.00	1er juillet,	1945
Ecoles Protestantes des Cité et Paroisse de Longueuil (Longueuil)	400.00	1er juillet,	1945
Montréal-Est	2,600.00	1er janvier,	1946
Montréal-Nord	600.00	1er juillet,	1945
Ecoles Protestantes des Cités et Paroisse de Longueuil (Montréal-Sud)	60.00	1er juillet,	1945
Mont-Royal	1,700.00	1er juillet,	1945
Notre-Dame de Bonsecours	400.00	1er juillet,	1945
Outremont	3,600.00	1er janvier,	1946
Ecoles Protestantes des Villes de Pointe-Claire et Beaconsfield (Pointe-Claire)	1,050.00	1er juillet,	1945
Pointe-Claire	150.00	1er juillet,	1944
Pont-Viau	400.00	1er juillet,	1945
Richelieu	2,255.00	1er juillet,	1945
Ecoles Protestantes du Comté de Chambly (Richelieu)	500.00	1er juillet,	1945
Ste-Anne de Bellevue	50.00	1er juillet,	1945
Ste-Anne du Bout-de-l'Ile	42.00	1er juillet,	1945
Ecoles Protestantes des Cités et Paroisse de Longueuil (Jacques-Cartier)	300.00	1er juillet,	1945
St-Maxime et St-Josephat de Longueuil (Jacques-Cartier)	50.00	1er juillet,	1945
Ste-Catherine d'Alexandrie	30.00	1er juillet,	1946
St-Clément de Beauharnois	48.00	1er juillet,	1945
St-Hubert	75.00	1er juillet,	1945
Pinehurst et East-Greenfield (St-Hubert)	85.00	1er juillet,	1945
Ecoles Protestantes de St-Hubert (St-Hubert)	70.00	1er juillet,	1945
St-Joachim de Châteauguay	150.00	1er juillet,	1945

St-Joseph de la Rivière des Prairies (Paroisse)	10.00	1er juillet,	1945
St-Joseph de la Rivière des Prairies (Village)	20.00	1er juillet,	1945
St-Joseph de Soulanges (Paroisse)	6,500.00	1er juillet,	1945
St-Joseph de Soulanges (Village)	40.00	1er juillet,	1945
St-Lambert	1,400.00	1er juillet,	1945
St-Laurent (Paroisse)	150.00	1er juillet,	1945
St-Mathias	2.00	1er juillet,	1945
St-Michel	200.00	1er juillet,	1945
St-Michel de Vaudreuil	40.00	1er juillet,	1945
St-Pierre	500.00	1er juillet,	1945
St-Timothée (Paroisse)	150.00	1er juillet,	1945
St-Timothée (Village)	20.00	1er juillet,	1945
St-Vincent de Paul	1,980.00	1er juillet,	1945
Verdun	21,000.00	1er janvier,	1946
Westmount	1,250.00	1er juillet,	1945
Total.....	\$ 76,286.00		

Ces conventions ont été ratifiées par le lieutenant-gouverneur en conseil.

LISTE DE CORPORATIONS MUNICIPALES ET DE COMMISSIONS SCOLAIRES QUI N'ONT PAS ENCORE ACCEPTÉ L'OFFRE DE L'HYDRO-QUÉBEC.

Corporations Municipales	Montants Annuels	à compter du	
Côte St-Luc	\$ 30.00	1er janvier,	1945
Hampstead	290.00	1er janvier,	1946
Laprairie (Paroisse)	20.00	1er novembre,	1945
Maple Grove	15.00	1er juillet,	1945
Montréal-Ouest	250.00	1er janvier,	1946
Pointe-aux-Trembles	400.00	1er janvier,	1946
Jacques-Cartier	130.00	1er janvier,	1945
St-Clément de Beauharnois	48.00	1er janvier,	1945
St-Laurent (Ville)	800.00	1er janvier,	1946
Ste-Marie de Monnoir	2.00	1er janvier,	1945
Total.....	\$ 1,985.00		

Commissions Scolaires			
Côte St-Luc	\$ 20.00	1er juillet,	1945
Hampstead	260.00	1er juillet,	1945
Laprairie (Paroisse)	50.00	1er juillet,	1945
Maple Grove	15.00	1er juillet,	1945
Montréal-Ouest	300.00	1er janvier,	1946
Pointe-aux-Trembles	300.00	1er juillet,	1945
St-Laurent (Ville)	800.00	1er juillet,	1945
Ste-Marie de Monnoir	5.00	1er juillet,	1945
Les Ecores (St-Vincent de Paul)	220.00	1er juillet,	1945
Total.....	\$ 1,970.00		

Veuillez me croire, cher monsieur,

Votre bien dévoué,

Gérant.

Service des Réclamations et des Taxes.

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

Montréal, le 19 avril 1948.

Monsieur L.-E. Potvin,
Président.

COMPTE-RENDU CONCERNANT CONVENTIONS PASSÉES ENTRE BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT & POWER COMPANY ET CERTAINES CORPORATIONS MUNICIPALES ET COMMISSIONS SCOLAIRES.

Cher monsieur:

En vertu de l'article 14-B de la Loi établissant la Commission hydroélectrique de Québec, (chapitre 22, 8 George VI, 1944, tel qu'amendé par le chapitre 30, 9 George VI, 1945 et le chapitre 26, 10 George VI, 1946), Beauharnois Light, Heat & Power Company a été autorisée à faire des ententes avec des corporations municipales et avec des corporations de commissaires, de syndics ou d'administrateurs d'écoles pour le paiement de sommes fixes de deniers pour tenir lieu de toutes taxes, contributions, cotisations et redevances pour services municipaux et scolaires, quelle que soit la nature de ces taxes, contributions, cotisations et redevances; cesdites conventions devenant en vigueur dès leur approbation par le lieutenant-gouverneur en conseil.

Beauharnois Light, Heat & Power Company, à son assemblée du 12 juillet 1946, a été autorisée à exécuter toutes conventions passées avec des corporations municipales et des commissions scolaires.

Beauharnois Light, Heat & Power Company a conclu des ententes à cet effet avec les corporations municipales et les commissions scolaires ci-après mentionnées, pour le paiement du montant en regard de leurs noms pour tenir lieu de toutes taxes, contributions, cotisations et redevances, et ce, pour une période de vingt (20) années, à compter de la date qui suit le montant en regard de leurs noms:—

Corporations municipales	Montants annuels	à compter du
Beauharnois, Ville de	\$ 300.00	1er janvier, 1945
Côteau du Lac, Village de	4.00	1er janvier, 1945
Grande Ile, Municipalité de la	250.00	1er janvier, 1945
Lac St-Louis, Village de	5,300.00	1er janvier, 1946
Ste-Cécile, Paroisse de	393.00	1er janvier, 1945
Ste-Claire d'Assise, Paroisse de	18.00	1er janvier, 1945
St-Etienne de Beauharnois, Paroisse de	160.00	1er janvier, 1945
Côteau du Lac, Paroisse de	2,000.00	1er janvier, 1945
St-Joseph de Soulanges, Paroisse de	300.00	1er janvier, 1946
St-Louis de Gonzague, Paroisse de	400.00	1er janvier, 1945
St-Polycarpe, Paroisse de	290.00	1er janvier, 1945
St-Stanislas de Kostka, Paroisse de	60.00	1er janvier, 1945
St-Télesphore, Paroisse de	150.00	1er janvier, 1946
St-Timothée de Beauharnois, Paroisse de	400.00	1er janvier, 1945
St-Timothée de Beauharnois, Village de	30.00	1er janvier, 1945
St-Zotique, Paroisse de	100.00	1er janvier, 1946
Total.....	\$ 10,155.00	

Commissions Scolaires

Côteau du Lac, Village de	6.00	1er juillet,	1945
Grande Ile, Municipalité de la	500.00	1er juillet,	1945
St-Clément de Beauharnois (Lac St-Louis), Paroisse de	7,000.00	1er juillet,	1945
Valleyfield (Ste-Cécile), Paroisse de	800.00	1er juillet,	1945
Rivière Beaudette (Ste-Claire d'Assise), Municipalité de	50.00	1er juillet,	1945
St-Clément de Beauharnois, Paroisse de	400.00	1er juillet,	1945
St-Etienne de Beauharnois, Paroisse de	110.00	1er juillet,	1945
Côteau du Lac, Paroisse de	2,500.00	1er juillet,	1945
St-Joseph de Soulanges, Paroisse de	1,500.00	1er juillet,	1945
St-Louis de Gonzague, Paroisse de	1,400.00	1er juillet,	1945
St-Polycarpe, Paroisse de	150.00	1er juillet,	1945
Coteau Station (St-Polycarpe), Mun. du Village de	120.00	1er juillet,	1945
St-Stanislas de Kostka, Paroisse de	110.00	1er juillet,	1945
St-Télesphore de Montjoy, Paroisse de	200.00	1er juillet,	1945
St-Timothée de Beauharnois, Paroisse de	1,600.00	1er juillet,	1945
St-Timothée de Beauharnois, Village de	70.00	1er juillet,	1945
Coteau Landing (St-Zotique), Municipalité de	40.00	1er juillet,	1945
St-Zotique, Paroisse de	86.00	1er juillet,	1945
Noé St-Thomas (St-Zotique), Municipalité de	66.00	1er juillet,	1945
Salaberry de Valleyfield, Cité de	5.00	1er juillet,	1945
Total.....	\$ 16,713.00		

Ces conventions ont été dûment ratifiées par le lieutenant-gouverneur en conseil.

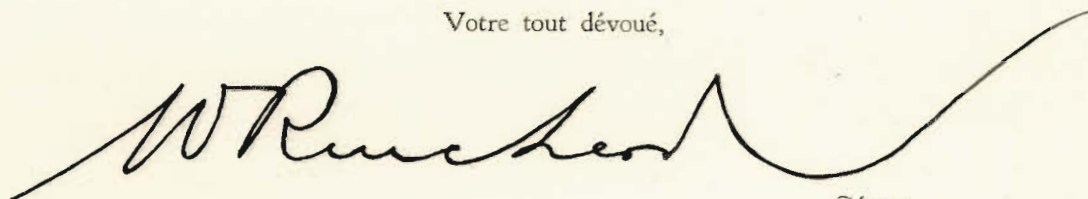
LISTE DE CORPORATIONS MUNICIPALES ET DE COMMISSIONS SCOLAIRES QUI N'ONT PAS ENCORE ACCEPTÉ L'OFFRE DE BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT & POWER COMPANY.

Corporations municipales	Montants annuels	à compter du
St-Clément de Beauharnois, Paroisse de	\$ 360.00	1er janvier, 1945
Salaberry de Valleyfield, Cité de	10.00	1er janvier, 1946
Total.....	\$ 370.00	

Commission Scolaire

Beauharnois, Ville de	\$ 300.00	1er juillet,	1945
-----------------------------	-----------	--------------	------

Votre tout dévoué,



Gérant.

Service des Réclamations et des Taxes.

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

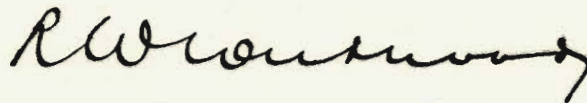
Montréal, le 31 mars 1948.

M. L.-E. POTVIN, président,
Commission hydroélectrique de Québec.

Monsieur le président,

Vous trouverez ci-joint les rapports financiers et les certificats
des vérificateurs pour l'exercice 1947, ainsi que des commentaires
et statistiques appropriés.

Votre tout dévoué,

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'R. W. ...', is written over the typed name of the Controller.

Contrôleur.

Annexe "A"

BILAN CONSOLIDÉ

de la

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

et

MONTREAL LIGHT HEAT & POWER CONSOLIDATED

et

SES SUBSIDIAIRES

au 31 décembre 1947

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC ET MONTREAL LIGHT, HEAT & POWER COMPANY

Bilan consolidé

ACTIF

Propriétés et outillage, basé sur le coût original tel qu'établi par des ingénieurs indépendants quant aux propriétés expropriées le 14 avril 1944, plus additions (net) à ce jour au coût:			
au 31 décembre 1946	\$103,669,513.96		
moins: équipement viré aux inventaires	921,254.86		
		\$102,748,259.10	
additions durant l'année		3,204,013.38	
			\$105,952,272.48
Moins: Dépréciation au 14 avril 1944, tel qu'établi par des ingénieurs indépendants (ajusté)	\$42,749,217.24		
Réserve pour renouvellements depuis le 15 avril 1944	9,871,491.97	52,620,709.21	\$ 53,331,563.27
Avances à Beauharnois Light, Heat and Power Company			69,540,000.00
Disponibilités:			
Espèces en caisse et en banque	\$ 2,152,797.81		
Prêts à demande	4,875,000.00		
Comptes à recevoir	6,925,813.00		
Comptes à recevoir non facturés — estimation	1,279,534.00		
Inventaires tels que déterminés et certifiés par la direction	1,796,300.40		
Charges différées ou payées d'avance	401,401.21		17,430,846.42
Fonds détenus pour les obligataires:			
Fonds en mains des fiduciaires	\$ 140,916.72		
Espèces en mains pour le paiement de l'intérêt sur obligations dû le 1er janvier 1948	351,870.75		492,787.47
Espèces en mains pour couvrir les dépôts des abonnés			659,793.44
Actif du Fonds de Pension (voir contre-partie au passif)			4,415,542.22
Placements:			
Obligations gouvernementales, municipales et garanties par le gouvernement	\$ 28,091,588.78		
Autres placements	10,778,518.60		38,870,107.38
Portion remboursable de l'impôt sur les surplus de bénéfices			755,776.00
Prime non amortie sur obligations rachetées			910,399.70
Comptes d'ordre, représentant l'excédent de la dette assumée sur la valeur des propriétés et outillage de Montreal Island Power Company, au 14 avril 1944			631,548.34
Comptes d'ordre, re—acquisition des actions de Montreal Light, Heat & Power Consolidated et ses compagnies subsidiaires	\$ 48,682,584.21		
moins: réserve pour amortissement	14,486,040.00		34,196,544.21
			<u>\$221,234,908.45</u>

NOTE.—En vertu des dispositions de la loi établissant la Commission hydroélectrique de Québec, 8 George VI, ch. 22, tel qu'amendé par 9 George VI, ch. 30, à compter du 15 avril 1944, toutes les actions formant le fond social de la Beauharnois Light, Heat and Power Company, soit 715,779 actions ordinaires sans nominal, sont devenues la propriété de la Commission hydroélectrique de Québec. Cependant, seules les 538,912 actions détenues au 15 avril 1944 par Montreal Light, Heat & Power Consolidated et ses filiales apparaissent au bilan ci-dessus, et ce, à une valeur nominale de \$1.00. L'indemnité que la Commission hydroélectrique de Québec sera appelée à payer pour l'expropriation des actions conformément aux dispositions de la loi mentionnée précédemment n'a pas encore été établie. Par conséquent, l'actif et le passif consolidés de la Beauharnois Light, Heat and Power Company et ses subsidiaires n'apparaissent pas ci-dessus, mais font, avec l'état consolidé de revenus et dépenses de ces compagnies pour l'année terminée le 31 décembre 1947, l'objet d'un rapport séparé.

Approuvé pour et au nom de la Commission:

(Signé) L.-E. POTVIN, Président,

(Signé) G. C. McDONALD, Vice-président.

CTRIQUE DE QUÉBEC OLIDATED ET SES COMPAGNIES SUBSIDIAIRES

31 décembre 1947

PASSIF

Dette obligataire:

Assumée, sous réserve des dispositions de la loi,
8 George VI, ch. 22, et ses amendements.

Montreal Light, Heat & Power Consolidated:

Obligations de première hypothèque à fiducie collatérale:

4% — 1969 \$ 13,000,000.00

Certificats:

3% — 1949 6,121,050.00

Montreal Island Power Company:

Obligations de première hypothèque à fonds d'amortissement:

Série "A" 5½% — 1957 8,631,500.00 \$ 27,752,550.00

Obligations de la Commission hydroélectrique de Québec (garanties par la Province de Québec)

Série "A" 2½% — 1948-1953 \$ 3,000,000.00

Série "B" 2¾% — 1954-1959 4,500,000.00

Série "C" 3% — 1960 1,000,000.00

Série "D" 1½-3% — 1948-1973 42,000,000.00

Série "E" 2% — 1957 112,225,000.00 162,725,000.00

\$190,477,550.00

Exigibilités:

Comptes à payer \$ 1,916,240.47

Passif couru y compris intérêt sur la dette obligataire (moins montant à
payer le 1er janvier 1948) 1,657,648.62 3,573,889.09

Intérêt sur la dette obligataire dû le 1er janvier 1948 351,870.75

Dépôts des abonnés (y compris provision pour intérêt couru) voir contre-partie
à l'actif 659,793.44

Fonds de pension des employés de l'Hydro-Québec et de Beauharnois Light,
Heat and Power (voir contre-partie à l'actif) 4,415,542.22

Réserves:

Régularisation de placements \$ 197,677.00

Entretien différé 4,069,361.60

Améliorations 6,549,907.35

Eventualités 4,939,317.00

Stabilisation des tarifs 6,000,000.00 21,756,262.95

\$221,234,908.45

PASSIF EVENTUEL

La Montreal Light, Heat & Power Consolidated a garanti la moitié du principal et
des intérêts des obligations, 3% — 10 ans de United Securities Limited au montant de
\$3,351,500, échéant le 1er mai 1952 et nanties en fiducie.

Sujet à notre rapport de même date.

(S i g n é)

CHARTRÉ, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE
Comptables agréés.

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Comptables agréés.

Montréal, le 31 mars 1948.

RAPPORT DES VÉRIFICATEURS

Nous avons vérifié les livres et comptes de la Commission hydroélectrique de Québec et de Montreal Light, Heat & Power Consolidated et ses subsidiaires pour l'année terminée le 31 décembre 1947, et avons obtenu tous les renseignements et les explications demandés. Nous avons fait une revue des méthodes de comptabilité et de contrôle interne de la Commission et des compagnies comprises dans la consolidation, de façon à nous assurer que notre examen, fait en conformité avec les méthodes de vérification généralement suivies dans de telles circonstances, est adéquat bien que nous n'ayons pas fait une vérification en détail de toutes les transactions.

Nous sommes d'avis que le bilan consolidé et l'état de revenu et dépenses s'y rattachant, formant le rapport de la Commission, reflètent fidèlement (sujet à la détermination finale des indemnités et des intérêts s'y rattachant couvrant les expropriations de l'entreprise de production et de distribution d'électricité de Montreal Island Power Company et des actions formant le fonds social de Beauharnois Light, Heat and Power Company faites en vertu de la loi établissant la Commission hydroélectrique de Québec, 8 George VI, ch. 22, et ses amendements) la situation financière consolidée de la Commission hydroélectrique de Québec et de Montreal Light, Heat & Power Consolidated et ses subsidiaires au 31 décembre 1947, ainsi que le résultat des opérations de la Commission pour la période sous examen, suivant les renseignements et les explications qui nous ont été donnés et d'après ce qu'indiquent les livres de la Commission et des compagnies comprises dans la consolidation.

A notre avis, en se basant sur notre vérification et les remarques qui précèdent, le rapport de la Commission tel que mentionné plus haut, est exact et les opérations de la Commission durant l'année terminée le 31 décembre 1947, ont été conformes à la loi.

(S i g n é)

CHARTRÉ, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Comptables agréés.

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Comptables agréés.

Montréal, le 31 mars 1948.

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

COMMENTAIRES SUR LE BILAN CONSOLIDÉ

31 DÉCEMBRE 1947

Ce bilan est une consolidation de l'actif et du passif de la Commission hydroélectrique de Québec et de Montreal Light, Heat & Power Consolidated et de ses filiales. L'actif et le passif de Beauharnois Light, Heat and Power Company et de ses subsidiaires, ainsi que de Montreal Island Power Company ne sont pas inclus dans cette consolidation.

Nous donnons ci-après les explications détaillées des items qui composent ce bilan:

Propriétés et outillage \$105,952,272.48

Ce montant peut être détaillé comme suit:

	31 décembre 1946	Additions de l'année	31 décembre 1947	
Electricité:				
Production	\$ 37,621,634.11	\$ 24,961.83	\$ 37,646,595.94	
Transmission	5,829,303.11	532,519.17	6,361,822.28	
Sous-stations	11,556,618.23	1,274,183.04	12,830,801.27	
Distribution	20,835,527.32	1,226,838.61	22,062,365.93	
Utilisation	1,182,714.94	13,048.19	1,195,763.13	
Organisations	5,307,599.24		5,307,599.24	
Non-réparties	92,884.34	682.85	92,201.49	
	<u>\$ 82,426,281.29</u>	<u>\$ 3,070,867.99</u>	<u>\$ 85,497,149.28</u>	
moins: Contributions				
pour aider à la construction	139,971.00	10,297.37	150,268.37	
	<u>\$ 82,286,310.29</u>	<u>\$ 3,060,570.62</u>	<u>\$ 85,346,880.91</u>	<u>\$ 85,346,880.91</u>
G a z :				
Production	\$ 2,671,362.19	\$	\$ 2,671,362.19	
Distribution	12,227,102.03	349,491.33	12,576,593.36	
Emmagasinage	2,689,738.16	2,054.08	2,691,792.24	
Organisation	82,400.52		82,400.52	
	<u>\$ 17,670,602.90</u>	<u>\$ 351,545.41</u>	<u>\$ 18,022,148.31</u>	
moins: Contributions				
pour aider à la construction	168,315.84	86,622.17	254,938.01	
	<u>\$ 17,502,287.06</u>	<u>\$ 264,923.24</u>	<u>\$ 17,767,210.30</u>	<u>17,767,210.30</u>
Général	<u>\$ 3,082,666.33</u>	<u>\$ 1,875.77</u>	<u>\$ 3,080,790.56</u>	<u>3,080,790.56</u>
	<u>\$102,871,263.68</u>	<u>\$ 3,323,618.09</u>	<u>\$106,194,881.77</u>	<u>\$106,194,881.77a</u>
moins: ventes diverses	123,004.58	119,604.71	242,609.29	242,609.29
	<u>\$102,748,259.10</u>	<u>\$ 3,204,013.38</u>	<u>\$105,952,272.48</u>	<u>\$105,952,272.48</u>

a — y compris travaux en cours.

Dépréciation (au 14 avril 1944)	\$ 42,749,217.24
Cet item représente la dépréciation des propriétés, tel qu'établi par des ingénieurs indépendants comme suit:	
Propriétés de Montreal Light, Heat & Power Consolidated	\$ 41,171,116.00
Propriétés de Montreal Island Power Company	2,153,364.00
	\$ 43,324,480.00
moins: Dépréciation se rapportant à l'équipement viré aux inventaires au montant de \$921,254.86	575,262.76
	\$ 42,749,217.24

Réserve pour renouvellements	\$ 9,871,491.97
------------------------------------	-----------------

Cet item représente le montant versé à cette réserve depuis le 15 avril 1944. Cette provision est basée: a) sur la valeur des propriétés acquises plus les additions depuis le 15 avril 1944, et, b) d'après une échelle de dépréciation établie par des ingénieurs indépendants.

