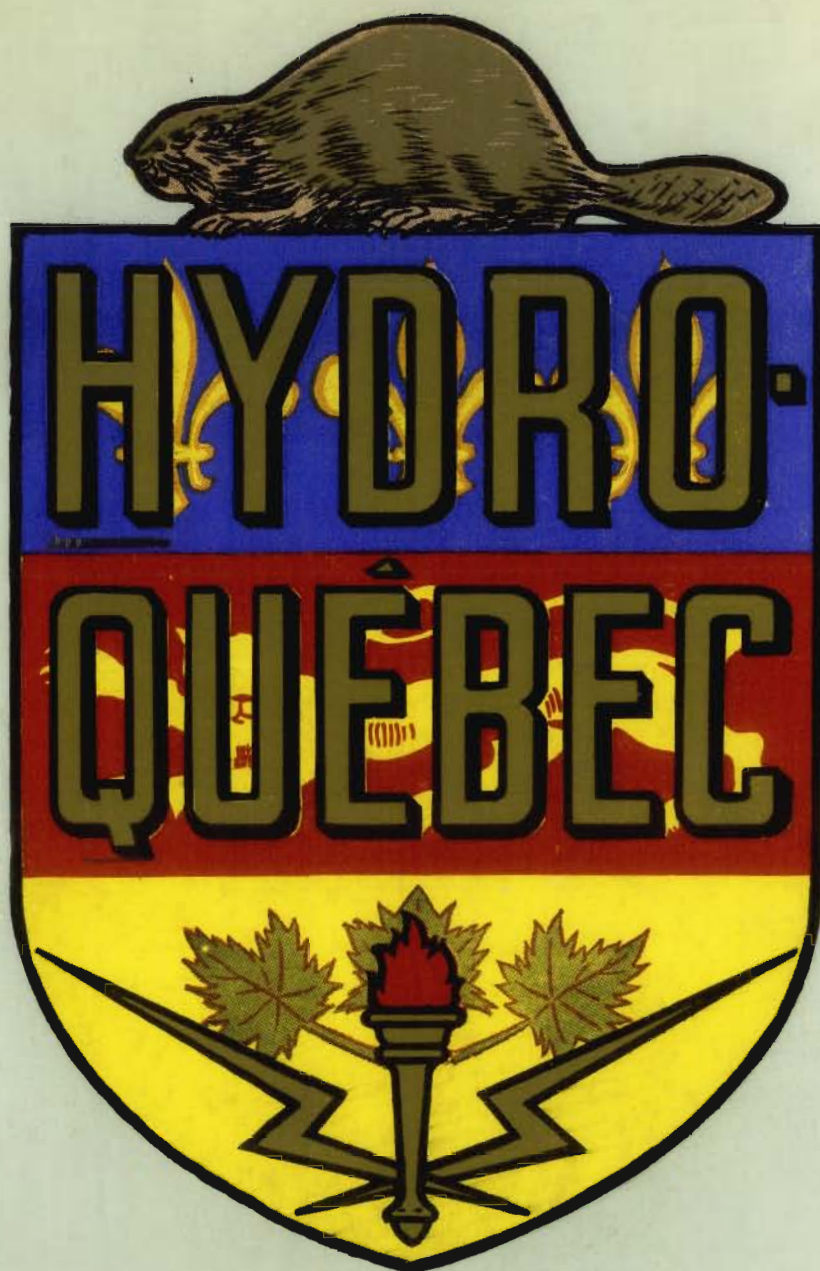




1948





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, 1948.

Respectfully submitted,

J. S. BOURQUE,

Minister of Hydraulic Resources.

Quebec, April 4th, 1949.

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

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

J.-ARTHUR SAVOIE, N.P. *Vice-President*

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

RAYMOND LATREILLE, C.E. *Commissioner*

RENÉ DUPUIS, C.E. *Commissioner*

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

OFFICE OF THE PRESIDENT

Montreal, April 1st, 1949.

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 fifth annual report covering the fiscal year 1948, 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), 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, 1948, auditor's report, comments on balance sheet — Hydro-Quebec (Pages 15-26);
- SCHEDULE "B": Statement of revenue and expenses for the year ended December 31st, 1948, and comments — Hydro-Quebec (Pages 27-30);
- SCHEDULE "C": Analysis of electricity and gas sales — 1948 — in the territory served by Hydro-Quebec (Pages 31-32);
- SCHEDULE "D": Production statistics — 1948 — Electrical properties of Hydro-Quebec (Pages 33-34);
- SCHEDULE "E": Production statistics — 1948 — Gas properties of Hydro-Quebec (Pages 33-34);
- SCHEDULE "F": Consolidated balance sheet at December 31st, 1948, auditor's report, comments on balance sheet — Beauharnois Light, Heat and Power Company and subsidiary companies (Pages 35-43);
- SCHEDULE "G": Statement of revenue and expenses of Beauharnois Light, Heat and Power Company for the year ended December 31st, 1948 (Pages 45-47);
- SCHEDULE "H": Electricity sales statistics — 1948 — Beauharnois Light, Heat and Power Company (Pages 49-50);
- SCHEDULE "I": Production statistics — 1948 — Beauharnois Light, Heat and Power Company (Pages 49-50);
- SCHEDULE "J": Balance Sheet at December 31st, 1948, auditor's report and comments on balance sheet — Hydro-Electric Plant — Upper Ottawa River, property administered by the Commission for the Province (Pages 51-56);
- SCHEDULE "K": Statement of revenue and expenses for the year ended December 31st, 1948, and comments — Hydro-Electric Plant — Upper Ottawa River (Pages 57-59);
- SCHEDULE "L": Sales and production statistics — 1948 — Hydro-Electric Plant — Upper Ottawa River (Pages 61-62);
- SCHEDULE "M": Balance Sheet at December 31st, 1948, 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 63-67).

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 and 8 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.

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

Montreal, March 5th, 1949.

Mr. L. E. Potvin,
President.

Dear Sir :

The sales of gas in 1948 amounted to 6,794,400,000 cubic feet as compared with 6,688,454,000 cubic feet in 1947, an increase of 1.59%.

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

CLASS OF CUSTOMERS	QUANTITY SOLD (cu. ft.)	%
Domestic	4,236,882,000	62.40
Commercial	1,487,527,000	21.91
Automatic water heating	335,514,800	4.94
Central heating	388,723,600	5.73
Large bakeries	170,394,700	2.51
Large industries	170,658,900	2.51
Total	6,789,701,400	100.00
Hydro-Quebec	5,133,400	—
	<u>6,794,834,400</u>	

The maximum daily output reached a record peak of 23,869,000 cubic feet during the year as against the high of 22,660,000 cubic feet in 1947. The number of meters in service now stands at 238,585 as at December 31st, 1948, an increase of 2.6% over the figure of 232,505 for 1947.

The cost of material and labour has more than doubled since the general rates for gas in the metropolitan district of Montreal were established in 1934; for example, the price of coal from which gas is derived has increased from \$5.30 to \$10.75 per ton.

In spite of this steady increase, Hydro-Quebec has not raised the rates for gas and unless the inflation trend continues, the Commission shall be able to maintain them to the same level, with the exception of those applying to 4,340 customers out of a total of 226,000, that is, 15 industrial customers, 787 customers using gas to heat their house and 3,537 customers using gas for automatic water heating, all of whom were paying less for their gas than it cost to serve them.

CONSTRUCTION AND MAINTENANCE

Extensions to the transmission and distribution system during the year, if laid end to end, would cover thirteen miles in length. These mains were laid to maintain and improve service in the territory served and to extend it to new districts.

Operations have been carried on without major incident. Plants and equipment have been maintained in satisfactory condition.

Yours very truly,



Commissioner.

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

OFFICE OF THE GENERAL MANAGER

Montreal, March 4th, 1949.

Mr. L. E. Potvin,
President.

Dear Sir :

The demand for electric power and energy has been such that the generating plant at Beauharnois has been operating throughout the year up to the safe operating capacity of its equipment, including all reserve units.

The total output for the year was 3,958,000,000 kilowatt-hours which exceeds the greatest previous output (1944) by 9% and the 1947 output by 13½%.

The installation of the final generating unit (No. 8) that can be housed in the existing power house was completed in December 1948. This brings the nominal installed capacity of this plant up to 700,000 horsepower.

Marine clay dredging was carried on throughout the usual season and equipment for the excavation of boulder clay was completed and brought into initial operation.

The construction of power plant number 2 which is to adjoin immediately the West end of the present number 1 plant was initiated. This number 2 plant is being built to ultimately house 12 units of 50,000 H.P. each, the first three of which are scheduled to be in operation during the last quarter of the year 1951.

Much needed maintenance deferred during the war period has been carried forward actively throughout the year with the result that the plant is now in condition to meet the heavy operating schedules that will be called for, pending completion of units of No. 2 plant.

Yours very truly,



General Manager.

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

Montreal, March 16th, 1949.

Mr. L. E. Potvin,
President.

re : SUMMER COURSES FOR STUDENTS IN ENGINEERING — 1948 SEASON

Dear Sir :

Under authority of 10 George VI, Chapter 8, adopted by the Legislative Assembly on March 5, 1946, Hydro-Quebec specialists again conducted practical courses, last summer, for students in civil and electrical engineering who were employed by the Commission during their vacation.

The courses were given at the Montreal Polytechnical School from June 9 to September 1 inclusive. Some were in French, others in English, to permit students of both ethnical groups the opportunity of becoming familiar with both languages. To assure their complete attention, students were required to write papers on the courses attended and it was left to their discretion to use the language they preferred.

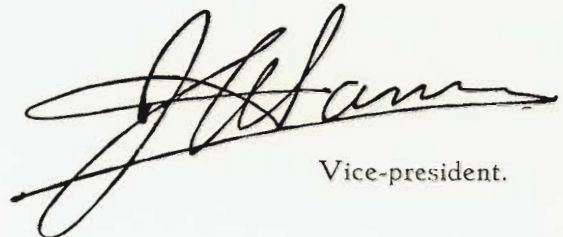
In addition, four generating plants and distribution substations were visited by the students under the direction of experienced guides.

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

Apart from allowing students to add practical experience to the theoretic education received 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 1948, fifty-one students in engineering were employed.

Yours very truly,

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'J. H. Lam', written in a cursive style with a long horizontal flourish at the end.

Vice-president.

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

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

Montreal, March 10th, 1949.

Dear Sir :

The employees' Pensions Committee of Hydro-Quebec and Beauharnois Light, Heat and Power Company has the honour to submit its report for the fiscal year ending December 31st, 1948, as required by the provisions of Section 55 of By-Law No. 12 of the Commission.

During the year 1948 the Pensions Committee held ten regular meetings as required by Section 46 of the Pensions By-Law, and one special meeting on November 2nd, 1948.

As of December 31st, 1948, the number of contributors to the Pension Fund totalled 1,823, representing an increase of 85 contributors over the previous year. The figure of 1,823 is made up as follows:

	Hydro-Quebec	Beauharnois
Men	1,451	180
Women	189	3

During the year 1948 the Committee recommended the granting of pensions to 16 employees attaining statutory pension age, 11 due to declining health, and 5 half-pensions to eligible survivors. The number of pensions of all categories granted under By-Law No. 12 from May 1st 1946 to December 31st 1948 was 121, aggregating an annual amount of \$130,464.18, divided as follows :

(a) 66 full pensions to employees upon reaching statutory pension age	\$77,203.61	
Of whom 6 have since died	5,763.67	\$ 71,439.94
(b) 39 full pensions to employees retired due to ill health	42,012.37	
Of whom 4 have since died	3,792.36	38,220.01
(c) 23 half-pensions to eligible survivors of employees	11,248.20	
Less one-half pension terminated	364.21	\$ 10,883.99
		<u>\$120,543.94</u>

During the year 1948 no employees coming under the provisions of Article 17 of the By-Laws of Montreal Light, Heat & Power Consolidated, were retired. As of December 31st, 1948, there were 66 employees drawing pensions under the said Article 17 of an aggregate annual amount of \$56,877.90.