Avances à Beauharnois Light, Heat and Power Company	\$ 69,540,000.00
---	------------------

C'est le montant des prêts consentis par la Commission hydroélectrique de Québec à Beauharnois Light, Heat and Power Company pour fournir à cette dernière les fonds nécessaires au rachat de sa dette obligataire.

Ce montant s'établit comme suit:

Solde au 31 décembre 1946	\$ 30,040,000.00
Avancé durant l'année 1947	42,000,000.00
	\$ 72,040,000.00
moins: montant remboursé en 1947	2,500,000.00
	\$ 69,540,000.00

Espèces en caisse et en banque	\$ 2,152,797.81
--------------------------------------	-----------------

Ce montant représente le solde d'espèces en caisse et en banque disponible pour fins d'administration générale, déduction faite d'une somme de \$351,870.75 affectée aux intérêts dus le 1er janvier 1948 et d'une somme de \$659,793.44 affectée aux dépôts des abonnés et d'une autre somme de \$160,811.20 affectée à l'actif du Fonds de Pension.

Prêt à demande	\$ 4,875,000.00
----------------------	-----------------

Cet item représente la somme prêtée au Montreal Trust Company au taux de 1½% par année.

Comptes à recevoir	\$ 6,925,813.00
--------------------------	-----------------

Ce montant s'établit comme suit:

Comptes facturés des abonnés	\$ 2,898,574.88
Ventes à terme — solde non facturé	36,699.90
Province de Québec — Ministère des Ressources hydrauliques (payé en mars 1948)	1,608,541.25
Dépôt judiciaire — re — actions de Keystone Transports Ltd.	306,000.00
Beauharnois Light, Heat and Power Company	14,118.93
Intérêt couru sur prêt à Beauharnois Light, Heat and Power Company	587,308.10
Intérêt couru sur placements	184,069.97
Prêts immobiliers aux employés	286,473.80
Associated Reciprocal Exchange, solde de la réserve accumulée à notre crédit	16,418.47
Cité de Montréal, dépôt en garantie du paiement de réparations aux pavages	68,038.37
Cité de Montréal, dépôt spécial, re — conduits	43,000.00
Montreal Coke and Manufacturing Company, avance sur le compte de gaz	789,850.00
Divers comptes à recevoir	86,719.33
	<u>\$ 6,925,813.00</u>

Comptes à recevoir non facturés	\$ 1,279,534.00
---------------------------------------	-----------------

Cet item est un estimé de la consommation d'électricité et de gaz au 31 décembre 1947, dont le relevé n'a pas été fait.

Inventaires (moins dépréciation)	\$ 1,796,300.40
--	-----------------

Ce montant comprend les items suivants:

Fournitures (magasins)	\$ 1,234,042.93
Automobiles et camions	163,002.17
Compresseurs	29,371.31
Mobilier de bureau	230,287.60
Outils du magasin et du laboratoire	80,397.96
Divers	59,198.43
	<u>\$ 1,796,300.40</u>

Charges différées ou payées d'avance	\$ 401,401.21
--	---------------

Ce montant s'analyse comme suit:

Taxes payées d'avance	\$ 194,560.19
Loyers payés d'avance	42,448.54
Assurances payées d'avance	81,318.01
Travaux en cours	49,300.48
Diverses	33,773.99
	<u>\$ 401,401.21</u>

Fonds en mains des fiduciaires	\$ 140,916.72
--------------------------------------	---------------

Ce montant représente les fonds détenus par les fiduciaires conformément aux actes de fiducie:

Fonds d'amortissement	\$ 136,832.79
Produit des ventes de propriétés hypothéquées, détenu par les fiduciaires	4,083.93
	<u>\$ 140,916.72</u>

Espèces en mains pour le paiement de l'intérêt sur obligations	\$ 351,870.75
--	---------------

Ce montant comprend la proportion des espèces affectée au paiement des intérêts sur obligations, échéant le 1er janvier 1948.

Fonds détenus pour couvrir les dépôts des abonnés	\$ 659,793.44
---	---------------

Cet item comprend la partie des espèces en caisse affectée au paiement des dépôts des abonnés.

Actif du Fonds de Pension	\$ 4,415,542.22
---------------------------------	-----------------

Pour détails, voir Annexe "M".

Placements: obligations gouvernementales, municipales et garanties par le gouvernement	\$ 28,091,588.78
---	------------------

Cet item comprend les obligations suivantes:

\$ 2,455,000.	Province de Québec,	3 1/4% — 1949	\$ 2,510,237.50
18,700,000.	" "	2 1/2% — 1961	18,700,000.00
38,000.	Dominion du Canada,	2 1/4% — 1948	38,000.00
3,860,000.	" "	1 3/4% — 1949	3,881,058.50
150,000.	Canadian National Railways,	2 3/4% — 1967	152,250.00
10,000.	Commission des Ecoles Catholiques de Montréal,	4% — 1948	10,042.78
2,800,000.	Commission hydroélectrique de Québec	2% — 1957	2,800,000.00
			<u>\$ 28,091,588.78</u>

Autres Placements (valeur aux livres)	\$ 10,778,518.60
--	-------------------------

Ce montant comprend les items suivants:

\$6,719,500.	Obligations Montreal Island Power Company 5½% — 1957	\$ 6,725,964.45
945,000.	Obligations United Securities Corpn. 3% — 1952	926,415.00

Montreal Coke & Mfg. Co.
 49,994 actions
 Montreal Island Power Company
 8,622 actions privilégiées
 Montreal Island Power Company
 68,582 actions ordinaires
 United Securities Ltd.
 47/8 actions ordinaires
 Union Investors Ltd.
 19,691 actions ordinaires
 Mille Iles Power Co.
 8,334 actions ordinaires
 Soulanges Power Co.
 6 actions ordinaires
 Gas Journal Publishers
 27 actions ordinaires
 Obligations Central Securities Corporation
 Beauharnois Light, Heat and Power Company
 538,912 actions ordinaires
 Midway Securities Company
 24,600 actions ordinaires

Valeur aux livres de ces placements	3,126,139.15
	<u>\$ 10,778,518.60</u>

Portion remboursable de l'impôt sur les surplus de bénéfices	\$ 755,776.00
---	----------------------

Cet item représente le montant de l'impôt sur le surplus de bénéfices remboursable à Montreal Light, Heat and Power Consolidated.

Prime non amortie sur obligations rachetées	\$ 910,399.70
--	----------------------

Cet item représente la prime sur les obligations de première hypothèque à fiducie collatérale de Montreal Light, Heat & Power Consolidated, 3½% rachetées le 1er juillet 1947	\$ 975,428.25
moins: montant amorti et chargé aux opérations de 1947	65,028.55
	<u>\$ 910,399.70</u>

Comptes d'ordre, Montreal Island Power Company	\$ 631,548.34
---	----------------------

Cet item représente l'excédent de la dette assumée sur la valeur des propriétés et outillage de Montreal Island Power Company au 14 avril 1944; cet excédent se détermine comme suit:

La dette assumée	\$ 9,065,000.00
moins: fonds en mains des fiduciaires	7,446.16
	<u>\$ 9,057,553.84</u>
Valeur dépréciée des propriétés	\$ 7,660,005.00
Compensation de 10%	766,000.50
	<u>\$ 631,548.34</u>

Comptes d'ordre, Montreal Light, Heat & Power Consolidated	\$ 48,682,584.21
--	------------------

Ce montant s'établit comme suit:

Coût des actions de Montreal Light, Heat & Power Consolidated et de ses subsidiaires	\$113,791,392.28
moins: valeur de l'actif net disponible de ces compagnies	99,978,907.92
	<u>\$ 13,812,484.36</u>
Excédent du montant de la dette assumée sur la valeur des propriétés et outillage	\$ 29,132,927.85
Compensation de 10%	5,737,172.00
	<u>\$ 48,682,584.21</u>

Dette obligataire (assumée)	\$ 27,752,550.00
-----------------------------------	------------------

Le montant de la dette obligataire assumée était, au 31 décembre 1946	\$ 91,542,500.00
Montant actuel	27,752,550.00
	<u>différence</u>
	\$ 63,789,950.00

soit les montants suivants remboursés pendant la période:

Obligations M. L. H. & P. Cons.	3 1/2% — 1956	\$ 9,091,000.00
"	3 1/2% — 1960	5,740,000.00
"	3 1/2% — 1961	8,587,650.00
"	3 1/2% — 1963	18,000,000.00
"	3 1/2% — 1973	22,255,300.00
" Montreal Island Power Company	5 1/2% — 1957	116,000.00
		<u>\$ 63,789,950.00</u>

Dette obligataire (obligations de Hydro-Quebec)	\$162,725,000.00
---	------------------

Solde des obligations au 31 décembre 1947	\$162,725,000.00
Solde au 31 décembre 1946	9,000,000.00
	<u>différence</u>
	\$153,725,000.00

soit les émissions suivantes durant l'année:

Série "D" 1 1/2%-3% — 1948-1973	\$ 42,000,000.00
" "E" 2% — 1957	112,225,000.00
	<u>\$154,225,000.00</u>
moins: remboursées pendant la période	500,000.00
	<u>\$153,725,000.00</u>

Comptes à payer		\$ 1,916,240.47
Cet item s'analyse comme suit:		
Achat d'énergie:		
Canadian Light & Power Company	\$ 25,000.00	
Beauharnois Light, Heat and Power Company	228,569.45	
Shawinigan Water & Power Company	229,876.46	\$ 483,445.91
Achat de gaz de Montreal Coke & Mfg. Company		105,169.12
Bédard-Girard Ltd.		16,548.09
Canadian General Electric Co.		86,370.33
Canadian Hoosier Engineering Co. Ltd.		46,064.66
Canadian Westinghouse Co.		73,744.26
Eastern Power Devices Co.		20,375.90
Fraser Brace Engineering Co. Ltd.		19,080.89
Montreal Trust Co.		87,500.00
Northern Electric Co.		17,348.32
Packard Electric Company Ltd.		19,202.60
Dominion du Canada:		
droits d'exportation	\$ 16,437.13	
perception de taxe de vente	46,137.96	
divers	6,778.32	69,353.41
Province de Québec:		
perception de taxe de vente	\$ 64,445.72	
redevances sur production	125,132.56	
re: Centrale de l'Outaouais Supérieur	225,663.82	415,242.10
Remington Rand Ltd.		27,353.19
Salaires à payer		78,459.52
Divers comptes à payer		150,982.17
		<u>\$ 1,916,240.47</u>

Passif couru	\$ 1,657,648.62
Ce montant comprend les item suivants:	
Intérêt couru sur dette obligataire au 31 décembre 1947 (à l'exception du montant dû le 1er janvier 1948)	\$ 1,337,655.61
Contribution remboursable aux abonnés pour les avances faites par eux à Montreal Light, Heat & Power Consolidated	65,854.63
Réserve pour accidents de travail	80,107.88
Obligations du Village de Senneville 5½%	2,000.00
Taxes municipales et scolaires	23,272.57
Redevances sur production	3,750.00
Provision pour réparations de pavage	24,309.10
Loyers des conduits et poteaux	7,420.00
Divers	111,278.83
	<u>\$ 1,657,648.62</u>

Intérêt sur la dette obligataire, dû le 1er janvier 1948	\$ 351,870.75
--	---------------

Cet item représente l'intérêt couru sur la dette obligataire, payable le 1er janvier 1948.

Dépôts des abonnés	\$ 659,793.44
Cet item représente les dépôts des abonnés et s'établit comme suit:	
Dépôts ordinaires	\$ 504,269.27
Dépôts pour conduites et tuyaux de service	1,564.00
Intérêt couru au 31 décembre 1947	153,960.17
	<u>\$ 659,793.44</u>

Fonds de Pension des employés de Hydro-Québec et Beauharnois Light, Heat and Power Company	\$ 4,415,542.22
--	-----------------

Pour détails voir Annexe "M".

Réserves	\$ 21,756,262.95
----------------	------------------

Pour fins de comparaison, il faut ajouter au montant de \$ 21,756,262.95

les item suivants déduits de l'actif:

Réserve pour renouvellements	9,871,491.97
Réserve pour amortissement	14,486,040.00
	<u>\$ 46,113,794.92</u>
Montant au 31 décembre 1946	33,610,494.65
une différence de	<u>\$ 12,503,300.27</u>

se détaillant comme suit:

Chargé au compte de revenu pendant l'année	\$ 11,689,278.29
Intérêt crédité aux réserves	1,002,308.98
	<u>\$ 12,691,587.27</u>
moins: charges de l'année	188,287.00
	<u>\$ 12,503,300.27</u>

Le montant de \$46,113,794.92 a été utilisé comme suit:

Additions aux propriétés	\$ 6,228,371.57
Avances (net) à Beauharnois Light, Heat and Power Company	19,040,000.00
Augmentation du fonds d'amortissement en mains des fiduciaires	49,654.59
Fonds de roulement — disponibilités	\$ 17,430,846.42
— exigibilités	3,573,889.09
	<u>\$ 13,856,957.33</u>
Moins: item provenant de propriétés et outillage (net)	397,036.33
	<u>\$ 13,459,921.00</u>
ajouter: obligations "Senneville"	6,000.00
	<u>13,465,921.00</u>
Avance par Hydro-Québec, en sus des fonds disponibles provenant de Montreal Light, Heat & Power Consolidated, pour le rachat d'un montant de \$65,393,450.00 de la dette obligataire	7,329,847.76
	<u><u>\$ 46,113,794.92</u></u>

Annexe "B"

ÉTAT DE REVENU ET DÉPENSES
de la
COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC
pour l'année finissant le 31 décembre 1947

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

ÉTAT DE REVENU ET DÉPENSES

pour l'année finissant le 31 décembre 1947

REVENU

Electricité:

Service domiciliaire	\$ 5,589,216.09	
Service commercial	6,075,396.35	
Service industriel	8,018,244.54	
Municipal — force motrice	600,521.98	
éclairage des rues	420,099.70	
Transport	1,270,143.72	
Ventes en bloc	357,517.68	
Exportation — énergie permanente	1,498,044.22	
Industriel — énergie excédentaire	175,106.30	
Ventes en bloc — énergie excédentaire	313,851.37	
		<u>\$24,318,141.95</u>

Gaz:

Service domiciliaire	\$ 5,066,717.36	
Service industriel	1,754,450.28	6,821,167.64

Autres revenus à l'exploitation		384,241.40
		<u>\$31,523,550.99</u>

DEPENSES

Frais d'exploitation, entretien, administration et autres dépenses courantes	\$13,052,848.96	
Taxes municipales et scolaires	672,332.16	
Intérêt	3,309,091.58	
Taxe pour l'Education	2,800,000.00	
Provisions pour renouvellements	2,439,370.94	
Provisions pour amortissement du capital	7,000,000.00	29,273,643.64
		<u>\$2,249,907.35</u>

Provision pour:

Stabilisation des tarifs	\$ 850,000.00	
Améliorations	1,399,907.35	<u>\$ 2,249,907.35</u>

Sujet à notre rapport de même date.

(S i g n é)

CHARTRÉ, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Comptables agréés

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Comptables agréés.

Montréal, le 31 mars 1948.

DÉTAILS DE L'ÉTAT DE REVENU ET DÉPENSES
de la
COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC
pour l'année finissant le 31 décembre 1947

Autres revenus à l'exploitation \$ 384,241.40

Ce montant s'analyse comme suit:

Ventes des appareils (net)		\$ 57,503.25
Loyers	\$ 100,322.74	
Moins: montant inclus dans les frais d'exploitation	50,214.20	50,108.54
Escomptes recouvrés		201,516.19
Chauffage à vapeur		9,121.97
Escomptes sur achats		14,394.41
Loyers des poteaux		17,507.81
Autres revenus		34,089.23
		<u>\$ 384,241.40</u>

Frais d'exploitation, entretien, administration et autres dépenses courantes \$13,052,848.96

Cet item comprend:

Electricité:

Production	\$ 591,356.99	
Energie achetée:		
Beauharnois	\$ 2,576,208.13	
C. L. & P. Company	300,000.00	
Shawinigan	2,038,136.80	4,914,344.93
Transmission	107,929.53	
Sous-stations	360,690.36	
Distribution	908,338.62	
Eclairage des rues	159,657.47	
Surintendance et génie	317,876.94	\$ 7,360,194.84

Gaz:

Gaz acheté (Mtl. Coke & Mfg. Company)	\$ 3,085,454.85	
Postes de gazomètres	101,756.74	
Distribution	482,325.66	
Surintendance et génie	50,672.02	3,720,209.27

Divers:

Comptabilité et recouvrements — abonnés	\$ 1,038,480.25	
Promotion de la vente	63,827.92	
Magasins	32,950.57	
Autres frais	85,218.48	
Contribution au Fonds de Pension	197,819.88	1,418,297.10

Administration 604,361.95

Report \$13,103,063.16

	<i>Reporté</i>	\$13,103,063.16
Moins: montant des loyers de la propriété de la Commission inclus dans ces dépenses (voir ci-contre "autres revenus")		50,214.20
		<u>\$13,052,848.96</u>
Taxes municipales et scolaires		\$ 672,332.16
Cet item représente les taxes municipales et scolaires de la période sous examen.		
Intérêt		\$ 3,309,091.58
Ce montant se détaille ainsi:		
Intérêt sur dette obligataire	\$ 4,713,286.88	
Intérêt sur dépôts	35,974.15	
Intérêt sur réserves	1,002,308.98	
Redevances sur actions minoritaires	21,941.67	
Prime sur obligations rachetées	66,769.92	
Change américain	696.87	
	<u>\$ 5,840,978.47</u>	
Moins: revenu et intérêts	2,531,886.89	\$ 3,309,091.58
		<u><u></u></u>

Annexe "C"

ANALYSE DES
VENTES D'ÉLECTRICITÉ ET DE GAZ
pour l'année 1947
DANS LE TERRITOIRE DESSERVI PAR LA
COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

ANALYSE DES VENTES D'ÉLECTRICITÉ - 1947

<u>Service</u>	<u>Abonnés</u>	<u>kWh</u>	<u>Montant</u>	<u>Le kWh</u> ¢
Domiciliaire	263,785	284,928,512	\$ 5,589,216.09	1.9616
Commercial	40,035	312,442,856	6,075,396.35	1.9445
Industriel	5,399			
Energie permanente		808,479,548	8,018,244.54	.9918
Energie excédentaire		185,192,609	175,106.30	.0946
Municipal				
Force motrice	31	119,408,330	600,521.98	.5029
Eclairage des rues	15	18,117,656	420,099.70	2.3187
Transport				
Tramways et autobus	1	167,391,780	1,072,643.63	.6408
Chemin de fer	2	20,579,994	197,500.09	.9597
Ventes en bloc				
Municipalités	4	34,498,079	233,343.74	.6764
Services publics	4			
Energie permanente		15,632,881	124,173.94	.7943
Energie excédentaire		517,246,050	313,851.37	.0607
Exportation — E.-U.	1			
Energie permanente		777,997,000	1,498,044.22	.1926
	<u>309,277</u>	<u>3,261,915,295</u>	<u>\$24,318,141.95</u>	<u>.7455</u>

R É S U M É

Permanente — Ordinaire	1,781,479,636	22,331,140.06	1.2535
Exportation — E.-U.	777,997,000	1,498,044.22	.1926
Total	2,559,476,636	23,829,184.28	.9310
Excédentaire — Ordinaire	702,438,659	488,957.67	.0696
Grand Total	<u>3,261,915,295</u>	<u>24,318,141.95</u>	<u>.7455</u>

kWh par abonné — Domiciliaire 1080
Commercial 7804

Revenu par abonné — Domiciliaire \$ 21.18
Commercial \$151.75

ANALYSE DES VENTES DE GAZ - 1947

<u>Service</u>	<u>Abonnés</u>	<u>Pieds cubes</u>	<u>Montant</u>	<u>Les 1000</u> <u>pi. cu.</u>
Domiciliaire	209,926	4,768,649,000	\$ 5,066,717.36	\$1.06
Commercial	14,364	1,919,805,000	1,754,450.28	.91
	<u>224,290</u>	<u>6,688,454,000</u>	<u>\$ 6,821,167.64</u>	<u>\$1.02</u>

N.B.—Compris dans les ventes
ci-dessus:

Chauffage domiciliaire 787

427,126,000

\$ 214,195.83

.50

Pieds cubes par abonné — Domiciliaire 22,711
Commercial 133,654

Revenu par abonné — Domiciliaire \$ 24.14
Commercial \$122.15

Annexes "D" et "E"

STATISTIQUES DE LA PRODUCTION

des propriétés de la

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

pour l'année 1947

"D" — ÉLECTRICITÉ

"E" — GAZ

(D) - STATISTIQUES DE LA PRODUCTION - 1947

ÉLECTRICITÉ

Produite:

	<u>Kilowatt-heures</u>	
Chambly	34,136,280	
Les Cèdres	1,133,877,520	
Rivières des Prairies	262,425,500	1,430,439,300

Achetée:

S. W. & P. Co.	649,819,720		
C. L. & P. Co.	81,393,380		
Beauharnois — Permanente	965,170,430		
Excédentaire	377,513,850	2,073,897,380	
		3,504,336,680	
Utilisée pour production		21,434,200	
		3,482,902,480	
Ventes		3,261,915,295	
		220,987,185	
	<u>kw</u>		
Charge maximum du réseau — Permanente	514,600		
Excédentaire	8,370		
	522,970		
Abonnés au service d'électricité	309,277	Compteurs d'électricité actifs	332,472
Raccordements au réseau			
(au 31 décembre 1947)	318,994	Facteur d'utilisation annuel	76%

(E) - STATISTIQUES DE LA PRODUCTION - 1947

G A Z

	<u>Pieds cubes</u>
Gaz acheté	7,025,216,000
Gaz vendu	6,688,454,000
	336,762,000
Pertes — 4.79%	
Valeur calorifique moyenne du gaz vendu	464.9 B.T.U.
Gravité spécifique du gaz vendu	0.55
Débit maximum de 24 heures	22,660,000 pi. cu.
Abonnés au service du gaz	224,290
Raccordements à la canalisation (au 31 décembre 1947)	230,833
Compteurs actifs	232,505

Annexe "F"

BILAN CONSOLIDÉ

de la

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

ET DE SES COMPAGNIES SUBSIDIAIRES

au 31 décembre 1947

Bilan consolidé au 31 décembre 1944

ACTIF

Immobilisations:

Propriétés et outillage —

Valeur au 14 avril 1944, basée sur le coût original tel qu'établi par un ingénieur indépendant	\$77,426,675.00	
Additions (net) depuis le 15 avril 1944	3,158,372.14	

\$80,585,047.14

Moins: Dépréciation au 14 avril 1944, tel qu'établi par un ingénieur indépendant

\$10,507,611.00

Réserve pour renouvellements, depuis le 15 avril 1944

4,950,903.15

15,458,514.15

\$65,126,532.99

Disponibilités:

Espèces en caisse et en banque	\$ 2,564,092.28	
Comptes à recevoir	759,493.89	
Inventaires	49,960.79	
Charges différées ou payées d'avance	92,572.35	3,466,119.31

Prime et escompte sur obligations et frais de finance, solde à amortir

2,210,169.58

Déficit de capital:

Compensations de 10% pour expropriation	\$ 6,691,906.40	
---	-----------------	--

Moins-value des propriétés et outillage après déduction de la compensation ci-haut

\$ 6,554,113.63

Moins: Capital-actions représenté par 715,779

actions ordinaires sans nominal

4,000,000.00

2,554,113.63

\$ 9,246,020.03 a

A déduire: Réserve pour amortissement

4,606,516.10

4,639,503.93

\$75,442,325.81

a — Montant sujet à la détermination finale de la valeur des actions, en vertu des dispositions de la loi, 8 George VI, ch. 22 et ses amendements.

Approuvé au nom du conseil d'administration:

(Signé) L.-E. POTVIN, Président.

(Signé) G. C. McDONALD, Vice-président.

décembre 1947

PASSIF

Avances de la Commission hydroélectrique de Québec, sur billets promissaires —

3% remboursable \$500,000. par année	\$ 9,000,000.00	
2 1/8%	3,500,000.00	
2 3/4%	4,500,000.00	
3%	10,540,000.00	
1 1/2%—3%	42,000,000.00	
		\$69,540,000.00

Exigibilités:

Comptes à payer	\$ 725,117.56	
Passif couru	1,177,208.25	1,902,325.81

Réserve pour éventualités, y compris entretien différé		4,000,000.00
		<u>\$75,442,325.81</u>

Sujet à notre rapport de même date.

(S i g n é)

CHARTRE, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Comptables agréés

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Comptables agréés.

Montréal, le 31 mars 1948.

RAPPORT DES VÉRIFICATEURS

Nous avons vérifié les livres et comptes de Beauharnois Light, Heat and Power Company et de ses subsidiaires pour l'année terminée le 31 décembre 1947, et nous avons obtenu tous les renseignements et les explications demandés. Nous avons fait une revue des méthodes de comptabilité et de contrôle interne de ces compagnies, de façon à nous assurer que notre examen, fait en conformité avec les méthodes de vérification généralement suivies dans de telles circonstances, est adéquat bien que nous n'ayons pas fait une vérification en détail de toutes les transactions.

Nous sommes d'avis que le bilan consolidé ci-annexé et l'état de revenu et dépenses s'y rattachant, reflètent fidèlement la situation financière consolidée de Beauharnois Light, Heat and Power Company et de ses compagnies subsidiaires au 31 décembre 1947, ainsi que le résultat consolidé des opérations pour la période sous examen, suivant les renseignements et les explications qui nous ont été donnés et d'après ce qu'indiquent les livres de ces compagnies.

A notre avis, en se basant sur notre vérification et les remarques qui précèdent, les opérations de Beauharnois Light, Heat and Power Company et ses compagnies subsidiaires, durant l'année terminée le 31 décembre 1947, ont été conformes à la loi.

(S i g n é)

CHARTRÉ, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Comptables agréés.

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Comptables agréés.

Montréal, le 31 mars 1948.

COMMENTAIRES SUR LE BILAN CONSOLIDÉ
de la
BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY
ET SES SUBSIDIAIRES
au 31 décembre 1947

Ce bilan comprend tout l'actif et tout le passif de la Beauharnois Light, Heat and Power Company et de ses subsidiaires.

Les subsidiaires sont les suivantes:

Beauharnois Land Company

Coteau Rapids Transmission Company Limited.

La compagnie Beauharnois Land Company a été organisée spécialement pour détenir les propriétés acquises pour fins diverses lors de l'aménagement de Beauharnois, afin de pouvoir les revendre en tout ou en partie, sans qu'elles soient assujetties aux actes de fiducie de Beauharnois Light, Heat and Power Company.

Coteau Rapids Transmission Company Limited, à charte fédérale, a été organisée afin d'agir comme propriétaire de la ligne de transmission Beauharnois-Ontario (re: contrat Ontario-Hydro) et ainsi pouvoir livrer de l'énergie électrique en Ontario.

Les item du bilan se détaillent comme suit:

Propriétés et outillage (au 14 avril 1944) \$ 77,426,675.00

Cet item représente la valeur des propriétés et de l'outillage au 14 avril 1944, basée sur le coût original tel qu'établi par un ingénieur indépendant, sous réserve des dispositions de la loi, 8 George VI, Ch. 22 et ses amendements, comme suit:

Coût original (neuf)	\$ 77,426,675.00
Coût original déprécié au 14 avril 1944	66,919,064.00
Dépréciation	<u>\$ 10,507,611.00</u>

Additions (net) depuis le 15 avril 1944..... \$ 3,158,372.14

Production:

Terrains et servitudes	\$ 31,494.77	
Centrale	321,417.10	
Excavations et digues	1,588,619.93	
Dérivations	2.10	
Ouvrages de contrôle	11,098.48	
Barrages compensateurs	68,795.61	
Barrages et vannes de dégagement	2,696.24	
Canal de fuite	29,353.37	
Turbines et accessoires	234,693.70	
Générateurs et accessoires	178,634.24	
Outillage électrique et accessoires	17,853.50	
Outillage divers	37,087.15	\$ 2,463,039.45
Transformation		315,122.35
Transmission		39,343.55
Distribution		6,498.77

Général:

Terrains et maisons	\$ 62,380.03	
Automobiles	1,960.67	
Mobilier de bureau	180.00	
Bâtisses	62,062.52	122,301.88

Non-réparti:

Administration et génie	\$ 162,021.00	
Assurances	122,498.33	
Outillage de construction vendu	92,049.91	
Outillage de construction	23,199.88	215,669.30
		\$ 3,161,975.30
Moins: Contributions pour aider à la construction		3,603.16
		\$ 3,158,372.14

Réserve pour dépréciation (au 14 avril 1944)..... \$ 10,507,611.00

Cet item représente le montant de la dépréciation sur les propriétés au 14 avril 1944, tel qu'établi par un ingénieur indépendant.

Réserve pour renouvellements, depuis le 15 avril 1944..... \$ 4,950,903.15

Ce montant est celui qui a été versé à cette réserve depuis le 15 avril 1944. Cette provision est basée: a) sur la valeur des propriétés acquises plus les additions depuis le 15 avril 1944, et, b) d'après une échelle de dépréciation établie par des ingénieurs indépendants.

Espèces en caisse et en banque..... \$ 2,564,092.28

Ce montant représente le solde d'espèces en caisse et en banque au 31 décembre 1947.

Comptes à recevoir	\$ 759,493.89
--------------------------	---------------

Ce montant s'établit comme suit:

Comptes des abonnés à recevoir	\$ 708,411.17
Prêts immobiliers aux employés	19,492.39
Commission hydroélectrique de Québec	12,064.23
Province de Québec — Ministère de l'Agriculture	7,400.00
Divers	12,126.10
	<u>\$ 759,493.89</u>

Inventaires	\$ 49,960.79
-------------------	--------------

Cet item comprend:

Automobiles — moins dépréciation	\$ 21,615.54
Outillage de construction	15,885.18
Magasins	6,053.85
Mobilier de bureau	5,364.55
Outils	1,041.67
	<u>\$ 49,960.79</u>

Charges différées et payées d'avance	\$ 92,572.35
--	--------------

Ce montant s'analyse comme suit:

Taxes payées d'avance	\$ 8,251.24
Assurances payées d'avance	7,643.04
Loyers payés d'avance (forces hydrauliques)	75,961.03
Divers	717.04
	<u>\$ 92,572.35</u>

Prime et escompte sur obligations et frais de finance, solde à amortir	\$ 2,210,169.58
--	-----------------

Solde, 31 décembre 1946	\$ 522,000.00
-------------------------------	---------------

ajouter: prime et escompte sur obligations et frais de finance, re-rachat de \$39,955,900 d'obligations première hypothèque — 4½% — 1973 et émission de billets promissaires à la Commission hydroélectrique de Québec au montant de \$42,000,000	1,847,324.55
---	--------------

moins: montant amorti et chargé aux opérations en 1947	\$ 2,369,324.55
	159,154.97

	<u>\$ 2,210,169.58</u>
--	------------------------

Compensation de 10% pour expropriation	\$ 6,691,906.40
--	-----------------

Cet item représente le montant de la compensation pour paiement forcé du capital conformément aux dispositions de la loi, 8 George VI, ch. 22, et ses amendements. Le montant est basé sur 10% de la valeur nette de la propriété, soit \$66,919,064.

Moins-value des propriétés et outillage	\$ 6,554,113.63
---	-----------------

Le montant de ce déficit s'établit comme suit:

Valeur des propriétés et de l'outillage apparaissant aux livres, au 14 avril 1944	\$ 89,222,394.81
moins: dépréciation apparaissant aux livres à cette date	9,057,310.78

	\$ 80,165,084.03
--	------------------

Valeur au coût original, tel qu'établi par un ingénieur indépendant	\$ 77,426,675.00
moins: dépréciation	10,507,611.00

	\$ 66,919,064.00
Compensation de 10%	6,691,906.40

	73,610,970.40
	<u>\$ 6,554,113.63</u>

Capital-actions	\$ 4,000,000.00
-----------------------	-----------------

Ce montant indique la valeur donnée aux livres aux 715,779 actions ordinaires sans nominal, au 31 décembre 1943.

Avances de la Commission hydroélectrique de Québec	\$ 69,540,000.00
--	------------------

C'est le montant de prêts consentis par la Commission hydroélectrique de Québec pour fournir à cette compagnie, les fonds nécessaires pour le rachat de la dette obligataire, avances représentées par des billets promissaires. Ce montant s'établit comme suit:

Solde au 31 décembre 1946	\$ 30,040,000.00
Avancé durant l'année 1947	42,000,000.00

	\$ 72,040,000.00
moins: montant remboursé en 1947	2,500,000.00

	<u>\$ 69,540,000.00</u>
--	-------------------------

Comptes à payer	\$ 725,117.56
-----------------------	---------------

Cet item s'analyse comme suit:

Hydro-Québec	\$ 13,598.17
Province de Québec — Ministère des Ressources hydrauliques — redevances	507,123.68
Canadian Westinghouse Co. Limited	79,756.11
Dominion Engineering Co. Limited	19,541.00
Salaires à payer	7,858.74
Divers	97,239.86

	<u>\$ 725,117.56</u>
--	----------------------

Passif couru	\$ 1,177,208.25
--------------------	-----------------

Cet item s'analyse comme suit:

Retenu sur contrats:	
Marine Industries Limited	\$ 316,326.68
Pensions pour accidents du travail	4,108.06
Taxes courues	21,037.21
Redevances sur production	141,500.76
Intérêt couru	587,308.10
Réserve pour accidents du travail	99,991.94
Divers	6,935.50
	<u>\$ 1,177,208.25</u>

Réserve pour éventualités, y compris entretien différé	\$ 4,000,000.00
--	-----------------

Pour fins de comparaison, il faut ajouter à ce montant de	\$ 4,000,000.00
---	-----------------

les item suivants déduits de l'actif:

Réserve pour renouvellements	4,950,903.15
Réserve pour amortissement	4,606,516.10
	<u>\$ 13,557,419.25</u>
Montant au 31 décembre 1946	9,405,530.01

une différence de	\$ 4,151,889.24
-------------------------	-----------------

s'établissant comme suit:

Chargé au revenu pour l'année	\$ 4,013,165.97
Intérêt crédité aux réserves	278,925.90
	<u>\$ 4,292,091.87</u>
Chargé aux réserves durant l'année	140,202.63
	<u>\$ 4,151,889.24</u>

Le montant de \$13,557,419.25, moins le surplus non réparti de \$441,275.32 y inclus pour l'année 1943, soit	\$ 13,116,143.93
--	------------------

est représenté par les actifs suivants:

Additions aux propriétés et à l'outillage depuis le 1er janvier 1944	\$ 3,329,484.14
Diminution de la dette obligatoire (net)	6,415,900.00
Prime et escompte sur obligations et frais de finance, solde à amortir	2,210,169.58
Augmentation du fonds de roulement	1,160,590.21
	<u>\$ 13,116,143.93</u>

Annexe "G"

ÉTAT CONSOLIDÉ DE REVENU ET DÉPENSES

de la

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

ET DE SES COMPAGNIES SUBSIDIAIRES

pour l'année finissant le 31 décembre 1947

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY
ET COMPAGNIES SUBSIDIAIRES

ÉTAT CONSOLIDÉ DE REVENU ET DÉPENSES
pour l'année finissant le 31 décembre 1947

REVENU

Electricité:

Service industriel	\$ 254,139.45
Ventes en bloc	2,561,703.37
Exportation aux autres Provinces	4,061,101.17
Energie excédentaire	840,635.15

Autres revenus à l'exploitation	\$7,717,579.14
	10,631.11
	\$7,728,210.25

DÉPENSES

Frais d'exploitation, entretien, administration et autres dépenses courantes	\$1,140,652.27	
Taxes municipales et scolaires	21,613.28	
Intérêt	2,552,778.73	
Provisions pour renouvellements	1,208,775.70	
Provisions pour amortissement du capital	1,239,187.64	6,163,007.62
		\$1,565,202.63
Provision pour éventualités, y compris entretien différé		
		\$1,565,202.63

Sujet à notre rapport de même date.

(S i g n é)

CHARTRE, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Comptables agréés

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Comptables agréés.

Montréal, le 31 mars 1948.

DÉTAILS DE L'ÉTAT CONSOLIDÉ DE REVENU ET DÉPENSES

de

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY ET SES SUBSIDIAIRES

pour l'année terminée le 31 décembre 1947

Cet état indique clairement la provenance de nos revenus à l'exception de l'item "autres revenus à l'exploitation", au montant de \$10,631.11, qui s'analyse comme suit:

Loyers	\$	3,896.32
Escompte sur achats		2,665.35
Divers		4,069.44
	\$	<u>10,631.11</u>

Frais d'exploitation, entretien, administration et autres dépenses courantes..... \$1,140,652.27

Cet item comprend les frais d'exploitation, d'entretien et d'administration suivants:

Production (y compris loyers des forces hydrauliques de \$133,140.00 et redevances sur production \$523,720.95)	\$	997,867.35
Transmission		33,610.18

Général:

Montant chargé par Hydro-Québec pour administration	\$	60,000.00
Administration générale		24,696.56
Contributions au Fonds de Pension		24,478.18
		<u>109,174.74</u>
	\$	<u>1,140,652.27</u>

Taxes municipales et scolaires..... \$ 21,613.28

Cet item représente les taxes municipales et scolaires de l'année sous examen.

Intérêt..... \$2,552,778.73

Cet item comprend:

Intérêt sur la dette obligataire	\$	290,638.12
Intérêt sur les avances de l'Hydro-Québec		1,824,175.27
Intérêt sur les réserves		278,925.90
Prime et escompte sur obligations et frais de finance		159,154.97
Autres intérêts		120.00
	\$	<u>2,553,014.26</u>
Moins: Revenu en intérêt		235.53
	\$	<u>2,552,778.73</u>

Annexes "H" et "I"

STATISTIQUES DES VENTES D'ÉLECTRICITÉ . "H"

STATISTIQUES DE LA PRODUCTION "I"

de la

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

pour l'année 1947

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

(H) - Statistiques des ventes d'électricité - 1947

<u>Service</u>	<u>Abonnés</u>	<u>kWh</u>	<u>Montant</u>	<u>Le kWh</u>
				¢
Industriel	10			
Energie permanente		89,492,841	\$ 254,139.45	.2840
Energie excédentaire		394,679,670	694,427.02	.1759
Services publics	2			
Energie permanente		985,559,850	2,561,703.37	.2599
Energie excédentaire		377,513,850	146,208.13	.0387
Exportation dans les autres provinces	1	1,587,553,070	4,061,101.17	.2558
	13	3,434,799,281	\$7,717,579.14	.2247
Total—Energie permanente		2,662,605,761	\$6,876,943.99	.2583
Energie excédentaire		772,193,520	840,635.15	.1089
		3,434,799,281	\$7,717,579.14	.2247

(I) - Statistiques de la production - 1947

Production		<u>kWh</u>
Utilisée pour production	21,405,988	3,528,978,000
Energie fournie sans compensation suivant contrat	44,479,571	65,885,559
Ventes		3,463,092,441
Pertes - 0.8%		28,293,160
Charge maximum du réseau — Energie permanente 60 cycles	<u>kW</u> 175,910	
25 cycles	186,500	
Energie excédentaire	362,410	
	156,720	
	519,130	

Facteur d'utilisation annuel: 77.1%

Annexe "J"

BILAN

de

L'USINE HYDROÉLECTRIQUE DE LA RIVIÈRE OUTAOUAIS SUPÉRIEURE

au 31 décembre 1947

USINE HYDROÉLECTRIQUE — I

Biens administrés par la Commission
en vertu de la loi, 8 George VI, ch.

Bilan au 31

ACTIF

Immobilisations:

Centrale génératrice	\$ 6,147,106.58	
Transmission	698,662.23	
Routes	1,052,714.56	
Propriétés diverses	297,039.69	
	\$ 8,195,523.06	
Moins: Réserve pour dépréciation	640,695.22	\$ 7,554,827.84

Dépenses diverses capitalisées:

Noranda Power Company:		
plans, devis et divers actifs	\$ 500,000.00	
Hôtellerie — Déficit	205,721.92	
Accidents de travail	57,479.41	
Loyers des forces hydrauliques (Ministère des Terres et Forêts)	20,000.00	
Frais divers	128,092.63	
	\$ 911,293.96	
Moins: Compte de récupération et loyers divers	48,168.57	
	\$ 863,125.39	
Intérêts courus sur avances du Min. des Terres et Forêts durant la construction	498,111.00	1,361,236.39
Inventaire		109,374.71

Disponibilités:

Comptes à recevoir:		
Comptes d'exploitation	\$ 75,572.92	
Dû par Hydro-Québec	225,663.82	
Inventaire — provisions	31,520.21	
Charges différées	1,721.72	334,478.67

Déficit:

Accumulé au 31 décembre 1947	\$ 874,723.70	
Moins profit pour l'année finissant le 31 décembre 1947	33,878.82	840,844.88
		<u>\$10,200,762.49</u>

Approuvé pour et au nom de la Commission:

(Signé) L.-E. POTVIN, Président,
(Signé) G. C. McDONALD, Vice-président.

ÈRE OUTAOUAIS SUPÉRIEURE

droélectrique de Québec

qu'amendé par 9 George VI, ch. 30.

écembre 1947

PASSIF

Ministère des Terres et Forêts:

Avances capitalisées	\$ 9,075,448.53	
Avances portées à dépenses, 1937 - 1940	99,000.00	\$ 9,174,448.53

Ministère du Trésor:

Partie d'intérêt sur la dette publique correspondant aux avances capitalisées:			
Durant la construction		\$ 498,111.00	
Période d'exploitation (moins encaissements):			
1941 - 1946	\$ 471,167.74		
Année finissant le 31 décembre 1947	287,206.79		
	\$ 758,374.53		
Moins: Encaissements 1947	236,902.56	521,471.97	1,019,582.97

Exigibilités:

Passif couru	6,730.99
--------------------	----------

\$10,200,762.49

Sujet à notre rapport de même date.

(Sign é)

CHARTRÉ, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Comptables agréés

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Comptables agréés.

Montréal, le 31 mars 1948.

RAPPORT DES VÉRIFICATEURS

Nous avons vérifié les comptes d'administration de l'usine hydroélectrique — Rivière Outaouais Supérieure pour l'année terminée le 31 décembre 1947, et avons obtenu tous les renseignements et les explications que nous avons demandés.

Nous sommes d'avis que le bilan ci-annexé et l'état de revenu et dépenses s'y rattachant, reflètent fidèlement la situation financière de l'usine hydroélectrique — Rivière Outaouais Supérieure au 31 décembre 1947 ainsi que le résultat d'exploitation pour l'année terminée le 31 décembre 1947, (après avoir pourvu un montant de \$287,206.79 d'intérêt remboursable au Trésorier de la Province) suivant les renseignements et les explications qui nous ont été donnés et d'après les comptes et documents mentionnés ci-dessus.

(S i g n é)

CHARTRÉ, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Comptables agréés.

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Comptables agréés.

Montréal, le 31 mars 1948.

COMMENTAIRES SUR LE BILAN

de

L'USINE HYDROÉLECTRIQUE DE LA RIVIÈRE OUTAOUAIS SUPÉRIEURE

au 31 décembre 1947

Les chiffres du bilan ont pour base le bilan au 31 mars 1944, tel que publié dans les Comptes Publics de la province de Québec.

Immobilisations			\$7,554,827.84
Solde au 31 décembre 1946			\$ 7,663,999.76
Additions durant l'année			2,074.63
			<u>\$ 7,666,074.39</u>
Moins: Produits de ventes des propriétés	\$ 7,350.00		
Dépréciation créditée à la réserve	103,896.55		111,246.55
			<u>\$ 7,554,827.84</u>

Dépenses diverses capitalisées			\$1,361,236.39
---------------------------------------	--	--	-----------------------

Il n'y a pas de changement depuis le 31 décembre 1946.

Inventaire			\$ 109,374.71
-------------------	--	--	----------------------

Il n'y a pas de changement depuis le 31 décembre 1946. Cet item comprend l'outillage de construction en mains pour travaux d'aménagement futurs.

Comptes à recevoir			\$ 75,572.92
---------------------------	--	--	---------------------

Ce montant s'établit comme suit:

Noranda Mines Limited	\$ 43,460.73
Northern Quebec Power Company	26,718.00
Divers	5,394.19
	<u>\$ 75,572.92</u>

Inventaires			\$ 31,520.21
--------------------	--	--	---------------------

Cet item représente les inventaires suivants au 31 décembre 1947:

Provisions et fournitures	\$ 16,337.96
Outillage	15,182.25
	<u>\$ 31,520.21</u>

Charges différées \$ 1,721.72

Cet item s'établit comme suit:

Loyers	\$ 1,250.00
Assurances	471.72
	<u>\$ 1,721.72</u>

Ministère des Terres et Forêts \$9,174,448.53

Il n'y a pas de changement depuis le 31 décembre 1946.

Ministère du Trésor \$1,019,582.97

Par comparaison avec le bilan au 31 décembre 1946, cet item montre une augmentation de \$50,304.23, représentant les intérêts sur les avances capitalisées à 3% au montant de \$287,206.79, moins les encaissements de \$236,902.56 pour l'année finissant le 31 décembre 1947.

Passif couru \$ 6,730.99

Cet item s'analyse comme suit:

Redevances sur production	\$ 3,605.99
Loyers	3,125.00
	<u>\$ 6,730.99</u>

Annexe "K"

ÉTAT DE REVENU ET DÉPENSES

de

L'USINE HYDROÉLECTRIQUE DE LA RIVIÈRE OUTAOUAIS SUPÉRIEURE

pour l'année finissant le 31 décembre 1947

USINE HYDROÉLECTRIQUE — RIVIÈRE OUTAOUAIS SUPÉRIEURE

Biens administrés par la Commission hydroélectrique de Québec
en vertu de la loi, 8 George VI, ch. 22, tel qu'amendé par 9 George VI, ch. 30.