The term of office of Mr. Harry R. Shaver, representative of the employees of the Commission, expired October 31st 1948 and, following an election held October 29th 1948, the employees of the Commission chose Mr. Henry N. Nevison as their representative for the 3-year period commencing November 1st 1948.

As you are aware, Mr. G. C. McDonald resigned as a Commissioner of Hydro-Quebec and, consequently, as Chairman of the Pensions Committee. The undersigned was appointed to replace Mr. McDonald on the said Committee at meeting of the Commission held December 20th, 1948.

There is attached hereto Balance Sheet of the Pension Fund as at December 31st 1948, compiled by the Commission's Comptroller, Mr. R. W. Louthood.

Respectfully submitted.

Yours very truly,

Rene Dupuis

Chairman, Pensions Committee.

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

Montreal, March 5th, 1949.

Mr. L. E. Potvin,
President.

Dear Sir : —

Last year, we submitted to you a report on the agreements concluded at December 31st, 1947, 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) between Beauharnois Light, Heat and Power Company and Municipal Corporations and School Commissions for the payment of fixed amounts of money in lieu of any taxes, contributions, assessments and dues on account of municipal and school services.

To the list submitted last year was added during the fiscal year ended December 31st, 1948, the Parish of St-Clément de Beauharnois which agreed to accept an annual amount of \$400 from January 1, 1945.

There remain only the Municipal Corporation of the City of Salaberry de Valleyfield and the Beauharnois School Commission with which negotiations were initiated but not yet concluded.

Yours very truly,

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

Manager,
Department of Claims and Taxation.

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

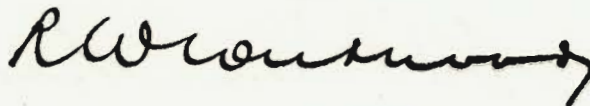
Montreal, March 31st, 1949.

Mr. L. E. Potvin,
President.

Dear Sir,

I submit herewith the financial statements and Auditors' certificates for the year 1948, together with appropriate comments and statistics.

Yours very truly,

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'R. W. [unclear]', written in a cursive style.

Comptroller.

Schedule "A"

CONSOLIDATED BALANCE SHEET

of the

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

and

MONTREAL LIGHT, HEAT & POWER CONSOLIDATED

as at December 31st, 1948

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC
MONTREAL LIGHT, HEAT & POWER COMPANY

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, 1947	\$105,952,272.48		
Additions (net) during year	4,856,367.62		
		\$110,808,640.10	
Less: Depreciation as at April 14th, 1944, as established by independent engineers, (adjusted)			
Reserve for Renewals since April 15th, 1944	\$41,973,721.59		
	12,719,778.16	54,693,499.75	\$ 56,115,140.35
Advances to Beauharnois Light, Heat and Power Company			67,540,000.00
Current Assets:			
Cash on hand and in Banks	\$ 5,788,143.03		
Call Loans	4,875,000.00		
Accounts Receivable	5,833,246.46		
Unbilled Accounts Receivable (estimate)	1,987,709.00		
Inventories, as determined and certified by the management	2,559,050.42		
Deferred and Prepaid Charges	400,573.50		21,443,722.41
Funds held for Bondholders:			
Funds in hands of Trustees	\$ 278,384.44		
Cash held for payment of interest on Funded Debt, due January 1st, 1949	351,843.25		630,227.69
Cash held for Customers' Deposits			734,287.38
Pension Fund Assets (as per contra)			4,805,895.91
Investments (See comments — Consolidated Balance Sheet):			
Government, Municipal and Government Guaranteed Bonds	\$ 27,823,546.00		
Other	10,740,935.16		38,564,481.16
Refundable Portion of Excess Profits Tax			457,104.35
Unamortized Bond Discount			845,371.15
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	\$ 48,730,688.52		
Less: Reserve for Amortization	21,920,621.20		26,810,067.32
			<u>\$218,577,846.06</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 Income and Expense Account of this company, for the year ended December 31st, 1948.

Approved on behalf of the Commission:

(Signed) L. E. POTVIN, *President*.

(Signed) J. A. SAVOIE, *Vice-President*.

C COMMISSION AND
POWER CONSOLIDATED

as at December 31st, 1948

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% — 1949-1953 \$ 2,500,000.00

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

Series "C" — 3% — 1960-1969

Issued \$10,540,000.00

Less: held in Treasury 8,540,000.00 2,000,000.00

Series "D" — 1½%-3% — 1949-1973 41,500,000.00

Series "E" — 2% — 1957 106,539,700.00 157,039,700.00

\$184,792,250.00

Current Liabilities:

Accounts Payable \$ 2,472,180.62

Accrued Liabilities, including accrued interest on Funded Debt,
(excluding amount payable January 1st, 1949) 1,657,229.17 4,129,409.79

Interest on Funded Debt, due January 1st, 1949 351,843.25

Customers' Deposits (including provision for accrued interest) as
per contra 734,287.38

Hydro-Quebec and Beauharnois Light, Heat and Power Company
Employees' Pension Fund (as per contra) 4,805,895.91

Reserves:

Investment equalization \$ 197,634.22

Deferred Maintenance 4,886,525.51

Improvements 7,500,000.00

Contingencies 5,000,000.00

Stabilization of rates 6,180,000.00 23,764,159.73

\$218,577,846.06

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.

(Signed)

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Chartered Accountants

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

Montreal, March 31st, 1949.

AUDITORS' REPORT

We have examined the consolidated Balance Sheet of the Quebec Hydro-Electric Commission and Montreal Light, Heat & Power Consolidated as at December 31, 1948 and the statement of Revenue and Expenses of the Quebec Hydro-Electric Commission for the year ended on that date. We have obtained all the information and explanations which we have required. Our examination was made in accordance with generally accepted auditing standards and accordingly included such tests of the accounting records as we considered necessary.

We are of the opinion that the operations of the Commission during the year have been carried on in conformity with the law and that the attached consolidated Balance Sheet and the related statement of Revenue and Expenses, forming the Report of the Commission, are correct and 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 as at December 31, 1948, 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 Company.

(Signed)

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Chartered Accountants

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

Montreal, March 31, 1949.

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION
COMMENTS ON THE CONSOLIDATED BALANCE SHEET

December 31st, 1948

This Balance Sheet is a consolidation of the assets and liabilities of Quebec Hydro-Electric Commission and Montreal Light, Heat & Power Consolidated. 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 **\$110,808,640.10**

This item represents the value of properties and plant as at December 31st, 1948, 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, 1947	Net additions for year	December 31, 1948	
Electricity :				
Generation	\$37,646,595.94	\$ 407,061.51	\$ 37,239,534.43	
Transmission	6,361,822.28	730,035.67	7,091,857.95	
Sub-stations	12,830,801.27	2,033,126.50	14,863,927.77	
Distribution	22,062,365.93	1,793,208.84	23,855,574.77	
Utilization	1,195,763.13	94,156.51	1,289,919.64	
Organization	5,307,599.24		5,307,599.24	
Unallocated	92,201.49		92,201.49	
	\$85,497,149.28	\$4,243,466.01	\$ 89,740,615.29	
less: contributions in aid of construction	150,268.37	35,915.32	186,183.69	
	\$85,346,880.91	\$4,207,550.69	\$ 89,554,431.60	\$ 89,554,431.60
Gas :				
Production	\$ 2,671,362.19	\$ 15,096.53	\$ 2,656,265.66	
Distribution	12,576,593.36	527,038.50	13,103,631.86	
Storage	2,691,792.24	136,909.63	2,828,701.87	
Organization	82,400.52		82,400.52	
	\$18,022,148.31	\$ 648,851.60	\$ 18,670,999.91	
less: contributions in aid of construction	254,938.01	94,828.85	349,766.86	
	\$17,767,210.30	\$ 554,022.75	\$ 18,321,233.05	\$ 18,321,233.05
General	3,080,790.56	117,254.22	2,963,536.34	2,963,536.34
	\$106,194,881.77	\$4,644,319.22	\$110,839,200.99	\$110,839,200.99 ^a
less: Retirement Work in Progress	—	30,560.89	30,560.89	30,560.89
Sundry Sales	242,609.29	242,609.29	—	—
	\$105,952,272.48	\$4,856,367.62	\$110,808,640.10	\$110,808,640.10

a—Includes work in progress.

Depreciation (as at April 14th, 1944) \$ 41,973,721.59

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

Amount as at December 31st, 1947	\$ 42,749,217.24
Less: Adjustments during year	775,495.65
	<u>\$ 41,973,721.59</u>

Reserve for Renewals \$ 12,719,778.16

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 established by independent engineers.

Advances to Beauharnois Light, Heat and Power Company \$ 67,540,000.00

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, 1947	\$ 69,540,000.00
less: reimbursed during 1948	2,000,000.00
	<u>\$ 67,540,000.00</u>

Cash on hand and in Banks \$ 5,788,143.03

This amount represents the total cash on hand and in Banks available for general purposes of administration, after deducting \$351,843.25 applied to the payment of interest due January 1st, 1949, \$734,287.38 applied to Customers' Deposits and \$171,193.76 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 \$ 5,833,246.46

This amount includes :

Customers' Accounts billed	\$ 2,278,736.77
Instalment sales — Unbilled balance	45,864.08
Province of Quebec — Dept. of Hydraulic Resources	1,643,492.73
Judicial deposit re — Keystone Transports Ltd. shares	306,000.00
Beauharnois Light, Heat and Power Company	63,408.03
Accrued Interest on Beauharnois Light, Heat and Power Company loan	587,308.10
Accrued Interest on Investments	216,590.40
Employees' Housing loans	469,829.28
Associated Reciprocal Exchanges, amount of accrued reserve	19,301.68
City of Montreal, paving deposit	59,305.50
Sundry accounts receivable	143,409.89
	<u>\$ 5,833,246.46</u>

Unbilled Accounts Receivable (estimate) \$ 1,987,709.00

This item represents the estimate of electricity and gas consumed as at December 31st, 1948, for which readings have not been made.

Inventories (less depreciation) \$ 2,559,050.42

This amount includes the following items:

Supplies and stores	\$ 1,808,284.63
Automobiles and trucks	177,126.71
Compressors	29,371.31
Office Equipment	277,423.09
Shops and Laboratory Equipment	78,662.61
Sundry inventories	188,182.07
	<u>\$ 2,559,050.42</u>

Deferred and Prepaid Charges \$ 400,573.50

This amount is detailed as follows :

Prepaid Taxes	\$ 188,015.34
Prepaid Rentals	39,318.52
Prepaid Insurance	80,031.53
Work in Progress	45,323.36
Sundry Prepayments	47,884.75
	<u>\$ 400,573.50</u>

Funds in hands of Trustees \$ **278,384.44**

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

Sinking Funds	\$ 274,300.51
Proceeds of mortgaged property sold and held by Trustees, in accordance with Trust Deeds	4,083.93
	<u>\$ 278,384.44</u>

Cash held for payment of Bond Interest \$ **351,843.25**

This amount represents that portion of cash on hand held for payment of interest on Funded Debt, due January 1st, 1949.

Cash held for Customers' Deposits \$ **734,287.38**

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

Pension Fund Assets \$ **4,805,895.91**

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

Investments in Government, Municipal and Government Guaranteed Bonds \$ **27,823,546.00**

This amount includes the following:

\$ 2,455,000. Province of Quebec	3 $\frac{1}{4}$ % — 1949.....	\$ 2,510,237.50
18,700,000. Province of Quebec	2 $\frac{1}{2}$ % — 1961.....	18,700,000.00
3,860,000. Dominion of Canada	1 $\frac{3}{4}$ % — 1949.....	3,881,058.50
150,000. Canadian National Railways	2 $\frac{3}{4}$ % — 1967.....	152,250.00
2,580,000. Quebec Hydro-Electric Commission	2% — 1957.....	2,580,000.00
		<u>\$ 27,823,546.00</u>

Investments — other (book value)	\$ 10,740,935.16
--	------------------

This amount includes the following :

\$ 6,931,000. Montreal Island Power Company Bonds	5½% — 1957.....	\$ 6,939,579.45
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
 Union Investors Ltd.
 19,691 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.....	2,874,940.71
	<u>\$ 10,740,935.16</u>

Refundable Portion of Excess Profits Tax	\$ 457,104.35
--	---------------

This item represents the amount of Excess Profits Tax refundable to Montreal Light, Heat & Power Consolidated, and is made up as follows :

Balance, December 31st, 1947	\$ 755,776.00
Less: reimbursed during 1948	298,671.65
	<u>\$ 457,104.35</u>

Unamortized Premium on Bonds Redeemed	\$ 845,371.15
---	---------------

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

Balance, December 31st, 1947	\$ 910,399.70
Less: written off and charged to operations in 1948	65,028.55
	<u>\$ 845,371.15</u>

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 less: funds in hands of Trustees	\$ 9,065,000.00 7,446.16	\$ 9,057,553.84
Depreciated value of properties Compensation 10%	\$ 7,660,005.00 766,000.50	\$ 8,426,005.50
		\$ 631,548.34

Suspense Account, Montreal Light, Heat & Power Consolidated	\$ 48,730,688.52
--	-------------------------

This amount is made up as follows :

Cost of Montreal Light, Heat & Power Consolidated and subsidiary companies' shares less: value of net current assets of these companies	\$113,839,526.13 99,978,937.46	\$ 13,860,588.67
Excess of amount of debt assumed over the value of plant and properties Compensation of 10% for expropriation	29,132,927.85 5,737,172.00	\$ 48,730,688.52

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

There is no change in this amount from December 31st, 1947.

Funded Debt (Hydro-Quebec Debentures)	\$157,039,700.00
--	-------------------------

The balance of debentures as at December 31st, 1947, was	\$162,725,000.00
The balance, as at December 31st, 1948	157,039,700.00

Difference	\$ 5,685,300.00
------------------	-----------------

represented by the following redeemed during the year:

Series "A" 2 $\frac{1}{8}$ % — 1948.....	\$ 500,000.00	
Series "D" 1 $\frac{1}{2}$ % — 1948.....	500,000.00	
Series "E" 3% — 1957.....	5,685,300.00	6,685,300.00
Less: issued during the year —		
Series "C" 3% — 1969.....		1,000,000.00
		\$ 5,685,300.00

Accounts Payable	\$	2,472,180.62
------------------------	----	--------------

This amount is detailed as follows :

Power Purchased :

Canadian Light & Power Company	\$	25,000.00	
Beauharnois Light, Heat and Power Company		276,219.25	
Shawinigan Water & Power Company		227,675.01	\$ 528,894.26

Gas Purchased: Montreal Coke & Manufacturing Co.		340,320.06
---	--	------------

Retention on Contract :

Anglin Norcross Quebec Ltd.		46,400.31
Anglin Norcross Quebec Ltd.		25,739.73
Automatic Electric (Canada) Ltd.		82,297.05
Bédard-Girard Ltd.		50,110.66
Canada Iron Foundries Ltd.		31,624.53
Canada Wire & Cable Co. Ltd.		83,347.42
Canadian Comstock Co. Ltd.		19,741.58
Canadian General Electric Co. Ltd.		256,767.79
Canadian Hoosier Engineering Co. Ltd.		51,482.77
Canadian Westinghouse Co. Ltd.		114,061.40
Collet Frères Ltée		80,706.01
Eastern Power Devices Ltd.		26,227.60
English Electric Co. of Canada Ltd.		20,469.32
Ferranti Electric Ltd.		54,847.68
Northern Electric Co. Ltd.		23,742.49
Packard Electric Co. Ltd.		15,801.26

Dominion of Canada :

Export duty	\$	16,497.99	
Sundry		8,439.75	24,937.74

Province of Quebec :

Sales tax collections		69,026.22
-----------------------------	--	-----------

Wages payable		128,541.98
---------------------	--	------------

Sundry accounts payable		397,092.76
-------------------------------	--	------------

	\$	2,472,180.62
--	----	--------------

Accrued Liabilities	\$	1,657,229.17
---------------------------	----	--------------

This amount includes the following :

Accrued interest on funded debt to December 31st, 1948 (exclusive of amount due January 1st, 1949)	\$	1,303,399.44
Contributions in aid of construction from M. L. H. & P. Cons. — refundable		62,563.43
Reserve for Workmen's Compensation		112,486.52
Village of Senneville 5½% — Bonds		1,000.00
Accrued Municipal and School Taxes		9,606.86
Royalties accrued		3,750.00
Provision for pavement repairs		1,747.23
Conduit and pole rental		7,420.00
Montreal Trust Co. re — purchase of subsidiary company's shares for which transfer has not been completed		34,800.00
Sundry accruals		120,455.69

	\$	1,657,229.17
--	----	--------------

Schedule "B"

STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES

of the

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

for the year ended December 31st, 1948

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES

for year ended December 31st, 1948

REVENUE

Electricity:

Domestic	\$ 6,140,762.15	
Commercial	5,957,241.31	
Industrial	8,468,673.30	
Municipal — Power	617,638.51	
Municipal — Street Lighting	425,490.52	
Transportation	1,279,214.03	
Wholesale	387,055.04	
Export — Primary	1,557,319.00	
Industrial — Secondary	179,706.69	
Wholesale — Secondary	569,589.47	\$25,582,690.02

Gas:

Domestic	\$ 5,277,669.25	
Industrial	1,820,644.25	7,098,313.50

Other Operating Income 401,326.13

\$33,082,329.65

EXPENSES

Operating, Maintenance, Administration and other current expenses	\$14,917,429.82	
Municipal and School Taxes	678,285.18	
Interest	3,025,742.99	
Educational Tax	2,800,000.00	
Provisions for Renewals	2,552,141.43	
Provisions for Amortization	7,000,000.00	30,973,599.42
		<u>\$ 2,108,730.23</u>

Provisions for:

Improvements	\$ 753,595.43	
Contingencies	634,262.68	
Deferred Maintenance	720,872.12	\$ 2,108,730.23

Subject to our report of even date.

(Signed)

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Chartered Accountants

CHARTRE, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Chartered Accountants

Montreal, March 31st, 1949.

DETAILS OF REVENUE AND EXPENSES
of the
QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION
for the year ended December 31st, 1948

Other Operating Revenue	\$ 401,326.13
This amount is detailed as follows :	
Merchandising (net)	\$ 36,768.88
Rentals	35,810.01
Discounts collected	215,996.49
Steam Heating	4,679.14
Discounts on Purchases	6,239.86
Pole rent	18,968.63
Recuperation account	33,911.22
Other Utility revenue	48,951.90
	<u>\$ 401,326.13</u>

Operating, Maintenance, Administration and other current expenses	<u>\$14,917,429.82</u>
---	------------------------

This item includes :

Electricity :		
Generation	\$ 672,926.16	
Power Purchased :		
Beauharnois	\$2,817,908.31	
C. L. & P. Co.	300,000.00	
Shawinigan	2,035,700.04	5,153,608.35
Transmission	92,555.28	
Sub-stations	428,132.73	
Distribution	1,058,685.39	
Street Lighting	136,067.99	
Supervision and Engineering	404,637.34	\$ 7,946,613.24
Gas :		
Gas Purchased (Mtl. Coke & Mfg. Company)	\$ 3,744,893.62	
Holder stations	137,973.77	
Distribution	659,413.58	
Supervision and Engineering	71,495.21	4,613,776.18
Miscellaneous :		
Customers' Accounting and Collection	\$ 1,277,760.35	
Sales Promotion	64,500.31	
Stores	44,560.50	
Sundries	112,872.26	
Contributions to Pension Fund	238,194.61	1,737,888.03
Administration		619,152.37
		<u>\$14,917,429.82</u>

Municipal and School Taxes \$ 678,285.18

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

Interest \$ 3,025,742.99

This item is made up as follows :

Interest on Funded Debt	\$ 4,725,664.41	
" on Deposits	20,715.31	
" on Reserves	1,377,483.54	
Rents on minority shares	1,189.05	
Premiums on bonds retired	65,028.55	
U.S. Exchange	865.37	
	\$ 6,190,946.23	
Less : Interest revenue	3,165,203.24	\$ 3,025,742.99

Schedule "C"

ANALYSIS OF
ELECTRICITY AND GAS SALES
for the year 1948
IN THE TERRITORY SERVED BY THE
QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

ANALYSIS OF ELECTRICITY SALES - 1948

<u>Service</u>	<u>Customers</u>	<u>KWH</u>	<u>Amount</u>	<u>per KWH</u>
				¢
Domestic	273,419	321,053,619	\$ 6,018,886.15	1.8747
Commercial	41,463	319,358,667	5,920,785.31	1.8540
Industrial	5,564			
Primary		870,343,443	8,160,293.30	.9376
Secondary		146,765,026	179,706.69	.1224
Municipal				
Power	31	118,175,482	589,565.51	.4989
Street Lighting	14	18,027,605	425,490.52	2.3602
Transportation				
Street Railway & Busses ..	1	165,268,340	1,072,924.61	.6492
Other Railways	2	18,551,131	175,919.42	.9483
Wholesale				
Municipalities	4	34,849,023	234,192.39	.6720
Public Services	4			
Primary		18,784,055	147,459.65	.7850
Secondary		553,394,000	569,589.47	.1029
Export — U.S.A.	1			
Primary		802,982,000	1,557,319.00	.1939
	<u>320,503</u>	<u>3,387,552,391</u>	<u>\$25,052,132.02</u>	<u>.7395</u>
Additional revenue for unbilled consumption as at Decem- ber 31st, 1948			600,558.00	
			<u>\$25,652,690.02</u>	

SUMMARY

Primary — Ordinary	1,884,411,365	\$22,745,516.86	1.2070
Export — U.S.A.	802,982,000	1,557,319.00	.1939
Total	2,687,393,365	\$24,302,835.86	.9043
Secondary — Ordinary	700,159,026	749,296.16	.1070
Grand total	<u>3,387,552,391</u>	<u>\$25,052,132.02</u>	<u>.7395</u>
KWH per customer — Domestic	1174	Revenue per customer — Domestic	\$ 22.01
Commercial	7702	Commercial	142.80

ANALYSIS OF GAS SALES - 1948

<u>Service</u>	<u>Customers</u>	<u>Cubic Feet</u>	<u>Amount</u>	<u>Per 1000 Cu. ft.</u>
Domestic	210,124	4,837,266,700	\$ 5,130,220.25	\$1.06
Commercial	14,067	1,957,567,700	1,790,476.25	.91
	<u>224,191</u>	<u>6,794,834,400</u>	<u>\$ 6,920,696.50</u>	<u>\$1.02</u>
Additional revenue for unbilled consumption as at Decem- ber 31st, 1948			177,617.00	
			<u>\$ 7,098,313.50</u>	

NOTE: Included in above sales:

House Heating	758	388,723,600	\$ 196,168.88	.50
C.F. per customer — Domestic	23,021	Revenue per customer — Domestic	\$ 24.42	
Commercial	139,160	Commercial	127.28	

Schedules "D" and "E"

PRODUCTION STATISTICS

of the properties of the

QUEBEC HYDRO-ELECTRIC COMMISSION

for the year 1948

"D" — ELECTRICITY

"E" — GAS

(D) - PRODUCTION STATISTICS - 1948

ELECTRICITY

Generated :

Kilowatt-hours

Chambly	26,554,680	
Cedars	1,244,896,590	
Rivière-des-Prairies	284,395,700	1,555,846,970

Purchased :

S. W. & P. Co.	656,618,350	
C. L. & P. Co.	79,582,000	
Beauharnois — Primary	1,044,691,720	
Secondary	415,425,960	2,196,318,030