ÉTAT DE REVENU ET DÉPENSES pour l'année finissant le 31 décembre 1947

REVENU

Ventes d'électricité	\$ 557,124.94
Loyers	3,484.08
Ventes diverses (nettes)	2,179.61
Revenu divers	1,947.49
	\$ 564,736.12

DÉPENSES

Frais d'exploitation, entretien et autres dépenses courantes	139,753.96
	\$ 424,982.16

AUTRES CHARGES

Intérêt sur avances capitalisées	\$ 287,206.79	
Dépréciation sur:		
Centrale génératrice	76,700.98	
Propriétés générales et outillage	11,537.04	
Transmission	15,658.53	391,103.34

PROFIT	\$ 33,878.82

Sujet à notre rapport de même date.

(S i g n é)

CHARTRE, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Comptables agréés

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Comptables agréés.

Montréal, le 31 mars 1948.

DÉTAILS DE L'ÉTAT DE REVENU ET DÉPENSES

de

L'USINE HYDROÉLECTRIQUE DE LA RIVIÈRE OUTAOUAIS SUPÉRIEURE

pour l'année finissant le 31 décembre 1947

Les frais d'exploitation, l'entretien et les autres dépenses courantes s'établissent comme suit:

PRODUCTION

Exploitation:

Salaires	\$ 41,024.67
Fournitures	888.97
Eclairage	135.59
Automobiles, camions et tracteurs	9,452.59
Loyers de forces hydrauliques	10,000.00
Redevances sur production	18,125.25
Divers	866.31

Entretien:

Constructions	1,550.11
Chemins et ponts	1,249.18
Turbines et accessoires	2,168.90
Génératrices et accessoires	1,693.21
Outils électrique et accessoires	3,862.13
Outils de la centrale	1,347.23
Transformation: Transformateurs	42.80
Équipement de manoeuvre	6.94
	<u>\$ 92,413.88</u>

TRANSMISSION

Poteaux et lignes	\$ 2,698.59
Loyers	36,000.00
	<u>38,698.59</u>

DÉPENSES DIVERSES

Entretien des voies de communication	\$ 113.80
Dépenses de voyage	1,097.62
Dépenses pour maison de pension	471.33
Dépenses pour école	1,201.18
Assurances	1,339.16
Entretien des bâtisses louées	1,398.46
Contribution au Fonds de Pension	3,014.74
	<u>8,641.49</u>
	<u>\$ 139,753.96</u>

Annexe "L"

STATISTIQUES DES VENTES ET DE LA PRODUCTION

de

L'USINE HYDROÉLECTRIQUE DE LA RIVIÈRE OUTAOUAIS SUPÉRIEURE

pour l'année finissant le 31 décembre 1947

L'USINE HYDROÉLECTRIQUE DE LA RIVIÈRE OUTAOUAIS SUPÉRIEURE

STATISTIQUES DES VENTES - 1947

<u>Abonnés</u>	<u>kWh</u>	<u>Montant</u>	<u>Le kWh</u>
Industriels			¢
Noranda Mines Limited	53,257,600	\$267,128.35	.5016
Poitras & Frères Limitée	56,030	1,851.97	3.3053
Service public			
Northern Quebec Power Company	60,183,676	286,602.01	.4762
Domiciliaires	128,726	1,542.61	1.1984
	<u>113,626,032</u>	<u>\$557,124.94</u>	<u>.4903</u>

STATISTIQUES DE LA PRODUCTION - 1947

Production	<u>kWh</u> 119,507,000
Energie utilisée pour production	992,234
Ventes	118,514,766
	113,626,032
Pertes - 4.1%	4,888,734
Facteur d'utilisation annuel: 48.3%	

Annexe "M"

FONDS DE PENSION DES EMPLOYÉS

de

HYDRO-QUÉBEC ET BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

BILAN AU 31 DÉCEMBRE 1947

ÉTAT DE REVENU ET DÉPENSES

POUR L'ANNÉE FINISSANT LE 31 DÉCEMBRE 1947

TABLEAU DES PLACEMENTS AU 31 DÉCEMBRE 1947

FONDS DE PENSION DES EMPLOYÉS

de

HYDRO-QUÉBEC ET BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

Bilan

au 31 décembre 1947

A C T I F

Placements (valeur aux livres)	\$ 3,399,490.10
Prêts aux pensionnaires	9,812.21
Intérêt couru acheté	383,73
Arrérages dûs par les employés	845,044.98
Dû par Hydro-Québec	160,811.20
	\$ 4,415,542.22

P A S S I F

RÉSERVE

Solde au 31 décembre 1946	\$ 4,127,736.37
Moins: ajustement d'arrérages des employés qui ont quitté le service	10,580.69
	\$ 4,117,155.68
 Ajouter: Excédent des revenus sur les dépenses pour l'année finissant le 31 décembre 1947	 298,386.54
	\$ 4,415,542.22

Sujet à notre rapport de même date.

(S i g n é)

CHARTRÉ, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Comptables agréés.

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Comptables agréés.

Montréal, le 31 mars 1948.

RAPPORT DES VÉRIFICATEURS

Nous avons vérifié les livres et comptes du Fonds de pension des employés de Hydro-Québec et de Beauharnois Light, Heat and Power Company pour l'année terminée le 31 décembre 1947. Nous avons obtenu tous les renseignements et les explications demandés. Nous avons fait une revue des méthodes comptables et de contrôle interne de ce fonds, sans cependant vérifier en détail toutes les transactions.

Sous réserve de la suffisance de la réserve et des remarques ci-dessus, nous sommes d'avis que le bilan ci-joint et l'état des revenus et dépenses s'y rapportant pour l'année terminée le 31 décembre 1947, reflètent fidèlement la situation financière du Fonds de pension des employés de Hydro-Québec et de Beauharnois Light, Heat and Power Company au 31 décembre 1947, et le résultat des opérations pour la période sous examen suivant les renseignements et explications qui nous ont été donnés et d'après ce qu'indiquent les livres.

(S i g n é)

CHARTRÉ, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Comptables agréés.

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Comptables agréés.

Montréal, le 31 mars 1948.

FONDS DE PENSION DES EMPLOYÉS DE HYDRO-QUÉBEC ET BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

Etat de revenu et dépenses pour l'année finissant le 31 décembre 1947

REVENU

Contributions:

Employés	\$ 112,656.40
Hydro-Québec et Beauharnois	225,312.80

\$ 337,969.20

Moins: remboursements aux employés qui ont quitté le service	4,212.79	\$ 333,756.41
--	----------	---------------

Revenu sur placements	\$ 91,327.25
-----------------------------	--------------

Intérêt sur arrérages des employés	34,479.04
--	-----------

125,806.29

\$ 459,562.70

Moins: pertes sur la vente des actions de Montreal Light, Heat and Power Consolidated
--

48,499.85

\$ 411,062.85

DÉPENSES

Pensions payées	112,676.31
-----------------------	------------

Excédent du revenu sur les dépenses crédité au compte de réserve	\$ 298,386.54
--	---------------

Sujet à notre rapport de même date.

(Signé)

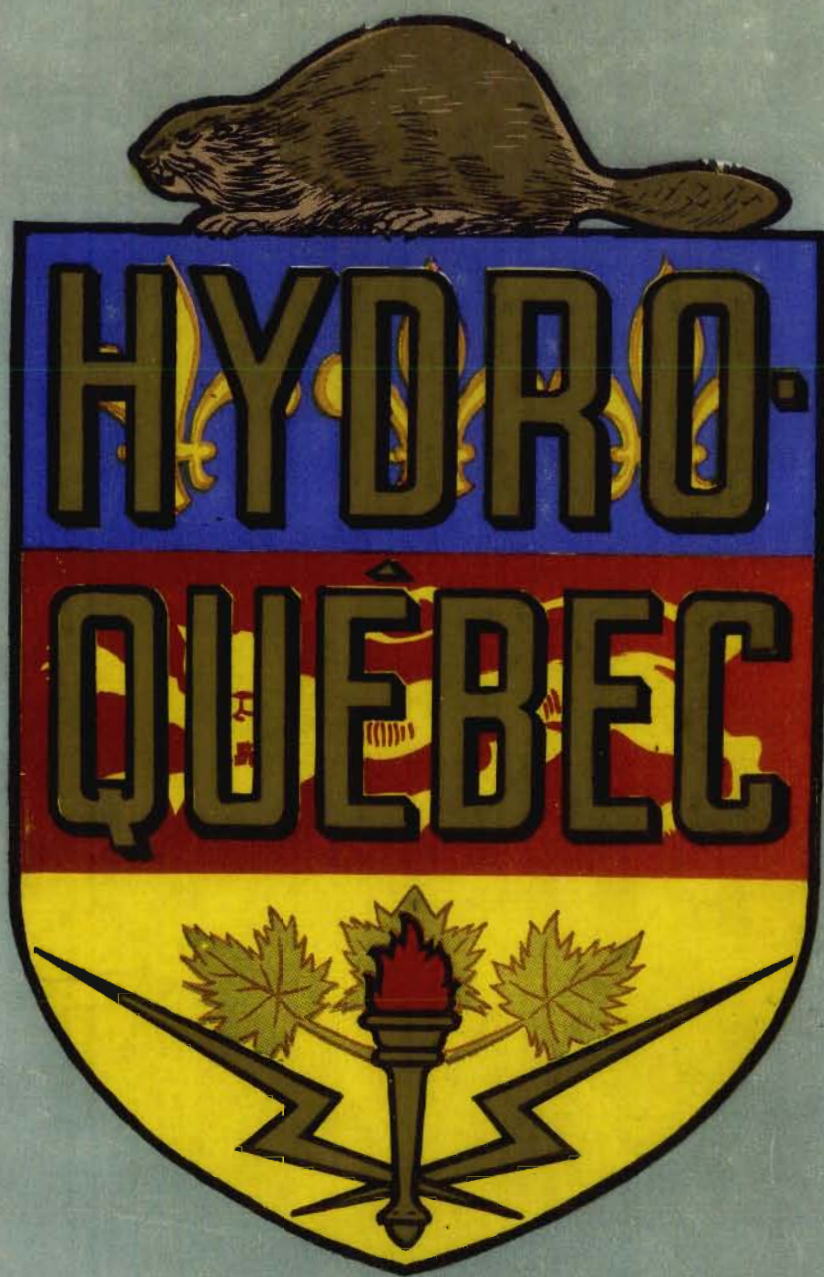
CHARTRÉ, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Comptables agréés.

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Comptables agréés.

Montréal, le 31 mars 1948.

PLACEMENTS DU FONDS DE PENSION AU 31 DÉCEMBRE 1947

Obligations	Valeurs	Valeur unitaire			Valeur totale			Revenu	Rendement sur valeurs	
		Coût	Aux livres	Marché	Aux livres	Au marché	Différence		Aux livres	Marché
\$ 50,000	Dominion du Canada 3, 1962	\$100.00	\$100.00	\$104.62	\$ 50,000.00	\$ 52,310.00	\$ 2,310.00	\$ 1,500.00	3.00	2.87
25,000	Dominion du Canada 3, 1963	100.00	100.00	104.62	25,000.00	26,155.00	1,155.00	750.00	3.00	2.87
42,000	Dominion du Canada 3, 1966	100.00	100.00	104.62	42,000.00	43,940.40	1,940.40	1,260.00	3.00	2.87
145,700	Province de Québec 4, 1950/52	104.55	100.00	104.00	145,700.00	151,528.00	5,828.00	5,828.00	4.00	3.85
36,000	Province de Québec 3, 1951/53	102.43	100.00	103.25	36,000.00	37,170.00	1,170.00	1,260.00	3.50	3.39
85,000	Province de Québec 3, 1952	101.00	100.00	103.00	85,000.00	87,550.00	2,550.00	2,762.50	3.25	3.16
30,000	Province de Québec 3, 1952/55	103.50	100.00	104.50	30,000.00	31,350.00	1,350.00	1,125.00	3.75	3.59
5,500	Province de Québec 3, 1951/54	101.13	100.00	102.00	5,500.00	5,610.00	110.00	178.75	3.25	3.19
18,000	Province de Québec 4, 1958	109.75	100.00	112.00	18,000.00	20,160.00	2,160.00	765.00	4.25	3.79
66,500	Province de Québec 3, 1958/60	100.30	100.00	106.00	66,500.00	70,490.00	3,990.00	2,327.50	3.50	3.30
225,000	Province de Québec 3, 1957/59	99.00	99.00	102.50	222,750.00	230,625.00	7,875.00	6,750.00	3.03	2.93
58,000	Province de Québec 3, 1954/59	100.50	100.00	104.00	58,000.00	60,320.00	2,320.00	2,030.00	3.50	3.37
80,000	Province du Nouveau-Brunswick 3, 1956/58	103.25	103.25	101.75	82,600.00	81,400.00	1,200.00	2,600.00	3.15	3.19
1,000,000	Hydro-Québec 3, 1960	100.00	100.00	100.00	1,000,000.00	1,000,000.00	—	30,000.00	3.00	3.00
47,000	Syndes des Écoles 3, 1973	102.50	102.50	102.50	48,175.00	48,175.00	—	1,410.00	2.93	2.93
58,000	Mun. de Buckingham 3, 1948/71	100.25	100.25	99.50	58,145.00	57,710.00	435.00	1,740.00	2.99	3.02
14,300	Commission Scolaire de Plessisville 2, 1968/77	97.50	97.50	96.00	13,942.50	13,728.00	214.50	393.25	2.82	2.86
71,000	Coopérative Fédérée de Québec — 1ère hyp. 3, 1953/55	100.00	100.00	100.00	71,000.00	71,000.00	—	2,130.00	3.00	3.00
80,000	Coopérative Fédérée de Québec — 1ère hyp. 3, 1958/63	100.00	100.00	100.00	80,000.00	80,000.00	—	2,800.00	3.50	3.50
25,000	Municipalité de l'Épiphanie 3, 1968/76	100.00	100.00	99.00	25,000.00	24,750.00	250.00	750.00	3.00	3.03
50,000	Ville de Mégantic 3, 1958/67	100.25	100.25	100.25	50,125.00	50,125.00	—	1,500.00	2.99	2.99
13,000	Métis Beach 4, 1948/53	104.92	104.92	104.92	13,639.60	13,639.60	—	585.00	4.29	4.29
200,000	Cité de Montréal 3, 1965	100.00	100.00	99.50	200,000.00	199,000.00	1,000.00	6,000.00	3.00	3.02
50,000	Municipalité du Village de Princeville 3, 1958/66	100.00	100.00	99.00	50,000.00	49,500.00	500.00	1,500.00	3.00	3.03
17,800	Town of Hampstead 2, 1968/72	94.27	94.27	94.27	16,780.06	16,780.06	—	489.50	2.92	2.92
90,000	Ville de Richmond 3, 1948/77	102.25	102.25	100.00	92,025.00	90,000.00	2,025.00	2,700.00	2.93	3.00
3,000	Ville Lasalle 3, 1957	101.00	101.00	101.00	3,030.00	3,030.00	—	97.50	3.22	3.22
189,000	Cité de Sherbrooke 3, 1955/64	99.75	99.75	100.00	188,527.50	189,000.00	472.50	5,670.00	3.01	3.00
300,000	Cité de Trois-Rivières 3, 1967/76	101.00	101.00	100.00	303,000.00	300,000.00	3,000.00	9,000.00	2.97	3.00
71,500	Ville de Victoriaville 2, 1957/66	99.25	99.25	97.50	70,963.75	69,712.50	1,251.25	1,966.25	2.77	2.82
244,000	Syn. Nat. pour le rachat des Rentes seign. 2, 1967/72	100.63	100.63	98.50	245,545.00	240,340.00	5,205.00	6,710.00	2.73	2.79
					\$3,396,948.41	\$3,415,098.56	\$18,150.15	\$104,578.25		
8,199	Actions Southmount Investment Co. Ltd.	.31	.31	.38	2,541.69	3,115.62	573.93	—	—	—
					\$3,399,490.10	\$3,418,214.18	\$18,724.08	\$104,578.25	3.08	3.06
	TOTAL DES TITRES									



1947



DEPARTMENT OF HYDRAULIC RESOURCES

PROVINCE OF QUEBEC

CABINET OF THE MINISTER

To Major General

THE HONOURABLE SIR EUGÈNE MARIE JOSEPH FISET,
Kt., C.M.G., D.S.O., V.D., M.D., LL.D.,
Lieutenant-Governor of the Province of Quebec.

MAY IT PLEASE YOUR HONOUR,

The undersigned has the honour to
present the report of the Quebec Hydro-Electric Commission for the year
ended December 31st, 1947.

Respectfully submitted,

J. S. BOURQUE,

Minister of Hydraulic Resources.

Quebec, May 5, 1948.

FOURTH
ANNUAL REPORT

of the

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

1947

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

L.-EUGÈNE POTVIN, C.A., L.I.A. *President*

GEORGE C. McDONALD, M.C., C.A. *Commissioner*

JOHN W. McCAMMON, B.Sc. *Commissioner*

RAYMOND LATREILLE, C.E. *Commissioner*

J.-ARTHUR SAVOIE, N.P. *Commissioner*

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

OFFICE OF THE PRESIDENT

Montreal, May 1st, 1948.

Honourable J. S. Bourque,
Minister of Hydraulic Resources,
Parliament Buildings,
Quebec, P.Q.

Honourable Sir,

The Quebec Hydro-Electric Commission has the honour to submit to you its fourth annual report covering the fiscal year 1947, in accordance with the Act, 8 George VI, Ch. 22, as amended by 9 George VI, Ch. 30.

Submitted herewith are the consolidated financial reports of Hydro-Quebec (including Montreal Light, Heat & Power Consolidated and its subsidiaries), Beauharnois Light, Heat and Power Company and the financial report of Upper Ottawa River Hydro-Electric Plant, together with the reports of the auditors appointed by the Lieutenant-Governor-in-Council and some statistics of general interest and appropriate comments by our Comptroller, Mr. R. W. Louthood.

- SCHEDULE "A": Balance Sheet at December 31st, 1947, auditor's report, comments on balance sheet — Hydro-Quebec (Pages 19-30);
- SCHEDULE "B": Statement of revenue and expenses for the year ended December 31st, 1947, and comments — Hydro-Quebec (Pages 31-34);
- SCHEDULE "C": Analysis of electricity and gas sales — 1947 — in the territory served by Hydro-Quebec (Pages 35-36);
- SCHEDULE "D": Production statistics — 1947 — Electrical properties of Hydro-Quebec (Pages 37-38);
- SCHEDULE "E": Production statistics — 1947 — Gas properties of Hydro-Quebec (Pages 37-38);
- SCHEDULE "F": Consolidated balance sheet at December 31st, 1947, auditor's report, comments on balance sheet — Beauharnois Light, Heat and Power Company and subsidiary companies (Pages 39-47);
- SCHEDULE "G": Consolidated statement of revenue and expenses of Beauharnois Light, Heat and Power Company and subsidiary companies for the year ended December 31st, 1947 (Pages 49-51);
- SCHEDULE "H": Electricity sales statistics — 1947 — Beauharnois Light, Heat and Power Company (Pages 53-54);
- SCHEDULE "I": Production statistics — 1947 — Beauharnois Light, Heat and Power Company (Pages 53-54);
- SCHEDULE "J": Balance Sheet at December 31st, 1947, auditor's report and comments on balance sheet — Hydro-Electric Plant — Upper Ottawa River, property administered by the Commission for the Province (Pages 55-60);
- SCHEDULE "K": Statement of revenue and expenses for the year ended December 31st, 1947, and comments — Hydro-Electric Plant — Upper Ottawa River (Pages 61-63);
- SCHEDULE "L": Sales and production statistics — 1947 — Hydro-Electric Plant — Upper Ottawa River (Pages 65-66);
- SCHEDULE "M": Balance Sheet at December 31st, 1947, auditor's report, statement of revenue and expenses and table of investments of Hydro-Quebec and Beauharnois Light, Heat and Power Company Employees' Pension Fund (Pages 67-71).

The reports of Commissioner J. W. McCammon, who acts as General Manager of the Quebec Hydro-Electric Commission and of Beauharnois Light, Heat and Power Company, on the activities of the period under review, will be found on pages 5 and 7.

You will find on pages 6, 8 and 9 the reports of Commissioner Raymond Latreille, to whom has been assigned the administration of the Gas Department and of the Hydro-Electric Plant on the Upper Ottawa River.

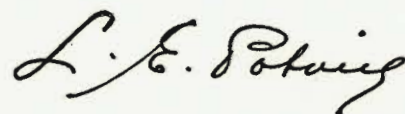
The Commission's activities regarding the summer courses for students in electrical engineering and the loans on properties to Hydro-Quebec and Beauharnois Light, Heat and Power Company employees during the period ending December 31st, 1947, are described in the reports submitted by Commissioner J. A. Savoie. (Pages 10 and 11).

Commissioner G. C. McDonald, President of the Pensions Committee, submits his report on page 12.

On pages 13-17, will be found the report of the Claims and Taxation Department Manager, Mr. W. R. McLeod, on agreements concluded between Hydro-Quebec and Beauharnois Light, Heat and Power Company on the one hand and municipal corporations and school commissions on the other hand.

On my own behalf and on behalf of my Colleagues, I wish to emphasize the loyalty and devotion to duty of the officers and personnel.

Respectfully submitted,

A handwritten signature in cursive script, reading "L. E. Potvin". The signature is written in dark ink and is positioned to the right of the "Respectfully submitted," text.

President.

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

OFFICE OF THE GENERAL MANAGER

Montreal, April 28th, 1948.

Mr. L. E. Potvin, President,
Quebec Hydro-Electric Power Commission.

Dear Sir:

The increase in electricity demand and kilowatthour sales experienced in the year 1946, has continued throughout the year 1947. The increase in demand for primary power over 1946 was about 5% and the increase in primary kilowatthour sales, approximately 10%. There was a decrease of about 5.7% in the sales of secondary energy.

In spite of the reduction in rates given to commercial and industrial customers beginning in June 1947, the total gross revenues from the sale of electricity for the year 1947 was approximately 4% in excess of the 1946 revenues.

These increases have resulted from higher consumption by individual customers and additional customers taking service. The increase in the number of meters in service at the end of 1947 over a number of meters in service in 1946 was 10,495.

In order to meet the continually increasing demand for service, it has been necessary to add substantially to our physical property. During the year 1947, the capital expenditure on additions to property and plant amounted to \$3,204,000. The principal additions to property were:

1. A double circuit 120,000 V. steel tower transmission line with one circuit complete, built from the Beauharnois Power plant to Atwater substation. This line went into service in December 1947.
2. Major additions to substation equipment, notably a new 45,000 KVA. transformer bank installed at Atwater Avenue station.
3. The completion of a substation known as St. Luc at the corner of Cote St. Luc Road and Wilson Avenue.
4. Extensions to the outgoing feeders circuits and switching equipment in Guy St. substation.
5. The commencement of construction on a large substation in the East end of Lachine known as Rockfield substation, to have an ultimate installed capacity of 120,000 KVA.
6. A substantial start has been made on the construction of a substation, in the town of St. Laurent, known as O'Brien substation and generally similar to St. Luc substation referred to above.
7. It has been possible to add greatly to the capacity of distribution transformers as well as to the distribution circuits between substations and transformers and to new secondary service wires and meters.
8. A start has been made upon the change-over of the distribution system to serve new street lights to be installed by the City of Montreal.