Used for Production		3,752,165,000
		20,576,550

Sales		3,731,588,450
		3,387,552,391

Losses — 9.22%		344,036,059
----------------------	--	-------------

	<u>kW</u>
System Peak — Primary	558,000
Secondary	12,870
	<u>570.870</u>

Electricity Customers	320,503	Active electric meters	344,537
Connections (December 31st, 1948)...	330,799	Annual load factor	74.4%

(E) - PRODUCTION STATISTICS - 1948

G A S

Cubic feet

Gas Purchased	7,328,197,000
Gas sold	6,794,834,400
Losses — 7.27%	533,362,600
Average calorific value of gas sold	464.9 B.T.U.
Specific gravity of gas sold	0.55
Maximum 24 hour send out	23,869,000 C.F.
Gas customers	224,191
Connections (December 31st, 1948)	236,922
Active meters	238,585

Schedule "F"

CONSOLIDATED BALANCE SHEET

as at December 31st, 1948

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		9,177,696.71	
		<u>\$86,604,371.71</u>	
Less: Depreciation as at April 14th, 1944, as established by independent engineer.....	\$10,507,611.00		
Reserve for Renewals, since April 15th, 1944	6,331,162.24	16,838,773.24	\$69,765,598.47

Current Assets :

Cash on hand and in Banks		\$ 398,426.04	
Accounts Receivable		963,348.57	
Inventories		125,514.59	
Deferred and Prepaid Charges		99,450.58	1,586,739.78
		<u></u>	
Unamortized Bond Discount, Premium and Expenses			2,051,014.61
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	
		<u>\$ 9,246,020.03 a</u>	
Less: Reserve for Amortization		6,663,549.28	2,582,470.75
		<u></u>	<u>\$75,985,823.61</u>

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) J. A. SAVOIE, Vice-President.

ND POWER COMPANY
MPANIES

at December 31st, 1948

LIABILITIES

Advances from Quebec Hydro-Electric Commission, represented by
promissory notes —

3% — repayable \$500,000. per annum	\$ 7,000,000.00	
2 $\frac{1}{8}$ %	3,500,000.00	
2 $\frac{3}{4}$ %	4,500,000.00	
3%	10,540,000.00	
1 $\frac{1}{2}$ % — 3%	42,000,000.00	
		\$67,540,000.00

Current Liabilities :

Accounts Payable	\$ 1,158,669.27	
Accrued Liabilities	1,287,154.34	\$ 2,445,823.61

Reserve for Contingencies, including Deferred Maintenance	\$ 6,000,000.00
	<u>\$75,985,823.61</u>

Note: — The above figures do not take into consideration the commitments for
purchases of equipment and other construction contracts, amounting to
approximately \$12,900,000.00.

Subject to our report of even date.

(Signed)

COURTOIS, FREDETTE & CIE.
Chartered Accountants

CHARTRE, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Chartered Accountants

Montreal, March 31st, 1949.

AUDITORS' REPORT

We have examined the consolidated Balance Sheet of Beauharnois Light, Heat and Power Company and its subsidiary companies as at December 31, 1948, and the statement of Revenue and Expenses for the year ended on that date. We have obtained all the information and explanations which we have required. Our examination was made in accordance with generally accepted auditing standards, and accordingly included such tests of the accounting records as we considered necessary in the circumstances.

We are of the opinion that the operations of Beauharnois Light, Heat and Power Company during the year have been carried on in conformity with the law and that the attached consolidated Balance Sheet and the related 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 at at December 31, 1948, and the 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.

(Signed)

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Chartered Accountants

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

Montreal, March 1949.

COMMENTS ON THE CONSOLIDATED BALANCE SHEET

of the

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

AND ITS SUBSIDIARIES

at December 31st, 1948

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	<u>\$ 10,507,611.00</u>

Additions (net) since April 15th, 1944 \$ 9,177,696.71

Generation :

Land and Servitudes	\$ 58,895.06	
Power House Building	95,560.62	
Excavations and Embankments	2,721,774.47	
Diversions	102,098.30	
Control Works	12,056.99	
Remedial Works	114,663.14	
Dams and Waste Gates	375,385.40	
Tail Race	29,353.37	
Turbines and accessories	318,847.43	
Generators and accessories	513,397.89	
Electrical Accessory Equipment	83,530.58	
Sundry Equipment	16,746.98	\$ 4,383,603.49

Transformation	411,393.14
Transmission	120,907.27
Distribution	6,498.77

General :

Land and Houses	\$ 277,608.16	
Automobiles	1,960.67	
Office Equipment	180.00	\$ 275,467.49

Undistributed :

Engineering and Administration	\$ 179,919.38	
Insurance	180,743.20	
Construction Equipment sold	116,123.69	
Construction Plant and Equipment	241,010.56	\$ 485,549.45

	\$ 5,683,419.61
Extension of Power Plant	3,496,481.68

	\$ 9,179,901.29
Less : Contributions in Aid of Construction	2,204.58

\$ 9,177,696.71

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

This item represents the amount of depreciation on properties as at April 14th, 1944 as established by an independent engineer.

Reserve for Renewals, since April 15th, 1944 \$ 6,331,162.24

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 \$ 398,426.04

This amount represents the total cash on hand and in Banks as at December 31st, 1948.

Accounts Receivable	\$ 963,348.57
----------------------------	----------------------

This amount is detailed as follows :

Customers' Accounts — receivable	\$ 839,647.47
Dufresne Engineering Co. Ltd. — Contract advances to be accounted for	59,128.66
Employees' Housing loans	21,988.62
Dominion of Canada — amount of sales tax remitted and subject to refund	11,915.96
Province of Quebec — Department of Agriculture	7,400.00
Quebec Hydro-Electric Commission	6,785.32
Sundry	16,482.54
	<u>\$ 963,348.57</u>

Inventories	\$ 125,514.59
--------------------	----------------------

This item includes the following :

Automobiles — less depreciation	57,209.52
Stores	33,688.21
Construction Equipment	24,981.13
Office Equipment	6,736.77
Tools	2,898.96
	<u>\$ 125,514.59</u>

Deferred and Prepaid Charges	\$ 99,450.58
-------------------------------------	---------------------

This amount consists of the following :

Prepaid Taxes	\$ 8,878.54
Prepaid Insurance	11,972.28
Prepaid Rentals (water power)	75,961.03
Sundry Prepayments	2,638.73
	<u>\$ 99,450.58</u>

Unamortized Bond Discount, Premium and Expenses	\$ 2,051,014.61
--	------------------------

Balance, December 31st, 1947	2,210,169.58
Less : Written off and charged to operations in 1948	159,154.97
	<u>\$ 2,051,014.61</u>

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	
		\$ 80,165,084.03
Value at original cost as established by independent engineer	\$ 77,426,675.00	
less : depreciation	10,507,611.00	
	\$ 66,919,064.00	
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.....	\$ 67,540,000.00
--	-------------------------

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, 1947	\$ 69,540,000.00
less : reimbursed during year 1948	2,000,000.00
	<u>\$ 67,540,000.00</u>

Accounts Payable	\$ 1,158,669.27
-------------------------------	------------------------

This amount includes the following items :

Hydro-Quebec	\$ 63,408.30
Province of Quebec—Dept. of Hydraulic Resources—royalties	575,090.40
H. G. Acres & Co.	16,875.39
Angus Robertson Limited	173,869.91
Canadian Allis-Chalmers Limited	18,721.02
Canadian General Electric Co.	18,100.33
Canadian Westinghouse Co. Limited	46,245.33
Construction Equipment Co. Limited	17,827.33
Farand & Delorme	41,798.16
The W. S. Tyler Co. of Canada Limited	19,536.33
J. & R. Weir Limited	12,754.80
Wages payable	18,048.66
Sundry accounts	136,393.31
	<u>\$ 1,158,669.27</u>

Accrued Liabilities		\$ 1,287,154.34
---------------------------	--	-----------------

This amount is composed of the following :

Retention on contracts :

Angus Robertson Limited	\$ 59,808.28	
Marine Industries Limited	317,703.65	\$ 377,511.93
Workmen's Compensation Awards		3,807.02
Accrued Taxes		996.92
Accrued Royalties		161,851.23
Accrued Interest		587,308.10
Reserve for Workmen's Compensation		152,184.34
Sundry Accruals		3,494.80
		<u>\$ 1,287,154.34</u>

Reserve for Contingencies, including Deferred Maintenance	\$ 6,000,000.00
---	-----------------

For purposes of comparison, to this amount of 6,000,000.00
should be added the following items deducted from the assets :

Reserve for Renewals	6,331,162.24
Reserve for Amortization	6,663,549.28

\$ 18,994,711.52

Amount at December 31st, 1947	13,557,419.25
-------------------------------------	---------------

a difference of \$ 5,437,292.27
made up as follows :

Charges to Revenue for year	\$ 5,114,631.24
Interest credited to Reserves	402,402.57
	<u>\$ 5,517,033.81</u>
Charges to Reserves for year	79,741.54
	<u>\$ 5,437,292.27</u>

The amount of \$18,994,771.51 less the amount of the non-appropriated surplus for the year 1943 of \$441,275.32 included therein or \$ 18,553,436.20
is represented by the following assets :

Additions to Properties and Plant from January 1st, 1944	\$ 9,348,808.71
Reductions in Funded Debt (net)	8,415,900.00
Unamortized Bond Premium, Discount and Expenses	2,051,014.61
	<u>\$ 19,815,723.32</u>
less : Decrease in Working Capital	1,262,287.12
	<u>\$ 18,553,436.20</u>

Schedule "G"

STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES

of

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

for the year ended December 31st, 1948

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES for the year ended December 31st, 1948

REVENUE

Electricity :

Industrial	\$ 266,865.36	
Wholesale	2,741,703.92	
Export to other Provinces	4,810,523.98	
Secondary	1,060,608.13	\$8,879,701.39

Other Operating Revenue		4,595.70
		<u>\$8,884,297.09</u>

EXPENSES

Operating, Maintenance, Administration and other current expenses	\$1,277,581.78	
Municipal and School Taxes	30,059.77	
Interest	2,462,024.30	
Provision for Renewals	1,236,052.00	
Provision for Amortization	1,918,837.70	6,924,555.55
		<u>\$1,959,741.54</u>
Provision for Contingencies, including deferred maintenance		<u>\$1,959,741.54</u>

Subject to our report of even date.

(Signed)

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Chartered Accountants

CHARTRE, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Chartered Accountants

Montreal, March 31st, 1949.

DETAILS of the STATEMENT of REVENUE and EXPENSES

of

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

for the year 1948

This statement clearly indicates the source of our revenue with the exception of the item "Other Operating Revenue" in the amount of \$4,595.70 which is detailed as follows :

Discounts on Purchases	\$ 3,160.10
Miscellaneous	1,435.60
	<u>\$ 4,595.70</u>

Operating, Maintenance, Administration and other current expenses \$1,277,581.78

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

Generation (including Water Rentals \$133,140.00 and Royalties \$595,440.87)	\$1,113,553.25
Transmission	38,178.11

General :

Hydro-Quebec charge for Administration	\$ 60,000.00	
General Administration	36,166.32	
Contributions to Pension Fund	29,684.10	125,850.42
		<u>\$1,277,581.78</u>

Municipal and School Taxes \$ 30,059.77

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

Interest \$2,462,024.30

This item includes :

Interest on Advances from Hydro-Quebec	\$1,900,991.09
Interest on Reserves	402,402.57
Premium and Discount on Bonds and Financial Expenses	159,154.97
Other Interest	150.14
	<u>\$2,462,698.77</u>
Less : Interest Revenue	674.47
	<u>\$2,462,024.30</u>

Schedules "H" and "I"

ELECTRICITY SALES STATISTICS . . . "H"

PRODUCTION STATISTICS "I"

of

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

for the year 1948

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

(H) - Analysis of electricity Sales - 1948

<u>Service</u>	<u>Customers</u>	<u>KWH</u>	<u>Amount</u>	<u>Per KWH</u>
Industrial	10			¢
Primary		94,723,685	\$ 266,865.36	.2817
Secondary		442,724,938	824,574.82	.1862
Public Services	2			
Primary		1,069,328,080	2,741,703.92	.2564
Secondary		415,425,960	236,033.31	.0568
Export to other Provinces	1	1,893,310,000	4,810,523.98	.2541
	<u>13</u>	<u>3,915,512,663</u>	<u>\$8,879,701.39</u>	<u>.2268</u>
Total—Primary		3,057,361,765	\$7,819,093.26	.2557
Secondary		858,150,898	1,060,608.13	.1236
		<u>3,915,512,663</u>	<u>\$8,879,701.39</u>	<u>.2268</u>

(I) - Production Statistics - 1948

Generation		<u>KWH</u>
Used for Production	29,199,310	4,005,560,000
Non-revenue energy	41,242,385	70,441,695
		<u>3,935,118,305</u>
Sales		3,915,512,663
Losses — 0.4%		19,605,642
	<u>kW</u>	
System Peak —Primary 60 cycle	213,600	
25 cycle	186,500	
	<u>400,100</u>	
Secondary	156,000	
	<u>556,100</u>	
Annual load factor : 81.4%		

Schedule "J"

BALANCE SHEET

of the

HYDRO-ELECTRIC PLANT—UPPER OTTAWA RIVER

as at December 31st, 1948

HYDRO-ELECTRIC PLANT

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

Balance Sheet as at

ASSETS

Capital Expenditures :

Power Plant	\$ 6,149,008.35	
Transmission	701,058.08	
Roads	1,052,714.56	
Sundry Properties	297,039.69	
Distribution Meters	1,888.44	
	<u>\$ 8,201,709.12</u>	
Less : Reserve for Depreciation	744,591.77	\$ 7,457,117.35

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	
	<u>\$ 911,293.96</u>	
Less : Recuperation account and Sundry Rentals	48,168.57	
	<u>\$ 863,125.39</u>	

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

Current Assets :

Accounts Receivable :

Operating account	\$ 75,583.11	
Due from Hydro-Quebec	393,092.51	
Inventory	32,676.20	
Deferred Charges	3,267.67	504,619.49

Deficit :

Accumulated to December 31st, 1947	\$ 840,844.88	
Less : Profit for year	140,878.28	699,966.60
		<u>\$10,132,314.54</u>

Approved on behalf of the Commission :

(Signed) L. E. POTVIN, *President*,

(Signed) J. A. SAVOIE, *Vice-President*.

UPPER OTTAWA RIVER

Quebec Hydro-Electric Commission

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

December 31st, 1948

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) :

1941-1947 \$ 521,471.97

Year ended December 31st, 1948 287,206.79

\$ 808,678.76

Less receipts 1948 354,457.12 454,221.64 952,332.64

Current Liabilities :

Accrued Liabilities 5,533.37

\$10,132,314.54

Subject to our report of even date.

(Signed)

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Chartered Accountants

Montreal, March 31st, 1949.

CHARTRE, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Chartered Accountants

AUDITORS' REPORT

We have examined the administration accounts of the Hydro-Electric Plant — Upper Ottawa River as at December 31, 1948 and the statement of Revenue and Expenses for the year ended on that date. We have obtained all the information and explanations which we have required. Our examination was made in accordance with generally accepted auditing standards, and accordingly included such tests of the accounting records as we considered necessary in the circumstances.

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 31, 1948 and the result of operations for the year ended December 31, 1948, (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.

(Signed)

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Chartered Accountants

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

Montreal, March 31, 1949.

COMMENTS ON THE BALANCE SHEET
of the
HYDRO-ELECTRIC PLANT — UPPER OTTAWA RIVER
December 31st, 1948

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		\$ 7,457,117.35
The Balance at December 31st, 1947, was	\$ 7,554,827.84	
Additions during the year	6,186.06	
	<u>\$ 7,561,013.90</u>	
Less : Depreciation credited to reserve	103,896.55	
	<u>\$ 7,457,117.35</u>	

Sundry Capitalized Expenditures	\$ 1,361,236.39
There is no change in this amount from December 31st, 1947.	

Inventory	\$ 109,374.71
There is no change in this amount from December 31st, 1947. This item includes construction equipment on hand for future development.	

Accounts Receivable	\$ 75,583.11
The details of this account are as follows :	
Noranda Mines Limited	\$ 59,037.05
Northern Quebec Power Company	11,026.99
Sundry	5,519.07
	<u>\$ 75,583.11</u>

Inventories	\$ 32,676.20
This item represents the following inventories as at December 31st, 1948:	
Provisions and supplies	\$ 11,850.52
Automobiles	5,879.23
Equipment	14,946.45
	<u>\$ 32,676.20</u>

Deferred Charges \$ 3,267.67

This account represents prepaid items as follows :

Rentals	\$ 1,250.00
Insurance	2,017.67
	<u>\$ 3,267.67</u>

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

There is no change in this amount from December 31st, 1947.

Treasury Department \$ 952,332.64

Compared with December 31st, 1947, this amount shows a decrease of \$67,250.33, representing the cash receipts of \$354,457.12 for the year ended December 31st, 1948, less interest on capitalized advances at 3%, in the amount of \$287,206.79.

Accrued Liabilities \$ 5,533.37

This item represents accruals as follows :

Royalties	\$ 2,408.37
Rentals	3,125.00
	<u>\$ 5,533.37</u>

Schedule "K"

STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES

of the

HYDRO-ELECTRIC PLANT — UPPER OTTAWA RIVER

for the year ended December 31st, 1948

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, 1948

REVENUE

Sales of Electricity	\$ 650,363.26
Rentals	3,620.28
Miscellaneous Sales (net)	1,032.17
Miscellaneous Revenue	46,211.65
	<u>\$ 701,227.36</u>

EXPENSES

Operating, Maintenance and other current expenses	169,245.74
	<u>\$ 531,981.62</u>

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		<u>\$ 140,878.28</u>

Subject to our report of even date.

(Signed)

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Chartered Accountants

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

Montreal, March 31st, 1949.

DETAILS OF STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES

of the

HYDRO-ELECTRIC PLANT — UPPER OTTAWA RIVER

for the year ended December 31st, 1948

Operating, maintenance and other current expenses are as follows :

GENERATION

Operation :

Wages	\$ 50,047.11
Water Rentals	10,000.00
Royalties	21,207.81
Automobiles, Trucks and Tractors	12,689.56
Supplies and Expenses	2,699.53

Maintenance :

Buildings and Structures	1,178.87	
Reservoirs, Dams and Waterways — Tail Race	330.00	
Turbines and Accessories	2,914.85	
Generators and Accessories	2,335.06	
Electric Equipment — Accessory	2,618.56	
Miscellaneous Power Plant Equipment	1,149.27	
Roads and Bridges	809.06	\$ 107,979.68

TRANSMISSION

Operation :

Overhead System	\$ 50.00
Rentals	36,000.00

Maintenance :

Station Equipment — Transformers	102.18	
Switching Equipment	4,761.07	
Overhead System	2,934.57	43,847.82

MISCELLANEOUS EXPENSES

Maintenance of Communications	\$ 82.97	
Travelling	1,796.36	
Staff House Expense	412.26	
School Expense	2,369.50	
Insurance	1,097.69	
Rented Buildings Maintenance	6,737.73	
Sundries	1,634.09	
Contributions to Pension Fund	3,287.64	17,418.24
		<u>\$ 169,245.74</u>

Schedule "L"

SALES AND PRODUCTION STATISTICS

of the

HYDRO-ELECTRIC PLANT—UPPER OTTAWA RIVER

for the year ended December 31st, 1948

L'USINE HYDROÉLECTRIQUE DE LA RIVIÈRE OUTAOUAIS SUPÉRIEURE

STATISTIQUES DES VENTES - 1948

	<u>Abonnés</u>	<u>KWH</u>	<u>Montant</u>	<u>Le kWh</u>
Industriels				¢
Noranda Mines Limited		67,630,400	\$343,951.02	.5085
Poitras & Frères Limitée		41,700	1,110.37	2,6627
Service public				
Northern Quebec Power Company		62,319,361	\$303,783.09	.4875
Domiciliaires		129,749	1,518.78	1.1705
		<u>130,121,210</u>	<u>\$650,363.26</u>	<u>.4998</u>

STATISTIQUES DE LA PRODUCTION - 1948

	<u>kWh</u>
Production	140,096,000
Energie utilisée pour production	1,103,591
	<u>138,992,409</u>
Ventes	130,121,210
Pertes — 6.4%	<u>8,871,199</u>
Facteur d'utilisation annuel : 59.7%	

Annexe "M"

FONDS DE PENSION DES EMPLOYÉS

de

HYDRO-QUÉBEC ET BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

BILAN AU 31 DÉCEMBRE 1948

ÉTAT DE REVENU ET DÉPENSES

POUR L'ANNÉE FINISSANT LE 31 DÉCEMBRE 1948

TABLEAU DES PLACEMENTS AU 31 DÉCEMBRE 1948

HYDRO-QUEBEC AND BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

EMPLOYEES' PENSION FUND

Balance Sheet

as at December 31st, 1948

A S S E T S

Investments (at book value)	\$ 3,864,709.70
Loans to Pensioners	10,367.78
Accrued Interest purchased	744.65
Arrears due from Employees	758,880.02
Due from Hydro-Quebec	171,193.76
	<u>\$ 4,805,895.91</u>

L I A B I L I T I E S

RESERVE :

Balance as at December 31st, 1947	\$ 4,415,542.22
Less : adjustment of employees' arrears for employees leaving service	8,855.98
	<u>\$4,406,686.24</u>
Add : Excess of revenue over expenditures for year ended December 31st, 1948...	399,209.67
	<u>\$ 4,805,895.91</u>

Subject to our report of even date.

(S i g n e d)

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Chartered Accountants

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

Approved on behalf of the Commission :

(Signed) L. E. POTVIN, *President*,

(Signed) J. A. SAVOIE, *Vice-President*.

Montreal, March 31st, 1949.

AUDITORS' REPORT

We have examined the Balance Sheet of Hydro-Quebec and Beauharnois Light, Heat and Power Company Employees' Pension Fund and the statement of Revenue and Expenditures for the year ended on that date. We have obtained all the information and explanations which we have required. Our examination was made in accordance with generally accepted auditing standards, and accordingly included such tests of the accounting records as we considered necessary in the circumstances.

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 31, 1948, 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 31, 1948 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.

(Signed)

COURTOIS, FREDETTE & CIE.
Chartered Accountants

CHARTRE, SAMSON, BEAUVAIS, GAUTHIER & CIE,
Chartered Accountants

Montreal, March 31st, 1949.

HYDRO-QUEBEC AND BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

EMPLOYEES' PENSION FUND

Statement of Revenue and Expenditures for the year ended December 31st, 1948

REVENUE :

Contributions :

Employees	\$ 135,584.66	
Hydro-Quebec and Beauharnois	271,169.32	
	<u>\$ 406,753.98</u>	
Less : refunded to employees leaving service	9,118.79	\$ 397,635.19
Revenue from Investments	\$ 121,108.80	
Interest on Employees' arrears	30,749.25	151,858.05
		<u>\$ 549,493.24</u>

EXPENDITURES :

Pensions paid	150,283.57
Excess of revenue over expenditures credited to Reserve account.....	<u>\$ 399,209.67</u>

Subject to our report of even date.