Continuing difficulties with respect of deliveries of material and equipment still hamper our construction program.

Substantial sums have been spent upon maintenance, particularly of substations facilities and due to a major extent to necessary deferment of normal maintenance during the war and the subsequent period of shortages.

Yours very truly,



Commissioner and General Manager.

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

Montreal, April 28, 1948.

Mr. L. E. Potvin, President,
Quebec Hydro-Electric Commission.

Dear Sir:

A total volume of 6,688,454,000 cubic feet of gas was sold during 1947, as compared with 6,491,255,000 cubic feet in 1946, representing an increase of 3.04%.

The following table apportions the use of this commodity between various classes of customers:

CLASS OF CUSTOMER	QUANTITY SOLD (cu. ft.)	%
Domestic	4,168,177,000	62.36
Commercial	1,474,827,000	22.07
Automatic water heating	283,674,000	4.24
Central heating	427,126,000	6.39
Large bakeries	167,595,000	2.51
Large industries	162,250,000	2.43
Total	6,683,649,000	100%
Hydro-Quebec	4,805,000	
	<u>6,688,454,000</u>	

The maximum daily output reached the record peak of 22,660,000 cubic feet during the year as against the high of 22,490,000 last year. The number of meters in service now stands at 232,505, an addition of 6,407 new customers over the figure of 226,098 for 1946.

Gas rates have not been increased although the price of coal, from which gas is derived, rose from \$7.68 to \$9.33 per ton during the year. A few years ago, the grade of coal used for gas production cost \$5.30 per ton.

CONSTRUCTION AND MAINTENANCE

Extensions to the distribution system in various sections of Montreal, for the 12-month period ending December 31st last, totalled 5.72 miles. These mains were laid to maintain service commensurate with the expansion and growth of the areas served.

Operations have been carried on without major incident. Plants and equipment have been maintained in satisfactory condition at substantial cost, despite material and labour shortages.

Yours very truly,



Commissioner.

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

OFFICE OF THE GENERAL MANAGER

Montreal, April 28th, 1948.

Mr. L. E. Potvin, President,
Beauharnois Light, Heat & Power Co.

Dear Sir:

The total output of the generating plant during the year 1947 was 3,479,000,000 kilowatthours and constitutes a record output except for the war years: 1943, 1944, when the output was between 3 and 3½ percent greater. To attain this output, it was necessary to operate all available equipment at or above its rated capacity during a large part of the year. The resulting revenues have shown an increase of about \$970,000 in the year 1947 as compared to 1946. This increase in revenues arose from increased demands by industrial users and by Hydro-Quebec and from deliveries to Hydro-Electric Power Commission of Ontario, substantially in excess of our contract commitments to them.

Necessary changes have been made in the power plant substructure to provide for the installation of Number 8, 60-cycle generator which is presently being erected and which we expect to be in operation before the end of the year 1948. This will add 50,000 HP to the installed capacity of the plant, bringing the total capacity up to 700,000 HP.

An additional 46,000 KVA. transformer was brought into operation during December 1947, which made it possible to more effectively use the generating capacity installed in the plant.

These additions combined with a record seasonal production of marine clay excavation has resulted in capital addition to plant and properties of \$1,885,000 during the year.

Yours very truly,



General Manager.

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

Mr. L. E. Potvin, President,
Quebec Hydro-Electric Commission.

Montreal, March 31, 1948.

HYDRO-ELECTRIC PLANT, UPPER OTTAWA RIVER

Dear Sir:

Operation of the Province's plant at Rapid VII — on the Upper Ottawa River — realized a surplus (See Schedule K) of \$33,878.82 during 1947 — the first surplus since the plant was put in operation on October 19, 1941.

For the first time also, the upper 10-foot layer of the mass of water retained by the dam, which permits storage of 17 billion cubic feet, was used during the 1947-48 winter to further regulate the flow of the Ottawa for the benefit of hydro-electric plant operators further down the River.

The building program stipulated in Chapter 29, 10 George VI, — "a law to secure full efficiency from the Province's hydro-electric plant on the Upper Ottawa River" — progressed satisfactorily during the year despite all kinds of difficulties. The situation as regards the various works and their progress may be summarized as follows:

A) DOZOIS STORAGE BASIN

1. Storage works with a capacity of 66 billion cubic feet of water.

a) Main dam.

The plans and specifications provide for the erection of these works in two sections of approximately the same length. One, made of concrete, rests on the rock. The other, made of earth, is on boulder clay foundation, it being impossible to reach the rock.

The concrete section, comprising the control gates, was poured at the required height (1140) to retain water at the 1135 level.

The earth section could not be built according to the original plans and specifications. The nature of the bed, the doubtful quality of available material required changes in the shape and composition of this part of the main dam. This section is now raised to the 1112 level and is formed of a mass of big rocks covered with a layer of watertight earth.

b) Main earth dam.

As in the case of the earth section of the main dam, the poor quality of the ground and the filling material available, together with the presence of a beaver dam 12 feet beneath the surface, have necessitated a change in the shape and composition of this dyke. To date, this work has reached level 1130 at the lowest section.

c) Secondary dam on Lake Young.

This dam was completed the early part of September. The foundation was found solid and the material on the spot lent itself well to consolidation.

2. Road work.

a) Road leading to Lake Dozois.

This road, approximately four miles long, was built during the Fall of 1946 under Hydro-Québec supervision from the Mont-Laurier-Senneterre road to the site of the main dam. It passes near the more important of the two above-mentioned dams.

b) Elevating sections of the Mont-Laurier-Senneterre road.

The elevation or re-routing of various sections of the Mont-Laurier-Senneterre road — liable to be submerged

by the rising of the waters at level 1135 — was almost finished. This work, over a distance of 10.5 miles, was done under the management and supervision of the Roads Department.

3. Bridge work.

Construction of a storage dam at Lake Dozois required the construction of two large bridges and three small ones — four of concrete and one of steel. They will replace six wooden bridges.

The Camatose bridge is approximately 300 feet long and 35 feet wide. Of reinforced concrete, it was finished at the beginning of the Fall.

The bridge over the Ottawa is approximately 450 feet long and 35 feet wide. With reinforced concrete pillars and a steel superstructure, it was begun in the Fall and will be finished before the 1948 Spring floods.

Two bridges on the Horseshoe River and one on the Trompeuse River were started in the Fall and will be completed before the Spring.

This work was done under the direction and supervision of the Department of Public Works.

4. Diversion of the Chocoucouane River.

To eliminate building a third large bridge, the lower course of the Chocoucouane was diverted to have it discharge above the new bridge over the Ottawa River. The cost of this diversion will be considerably lower than it would have been otherwise.

5. Wood cutting.

Cutting of commercial trees, which would be affected by water rising, and clearing of towage roads to facilitate floating of logs, were started in the Fall. According to the contracts, these forest operations should be finished by September, 1948.

The above description gives an idea of the scope of the Dozois undertaking and the obstacles that had to be overcome to realize it.

All the work should be terminated by the end of September, 1948. Should there be a normal rainfall next Fall, a substantial volume of water may be stored up to regulate the flow and the production of electric power during the winter of 1948-49 — not only at Rapid VII, but also at all power plants established on the Ottawa River.

B) CADILLAC-NORANDA-NORMETAL TRANSMISSION LINE.

This line which is approximately 88 miles long will consist of 54 miles on steel towers and 34 miles on wooden poles.

Clearing of acquired ground had been done over approximately one half the route, at December 31, 1947; 108 steel tower bases had been poured out of a total of 337 and 63 towers completely erected. All wire for this transmission line and approximately 40% of the hardware required are on hand. In the case of the steel, only one third had been delivered by the manufacturer.

Two transformer and switching substations are required for purpose of distribution, one in Rouyn, at 25 cycles, and the other at Renault, at 25 and 60 cycles. The concrete foundation for buildings and electrical apparatus were poured last November. Erection of buildings, steel structures and electrical apparatus will begin towards the end of the Spring of 1948. Barring accidents, line and substations should be in operation about January 1, 1949, to deliver 25 cycle power to Noranda and 60 cycle to Normetal.

C) ADDITIONAL 16,000 HP UNIT FOR THE UPPER OTTAWA RIVER PLANT.

The generating unit should be delivered and installed by the end of 1948. It is to be noted that this addition is proposed as a reserve in the event of a breakdown or trouble in one of the three other generating units.

Yours very truly,



Commissioner.

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

Montreal, May 12th, 1948.

re: SUMMER COURSES FOR STUDENTS IN ENGINEERING — 1947 SEASON.

Mr. L. E. Potvin, President,
Quebec Hydro-Electric Commission.

Dear Sir:

Under authority of 10, George VI, Chapter 8, adopted by the Legislative Assembly on March 5, 1946, Hydro-Quebec specialists conducted 27 practical courses for students in civil and electrical Engineering. These students received supernumerary salaries while employed by the Commission during their summer vacation.

The courses were given at the Montreal Polytechnical School from June 12 to September 11 inclusive. Some were in French, others in English, to permit students of both ethnical groups the opportunity of becoming familiar with both languages. It was left to the discretion of the students to use the language they wished for the written resumes of courses required of them to assure their complete attention.

In addition, four generating plants and distribution substations were visited by the students under the direction of experienced guides.

Judging from proof which has reached us directly and indirectly, these students were well satisfied with the courses arranged for them.

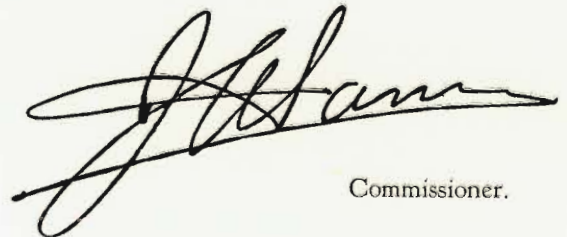
Although this series of courses was practically the same as in 1946, with the exception of four new lectures, the attendance was maintained at approximately 70% among the students which had already followed the courses the previous year.

Apart from allowing students to add practical experience to the theoretic education they receive at universities, these courses are also of much benefit to them towards learning the various specialties provided in the extensive field of hydro-electric industry.

During the summer of 1947, fifty-seven students in engineering were employed.

I remain, dear Sir,

Yours very truly,

A large, stylized handwritten signature in dark ink, likely belonging to the Commissioner, is written over the typed name.

Commissioner.

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

Montreal, March 8th, 1948.

Mr. L. E. Potvin, President,
Quebec Hydro-Electric Commission.

Housing Loans to Hydro-Quebec and Beauharnois Light, Heat
and Power Company employees as at December 31, 1947.

Dear Sir,

Under authority of 10 George VI, Chapter 28, adopted by the Legislative Assembly on March 5, 1946, the Housing Loans Committee approved eighty (80) requests for loans totalling \$346,150.00, which were subsequently granted by the Commission. Four (4) of these loans, totalling \$10,000, were reimbursed to us, leaving at December 31, 1947, seventy-six (76) loans granted for a net total of \$336,050.00.

Of those loans, seventy-one (71), for an aggregate amount of \$315,550.00, were granted to Hydro-Quebec employees, while five (5), amounting to \$20,500.00, were granted to employees of Beauharnois Light, Heat and Power Company.

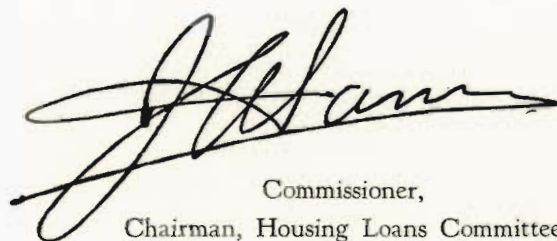
The loans were used for the following purposes: \$82,111.75 or 24.43%, for repayment of mortgages; \$210,600.00 or 62.67%, for purchases of property; \$13,818.25 or 4.11%, for improvements; \$22,240.00, or 6.61%, for completion of buildings and \$7,280.00 or 2.18%, for consolidation of taxes and reimbursement of miscellaneous loans.

The seventy-six (76) loans granted, which represent a net total of \$336,050.00 are being repaid to us in equal consecutive instalments amounting to \$2,522.13 per month, or \$30,265.56 per annum.

There are no arrears in monthly instalments covering the repayment of capital and interest and all taxes have been paid.

I remain, dear Sir,

Yours very truly,



Commissioner,
Chairman, Housing Loans Committee.

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

March 24th, 1948.

Mr. L. E. Potvin, President,
Quebec Hydro-Electric Commission, and
Beauharnois Light, Heat and Power Company.

Dear Mr. President:

The Pensions Committee of Hydro-Quebec and Beauharnois Light, Heat and Power Company has the honour to submit its report for the fiscal year 1947, as required by the provisions of Section 55 of By-Law No. 12 of the Commission.

During the year 1947 the Pensions Committee held ten regular meetings as required by Section 46 of the Pensions By-Law, and two special meetings, namely on July 29th and October 5th.

As of December 31st, 1947, the number of permanent employees contributing to the Pension Fund totalled 1,738, of which 1,554 were employees of the Commission and 184, employees of Beauharnois Light, Heat and Power Company.

During the year 1947 the Committee recommended the granting of pensions to 23 employees attaining statutory pension age, 9 due to declining health and 13 half-pensions to eligible survivors.

The number of pensions granted under By-Law No. 12 from May 1st, 1946 (effective date of the Pension Plan) to December 31st, 1947, was 91, aggregating an annual amount of \$89,809.07, divided as follows:—

(a)	52 full pensions to employees upon reaching statutory pension age	\$60,575.24	
	Of whom 3 died during the year, deduct	3,369.38	\$57,205.86
(b)	22 full pensions to employees retired due to ill health	20,758.76	
	Of whom 2 died during the year, deduct	1,614.57	19,144.19
(c)	17 half-pensions to eligible survivors of employees who died during the year	8,475.07	
	Less 1 half-pension terminated	873.32	7,601.75
	Total.....		<u>\$83,951.80</u>

The Pensions Committee, in addition, recommended the granting of pensions under Article 17 of the By-Laws of Montreal Light, Heat and Power Consolidated to 2 employees and, as of December 31st, 1947, there were 71 employees drawing pensions under the said Article 17 of an aggregate annual amount of \$62,885.15.

Mr. L. G. Dagneault's term of office as Representative of the Employees of Beauharnois Light, Heat and Power Company, expired October 31st, 1947. He was subsequently re-elected by acclamation for a period of three years from November 1st, 1947.

The actuarial examination of the Pension Fund which was undertaken last year, has not yet been completed but it is believed that the results of this study will be available during the year 1948.

There is attached hereto Balance Sheet of the Pension Fund as at December 31st, 1947, compiled by the Commission's Comptroller, Mr. R. W. Louthood.

Respectfully submitted,



Chairman, Pensions Committee.

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

Montreal, April 19th, 1948.

Mr. L. E. Potvin,
President.

REPORT REGARDING AGREEMENTS BETWEEN HYDRO-QUEBEC AND SOME MUNICIPAL CORPORATIONS AND SCHOOL COMMISSIONS.

Dear Sir:

Under Article 41 of the Act creating the Quebec Hydro-Electric Commission (Chapter 98A of the revised statutes of Quebec 1941 and its amendments), Hydro-Quebec was authorized to conclude agreements with municipal corporations and with corporations of school commissions, trustees or administrators for the payment of fixed amounts of money in lieu of any taxes, contributions, assessments and dues on account of municipal and school services, such agreements taking effect immediately following their approval by the Lieutenant Governor in Council.

Hydro-Quebec, at its meeting of July 12, 1946, was authorized to execute all such agreements concluded with municipal corporations and school commissions.

Hydro-Quebec concluded agreements to that effect with the municipal corporations and school commissions mentioned below, for the payment of the amount opposite their name in lieu of any taxes, contributions, assessments and dues for a period of 20 years from the date following the amount opposite their name.

Municipal Corporations	Annual Amounts	from
Baie d'Urfe, Town of	\$ 40.00	July 1, 1945
Beaconsfield, Town of	420.00	July 1, 1945
Chambly, Corporation of	50.00	January 1, 1946
Chambly Basin, Corporation of	175.00	January 1, 1946
Chambly Canton, Municipality of	1,500.00	January 1, 1946
Châteauguay, Town of	20.00	June 1, 1945
Delson, Village of	10.00	November 1, 1944
Dorion, Town of	40.00	July 1, 1945
Dorval, Town of	360.00	July 1, 1945
Greenfield Park, Town of	430.00	January 1, 1946
Ile Perrot, Corporation of	50.00	January 1, 1946
L'Abord-à-Plouffe, Village of	35.00	January 1, 1946
Lac St-Louis, Village of	150.00	January 1, 1946
Lachine, City of	3,600.00	January 1, 1946
Laprairie, Town of	225.00	October 1, 1945
LaSalle, Town of	28,000.00	January 1, 1946
Laval des Rapides, Town of	3,000.00	January 1, 1946
Lery, Town of	7.00	July 1, 1945
Longueuil, City of	500.00	January 1, 1946
Montreal-East, Town of	2,400.00	January 1, 1946
Montreal-North, Town of	1,000.00	January 1, 1946
Montreal-South, Town of	90.00	January 1, 1946
Mount-Royal, Town of	1,500.00	January 1, 1946
Notre-Dame de Bonsecours, Municipality of	150.00	January 1, 1946
Outremont, City of	3,825.00	January 1, 1946
Pointe Claire, Town of	1,700.00	January 1, 1946
Pont Viau, Municipality of	240.00	January 1, 1945
Richelieu, Village of	9,023.75	Previous agreement
Ste-Anne de Bellevue, Town of	50.00	January 1, 1946
Ste-Catherine d'Alexandrie, Corporation of	15.00	November 1, 1945
St-Hubert, Parish of	65.00	January 1, 1946
St-Joachim de Châteauguay, Municipality of	150.00	November 1, 1945

St-Joseph de la Rivière des Prairies, Parish of	45.00	January 1,	1945
St-Joseph de Soulanges, Parish of	1,700.00	January 1,	1946
St-Joseph de Soulanges, Village of	35.00	July 1,	1945
St-Lambert, City of	1,300.00	January 1,	1946
St-Laurent, Parish of	50.00	January 1,	1945
St-Mathias, Municipality of	2.00	January 1,	1946
St-Michel, Town of	250.00	January 1,	1946
St-Michel de Vaudreuil, Parish	18.00	January 1,	1944
St-Pierre, Town of	400.00	January 1,	1946
St-Timothée, Parish of	40.00	January 1,	1945
St-Timothée, Village of	7.00	January 1,	1945
St-Vincent de Paul, Parish of	2,600.00	January 1,	1945
Verdun, City of	29,000.00	January 1,	1946
Westmount, City of	1,300.00	January 1,	1946
Total.....	\$ 95,567.75		

School Commissions

Ste-Anne du Bout-de-l'Ile (Baie d'Urfé)	\$ 20.00	July 1,	1945
Protestant Schools of Pointe-Claire and Beaconsfield (Beaconsfield)	340.00	July 1,	1945
Chambly (Parish)	140.00	July 1,	1945
Protestant Schools of County of Chambly (Chambly Parish)	10.00	July 1,	1945
Catholic Schools of Chambly County (Chambly Basin)	45.00	July 1,	1945
Protestant Schools of Chambly County (Chambly Basin)	5.00	July 1,	1945
Chambly Canton, Municipality of	450.00	July 1,	1945
Protestant Schools of Chambly County (Chambly Canton)	50.00	July 1,	1945
Châteauguay	30.00	July 1,	1945
Delson	28.00	July 1,	1945
Dorion	30.00	July 1,	1945
Dorval	280.00	July 1,	1945
Greenfield Park	200.00	July 1,	1945
Ile Perrot	60.00	July 1,	1945
L'Abord-à-Plouffe	40.00	July 1,	1945
St-Clément de Beauharnois (Lac St-Louis)	150.00	July 1,	1945
Lachine	2,300.00	January 1,	1946
Laprairie	210.00	July 1,	1945
Protestant Schools of the City and Parish of Longueuil (Laprairie)	15.00	July 1,	1945
LaSalle	22,000.00	January 1,	1946
Laval des Rapides	2,000.00	July 1,	1946
Lery	6.00	July 1,	1945
Protestant Schools of the City and Parish of Longueuil (Longueuil)	400.00	July 1,	1945
Montreal-East	2,600.00	January 1,	1946
Montreal-North	600.00	July 1,	1945
Protestant Schools of the City and Parish of Longueuil (Montreal-South)	60.00	July 1,	1945
Mount-Royal	1,700.00	July 1,	1945
Notre-Dame de Bonsecours	400.00	July 1,	1945
Outremont	3,600.00	January 1,	1946
Protestant Schools of the Towns of Pointe-Claire and Beaconsfield (Pointe-Claire)	1,050.00	July 1,	1945
Pointe-Claire	150.00	July 1,	1945
Pont-Viau	400.00	July 1,	1944
Richelieu	2,255.00	July 1,	1945
Protestant Schools of Chambly County (Richelieu)	500.00	July 1,	1945
Ste-Anne de Bellevue	50.00	July 1,	1945
Ste-Anne du Bout-de-l'Ile	42.00	July 1,	1945
Protestant Schools of the City and Parish of Longueuil (Jacques-Cartier)	300.00	July 1,	1945
St-Maxime and St-Josephat de Longueuil (Jacques-Cartier)	50.00	July 1,	1945
Ste-Catherine d'Alexandrie	30.00	July 1,	1946
St-Clément de Beauharnois	48.00	July 1,	1945
St-Hubert	75.00	July 1,	1945
Pinehurst and East-Greenfield (St-Hubert)	85.00	July 1,	1945
Protestant Schools of St-Hubert (St-Hubert)	70.00	July 1,	1945
St-Joachim de Châteauguay	150.00	July 1,	1945

St-Joseph de la Rivière des Prairies (Parish)	10.00	July 1,	1945
St-Joseph de la Rivière des Prairies (Village)	20.00	July 1,	1945
St-Joseph de Soulanges (Parish)	6,500.00	July 1,	1945
St-Joseph de Soulanges (Village)	40.00	July 1,	1945
St-Lambert	1,400.00	July 1,	1945
St-Laurent (Parish)	150.00	July 1,	1945
St-Mathias	2.00	July 1,	1945
St-Michel	200.00	July 1,	1945
St-Michel de Vaudreuil	40.00	July 1,	1945
St-Pierre	500.00	July 1,	1945
St-Timothée (Parish)	150.00	July 1,	1945
St-Timothée (Village)	20.00	July 1,	1945
St-Vincent de Paul	1,980.00	July 1,	1945
Verdun	21,000.00	January 1,	1946
Westmount	1,250.00	July 1,	1945
Total	\$ 76,286.00		

The above agreements were ratified by the Lieutenant Governor in Council.

LIST OF MUNICIPAL CORPORATIONS AND SCHOOL COMMISSIONS WHICH HAVE NOT YET ACCEPTED THE OFFER OF HYDRO-QUEBEC.

Municipal Corporations	Annual Amounts	from	
Côte St-Luc	30.00	January 1,	1945
Hampstead	290.00	January 1,	1946
Laprairie (Parish)	20.00	November 1,	1945
Maple Grove	15.00	July 1,	1945
Montreal-West	250.00	January 1,	1946
Pointe-aux-Trembles	400.00	January 1,	1946
Jacques-Cartier	130.00	January 1,	1945
St-Clément de Beauharnois	48.00	January 1,	1945
St-Laurent (Town)	800.00	January 1,	1946
Ste-Marie de Monnoir	2.00		1945
Total	\$ 1,985.00		

School Commissions			
Côte St-Luc	20.00	July 1,	1945
Hampstead	260.00	July 1,	1945
Laprairie (Parish)	50.00	July 1,	1945
Maple Grove	15.00	July 1,	1945
Montreal-West	300.00	January 1,	1946
Pointe-aux-Trembles	300.00	July 1,	1945
St-Laurent (Town)	800.00	July 1,	1945
Ste-Marie de Monnoir	5.00	July 1,	1945
Les Ecoles (St-Vincent de Paul)	220.00	July 1,	1945
Total	\$ 1,970.00		

Yours very truly,



Manager.

Department of Claims and Taxation.

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

Montreal, April 19th, 1948.

Mr. L. E. Potvin,
President.

REPORT REGARDING AGREEMENTS BETWEEN BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY AND SOME MUNICIPAL CORPORATIONS AND SCHOOL COMMISSIONS.

Dear Mr. President:

Under Article 14-B of the Act creating the Quebec Hydro-Electric Commission, (Chapter 22, 8 George VI, 1944, as amended by Chapter 30, 9 George VI, 1945 and Chapter 26, 10 George VI, 1946), Beauharnois Light, Heat & Power Company was authorized to conclude agreements with municipal corporations and with corporations of school commissions, trustees or administrators for the payment of fixed amounts of money in lieu of any taxes, contributions, assessments and dues on account of municipal and school services, such agreements taking effect immediately following their approval by the Lieutenant Governor in Council.

Beauharnois Light, Heat & Power Company, at its meeting of July 12, 1946, was authorized to execute all such agreements concluded with municipal corporations and school commissions.

Beauharnois Light, Heat & Power Company concluded agreements to that effect with the municipal corporations and school commissions mentioned below, for the payment of the amount opposite their name in lieu of any taxes, contributions, assessments and dues for a period of 20 years from the date following the amount opposite their name.

Municipal Corporations	Annual Amounts	from	
Beauharnois, Town of	\$ 300.00	January 1,	1945
Coteau du Lac, Village of	4.00	January 1,	1945
Grande Ile, Municipality of	250.00	January 1,	1945
Lac St-Louis, Village of	5,300.00	January 1,	1946
Ste-Cécile, Parish of	393.00	January 1,	1945
Ste-Claire d'Assise, Parish of	18.00	January 1,	1945
St-Etienne de Beauharnois, Parish of	160.00	January 1,	1945
Coteau du Lac, Parish of	2,000.00	January 1,	1945
St-Joseph de Soulanges, Parish of	300.00	January 1,	1946
St-Louis de Gonzague, Parish of	400.00	January 1,	1945
St-Polycarpe, Parish of	290.00	January 1,	1945
St-Stanislas de Kostka, Parish of	60.00	January 1,	1945
St-Télesphore, Parish of	150.00	January 1,	1946
St-Timothée de Beauharnois, Parish of	400.00	January 1,	1945
St-Timothée de Beauharnois, Village of	30.00	January 1,	1945
St-Zotique, Parish of	100.00	January 1,	1946
Total.....	\$ 10,155.00		

School Commissions	Annual Amounts	from	
Coteau du Lac, Village of	6.00	July 1,	1945
Grande Ile, Municipality of	500.00	July 1,	1945
St-Clément de Beauharnois (Lac St-Louis), Parish of	7,000.00	July 1,	1945
Valleyfield (Ste-Cécile), Parish of	800.00	July 1,	1945
Rivière Beaudette (Ste-Claire d'Assise), Municipality of	50.00	July 1,	1945
St-Clément de Beauharnois, Parish of	400.00	July 1,	1945
St-Etienne de Beauharnois, Parish of	110.00	July 1,	1945
Coteau du Lac, Parish of	2,500.00	July 1,	1945
St-Joseph de Soulanges, Parish of	1,500.00	July 1,	1945
St-Louis de Gonzague, Parish of	1,400.00	July 1,	1945
St-Polycarpe, Parish of	150.00	July 1,	1945
Coteau Station (St-Polycarpe), Mun. of the Village of	120.00	July 1,	1945
St-Stanislas de Kostka, Parish of	110.00	July 1,	1945
St-Télesphore de Montjoy, Parish of	200.00	July 1,	1945
St-Timothée de Beauharnois, Parish of	1,600.00	July 1,	1945
St-Timothée de Beauharnois, Village of	70.00	July 1,	1945
Coteau Landing (St-Zotique), Municipality of	40.00	July 1,	1945
St-Zotique, Parish of	86.00	July 1,	1945
Noé St-Thomas (St-Zotique), Municipality of	66.00	July 1,	1945
Salaberry de Valleyfield, City of	5.00	July 1,	1945
Total.....	\$ 15,713.00		

The above agreements were ratified by the Lieutenant Governor in Council.

LIST OF MUNICIPAL CORPORATIONS AND SCHOOL COMMISSIONS WHICH HAVE NOT YET ACCEPTED THE OFFER OF BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT & POWER COMPANY.

Municipal Corporations	Annual Amounts	from	
St-Clément de Beauharnois, Parish of	\$ 360.00	January 1,	1945
Salaberry de Valleyfield, City of	10.00	January 1,	1946
Total.....	\$ 370.00		

School Commission			
Beauharnois, Town of	\$ 300.00	July 1,	1945

Yours very truly,



Manager.

Department of Claims and Taxation.

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

Montreal, March 31st, 1948.

Mr. L. E. POTVIN, President,
Quebec Hydro-Electric Commission.

Dear Sir,

I submit herewith the financial statements and Auditors' certificates for the year 1947, together with appropriate comments and statistics.

Yours very truly,

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "R. W. Cousens", with a long, sweeping horizontal stroke extending to the right.

Comptroller.

Schedule "A"

CONSOLIDATED BALANCE SHEET

of the

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

and

MONTREAL LIGHT HEAT & POWER CONSOLIDATED

and

SUBSIDIARIES

as at December 31st, 1947

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC
MONTREAL LIGHT, HEAT & POWER

Consolidated Balance Sheet

ASSETS

Properties and Plant, at original cost value as established by independent engineers for properties expropriated at April 14th, 1944, plus additions (net) to date at cost:			
As at December 31st, 1946	\$103,669,513.96		
Less: equipment transferred to inventories	921,254.86		
	<u>\$102,748,259.10</u>		
Additions during year	3,204,013.38		
	<u>\$105,952,272.48</u>		
Less: Depreciation as at April 14th, 1944 as established by independent engineers (adjusted)	\$42,749,217.24		
Reserve for Renewals since April 15th, 1944	9,871,491.97	52,620,709.21	\$ 53,331,563.27
Advances to Beauharnois Light, Heat and Power Company			69,540,000.00
Current Assets:			
Cash on hand and in Banks	\$ 2,152,797.81		
Call Loans	4,875,000.00		
Accounts Receivable	6,925,813.00		
Unbilled Accounts Receivable (estimate)	1,279,534.00		
Inventories as determined and certified by the management	1,796,300.40		
Deferred and Prepaid Charges	401,401.21		17,430,846.42
Funds held for Bondholders:			
Funds in hands of Trustees	\$ 140,916.72		
Cash held for payment of interest on Funded Debt, due January 1st, 1948	351,870.75		492,787.47
Cash held for Customers' Deposits			659,793.44
Pension Fund Assets (as per contra)			4,415,542.22
Investments:			
Government, Municipal and Government Guaranteed Bonds	\$ 28,091,588.78		
Other	10,778,518.60		38,870,107.38
Refundable Portion of Excess Profits Tax			755,776.00
Unamortized Premium on bonds redeemed			910,399.70
Suspense account, representing excess of Debt assumed over the value of plant and properties of Montreal Island Power Company as at April 14th, 1944			631,548.34
Suspense account, re—Acquisition of Montreal Light, Heat & Power Consolidated and subsidiary companies shares	\$ 48,682,584.21		
Less: Reserve for Amortization	14,486,040.00		34,196,544.21
			<u>\$221,234,908.45</u>

NOTE.—Pursuant to the provisions of an act to establish the Quebec Hydro-Electric Commission, 8 George VI, Ch. 22, as amended by 9 George VI, Ch. 30, from and after the 15th of April 1944, all the shares of the Capital Stock of Beauharnois Light, Heat and Power Company, consisting of 715,779 no-par-value common shares, became the property of the Quebec Hydro-Electric Commission. However, only the 538,912 shares held by Montreal Light, Heat & Power Consolidated and its subsidiaries at April 15th, 1944, are included in the above balance sheet at a nominal value of \$1.00. The indemnity that the Quebec Hydro-Electric Commission may be called upon to pay for these shares pursuant to the aforementioned act, has not been established. Consequently, the consolidated assets and liabilities of Beauharnois Light, Heat and Power Company and Subsidiary companies are not included above, but are reported on separately, together with the consolidated Income and Expense Account of these companies, for the year ended December 31st, 1947.

Approved on behalf of the Commission:

(Signed) L. E. POTVIN, President,

(Signed) G. C. McDONALD, Vice-President.

RIC COMMISSION AND
ONSOLIDATED AND SUBSIDIARIES
as at December 31st. 1947

LIABILITIES

Funded Debt:

Assumed, subject to the provisions
of the Act, 8 George VI, ch. 22 and amendments.

Montreal Light, Heat & Power Consolidated:

First Mortgage and Collateral Trust Bonds:
4% — 1969 \$ 13,000,000.00

Certificates:
3% — 1949 6,121,050.00

Montreal Island Power Company:

First Mortgage Sinking Fund Bonds
Series "A" 5½% — 1957 8,631,500.00 \$ 27,752,550.00

Quebec Hydro-Electric Commission Debentures:

(guaranteed by the Province of Quebec)

Series "A" 2½% — 1948-1953	\$ 3,000,000.00	
Series "B" 2¾% — 1954-1959	4,500,000.00	
Series "C" 3% — 1960	1,000,000.00	
Series "D" 1½-3% — 1948-1973	42,000,000.00	
Series "E" 2% — 1957	112,225,000.00	162,725,000.00
		<u>\$190,477,550.00</u>

Current Liabilities:

Accounts Payable	\$ 1,916,240.47	
Accrued Liabilities, including accrued interest on Funded Debt, (excluding amount payable January 1st, 1948)	1,657,648.62	3,573,889.09

Interest on Funded Debt due January 1st, 1948		351,870.75
---	--	------------

Customers' Deposits (including provision for accrued interest) as per contra		659,793.44
---	--	------------

Hydro-Quebec and Beauharnois Light, Heat and Power Company Employees' Pension Fund (as per contra)		4,415,542.22
---	--	--------------

Reserves:

Investment equalization	\$ 197,677.00	
Deferred Maintenance	4,069,361.60	
Improvements	6,549,907.35	
Contingencies	4,939,317.00	
Stabilization of rates	6,000,000.00	21,756,262.95
		<u>\$221,234,908.45</u>

CONTINGENT LIABILITY

Montreal Light, Heat & Power Consolidated has guaranteed one half of the principal and interest upon 3% — 10 year collateral Trust Bonds of United Securities Limited, maturing 1st May 1952, and amounting to \$3,351,500.

Subject to our report of even date.

(S i g n e d)

CHARTRÉ, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Chartered Accountants.

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Chartered Accountants.

Montreal, March 31st, 1948.

AUDITORS' REPORT

We have audited the books and accounts of the Quebec Hydro-Electric Commission and of Montreal Light, Heat & Power Consolidated and its subsidiary companies for the year ended December 31st, 1947. We have obtained all the information and explanations which we have required. In connection with our examination, we reviewed the systems of internal control and the accounting procedures of the Commission and of the component companies so as to satisfy ourselves as to the adequacy of our audit, which was made in accordance with generally accepted auditing standards applicable in the circumstances, but we did not make a detailed audit of all transactions.

We are of the opinion that the Consolidated Balance Sheet and the related statement of Revenue and Expenses, forming the Report of the Commission, exhibit (subject to the final determination of the indemnities and interest thereon covering the expropriation of the undertaking for the generating and distribution of electricity of Montreal Island Power Company and of the shares of the Capital Stock of Beauharnois Light, Heat and Power Company made pursuant to the provisions of an Act to establish the Quebec Hydro-Electric Commission, 8 George VI, ch. 22, and amendments) a true and correct view of the consolidated financial position of the Quebec Hydro-Electric Commission and of Montreal Light, Heat & Power Consolidated and its subsidiary companies as at December 31st, 1947, and the results of the Commission's operations for the period under review, according to the information and explanations given to us, and as shown by the books of the Commission and of the component companies..

In our opinion, based on our examination and subject to the above remarks, the aforesaid report of the Commission is correct and the operations of the Commission for the year ended December 31st, 1947, have been carried on in conformity with the law.

(S i g n e d)

CHARTRÉ, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Chartered Accountants.

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Chartered Accountants.

Montreal, March 31st, 1948.

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

COMMENTS ON THE CONSOLIDATED BALANCE SHEET

DECEMBER 31st, 1947

This Balance Sheet is a consolidation of the assets and liabilities of Quebec Hydro-Electric Commission and Montreal Light, Heat & Power Consolidated and its subsidiaries. The assets and liabilities of Beauharnois Light, Heat and Power Company and its subsidiaries and of Montreal Island Power Company are not included in this consolidation.

Following are detailed explanations of the items which make up this Balance Sheet.

Properties and Plant \$105,952,272.48

This item represents the value of properties and plant as at December 31st, 1947, at values based on original cost as established by independent engineers for the properties expropriated on April 14th, 1944, and at cost for subsequent additions:

	December 31, 1946	Additions for year	December 31, 1947	
Electricity:				
Generation	\$ 37,621,634.11	\$ 24,961.83	\$ 37,646,595.94	
Transmission	5,829,303.11	532,519.17	6,361,822.28	
Sub-stations	11,556,618.23	1,274,183.04	12,830,801.27	
Distribution	20,835,527.32	1,226,838.61	22,062,365.93	
Utilization	1,182,714.94	13,048.19	1,195,763.13	
Organization	5,307,599.24		5,307,599.24	
Unallocated	92,884.34	682.85	92,201.49	
	<u>\$ 82,426,281.29</u>	<u>\$ 3,070,867.99</u>	<u>\$ 85,497,149.28</u>	
less: contributions in aid of construction	139,971.00	10,297.37	150,268.37	
	<u>\$ 82,286,310.29</u>	<u>\$ 3,060,570.62</u>	<u>\$ 85,346,880.91</u>	\$ 85,346,880.91
Gas:				
Production	\$ 2,671,362.19	\$	\$ 2,671,362.19	
Distribution	12,227,102.03	349,491.33	12,576,593.36	
Storage	2,689,738.16	2,054.08	2,691,792.24	
Organization	82,400.52		82,400.52	
	<u>\$ 17,670,602.90</u>	<u>\$ 351,545.41</u>	<u>\$ 18,022,148.31</u>	
less: contributions: in aid of construction	168,315.84	86,622.17	254,938.01	
	<u>\$ 17,502,287.06</u>	<u>\$ 264,923.24</u>	<u>\$ 17,767,210.30</u>	\$ 17,767,210.30
General	3,082,666.33	1,875.77	3,080,790.56	3,080,790.56
	<u>\$102,871,263.68</u>	<u>\$ 3,323,618.09</u>	<u>\$106,194,881.77</u>	\$106,194,881.77 ^a
Less: Sundry sales	123,004.58	119,604.71	242,609.29	242,609.29
	<u>\$102,748,259.10</u>	<u>\$ 3,204,013.38</u>	<u>\$105,952,272.48</u>	<u>\$105,952,272.48</u>

a—Includes work in progress.

Depreciation (as at April 14th, 1944) \$ 42,749,217.24

This item represents the depreciation on properties as at April 14th, 1944, as established by independent engineers, as follows:

Montreal Light, Heat & Power Consolidated properties	\$ 41,171,116.00
Montreal Island Power Company properties	2,153,364.00
	<u>\$ 43,324,480.00</u>
Less: Depreciation relating to equipment transferred to inventories in an amount of \$921,254.86	575,262.76
	<u>\$ 42,749,217.24</u>

Reserve for Renewals \$ 9,871,491.97

This item represents the amount provided for this reserve since April 15th, 1944. This provision is based: (a) on the value of the properties acquired plus the additions since April 15th, 1944, and, (b) at rates of depreciation as established by independent engineers.

Advances to Beauharnois Light, Heat and Power Company \$ 69,540,000.00

This represents loans made by Quebec Hydro-Electric Commission to Beauharnois Light, Heat and Power Company for the purpose of providing the latter with sufficient funds to redeem its funded debt. This amount is made up as follows:

Balance at December 31st, 1946	\$ 30,040,000.00
Advanced during year 1947	42,000,000.00
	<u>\$ 72,040,000.00</u>
less: reimbursed during 1947	2,500,000.00
	<u>\$ 69,540,000.00</u>

Cash on hand and in Banks \$ 2,152,797.81

This amount represents the total cash on hand and in Banks available for general purposes of administration, after deducting \$351,870.75 applied to the payment of interest due January 1st, 1948, \$659,793.44 applied to Customers' Deposits and \$160,811.20 applied to Pension Fund Assets.

Call Loans \$ 4,875,000.00

This item represents the amount on loan to Montreal Trust Company at the rate of $1\frac{1}{2}\%$ per annum.

Accounts Receivable	\$ 6,925,813.00
---------------------------	-----------------

This amount includes:

Customers' Accounts billed	\$ 2,898,574.88
Instalment sales — Unbilled balance	36,699.90
Province of Quebec — Dept. of Hydraulic Resources (paid in March 1948)	1,608,541.25
Judicial deposit re — Keystone Transports Ltd. shares	306,000.00
Beauharnois Light, Heat and Power Company	14,118.93
Accrued Interest on Beauharnois Light, Heat and Power Company loan	587,308.10
Accrued interest on investments	184,069.97
Employees' Housing loans	286,473.80
Associated Reciprocal Exchanges, amount of accrued reserve	16,418.47
City of Montreal, paving deposit	68,038.37
City of Montreal, special deposit, re — Conduits	43,000.00
Montreal Coke and Manufacturing Company, advance on gas account	789,850.00
Sundry accounts receivable	86,719.33
	<u>\$ 6,925,813.00</u>

Unbilled Accounts Receivable (estimate)	\$ 1,279,534.00
---	-----------------

This item represents the estimate of electricity and gas consumed as at December 31st, 1947, for which readings have not been made.

Inventories (less depreciation)	\$ 1,796,300.40
---------------------------------------	-----------------

This amount includes the following items:

Supplies and stores	\$ 1,234,042.93
Automobiles and trucks	163,002.17
Compressors	29,371.31
Office Equipment	230,287.60
Shop and Laboratory Equipment	80,397.96
Sundry inventories	59,198.43
	<u>\$ 1,796,300.40</u>

Deferred and Prepaid Charges	\$ 401,401.21
------------------------------------	---------------

This amount is detailed as follows:

Prepaid taxes	\$ 194,560.19
Prepaid Rentals	42,448.54
Prepaid Insurance	81,318.01
Work in Progress	49,300.48
Sundry Prepayments	33,773.99
	<u>\$ 401,401.21</u>

Funds in hand of Trustees	\$ 140,916.72
--	----------------------

This amount represents funds held by Trustees for Bondholders as follows:

Sinking Funds	\$ 136,832.79
Proceeds of mortgaged property sold and held by Trustees, in accordance with Trust Deeds	4,083.93
	<u>\$ 140,916.72</u>

Cash held for payment of Bond Interest	\$ 351,870.75
---	----------------------

This amount represents that portion of cash on hand held for payment of interest on Funded Debt, due January 1st, 1948.

Cash held for Customers' Deposits	\$ 659,793.44
--	----------------------

This amount represents that portion of cash on hand held for payment of Customers' Deposits.

Pension Fund Assets	\$ 4,415,542.22
----------------------------------	------------------------

See details under Pension Fund Balance Sheet, Schedule "M".

Investments in Government, Municipal and Government Guaranteed Bonds	\$ 28,091,588.78
---	-------------------------

This amount includes the following:

\$ 2,455,000.	Province of Quebec	3 1/4% — 1949	\$ 2,510,237.50
18,700,000.	Province of Quebec	2 1/2% — 1961	18,700,000.00
38,000.	Dominion of Canada	2 1/4% — 1948	38,000.00
3,860,000.	Dominion of Canada	1 3/4% — 1949	3,881,058.50
150,000.	Canadian National Railways	2 3/4% — 1967	152,250.00
10,000.	Montreal R. C. School Commission	4% — 1948	10,042.78
2,800,000.	Quebec Hydro-Electric Commission	2% — 1957	2,800,000.00
			<u>\$ 28,091,588.78</u>

Investments — other (book value)	\$ 10,778,518.60
----------------------------------	------------------

This amount includes the following:

\$6,719,500.	Montreal Island Power Co. Bonds	5½% — 1957	\$ 6,725,964.45
945,000.	United Securities Corporation Bonds	3% — 1952	926,415.00

Montreal Coke & Mfg. Co.

49,994 common shares — Capital Stock

Montreal Island Power Company

8,622 preferred shares — Capital Stock

Montreal Island Power Company

68,582 common shares — Capital Stock

United Securities Ltd.

4⅞ common shares — Capital Stock

United Investors Ltd.

19,691 common shares — Capital Stock

Mille Iles Power Co.

8,334 common shares — Capital Stock

Soulanges Power Company

6 common shares — Capital Stock

Gas Journal Publishers

27 common shares — Capital Stock

Central Securities Corporation Bonds

Beauharnois Light, Heat and Power Company

538,912 common shares — Capital Stock

Midway Securities Company

24,660 common shares — Capital Stock

Book value of these Investments	3,126,139.15
---------------------------------	--------------

\$ 10,778,518.60

Refundable Portion of Excess Profits Tax	\$ 755,776.00
--	---------------

This item represents the amount of Excess Profits Tax refundable to Montreal Light, Heat & Power Consolidated.