(S i g n e d)

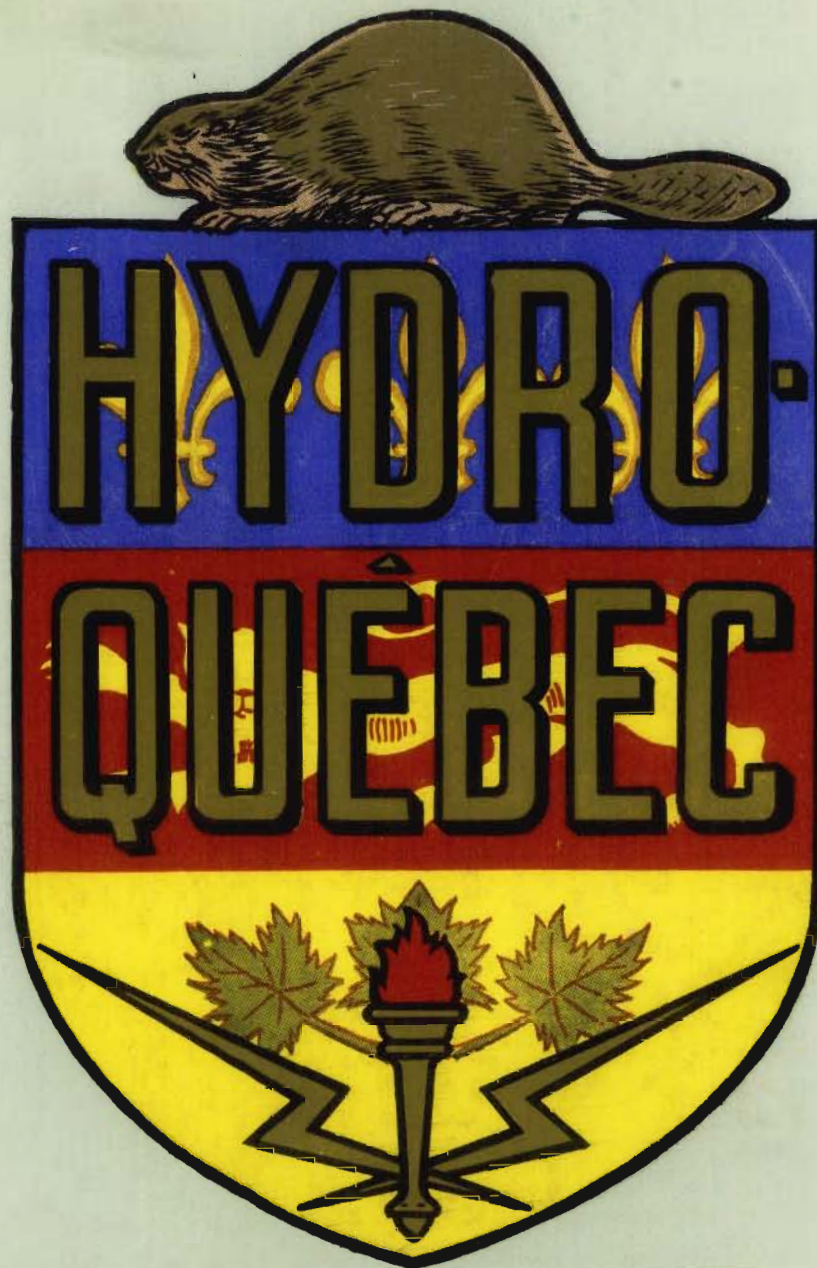
COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Chartered Accountants

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

Montreal, March 31, 1949.

PENSION FUND INVESTMENTS AS AT DECEMBER 31st, 1948

Total Holdings	Name of Security		Unit		Book Value	Income	Annual Net Yield Book Value
			Cost	Book Value			
\$ 80,000	Province of N.-Brunswick	3¼, 1956-58	103.25	100.00	80,000.00	2,600.00	3.25
1,000,000	Hydro-Quebec Series 'C'	3, 1960	100.00	100.00	1,000,000.00	30,000.00	3.00
1,000,000	" " " 'C'	3, 1969	100.00	100.00	1,000,000.00	30,000.00	3.00
167,000	" " " 'D'	3, 1969-73	100.61	100.00	167,000.00	5,010.00	3.00
56,000	School Trustees Mun. of Buckingham — Serials	3, 1949-71	100.25	100.00	56,000.00	1,680.00	3.00
14,300	School Comm. Plessisville						
		Ser. 2¼, 1968-77	97.50	97.50	13,942.50	393.25	2.82
20,000	Protestant School Comm. for Mun. of Waterloo, Ser.	3, 1959-66	98.00	98.00	19,600.00	600.00	3.06
151,000	Coopérative Fédérée de Québec, 1st Mtge.	" 4, 1959-65	100.00	100.00	151,000.00	6,040.00	4.00
25,000	Epiphanie, Mun. Vill.	" 3, 1968-76	100.00	100.00	25,000.00	750.00	3.00
17,800	Hampstead, Town	" 2¼, 1968-72	94.27	94.27	16,780.06	489.50	2.92
60,000	Joliette, City	" 3, 1958-67	100.00	100.00	60,000.00	1,800.00	3.00
3,000	Lasalle, Ville	3¼, 1957	101.00	100.00	3,000.00	97.50	3.25
50,000	Mégantic, Ville	Ser. 3, 1958-67	100.25	100.00	50,000.00	1,500.00	3.00
10,800	Metis Beach	" 4½, 1949-53	104.92	100.00	10,800.00	486.00	4.50
200,000	Montréal, Cité	3, 1965	100.00	100.00	200,000.00	6,000.00	3.00
49,900	Orms town, Mun. of Vill.	" 2¼, 1949-72	95.80	95.80	47,804.20	1,372.25	2.87
50,000	Princeville, Mun. Vill.	" 3, 1958-66	100.00	100.00	50,000.00	1,500.00	3.00
88,000	Richmond, Town	" 3, 1949-77	102.25	100.00	88,000.00	2,640.00	3.00
20,000	Ste-Agathe des Monts V.	" 3, 1959-68	98.75	98.75	19,750.00	600.00	3.04
189,000	Sherbrooke, Cité	" 3, 1955-64	99.75	99.75	188,527.50	5,670.00	3.01
8,199 Sh.	Southmount Inv. Co. Ltd.		.31	.31	2,541.69	—	—
244,000	Synd. for Redemption of Seign. Rents	Ser. 2¼, 1967-72	100.63	100.00	244,000.00	6,710.00	2.75
300,000	Trois-Rivières, Cité	" 3, 1967-76	101.00	100.00	300,000.00	9,000.00	3.00
71,500	Victoriaville, Ville	" 2¼, 1957-66	99.25	99.25	70,963.75	1,966.25	2.77
TOTAL INVESTMENTS					3,864,709.70	116,904.75	3.02



1948



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 1948.

Respectueusement soumis,

J.-S. BOURQUE,

Ministre des Ressources hydrauliques.

Québec, le 4 avril 1949.

CINQUIÈME
RAPPORT ANNUEL

de la

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE

de

QUÉBEC

1948

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

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

J.-ARTHUR SAVOIE, N.P. *Vice-président*

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

RAYMOND LATREILLE, I.C. *Commissaire*

RENÉ DUPUIS, I.C. *Commissaire*

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

BUREAU DU PRÉSIDENT

Montréal, le 1er avril 1949.

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 1948, 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) 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 certains statistiques d'intérêt général, le tout avec commentaires appropriés par notre contrôleur, M. R. W. Louthood.

- ANNEXE "A" Bilan au 31 décembre 1948, rapport des vérificateurs, commentaires sur le bilan — Hydro-Québec (Pages 15-26);
- ANNEXE "B": Etat de revenu et dépenses pour l'année finissant le 31 décembre 1948, et commentaires — Hydro-Québec (Pages 27-30);
- ANNEXE "C": Analyse des ventes d'électricité et de gaz — 1948 — dans le territoire desservi par Hydro-Québec (Pages 31-32);
- ANNEXE "D": Statistiques de la production — en 1948 — Propriétés électriques de Hydro-Québec (Pages 33-34);
- ANNEXE "E": Statistiques de la production — en 1948 — Propriétés gazières de Hydro-Québec (Pages 33-34);
- ANNEXE "F": Bilan consolidé au 31 décembre 1948, rapport des vérificateurs, commentaires sur le bilan — Beauharnois Light, Heat and Power Company et subsidiaires (Pages 35-43);
- ANNEXE "G": Etat de revenu et dépenses de la Beauharnois Light, Heat and Power Company pour l'année se terminant le 31 décembre 1948 et commentaires (Pages 45-47);
- ANNEXE "H": Statistiques des ventes d'électricité en 1947 — Beauharnois Light, Heat and Power Company (Pages 49-50);
- ANNEXE "I": Statistiques de la production en 1948 — Beauharnois Light, Heat and Power Company (Pages 49-50);
- ANNEXE "J": Bilan au 31 décembre 1948, 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 51-56);
- ANNEXE "K": Etat de revenu et dépenses de l'année finissant en 1948 et commentaires — Usine hydroélectrique de la Rivière Outaouais supérieure, et commentaires (Pages 57-59);
- ANNEXE "L": Statistiques des ventes et de la production — 1948 — Usine hydroélectrique de la Rivière Outaouais supérieure (Pages 61-62);
- ANNEXE "M": Bilan au 31 décembre 1948, 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 63-67);

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 et 8 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.

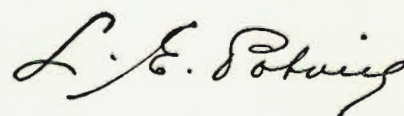
Les activités de la Commission en ce qui concerne les prêts immobiliers aux employés de la Commission et de Beauharnois Light, Heat and Power Company, et les cours d'été donnés aux étudiants en génie électrique au cours de l'année finissant le 31 décembre 1948, sont consignées dans les rapports présentés par le vice-président, M. J.-Arthur Savoie, (Pages 9 et 10).

M. René Dupuis, commissaire, président du Comité des Pensions, vous présente son rapport à la page 11.

Aux pages 12 et 13, se trouvent les rapports 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 en général.

Respectueusement soumis,

A handwritten signature in cursive script, reading "L. E. Potvin".

Président

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

BUREAU DU DIRECTEUR GÉNÉRAL

Montréal, le 4 mars 1949.

Monsieur L.-E. Potvin,
Président.

Cher monsieur,

L'année 1948 a été marquée d'une augmentation continue dans la demande d'électricité, amenée principalement par le taux d'accroissement soutenu de la population et de l'industrie dans la région métropolitaine de Montréal.

La demande maximum et les ventes d'énergie primaire en kilowattheures ont excédé d'environ 10% les chiffres de 1947.

Environ 13,000 nouveaux abonnés au service de l'électricité ont été branchés sur notre réseau durant l'année. Il est intéressant de noter que la consommation moyenne par abonné domiciliaire dépasse maintenant les 1200 kilowattheures par année, par comparaison avec 1080 en 1947 et 682, en 1941.

Les revenus de l'année accusent un gain d'environ 3% sur ceux de l'année 1947. Il est à remarquer que l'augmentation du revenu n'est pas proportionnée à l'augmentation des ventes. La chose est attribuable à la diminution de tarifs effectuée en 1947, laquelle n'entra en vigueur que pour environ la moitié de cette année, ainsi qu'au caractère « promotion » de la plupart des tarifs, qui décroissent à mesure que la consommation augmente.

Les additions aux propriétés et à l'outillage, nécessaires pour répondre à la demande croissante d'électricité, se sont poursuivies à une allure aussi rapide que le permet la livraison de l'équipement. Il en est résulté une augmentation de \$5,100,000 au compte « immobilisations ».