Unamortized Premium on Bonds Redeemed	\$ 910,399.70
---------------------------------------	---------------

This item represents the premium on Montreal Light, Heat & Power Consolidated First Mortgage and Collateral Trust Bonds 3½% redeemed July 1st, 1947

\$ 975,428.25

Less: written off and charged to operations in 1947

65,028.55

\$ 910,399.70

Suspense Account, Montreal Island Power Company	\$ 631,548.34
---	---------------

This represents the excess of the debt assumed over the value of plant and properties of Montreal Island Power Company, as at April 14th, 1944 and is determined as follows:

Their debt assumed	\$ 9,065,000.00
--------------------	-----------------

less: funds in hands of Trustees	7,446.16
----------------------------------	----------

\$ 9,057,553.84

Depreciated value of properties	\$ 7,660,005.00
---------------------------------	-----------------

Compensation 10%	766,000.50
------------------	------------

8,426,005.50

\$ 631,548.34

Suspense Account, Montreal Light, Heat and Power Consolidated	\$ 48,682,584.21
---	------------------

This amount is made up as follows:

Cost of Montreal Light, Heat & Power Consolidated and subsidiary companies' shares	\$113,791,392.28
less: value of net current assets of these companies	99,978,907.92
	<u>\$ 13,812,484.36</u>
Excess of amount of debt assumed over the value of plant and properties	29,132,927.85
Compensation of 10% for expropriation	5,737,172.00
	<u>\$ 48,682,584.21</u>

Funded Debt (assumed)	\$ 27,752,550.00
-----------------------------	------------------

The funded debt assumed, as at December 31st, 1946, was	\$ 91,542,500.00
Present figure	27,752,550.00
	<u>\$ 63,789,950.00</u>

represented by the following amounts retired during the year:

Montreal Light, Heat & Power Cons. Bonds 3 1/2% — 1956	\$ 9,091,000.00
“ “ “ “ “ “ 3 1/2% — 1960	5,740,000.00
“ “ “ “ “ “ 3 1/2% — 1961	8,587,650.00
“ “ “ “ “ “ 3 1/2% — 1963	18,000,000.00
“ “ “ “ “ “ 3 1/2% — 1973	22,255,300.00
Montreal Island Power Company Bonds 5 1/2% — 1957	116,000.00
	<u>\$ 63,789,950.00</u>

Funded Debt (Hydro-Quebec Debentures)	\$162,725,000.00
---	------------------

The balance of debentures as at December 31st, 1947, was	\$162,725,000.00
The balance, as at December 31st, 1946	9,000,000.00
	<u>\$153,725,000.00</u>

represented by the following issued during the year:

Series "D" 1 1/2%-3% — 1948-1973	\$ 42,000,000.00
“ “E” 2% — 1957	112,225,000.00
	<u>154,225,000.00</u>
Less: redeemed during the year	500,000.00
	<u>\$153,725,000.00</u>

Accounts Payable	\$ 1,916,240.47
------------------------	-----------------

This amount is detailed as follows:

Power Purchased:

Canadian Light & Power Company	\$ 25,000.00	
Beauharnois Light, Heat and Power Company	228,569.45	
Shawinigan Water & Power Company	229,876.46	\$ 483,445.91

Gas Purchased: Montreal Coke & Manufacturing Co.		105,169.12
Bédard-Girard Ltd.		16,548.09
Canadian General Electric Co.		86,370.33
Canadian Hoosier Engineering Co. Ltd.		46,064.66
Canadian Westinghouse Co.		73,744.26
Eastern Power Devices Co.		20,375.90
Fraser Brace Engineering Co. Ltd.		19,080.89
Montreal Trust Co.		87,500.00
Northern Electric Co.		17,348.32
Packard Electric Company Ltd.		19,202.60

Dominion of Canada:

Export duty	\$ 16,437.13	
Sales tax collections	46,137.96	
Sundry	6,778.32	69,353.41

Province of Quebec:

Sales tax collections	\$ 64,445.72	
Royalties	125,132.56	
Re: Hydro-Electric Plant — Upper Ottawa River	225,663.82	415,242.10

Remington Rand Ltd.		27,353.19
Wages payable		78,459.52
Sundry accounts payable		350,982.17

\$ 1,916,240.47

Accrued Liabilities	\$ 1,657,648.62
---------------------------	-----------------

This amount includes the following:

Accrued interest on funded debt to December 31st, 1947 (exclusive of amount due January 1st, 1948)	\$ 1,337,655.61	
Contribution in aid of construction from M. L. H. & P. Cons. — refundable		65,854.63
Reserve for Workmen's Compensation		80,107.88
Village of Senneville 5½% Bonds		2,000.00
Accrued Municipal and School Taxes		25,272.57
Royalties accrued		3,750.00
Provision for pavement repairs		24,309.10
Conduit and pole rental		7,420.00
Sundry accruals		111,278.83
		<u>\$ 1,657,648.62</u>

Interest on Funded Debt due January 1st, 1948	\$ 351,870.75
---	---------------

This item represents accrued interest on Funded Debt payable on January 1st, 1948.

Customers' Deposits	\$ 659,793.44
---------------------------	---------------

This amount represents Customers' Deposits and is detailed as follows:

Deposits (ordinary)	\$ 504,269.27
Deposits (mains and services)	1,564.00
Accrued Interest to December 31st, 1947	153,960.17
	\$ 659,793.44

Hydro-Quebec and Beauharnois Light, Heat and Power Company Employees' Pension Fund	\$ 4,415,542.22
---	-----------------

See details under Pension Fund Balance Sheet, Schedule "M".

Reserves	\$ 21,756,262.95
----------------	------------------

For comparative purposes, to the amount of \$ 21,756,262.95
should be added the following items deducted from the assets:

Reserve for Renewals	9,871,491.97
Reserve for Amortization	14,486,040.00

Amount at December 31st, 1946	\$ 46,113,794.92
	33,610,494.65

a difference of \$ 12,503,300.27
made up as follows:

Charges to Revenue account for year	\$ 11,689,278.29
Interest credited to Reserves	1,002,308.98

less charges for year	\$ 12,691,587.27
	188,287.00

\$ 12,503,300.27

The amount of \$46,113,794.92 has been utilized as follows:

Additions to Property	\$ 6,228,371.57
Advances (net) to Beauharnois Light, Heat and Power Company	19,040,000.00
Increase in Sinking Funds in hands of Trustee	49,654.59

Working Capital — current assets	\$ 17,430,846.42
— current liabilities	3,573,889.09

\$ 13,856,957.33

Less: items transferred from properties (net)	397,036.33
---	------------

\$ 13,459,921.00

Add: Senneville bonds	6,000.00
	13,465,921.00

Advanced out of Hydro-Quebec funds for the retirement of funded debt in the amount of \$65,393,450.00 over and above funds available from Montreal Light, Heat and Power Consolidated	7,329,847.76
---	--------------

\$ 46,113,794.92

Schedule "B"

STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES

of the

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

for the year ended December 31st, 1947

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES

for year ended December 31st, 1947

REVENUE

Electricity:

Domestic	\$ 5,589,216.09	
Commercial	6,075,396.35	
Industrial	8,018,244.54	
Municipal — Power	600,521.98	
Street Lighting	420,099.70	
Transportation	1,270,143.72	
Wholesale	357,517.68	
Export — Primary	1,498,044.22	
Industrial — Secondary	175,106.30	
Wholesale — Secondary	313,851.37	\$24,318,141.95

Gas:

Domestic	\$ 5,066,717.36	
Industrial	1,754,450.28	6,821,167.64

Other Operating Income		384,241.40
		<u>\$31,523,550.99</u>

EXPENSES:

Operating, Maintenance, Administration and other current expenses	\$13,052,848.96	
Municipal and School Taxes	672,332.16	
Interest	3,309,091.58	
Educational Tax	2,800,000.00	
Provisions for Renewals	2,439,370.94	
Provisions for Amortization	7,000,000.00	29,273,643.64
		<u>\$ 2,249,907.35</u>

Provisions for:

Stabilization of rates	\$ 850,000.00	
Improvements	1,399,907.35	<u>\$ 2,249,907.35</u>

Subject to our report of even date.

(S i g n e d)

CHARTRÉ, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Chartered Accountants.

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Chartered Accountants.

Montreal, March 31st, 1948.

DETAILS OF REVENUE AND EXPENSES
of the
QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION
for the year ended December 31st, 1947

Other Operating Revenue \$ 384,241.40

This amount is detailed as follows:

Merchandising (net)		\$ 57,503.25
Rentals	\$ 100,322.74	
Less: Amount charged to operations	50,214.20	50,108.54
Discounts collected		201,516.19
Steam Heating		9,121.97
Discounts on Purchases		14,394.41
Pole rent		17,507.81
Other utility revenue		34,089.23
		<u>\$ 384,241.40</u>

Operating, Maintenance, Administration and Other Current Expenses \$13,052,848.96

This item includes:

Electricity:

Generation	\$ 591,356.99	
Power Purchased:		
Beauharnois	\$ 2,576,208.13	
C. L. & P. Co.	300,000.00	
Shawinigan	2,038,136.80	4,914,344.93
Transmission		107,929.53
Sub-stations		360,690.36
Distribution		908,338.62
Street Lighting		159,657.47
Supervision and Engineering		317,876.94
		<u>\$ 7,360,194.84</u>

Gas:

Gas Purchased (Mtl. Coke & Mfg. Company)	\$ 3,085,454.85	
Holder stations	101,756.74	
Distribution	482,325.66	
Supervision and Engineering	50,672.02	3,720,209.27

Miscellaneous:

Customers' Accounting and Collection	\$ 1,038,480.25	
Sales Promotion	63,827.92	
Stores	32,950.57	
Sundries	85,218.48	
Contributions to Pension Fund	197,819.88	1,418,297.10

Administration		604,361.95
----------------------	--	------------

Forward \$13,103,063.16

	<i>Forward:</i>	\$13,103.063.16
Less: Rentals of Commission property included in above (see contra in other operating revenue)		50,214.20
		<u>\$13,052,848.96</u>

Municipal and School Taxes \$ 672,332.16

This item represents Municipal and School taxes covering the period under review.

Interest \$ 3,309,091.58

This item is made up as follows:

Interest on Funded Debt	\$ 4,713,286.88	
" on Deposits	35,974.15	
" on Reserves	1,002,308.98	
Rents on minority shares	21,941.67	
Premiums on bonds retired	66,769.92	
U.S. Exchange	696.87	
	<u>\$ 5,840,978.47</u>	
Less: Interest revenue	<u>2,531,886.89</u>	<u>\$ 3,309,091.58</u>

Schedule "C"

ANALYSIS OF

ELECTRICITY AND GAS SALES

for the year 1947

IN THE TERRITORY SERVED BY THE
QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

ANALYSIS OF ELECTRICITY SALES - 1947

<u>Service</u>	<u>Customers</u>	<u>KWH</u>	<u>Amount</u>	<u>per KWH</u>
				¢
Domestic	263,785	284,928,512	\$ 5,589,216.09	1.9616
Commercial	40,035	312,442,856	6,075,396.35	1.9445
Industrial	5,399			
Primary		808,479,548	8,018,244.54	.9918
Secondary		185,192,609	175,106.30	.0946
Municipal				
Power	31	119,408,330	600,521.98	.5029
Street Lighting	15	18,117,656	420,099.70	2.3187
Transportation				
Street Railway and Busses	1	167,391,780	1,072,643.63	.6408
Other Railways	2	20,579,994	197,500.09	.9597
Wholesale				
Municipalities	4	34,498,079	233,343.74	.6764
Public Services	4			
Primary		15,632,881	124,173.94	.7943
Secondary		517,246,050	313,851.37	.0607
Export — U.S.A.	1			
Primary		777,997,000	1,498,044.22	.1926
	<u>309,277</u>	<u>3,261,915,295</u>	<u>\$24,318,141.95</u>	<u>.7455</u>

S U M M A R Y

Primary — Ordinary	1,781,479,636	22,331,140.06	1.2535
Export — U.S.A.	777,997,000	1,498,044.22	.1926
Total	2,559,476,636	23,829,184.28	.9310
Secondary — Ordinary	702,438,659	488,957.67	.0696
Grand Total	3,261,915,295	24,318,141.95	.7455
KWH per customer — Domestic 1080		Revenue per customer — Domestic \$ 21.18	
Commercial 7804		Commercial \$151.75	

ANALYSIS OF GAS SALES - 1947

<u>Service</u>	<u>Customers</u>	<u>Cubic Feet</u>	<u>Amount</u>	<u>Per 1000 Cu. ft.</u>
Domestic	209,926	4,768,649,000	\$ 5,066,717.36	\$1.06
Commercial	14,364	1,919,805,000	1,754,450.28	.91
	<u>224,290</u>	<u>6,688,454,000</u>	<u>\$ 6,821,167.64</u>	<u>\$1.02</u>

NOTE: Included in above sales:

House Heating	787	427,126,000	\$ 214,195.83	.50
C.F. per customer — Domestic 22,711			Revenue per customer — Domestic \$ 24.14	
Commercial 133,654			Commercial \$122.15	

Schedules "D" and "E"

PRODUCTION STATISTICS

of the properties of the

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

for the year 1947

"D" — ELECTRICITY

"E" — GAS

(D) - PRODUCTION STATISTICS - 1947

E L E C T R I C I T Y

Generated:

	<u>Kilowatt-hours</u>	
Chambly	34,136,280	
Cedars	1,133,877,520	
Rivière des Prairies	262,425,500	1,430,439,300

Purchased:

S. W. & P. Co.	649,819,720	
C. L. & P. Co.	81,393,380	
Beauharnois — Primary	965,170,430	
Secondary	377,513,850	2,073,897,380

Used for Production	3,504,336,680	
	21,434,200	

Sales	3,482,902,480	
	3,261,915,295	

Losses — 6.34%	220,987,185	
----------------------	-------------	--

	<u>kW</u>
System Peak — Primary	514,600
Secondary	8,370
	522,970

Electricity Customers	309,277	Active electric meters	332,472
Connections (December 31st, 1947)	318,994	Annual load factor	76%

(E) - PRODUCTION STATISTICS - 1947

G A S

	<u>Cubic feet</u>
Gas purchased	7,025,216,000
Gas sold	6,688,454,000
Losses 4.79%	336,762,000
Average calorific value of gas sold	464.9 B.T.U.
Specific gravity of gas sold	0.55
Maximum 24 hour send out	22,660,000 C.F.
Gas customers	224,290
Connections (December 31st, 1947)	230,833
Active meters	232,505

Schedule "F"

CONSOLIDATED BALANCE SHEET

as at December 31st, 1947

of

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY
AND SUBSIDIARY COMPANIES

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT
AND SUBSIDIARY

Consolidated Balance Sheet

A S S E T S

Fixed Assets:

Properties and Plant —

Value as at April 14th, 1944 based on original cost as established by independent engineer	\$77,426,675.00		
Additions (net) since April 15th, 1944	3,158,372.14		
	\$80,585,047.14		
Less: Depreciation as at April 14th, 1944 as established by independent engineer	\$10,507,611.00		
Reserve for Renewals, since April 15th, 1944	4,950,903.15	15,458,514.15	\$65,126,532.99

Current Assets:

Cash on hand and in Banks	\$ 2,564,092.28		
Accounts Receivable	759,493.89		
Inventories	49,960.79		
Deferred and Prepaid Charges	92,572.35	3,466,119.31	
Unamortized Bond Discount, Premium and Expenses		2,210,169.58	
Capital Deficiency:			
Compensation of 10% for expropriation	\$ 6,691,906.40		
Deficit on Property and Plant account after deducting the above compensation	\$ 6,554,113.63		
less: Capital Stock — represented by 715,779 no-par-value common shares	4,000,000.00	2,554,113.63	
	\$ 9,246,020.03 a		
less: Reserve for Amortization	4,606,516.10	4,639,503.93	
		\$75,442,325.81	

a — Amount subject to final determination of value of shares, under the provisions of the Act, 8 George VI, Ch. 22, and amendments.

Approved on behalf of the Directors:

(Signed) L. E. POTVIN, President,

(Signed) G. C. McDONALD, Vice-President.

AND POWER COMPANY
COMPANIES

as at December 31st. 1947

LIABILITIES

Advances from Quebec Hydro-Electric Commission,

represented by promissory notes —

3% repayable — \$500,000. per annum	\$ 9,000,000.00	
2 ¹ / ₈ %	3,500,000.00	
2 ³ / ₄ %	4,500,000.00	
3%	10,540,000.00	
1 ¹ / ₂ —3%	42,000,000.00	\$69,540,000.00

Current Liabilities:

Accounts Payable — current	\$ 725,117.56	
Accrued Liabilities	1,177,208.25	1,902,325.81

Reserve for Contingencies, including Deferred Maintenance	4,000,000.00	
		<u>\$75,442,325.81</u>

Subject to our report of even date.

(S i g n e d)

CHARTRÉ, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Chartered Accountants.

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Chartered Accountants.

Montreal, March 31st, 1948.

AUDITORS' REPORT

We have audited the books and accounts of Beauharnois Light, Heat and Power Company and its subsidiary companies for the year ended December 31st, 1947. We have obtained all the information and explanations which we have required. In connection with our examination, we reviewed the systems of internal control and the accounting procedures of these companies so as to satisfy ourselves as to the adequacy of our audit, which was made in accordance with generally accepted auditing standards applicable in the circumstances, but we did not make a detailed audit of all transactions.

We are of the opinion that the attached consolidated Balance Sheet and the related consolidated statement of Revenue and Expenses, exhibit a true and correct view of the consolidated financial position of Beauharnois Light, Heat and Power Company and its subsidiary companies as at December 31st, 1947, and the consolidated result of operations for the period under review, according to the information and explanations given to us, and as shown by the books of the companies.

In our opinion, based on our examination and subject to the above remarks, the operations of Beauharnois Light, Heat and Power Company and subsidiary companies during the year ended December 31st, 1947, have been carried on in conformity with the law.

(S i g n e d)

CHARTRÉ, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Chartered Accountants.

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Chartered Accountants.

Montreal, March 31st, 1948.

COMMENTS ON THE CONSOLIDATED BALANCE SHEET
of the
BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY
AND SUBSIDIARIES
at December 31st, 1947

This Balance Sheet includes all the assets and liabilities of Beauharnois Light, Heat and Power Company and its subsidiary companies.

The subsidiary companies are the following:

Beauharnois Land Company

Coteau Rapids Transmission Company Limited

The Beauharnois Land Company was organized for the specific purpose of holding properties acquired for various purposes during the development of Beauharnois, in order that they could be resold, in whole or in part, without being subject to the Trust Deeds of the Beauharnois Light, Heat and Power Company.

The Coteau Rapids Transmission Company Limited, which has a federal charter, was organized to act as owner of the Beauharnois-Ontario Transmission Line (re Ontario-Hydro Contract) and as such, supply electric power to Ontario.

The items in the balance sheet are detailed as follows:

Properties and Plant (as at April 14th, 1944)	\$ 77,426,675.00
---	------------------

This item represents the value of the properties and plant, as at April 14th, 1944, based on original cost, as established by an independent engineer, subject to the provisions of the Act, 8 George VI, Ch. 22, and amendments, as follows:

Original cost new	\$ 77,426,675.00
Original cost depreciated to April 14th, 1944	66,919,064.00
Depreciation	\$ 10,507,611.00

Additions (net) since April 15th, 1944..... \$ 3,158,372.14

Generation:

Land and Servitudes	\$ 31,494.77	
Power House Building	321,417.10	
Excavations and Embankments	1,588,619.93	
Diversions	2.10	
Control Works	11,098.48	
Remedial Works	68,795.61	
Dams and Waste Gates	2,696.24	
Tail Race	29,353.37	
Turbines and accessories	234,693.70	
Generators and accessories	178,634.24	
Electrical Accessory Equipment	17,853.50	
Sundry Equipment	37,087.15	\$ 2,463,039.45
Transformation		315,122.35
Transmission		39,343.55
Distribution		6,498.77

General:

Land and Houses	\$ 62,380.03	
Automobiles	1,960.67	
Office Equipment	180.00	
Buildings	62,062.52	122,301.88

Undistributed:

Engineering and Administration	\$ 162,021.00	
Insurance	122,498.33	
Construction Equipment sold	92,049.91	
Construction Plant	23,199.88	215,669.30
		\$ 3,161,975.30
Less: Contributions in Aid of Construction		3,603.16
		\$ 3,158,372.14

Depreciation (as at April 14th, 1944)..... \$ 10,507,611.00

This item represents the amount of depreciation on properties as at April 15th, 1944 as established by an independent engineer.

Reserve for Renewals, since April 15th, 1944..... \$ 4,950,903.15

This item represents the amount provided for this reserve since April 15th, 1944. This provision is based: a) on the value of the properties acquired plus the additions since April 15th, 1944, and, b) at rates of depreciation as established by independent engineers.

Cash on hand and in Banks..... \$ 2,564,092.28

This amount represents the total cash on hand and in Banks as at December 31st, 1947.

Accounts Receivable	\$ 759,493.89
---------------------------	---------------

This amount is detailed as follows:

Customers' Accounts — receivable	\$ 708,411.17
Employees' Housing loans	19,492.39
Quebec Hydro-Electric Commission	12,064.23
Province of Quebec — Dept. of Agriculture	7,400.00
Sundry	12,126.10
	\$ 759,493.89

Inventories	\$ 49,960.79
-------------------	--------------

This item includes the following:

Automobiles — less depreciation	\$ 21,615.54
Construction Equipment	15,885.18
Stores	6,053.85
Office Equipment	5,364.55
Tools	1,041.67
	\$ 49,960.79

Deferred and Prepaid charges	\$ 92,572.35
------------------------------------	--------------

This amount consists of the following:

Prepaid Taxes	\$ 8,251.24
Prepaid Insurance	7,643.04
Prepaid Rentals (water power)	75,961.03
Sundry Prepayments	717.04
	\$ 92,572.35

Unamortized Bond Discount, Premium and Expenses	\$ 2,210,169.58
---	-----------------

Balance, December 31st, 1946	\$ 522,000.00
Add: Premium, discount and expenses re — refund of \$39,955,900. First Mortgage Bonds 4½% — 1973 and issue of \$42,000,000. notes to Quebec Hydro-Electric Commission	1,847,324.55
	\$ 2,369,324.55
Less: written off and charged to operations in 1947	159,154.97
	\$ 2,210,169.58

Compensation of 10% for expropriation \$ 6,691,906.40

This item represents the amount of compensation payable for forcible repayment of capital in accordance with the provisions of the Act, 8 George VI, Ch. 22, and amendments. The amount is based on 10% of the net value of the properties, i.e., \$66,919,064.00.

Deficit in Property and Plant Account \$ 6,554,113.63

The amount of this deficit is arrived at as follows:

Value of properties and plant as shown in books at April 14th, 1944		\$ 89,222,394.81
less: depreciation as shown in books at that date		9,057,310.78
		<u>\$ 80,165,084.03</u>
Value at original cost as established by independent engineer	\$ 77,426,675.00	
less: depreciation	10,507,611.00	
	<u>\$ 66,919,064.00</u>	
10% Compensation	6,691,906.40	73,610,970.40
		<u>\$ 6,554,113.63</u>

Capital Stock \$ 4,000,000.00

This amount indicates the value at which 715,779 no-par-value common shares were carried in the books at December 31st, 1943.

Advances from Quebec Hydro-Electric Commission \$ 69,540,000.00

This item represents advances made by Quebec Hydro-Electric Commission for the purpose of providing this Company with sufficient funds to redeem the funded debt, and is represented by promissory notes. This amount is made up as follows:

Balance at December 31st, 1946	\$ 30,040,000.00
Advanced during year 1947	42,000,000.00
	<u>\$ 72,040,000.00</u>
less: reimbursed during year 1947	2,500,000.00
	<u>\$ 69,540,000.00</u>

Accounts Payable \$ 725,117.56

This amount includes the following items:

Hydro-Quebec	\$ 13,598.17
Province of Quebec — Dept. of Hydraulic Resources — royalties	507,123.68
Canadian Westinghouse Co. Limited	79,756.11
Dominion Engineering Co. Limited	19,541.00
Wages payable	7,858.74
Sundry accounts	97,239.86
	<u>\$ 725,117.56</u>

Accrued Liabilities	\$ 1,177,208.25
---------------------------	-----------------

This amount is composed of the following:

Retention on contracts:	
Marine Industries Limited	\$ 316,326.68
Workmen's Compensation Awards	4,108.06
Accrued Taxes	21,037.21
Accrued Royalties	141,500.76
Accrued Interest	587,308.10
Reserve for Workmen's Compensation	99,991.94
Sundry Accruals	6,935.50
	<u>\$ 1,177,208.25</u>

Reserve for Contingencies, including Deferred Maintenance	\$ 4,000,000.00
---	-----------------

For purposes of comparison, to this amount of	\$ 4,000,000.00
---	-----------------

should be added the following items deducted from the assets:

Reserve for Renewals	4,950,903.15
Reserve for Amortization	4,606,516.10

\$ 13,557,419.25

Amount at December 31st, 1946	9,405,530.01
-------------------------------------	--------------

a difference of	\$ 4,151,889.24
-----------------------	-----------------

made up as follows:

Charges to Revenue for year	\$ 4,013,165.97
Interest credited to Reserves	278,925.90
	<u>\$ 4,292,091.87</u>
Charges to Reserves for year	140,202.63
	<u>\$ 4,151,889.24</u>

The amount of \$13,557,419.25, less the amount of the non-appropriated surplus for the year 1943 of \$441,275.32 included therein or

is represented by the following assets:	\$ 13,116,143.93
---	------------------

Additions to Properties and Plant from January 1st, 1944	\$ 3,329,484.14
Reductions in Funded Debt (net)	6,415,900.00
Unamortized Bond Premium, Discount and Expenses	2,210,169.58
Increase in Working Capital	1,160,590.21
	<u>\$ 13,116,143.93</u>

Schedule "G"

CONSOLIDATED STATEMENT OF REVENUE
AND EXPENSES

of

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY
AND SUBSIDIARY COMPANIES

for the year ended December 31st, 1947

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY
AND SUBSIDIARY COMPANIES

CONSOLIDATED STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES

for the year ended December 31st, 1947

REVENUE

Electricity:

Industrial	\$ 254,139.45
Wholesale	2,561,703.37
Export to other Provinces	4,061,101.17
Secondary	840,635.15

\$7,717,579.14

Other Operating Revenue 10,631.11

\$7,728,210.25

EXPENSES

Operating, Maintenance, Administration and other current expenses	\$1,140,652.27	
Municipal and School Taxes	21,613.28	
Interest	2,552,778.73	
Provision for Renewals	1,208,775.70	
Provision for Amortization	1,239,187.64	6,163,007.62

\$1,565,202.63

Provision for Contingencies, including deferred maintenance \$1,565,202.63

Subject to our report of even date.

(S i g n e d)

CHARTRÉ, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Chartered Accountants.

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Chartered Accountants.

Montreal, March 31st, 1948.

DETAILS of the CONSOLIDATED STATEMENT of REVENUE and EXPENSES
of
BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY
AND ITS SUBSIDIARIES
for the year 1947

This statement clearly indicates the source of our revenue with the exception of the item "Other Operating Revenue" in the amount of \$10,631.11 which is detailed as follows:

Rentals	\$ 3,896.32
Discounts on Purchases	2,665.35
Miscellaneous	4,069.44
	<u>\$ 10,631.11</u>

Operating, Maintenance, Administration and other current expenses..... \$1,140,652.27

This item includes the following Operating, Maintenance and Administration Expenses:

Generation (including Water Rentals \$133,140.00 and Royalties \$523,720.95)	\$ 997,867.35
Transmission	33,610.18

General:

Hydro-Quebec charge for Administration	\$ 60,000.00	
General Administration	24,696.56	
Contributions to Pension Fund	24,478.18	109,174.74
		<u>\$ 1,140,652.27</u>

Municipal and School Taxes..... \$ 21,613.28

This item represents Municipal and School Taxes covering the period under review.

Interest..... \$2,552,778.73

This item includes:

Interest on Funded Debt	\$ 290,638.12
Interest on Advances from Hydro-Quebec	1,824,175.27
Interest on Reserves	278,925.90
Premium and Discount on Bonds and Financial Expenses	159,154.97
Other Interest	120.00
	<u>\$ 2,553,014.26</u>
Less: Interest Revenue	235.53
	<u>\$ 2,552,778.73</u>

Schedules "H" and "I"

ELECTRICITY SALES STATISTICS . . . "H"

PRODUCTION STATISTICS "I"

of

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

for the year 1947

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

(H) - Analysis of electricity Sales - 1947

<u>Service</u>	<u>Customers</u>	<u>KWH</u>	<u>Amount</u>	<u>per KWH</u>
Industrial	10			¢
Primary		89,492,841	\$ 254,139.45	.2840
Secondary		394,679,670	694,427.02	.1759
Public Services	2			
Primary		985,559,850	2,561,703.37	.2599
Secondary		377,513,850	146,208.13	.0387
Export to other Provinces	1	1,587,553,070	4,061,101.17	.2558
	13	3,434,799,281	\$7,717,579.14	.2247
Total — Primary		2,662,605,761	\$6,876,943.99	.2583
Secondary		772,193,520	840,635.15	.1089
		3,434,799,281	\$7,717,579.14	.2247

(I) - Production Statistics - 1947

Generation		<u>KWH</u>
Used for Production	21,405,988	3,528,978,000
Non-Revenue energy	44,479,571	65,885,559
		3,463,092,441
Sales		3,434,799,281
Losses — 0.8%		28,293,160
System Peak — Primary 60 cycle	<u>kW</u>	
25 cycle	175,910	
	186,500	
	362,410	
Secondary	156,720	
	519,130	
Annual load factor: 77.1%		

Schedule "J"

BALANCE SHEET

of the

HYDRO-ELECTRIC PLANT — UPPER OTTAWA RIVER

as at December 31st, 1947

HYDRO-ELECTRIC PLANT

Property administered by the Quebec
pursuant to the provisions of the Act, 8 George

Balance Sheet as at

ASSETS

Capital Expenditure:

Power Plant	\$ 6,147,106.58	
Transmission	698,662.23	
Roads	1,052,714.56	
Sundry Properties	297,039.69	
	\$ 8,195,523.06	
Less: Reserve for Depreciation	640,695.22	\$ 7,554,827.84

Sundry Capitalized Expenditures:

Noranda Power Company:		
Plans, estimates and Sundry Assets	\$ 500,000.00	
Staff House — deficit	205,721.92	
Workmen's Compensation	57,479.41	
Water Power Rental (Dept. of Lands and Forests)	20,000.00	
Sundry Charges	128,092.63	

Less: Recuperation account and Sundry rentals	\$ 911,293.96	
	48,168.57	

Accrued interest on advances from the Department of Lands and Forests during construction	\$ 863,125.39	
	498,111.00	1,361,236.39
Inventory		109,374.71

Current Assets:

Accounts Receivable:		
Operating Account	\$ 75,572.92	
Due from Hydro-Quebec	225,663.82	
Inventory	31,520.21	
Deferred Charges	1,721.72	334,478.67

Deficit:

Accumulated to December 31st, 1946	\$ 874,723.70	
less Profit for year	33,878.82	840,844.88
		<u>\$10,200,762.49</u>

Approved on behalf of the Commission:

(Signed) L. E. POTVIN, President,
(Signed) G. C. McDONALD, Vice-President.

UPPER OTTAWA RIVER

Hydro-Electric Commission

, Ch. 22 as amended by 9 George VI, Ch. 30.

December 31st, 1947

LIABILITIES

Department of Lands and Forests:

Capitalized advances	\$ 9,075,448.53	
Advances written off as expenses 1937-1940	99,000.00	\$ 9,174,448.53

Treasury Department:

Part of interest on Public Debt corresponding to the capitalized advances:			
During construction	\$ 498,111.00		
Operating period (less receipts):			
1941-1946	\$ 471,167.74		
Year ended December 31st, 1947	287,206.79		
	\$ 758,374.53		
Less receipts 1947	236,902.56	521,471.97	1,019,582.97

Current Liabilities:

Accrued Liabilities			6,730.99
---------------------------	--	--	----------

\$10,200,762.49

Subject to our report of even date.

(S i g n e d)

CHARTRÉ, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Chartered Accountants.

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Chartered Accountants.

Montreal, March 31st, 1948.

AUDITORS' REPORT

We have audited the administration accounts of the Hydro-Electric Plant — Upper Ottawa River for the year ended December 31st, 1947, and have obtained all the information and explanations which we have required.

We are of the opinion that the attached Balance Sheet and the related statement of Revenue and Expenses exhibit a true and correct view of the financial position of the Hydro-Electric Plant — Upper Ottawa River as at December 31st, 1947 and the result of operations for the year ended December 31st, 1947, (after providing an amount of \$287,206.79 in interest payable to the Provincial Treasurer) according to the information and explanations given to us and to the above mentioned accounts and documents.

(S i g n e d)

CHARTRÉ, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Chartered Accountants.

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Chartered Accountants.

Montreal, March 31st, 1948.

COMMENTS ON THE BALANCE SHEET

of the

HYDRO-ELECTRIC PLANT — UPPER OTTAWA RIVER

December 31st, 1947

The figures in this Balance Sheet are based on the Balance Sheet as at March 31st, 1944, as published in the Public accounts for the Province of Quebec.

Fixed Assets			\$7,554,827.84
The Balance at December 31st, 1946, was			\$ 7,663,999.76
Additions during the year			2,074.63
			<u>\$ 7,666,074.39</u>
Less: Proceeds from sales of properties	\$ 7,350.00		
Depreciation credited to reserve	103,896.55		111,246.55
			<u>\$ 7,554,827.84</u>

Sundry Capitalized Expenditures **\$1,361,236.39**

There is no change in this amount from December 31st, 1946.

Inventory **\$ 109,374.71**

There is no change in this amount from December 31st, 1946. This item includes construction equipment on hand for future development.

Accounts Receivable **\$ 75,572.92**

The details of this account are as follows:

Noranda Mines Limited	\$ 43,460.73
Northern Quebec Power Company	26,718.00
Sundry	5,394.19
	<u>\$ 75,572.92</u>

Inventories **\$ 31,520.21**

This item represents the following inventories as at December 31st, 1947:

Provisions and supplies	\$ 16,337.96
Equipment	15,182.25
	<u>\$ 31,520.21</u>

Deferred Charges \$ 1,721.72

This account represents prepaid items as follows:

Rentals	\$ 1,250.00
Insurance	471.72
	<u>1,721.72</u>

Department of Lands and Forests \$9,174,448.53

There is no change in this amount from December 31st, 1946.

Treasury Department \$1,019,582.97

Compared with December 31st, 1946, this amount shows an increase of \$50,304.23 representing interest on capitalized advances at 3%, in the amount of \$287,206.79, less cash receipts of \$236,902.56 for the year ended December 31st, 1947.

Accrued Liabilities \$ 6,730.99

This item represents accruals as follows:

Royalties	\$ 3,605.99
Rentals	3,125.00
	<u>6,730.99</u>

Schedule "K"

STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES

of the

HYDRO-ELECTRIC PLANT—UPPER OTTAWA RIVER

for the year ended December 31st, 1947

HYDRO-ELECTRIC PLANT—UPPER OTTAWA RIVER

Property administered by the Quebec Hydro-Electric Commission
pursuant to the provisions of the Act, 8 George VI, Ch. 22, as amended by 9 George VI, Ch. 30.

STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES

for the year ended December 31st, 1947

REVENUE

Sales of Electricity	\$ 557,124.94
Rentals	3,484.08
Miscellaneous Sales (net)	2,179.61
Miscellaneous Revenue	1,947.49
	\$ 564,736.12

EXPENSES

Operating, maintenance and other current expenses	139,753.96
	\$424,982.16

OTHER CHARGES

Interest on capitalized advances	\$ 287,206.79	
Depreciation on:		
Power Plant	76,700.98	
Properties in general and tools	11,537.04	
Transmission	15,658.53	391,103.34

PROFIT		\$ 33,878.82

Subject to our report of even date.

(S i g n e d)

CHARTRÉ, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Chartered Accountants.

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Chartered Accountants.

Montreal, March 31st, 1948.

DETAILS OF STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES
of the
HYDRO-ELECTRIC PLANT — UPPER OTTAWA RIVER
for the year ended December 31st, 1947

Operating, maintenance and other current expenses are as follows:

GENERATION

Operation:

Wages	\$ 41,024.67	
Supplies and Expense	888.97	
Lighting	135.59	
Automobiles, Trucks and Tractors	9,452.59	
Water Rentals	10,000.00	
Royalties	18,125.25	
Sundries	866.31	

Maintenance:

Buildings	1,550.11	
Roads and Bridges	1,249.18	
Turbines and Accessories	2,168.90	
Generators and Accessories	1,693.21	
Electrical Equipment — Accessory	3,862.13	
Power House Equipment — Sundry	1,347.23	
Transformation — Transformers	42.80	
Switching Equipment	6.94	\$ 92,413.88

TRANSMISSION

Poles and Lines	\$ 2,698.59	
Rentals	36,000.00	38,698.59

MISCELLANEOUS EXPENSES

Maintenance of Communications	\$ 118.80	
Travelling	1,097.62	
Staff House Expense	471.33	
School Expense	1,201.18	
Insurance	1,339.36	
Rented Buildings Maintenance	1,398.46	
Contributions to Pension Fund	3,014.74	8,641.49
		<u>\$ 139,753.96</u>

Schedule "L"

SALES AND PRODUCTION STATISTICS

of the

HYDRO-ELECTRIC PLANT—UPPER OTTAWA RIVER

for the year ended December 31st, 1947

HYDRO-ELECTRIC PLANT — UPPER OTTAWA RIVER

SALES STATISTICS - 1947

<u>Customers</u>	<u>KWH</u>	<u>Amount</u>	<u>Per KWH</u>
Industrial			¢
Noranda Mines Limited	53,257,600	\$267,128.35	.5016
Poitras & Frères Limitée	56,030	1,851.97	3.3053
Public Service			
Northern Quebec Power Co.	60,183,676	286,602.01	.4762
Domestic	128,726	1,542.61	1.1984
	<u>113,626,032</u>	<u>\$557,124.94</u>	<u>.4903</u>

PRODUCTION STATISTICS - 1947

Generation	<u>KWH</u> 119,507,000
Used for Production	992,234
	<u>118,514,766</u>
Sales	113,626,032
Losses — 4.1%	<u>4,888,734</u>
Annual load factor — 48.3%	

Schedule "M"

HYDRO-QUEBEC AND BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND
POWER COMPANY

EMPLOYEES PENSION FUND

BALANCE SHEET AS AT DECEMBER 31st, 1947

STATEMENT OF REVENUE AND EXPENDITURE FOR
THE YEAR ENDED DECEMBER 31st, 1947

DETAIL OF INVESTMENTS AS AT DECEMBER 31st, 1947

HYDRO-QUEBEC AND BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

EMPLOYEES' PENSION FUND

Balance Sheet

as at December 31st, 1947

ASSETS

Investments (at book value)	\$3,399,490.10
Loans to Pensioners	9,812.21
Accrued Interest Purchased	383.73
Arrears due from employees	845,044.98
Due from Hydro-Quebec	160,811.20
	\$4,415,542.22

LIABILITIES

RESERVE

Balance as at December 31st, 1946	\$4,127,736.37
Less: adjustment of employees arrears for employees leaving service	10,580.69
	\$4,117,155.68
Add: Excess of revenue over expenditures for year ended December 31st, 1947	298,386.54
	\$4,415,542.22

Subject to our report of even date.

(S i g n e d)

CHARTRÉ, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Chartered Accountants.

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Chartered Accountants.

Approved on behalf of the Commission:

(Signed) L. E. POTVIN, President,

(Signed) G. C. McDONALD, Vice-President.

Montreal, March 31st, 1948.

AUDITORS' REPORT

We have audited the books and accounts of Hydro-Quebec and Beauharnois Light, Heat and Power Company Employees' Pension Fund for the year ended December 31st, 1947. We have obtained all the information and explanations which we have required. In connection with our examination we reviewed the system of internal control and the accounting procedures of this fund but we did not make a detailed audit of all transactions.

Subject to the adequacy of the reserve and to the above remarks, we are of the opinion that the attached Balance Sheet and the related statement of Revenue and Expenditures for the year ended December 31st, 1947, exhibit a true and correct view of the financial position of the Hydro-Quebec and Beauharnois Light, Heat and Power Company Employees' Pension Fund as at December 31st, 1947 and the results of operations for the period under review, according to the information and explanations given to us and as shown by the books.

(S i g n e d)

CHARTRÉ, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Chartered Accountants.

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Chartered Accountants.

Montreal, March 31st, 1948.

HYDRO-QUEBEC AND BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

EMPLOYEES' PENSION FUND

Statement of Revenue and Expenditures for the year ended December 31st, 1947

REVENUE

Contributions —		
Employees	\$ 112,656.40	
Hydro-Quebec and Beauharnois	225,312.80	
	<u>\$ 337,969.20</u>	
Less: refunded to employees leaving service	4,212.79	\$ 333,756.41
	<u>Revenue from Investments</u>	
Interest on Employees' arrears	\$ 91,327.25	125,806.29
	<u>34,479.04</u>	
		<u>\$ 459,562.70</u>
Less: Loss on sale of Montreal Light, Heat and Power Consolidated Shares		48,499.85
		<u>\$ 411,062.85</u>

EXPENDITURES

Pensions paid	112,676.31
Excess of revenue over expenditures credited to Reserve Account	<u>\$ 298,386.54</u>

Subject to our report of even date.

(S i g n e d)

CHARTRÉ, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Chartered Accountants.

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Chartered Accountants.

Montreal, March 31st, 1948.

PENSION FUND INVESTMENTS AS AT DECEMBER 31st, 1947

Débentures	Sécurités	Unit Value			Total Value			Income	Yield	
		Cost	Book	Market	Book	Market	Difference		Book	Market
\$ 50,000	Dominion of Canada 3, 1962	\$100.00	\$100.00	\$104.62	\$ 50,000.00	\$ 52,310.00	\$ 2,310.00	\$ 1,500.00	3.00	2.87
25,000	Dominion of Canada 3, 1963	100.00	100.00	104.62	25,000.00	26,155.00	1,155.00	750.00	3.00	2.87
42,000	Dominion of Canada 3, 1960	100.00	100.00	104.62	42,000.00	43,940.40	1,940.40	1,260.00	3.00	2.87
145,700	Province of Quebec 4, 1950/52	104.59	100.00	104.00	145,700.00	151,328.00	5,628.00	5,828.00	4.00	3.85
34,000	Province of Quebec 3, 1951/53	102.43	100.00	103.25	36,000.00	37,170.00	1,170.00	1,260.00	3.50	3.39
85,000	Province of Quebec 3, 1952	101.00	100.00	103.00	85,000.00	87,850.00	2,850.00	2,762.50	3.25	3.16
30,000	Province of Quebec 3, 1952/55	103.39	100.00	104.50	30,000.00	31,350.00	1,350.00	1,125.00	3.75	3.59
5,500	Province of Quebec 3, 1951/54	101.13	100.00	102.00	5,500.00	5,610.00	110.00	178.75	3.25	3.19
18,000	Province of Quebec 4, 1958	109.73	100.00	112.00	18,000.00	20,160.00	2,160.00	765.00	4.25	3.79
66,506	Province of Quebec 3, 1958/60	100.39	100.00	106.00	66,500.00	70,490.00	3,990.00	2,327.50	3.50	3.30
225,006	Province of Quebec 3, 1957/59	98.06	95.00	102.50	222,750.00	230,625.00	7,875.00	6,750.00	3.03	2.93
58,000	Province of Quebec 3, 1954/59	100.50	100.00	104.00	58,000.00	60,320.00	2,320.00	2,030.00	3.50	3.37
80,000	Province of New Brunswick 3, 1956/58	103.25	103.25	101.75	82,600.00	81,400.00	1,200.00	2,600.00	3.15	3.19
1,000,000	Hydro-Quebec 3, 1960	100.00	100.00	100.00	1,000,000.00	1,000,000.00	—	30,000.00	3.00	3.00
47,000	Hydro-Quebec 3, 1973	102.50	102.50	102.50	48,175.00	48,175.00	—	1,410.00	2.93	2.93
50,000	School Trustees, Mun. of Buckingham 3, 1948/71	100.25	100.25	99.50	58,145.00	57,710.00	435.00	1,740.00	2.99	3.02
14,300	School Commission Plessisville 2, 1968/77	97.50	97.50	96.00	13,942.50	13,728.00	214.50	393.25	2.82	2.86
71,000	Coopérative Fédérée de Québec 1st Mtge. 3, 1953/55	100.00	100.00	100.00	71,000.00	71,000.00	—	2,130.00	3.00	3.00
80,000	Coopérative Fédérée de Québec 1st Mtge. 3, 1958/63	100.00	100.00	100.00	80,000.00	80,000.00	—	2,800.00	3.50	3.50
25,000	Mun. de l'Épiphanie 3, 1968/76	100.00	100.00	99.00	25,000.00	24,750.00	250.00	750.00	3.00	3.03
50,000	Ville de Mégantic 3, 1958/67	100.25	100.25	100.25	50,125.00	50,125.00	—	1,500.00	2.99	2.99
13,000	Métis Beach 4, 1948/53	104.92	104.92	104.92	13,639.60	13,639.60	—	585.00	4.29	4.29
200,000	City of Montreal 3, 1965	100.00	100.00	99.50	200,000.00	199,000.00	1,000.00	6,000.00	3.00	3.02
50,000	Mun. Village Princeville 3, 1958/66	100.00	100.00	99.00	50,000.00	49,500.00	500.00	1,500.00	3.00	3.03
17,800	Town of Hampstead 2, 1968/72	94.27	94.27	94.27	16,780.06	16,780.06	—	489.50	2.92	2.92
90,000	Ville de Richmond 3, 1948/77	102.25	102.25	100.00	92,025.00	90,000.00	2,025.00	2,700.00	2.93	3.00
3,000	Ville Lasalle 3, 1957	101.00	101.00	101.00	3,030.00	3,030.00	—	97.50	3.22	3.22
189,000	Cité de Sherbrooke 3, 1955/64	99.75	99.75	100.00	188,527.50	189,000.00	472.50	5,670.00	3.01	3.00
300,000	Cité de Trois-Rivières 3, 1967/76	101.00	101.00	100.00	303,000.00	300,000.00	3,000.00	9,000.00	2.97	3.00
71,500	Ville de Victoriaville 2, 1957/66	99.25	99.25	97.50	70,963.75	69,712.50	1,251.25	1,966.25	2.77	2.82
244,000	Nat. Synd. for Redemp. of Seigneurial Rents 2, 1967/72	100.63	100.63	98.50	245,545.00	240,340.00	5,205.00	6,710.00	2.73	2.79
					\$3,396,948.41	\$3,415,098.56	\$18,150.15	\$104,578.25		
8,199	Shares Southmount Investment Co. Ltd.	.31	.31	.38	2,541.69	3,115.62	573.93	—	—	—
	TOTAL SECURITIES				\$3,399,490.10	\$3,418,214.18	\$18,724.08	\$104,578.25	3.08	3.06