Voici les principales additions à la propriété durant l'année :

1. La sous-station Rockfield, située dans le quartier est de Lachine, dont la construction fut commencée en 1947, et qui fut mise en exploitation durant le mois de décembre;
2. La sous-station O'Brien, située dans Ville St-Laurent et mise en exploitation en septembre;
3. La construction d'une sous-station qui portera le nom de « Mont-Royal », située avenue Namur, près du chemin de la Côte-des-Neiges à l'ouest, a été commencée en mars. Les travaux ont progressé rapidement de sorte que cette sous-station sera peut-être prête à entrer en service au plus tard, à l'automne de 1949;
4. La construction d'une sous-station qui portera le nom de « Delorimier » et sera située immédiatement à l'est de l'avenue Delorimier, au nord de la rue Ste-Catherine, a été commencée durant l'année. La capacité éventuelle de cette sous-station sera de 120,000 kVa;
5. Des additions substantielles ont été faites aux circuits de distribution primaires et secondaires et plus de 500 transformateurs de distribution ont été ajoutés à notre réseau, avec les fils de service secondaires et les compteurs pour assurer le service d'environ 13,000 nouveaux abonnés;
6. Les changements nécessaires dans le réseau de distribution pour alimenter les nouvelles lampes de rues que doit installer la cité de Montréal progressent aussi.

L'entretien des centrales génératrices, des lignes de transmission, des sous-stations et de l'équipement de distribution a été entrepris dans la plus large mesure possible, si l'on tient compte de la difficulté de se procurer la main-d'œuvre spécialisée nécessaire pour remplir les cadres du personnel affecté à la construction et à l'entretien.

Votre tout dévoué,



Commissaire et directeur général.

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

Monsieur L.-E. Potvin,
Président.

Montréal, le 5 mars 1949.

Cher monsieur,

Les ventes de gaz au cours de 1948 se sont élevées à 6,794,834,400 pieds cubes contre 6,688,454,000 pieds cubes en 1947, soit un gain de 1.59%.

La répartition de la consommation entre les diverses catégories d'abonnés est donnée ci-dessous :

CATÉGORIE D'ABONNÉS	QUANTITÉ VENDUE (pi. cu.)	%
Service domiciliaire	4,236,882,000	62.40
Service commercial	1,487,527,000	21.91
Chauffage automatique de l'eau	335,514,800	4.94
Chauffage central	388,723,600	5.73
Grandes boulangeries	170,394,700	2.51
Grandes industries	170,658,900	2.51
Total	6,789,701,000	100.00
Utilisé par Hydro-Québec	5,133,400	—
	<u>6,794,834,400</u>	

Le volume maximum de gaz livré dans une journée à l'ensemble de la clientèle a atteint le chiffre record de 23,869,000 pieds cubes en 1948 comparativement à 22,660,000 pieds cubes en 1947. Le nombre de compteurs en service a passé de 232,505 au 31 décembre 1947 à 238,585 au 31 décembre 1948, soit une progression de 2.6%.

Le coût des matières premières et de la main-d'œuvre a plus que doublé depuis que les tarifs généraux du gaz dans le district métropolitain de Montréal ont été établis vers 1934, par exemple: le prix du charbon dont le gaz est dérivé a augmenté de \$5.30 à \$10.75 la tonne.

Malgré cela, l'Hydro-Québec, contrairement à la tendance générale, n'a pas augmenté les taux du gaz et à moins que l'inflation continue, elle pourra les maintenir au même niveau à l'exception toutefois de ceux s'appliquant à 4,340 abonnés sur un total de 226,000, soit 15 abonnés industriels, 787 abonnés qui utilisent le gaz pour chauffer leur domicile et 3,537 abonnés qui se servent du gaz pour chauffage automatique de l'eau, et pour lesquels le coût de revient est supérieur au prix de vente.

CONSTRUCTION ET ENTRETIEN

Les additions au réseau de transmission et de distribution durant l'année dernière ajoutées bout à bout forment une longueur de treize milles. Ces conduites sont destinées à maintenir et à améliorer le service dans le territoire desservi et à l'étendre à de nouveaux quartiers.

Le fonctionnement de l'entreprise s'est poursuivi sans incident marquant. Les postes d'emmagasinement et de pompage, et l'outillage ont été maintenus dans un état satisfaisant d'entretien.

Votre tout dévoué,



Commissaire.

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

BUREAU DU DIRECTEUR GÉNÉRAL

Mnttréal, le 4 mars 1949.

Monsieur L.-E. Potvin,
Président.

Cher monsieur,

La demande d'électricité a été telle que la centrale de Beauharnois a fonctionné toute l'année jusqu'à la limite de sa capacité de production.

La production totale de l'année a été de 3,958,000,000 kilowattheures, ce qui dépasse de 9% la production record de 1944, et de 13½% celle de 1947.

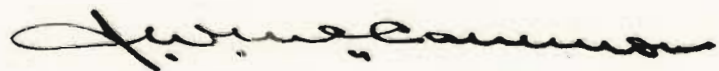
L'installation du quatorzième et dernier groupe générateur (No 8) de la centrale actuelle a été terminée en décembre 1948. La capacité totale de cette centrale s'établit donc maintenant à 700,000 HP.

L'excavation d'argile marine s'est poursuivie durant la saison habituelle et on a assemblé et mis à l'œuvre l'outillage pour l'excavation de l'argile à blocs.

La construction de la centrale No 2 qui doit s'abouter à l'extrémité ouest de la centrale No 1 a été commencée. Cette centrale No 2 comprendra éventuellement 12 groupes générateurs de 50,000 HP, dont on prévoit la mise en exploitation des trois premiers durant le dernier trimestre de 1951.

Nous avons poursuivi activement durant l'année des travaux d'entretien pressants, différés durant la guerre, avec le résultat que la centrale est actuellement en état de faire face à l'exploitation intense qu'on exigera d'elle en attendant que soient installés les groupes générateurs de la centrale No 2.

Votre tout dévoué,



Directeur général.

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

Monsieur L.-E. Potvin,
Président.

Montréal, le 5 mars 1949.

OUTAOUAIS SUPÉRIEUR

Cher monsieur,

Centrale du Rapide VII

L'exploitation de la centrale de la province au Rapide VII de l'Outaouais supérieur accuse en 1948 un surplus pour la deuxième année consécutive depuis la mise en service le 19 octobre 1941. Ce surplus s'établit à \$140,878.28 (Voir appendice "K").

Pour la deuxième fois, également, la lame supérieure (10 pieds) 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 1948-49 à augmenter le débit naturel de la rivière Outaouais au bénéfice de toutes les usines hydro-électriques établies à l'aval, y compris celle du Rapide VII. On a obtenu de cette source un revenu de \$55,000.00.

L'on procède actuellement à l'érection du quatrième groupe générateur de 16,000 HP qui servira normalement de réserve en cas de bris ou de panne de l'un des trois autres groupes installés au Rapide VII.

Réservoir Dozois

Tous les ouvrages formant l'entreprise Dozois, commencés vers le début de l'année 1947, ont été terminés en août 1948 à l'exception de la coupe du bois marchand qui sera complétée cet hiver. La fonte des neiges et les pluies du printemps devraient fournir suffisamment d'eau pour remplir le réservoir.

L'énumération et le détail des divers travaux entrepris à cette fin ayant été donnés dans le rapport de 1947, il suffira de répéter ici que l'emmagasinement créé au lac Dozois a une possibilité de 66 billions de pieds cubes d'eau et qu'il permettra d'augmenter considérablement la capacité de production des centrales hydroélectriques existantes et en construction sur tout le cours de l'Outaouais.

A l'inauguration officielle du réservoir Dozois le 24 septembre 1948, on a donné le nom de Bourque au barrage de contrôle en l'honneur du Ministre des Ressources hydrauliques.

Ligne de transmission Cadillac-Noranda-Normetal

La ligne de transport d'énergie Cadillac-Noranda-Normetal, longue de 88 milles, a été achevée en novembre dernier. En raison de délais dans la livraison par les manufacturiers du matériel et de l'outillage requis, la sous-station de transformation de voltage de Rouyn et la sous-station de transformation de voltage et de conversion de fréquence de Renault ne seront pas terminées avant deux ou trois mois.

Votre tout dévoué,



Commissaire.

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

Montréal, le 9 février 1949.

Monsieur L.-E. Potvin,
Président.

Prêts immobiliers aux employés d'Hydro-Québec et de Beauharnois
Light, Heat and Power Company, au 31 décembre 1948.

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 cent vingt-trois (123) demandes d'emprunts pour un total de \$581,050.00, emprunts que la Commission a ensuite octroyés. Trois (3) de ces emprunts au montant de \$15,500.00 nous ont été remboursés, laissant au 31 décembre 1948, cent vingt (120) prêts consentis représentant un total net de \$565,550.00.

Cent treize (113) emprunts d'un montant global de \$541,050.00 ont été accordés aux employés de l'Hydro-Québec tandis que sept (7) autres se chiffrant par \$24,500.00 ont été accordés aux employés de la Beauharnois Light, Heat and Power Company.

Ces emprunts ont servi aux fins suivantes :

\$122,863.35 ou 21.73% pour remboursements d'hypothèques
372,500.00 ou 65.87% pour achats de propriétés
32,740.00 ou 5.79% pour parachèvements de constructions
37,446.65 ou 6.61% pour améliorations.

Les cent vingt (120) prêts consentis qui représentent un total net de \$565,550.00 nous sont remboursés par mensualités égales et consécutives dont le total s'établit à \$3,230.54 par mois, soit \$38,766.48 par année.

Il n'y a pas d'arrérages dans les versements mensuels pour acquittement du capital et de l'intérêt, toutes les taxes ont été acquittées et les assurances en force sont plus qu'adéquates.

Veuillez bien me croire, cher monsieur,

Votre tout dévoué,



Vice-président.

Président, Comité des prêts immobiliers.

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

Montréal, le 16 mars 1949.

M. L.-E. Potvin,
Président.

re : COURS D'ÉTÉ AUX ÉTUDIANTS EN GÉNIE — SAISON 1948

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.

Ces cours furent donnés à l'École Polytechnique de Montréal, du 9 juin au 1er septembre 1948 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.

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-et-un étudiants en génie furent employés durant l'été 1948.

Veuillez bien me croire, cher monsieur,

Votre tout dévoué,



Vice-président.

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

Monsieur L.-E. Potvin, président

Montréal, le 8 mars 1949.

Commission hydroélectrique de Québec et
Beauharnois Light, Heat and Power Company,

Monsieur le président,

Le Comité des pensions des employés d'Hydro-Québec et de Beauharnois Light, Heat and Power Company a l'honneur de vous soumettre son rapport annuel pour l'année financière se terminant le 31 décembre 1948 en conformité de l'article 55 du règlement numéro 12 d'Hydro-Québec.

Durant l'année 1948, le Comité des pensions a tenu 10 assemblées statutaires en conformité de l'article 46 et une assemblée spéciale le 2 novembre 1948. Au 31 décembre 1948, le nombre des contribuables au fonds de pension se chiffrait au total de 1,823, soit une augmentation de 85 contribuables pour l'année 1948. Ce chiffre de 1,823 se détaille comme suit :

	Hydro-Québec	Beauharnois
Hommes	1451	180
Femmes	189	3

Durant l'année 1948, le Comité a pensionné 16 employés ayant atteint l'âge statutaire, 11 pour cause de maladie, et a accordé 5 demi-pensions à des ayants droit. Le total des pensions de toute catégorie voté pour la période du 1er mai 1946 au 31 décembre 1948 en vertu du règlement numéro 12 se chiffre à 121 pour un montant total annuel de \$130,464.18 se divisant comme suit :

a) Pleine pension à 66 employés ayant atteint l'âge statutaire	\$77,203.61	
Dont 6, cependant, sont décédés	5,763.67	\$ 71,439.94
b) Pleine pension à 39 employés malades	42,012.37	
Dont 4, cependant, sont décédés	3,792.36	38,220.01
c) Demi-pension à 23 dépendants d'employés y ayant droit	11,248.20	
Dont une demi-pension terminée	364.21	\$ 10,883.99
		<u>\$120,543.94</u>

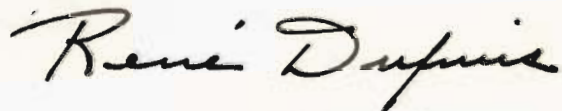
Le Comité des pensions n'a pas pensionné d'employés soumis au règlement numéro 17 de Montreal Light, Heat & Power Consolidated durant l'année 1948. A cette dernière date, il y avait 66 pensionnés pour un montant total annuel de \$56,877.90.

Le terme de M. Harry Shaver, représentant des employés d'Hydro-Québec, expirait le 31 octobre 1948 et, à la suite d'une élection tenue le 29 octobre 1948, les employés d'Hydro-Québec ont choisi M. Henry-N. Nevison pour les représenter durant une période de trois ans à partir du 1er novembre 1948.

Comme vous le savez, Monsieur G.-C. McDonald a démissionné comme commissaire d'Hydro-Québec et par conséquent comme président du Comité des pensions et le soussigné a été nommé pour le remplacer audit Comité à l'assemblée du 20 décembre 1948 d'Hydro-Québec.

A la présente se trouve annexé un rapport financier du fonds de pension au 31 décembre 1948. Ce rapport a été computed par monsieur R.-W. Louthood, contrôleur d'Hydro-Québec.

Le tout respectueusement soumis.



Président, Comité des pensions.

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

Montréal, le 5 mars 1949.

Monsieur L.-E. Potvin,
Président.

Cher monsieur,

Nous vous avons soumis l'an dernier un rapport des conventions conclues jusqu'au 31 décembre 1947 par Hydro-Québec, 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) avec des corporations municipales ou des commissions scolaires pour le paiement des sommes fixes de deniers devant tenir lieu de toutes taxes, contributions, cotisations et redevances pour services municipaux et scolaires.

Nous nous contenterons cette année de vous soumettre ici la liste des corporations municipales et commissions scolaires avec lesquelles une entente a été conclue durant l'exercice financier terminé le 31 décembre 1948.

Corporations municipales	Montant annuel	A compter du
Côte St-Luc	\$ 30,000.00	1er janvier 1945
Montréal-ouest	250.00	1er janvier 1946
Pointe-aux-Trembles	400.00	1er janvier 1946
St-Clément de Beauharnois	55.00	1er janvier 1945
St-Laurent (Ville)	1,313.80	1er janvier 1946
Total	\$ 32,018.80	

Commissions scolaires		
Montréal-ouest	\$ 300.00	1er janvier 1946
Pointe-aux-Trembles	300.00	1er juillet 1945
St-Laurent (Ville)	657.60	1er janvier 1946
Les Écores (St-Vincent-de-Paul)	325.00	1er juillet 1945
Total	\$ 1,582.60	

Il ne reste plus que six corporations municipales et cinq commissions scolaires avec lesquelles les négociations amorcées n'ont pas encore abouti.

Veillez me croire, cher monsieur,

Votre tout dévoué,



Gérant

Service des réclamations et taxes.

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

Montréal, le 5 mars 1949.

Monsieur L.-E. Potvin,
Président.

Cher monsieur,

Nous vous avons soumis l'an dernier un rapport des conventions passées jusqu'au 31 décembre 1947, 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), entre Beauharnois Light, Heat and Power Company et des corporations municipales et des commissions scolaires pour le paiement des sommes fixes de deniers devant tenir lieu de toutes taxes, contributions, cotisations et redevances pour services municipaux et scolaires.

A la liste soumise l'an dernier est venue s'ajouter au cours de l'exercice financier terminé le 31 décembre 1948, la Paroisse de St-Clément de Beauharnois laquelle a convenu d'accepter annuellement un montant de \$400.00 à compter du 1er janvier 1945.

Il ne reste plus que la Corporation Municipale de la Cité de Salaberry de Valleyfield et la Commission scolaire de Beauharnois avec lesquelles conclure des négociations que nous avons déjà amorcées.

Votre tout dévoué.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "W. R. Rucker". The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke at the end.

Gérant

Service des réclamations et des taxes.

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

Montréal, le 31 mars 1949.

M. L.-E. Potvin,
Président.

Monsieur le président,

Vous trouverez ci-joint les rapports financiers et les certificats des vérificateurs pour l'exercice 1948, ainsi que des commentaires et statistiques appropriés.

Votre tout dévoué.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'R. W. Cousens', with a long, sweeping horizontal stroke at the end.

Contrôleur.

Annexe "A"

BILAN CONSOLIDÉ

de la

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

et

MONTREAL LIGHT, HEAT & POWER CONSOLIDATED

au 31 décembre 1948

COMMISSION HYDROÉL
ET MONTREAL LIGHT, HEA
Bilan consolidé au

A C T I F

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 1947	\$105,952,272.48		
additions (net) durant l'année	4,856,367.62		
	<u>\$110,808,640.10</u>		
Moins: Dépréciation au 14 avril 1944 tel qu'établi par des ingénieurs indépendants (ajusté)	\$41,973,721.59		
Réserve pour renouvellements depuis le 15 avril 1944	12,719,778.16	54,693,499.75	\$ 56,115,140.35
Avances à Beauharnois Light, Heat and Power Company			67,540,000.00
Disponibilités:			
Espèces en caisse et en banque	\$ 5,788,143.03		
Prêts à demande	4,875,000.00		
Comptes à recevoir	5,833,246.46		
Comptes à recevoir non facturés — estimation	1,987,709.00		
Inventaires tels que déterminés et certifiés par la direction	2,559,050.42		
Charges différées ou payées d'avance	400,573.50		21,443,722.41
Fonds détenus pour les obligataires:			
Fonds en mains des fiduciaires	\$ 278,384.44		
Espèces en mains pour le paiement de l'intérêt sur obligations dû le 1er janvier 1949	351,843.25		630,227.69
Espèces en mains pour couvrir les dépôts des abonnés			734,287.38
Actif du Fonds de Pension (voir contre-partie au passif)			4,805,895.91
Placements (voir commentaires — bilan consolidé):			
Obligations gouvernementales, municipales et garanties par le gouvernement	\$ 27,823,546.00		
Autres placements	10,740,935.16		38,564,481.16
Portion remboursable de l'impôt sur les surplus de bénéfices			457,104.35
Prime non amortie sur obligations rachetées			845,371.15
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	\$ 48,730,688.52		
Moins: réserve pour amortissement	21,920,621.20		26,810,067.32
			<u>\$218,577,846.06</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 fonds 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 de revenu et dépenses de cette compagnie pour l'année terminée le 31 décembre 1948, l'objet d'un rapport séparé.

Approuvé pour et au nom de la Commission:

(Signé) L.-E. POTVIN, *Président*,

(Signé) J.-A. SAVOIE, *Vice-président*.

CTRIQUE DE QUÉBEC
& POWER CONSOLIDATED

31 décembre 1948

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% — 1949-1953	\$ 2,500,000.00	
Série "B" 2¾% — 1954-1959	4,500,000.00	
Série "C" 3% — 1960-1969 — Emises \$10,540,000.00		
Moins: détenues au trésor	8,540,000.00	2,000,000.00

Série "D" 1½%-3% — 1949-1973	41,500,000.00	
Série "E" 2% — 1957	106,539,700.00	157,039,700.00

\$184,792,250.00

Exigibilités:

Comptes à payer	\$ 2,472,180.62	
-----------------------	-----------------	--

Passif couru y compris intérêt sur la dette obligataire (moins montant à payer le 1er janvier 1949)	1,657,229.17	4,129,409.79
---	--------------	--------------

Intérêt sur la dette obligataire dû le 1er janvier 1949		351,843.25
---	--	------------

Dépôts des abonnés (y compris provision pour intérêt couru) voir contre-partie à l'actif		734,287.38
--	--	------------

Fonds de pension des employés de l'Hydro-Québec et de Beauharnois Light, Heat and Power Company (voir contre-partie à l'actif)		4,805,895.91
--	--	--------------

Réserves:

Régularisation de placements	\$ 197,634.22	
Entretien différé	4,886,525.51	
Améliorations	7,500,000.00	
Eventualités	5,000,000.00	
Stabilisation des tarifs	6,180,000.00	23,764,159.73

\$218,577,846.06

PASSIF ÉVENTUEL

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.

(Signé)

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Comptables agréés

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

Montréal, le 31 mars 1949.

RAPPORT DES VÉRIFICATEURS

Nous avons examiné le bilan consolidé de la Commission hydroélectrique de Québec et de Montreal Light, Heat & Power Consolidated arrêté au 31 décembre 1948 et l'état de revenu et dépenses de la Commission hydroélectrique de Québec pour l'année terminée à cette date. Nous avons obtenu tous les renseignements et explications demandés. A cette fin, conformément aux méthodes de vérification généralement suivies, nous avons fait les vérifications épreuves que nous avons jugées nécessaires dans les circonstances.

Nous sommes d'avis que les opérations de la Commission au cours de l'année ont été conformes à la loi et que le bilan consolidé ci-annexé et l'état de revenu et dépenses s'y rattachant, formant le rapport de la Commission sont exacts et 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 au 31 décembre 1948, 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 de la Compagnie.

(Signé)

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Comptables agréés

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

Montréal, le 31 mars 1949.

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

COMMENTAIRES SUR LE BILAN CONSOLIDÉ

au 31 décembre 1948

Ce bilan est une consolidation de l'actif et du passif de la Commission hydroélectrique de Québec et de Montreal Light, Heat & Power Consolidated. 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 item qui composent ce bilan :

Propriétés et outillage \$110,808,640.10

Ce montant peut être détaillé comme suit :

	31 décembre 1947	Additions (net) de l'année	31 décembre 1948	
Electricité :				
Production	\$37,646,595.94	\$ 407,061.51	\$ 37,239,534.43	
Transmission	6,361,822.28	730,035.67	7,091,857.95	
Sous-stations	12,830,801.27	2,033,126.50	14,863,927.77	
Distribution	22,062,365.93	1,793,208.84	23,855,574.77	
Utilisation	1,195,763.13	94,156.51	1,289,919.64	
Organisation	5,307,599.24		5,307,599.24	
Non-réparties	92,201.49		92,201.49	
	<u>\$85,497,149.28</u>	<u>\$4,243,466.01</u>	<u>\$ 89,740,615.29</u>	
moins: Contributions pour aider à la construction	150,268.37	35,915.32	186,183.69	
	<u>\$85,346,880.91</u>	<u>\$4,207,550.69</u>	<u>\$ 89,554,431.60</u>	<u>\$ 89,554,431.60</u>
Gaz :				
Production	\$ 2,671,362.19	\$ 15,096.53	\$ 2,656,265.66	
Distribution	12,576,593.36	527,038.50	13,103,631.86	
Emmagasinage	2,691,792.24	136,909.63	2,828,701.87	
Organisation	82,400.52		82,400.52	
	<u>\$18,022,148.31</u>	<u>\$ 648,851.60</u>	<u>\$ 18,670,999.91</u>	
moins: Contributions pour aider à la construction	254,938.01	94,828.85	349,766.86	
	<u>\$17,767,210.30</u>	<u>\$ 554,022.75</u>	<u>\$ 18,321,233.05</u>	<u>\$ 18,321,233.05</u>
Général	3,080,790.56	117,254.22	2,963,536.34	2,963,536.34
	<u>\$106,194,881.77</u>	<u>\$4,644,319.22</u>	<u>\$110,839,200.99</u>	<u>\$110,839,200.99 a</u>
moins: Mises au rancart — en cours	—	30,560.89	30,560.89	30,560.89
Ventes diverses	242,609.29	242,609.29	—	—
	<u>\$105,952,272.48</u>	<u>\$4,856,367.62</u>	<u>\$110,808,640.10</u>	<u>\$110,808,640.10</u>

a — y compris travaux en cours.

Dépréciation (au 14 avril 1944) \$ 41,973,721.59

Cet item représente la dépréciation des propriétés, tel qu'établi par des ingénieurs indépendants :

Solde au 31 décembre 1947	\$ 42,749,217.24
moins: ajustements durant l'année	775,495.65
	<u>\$ 41,973,721.59</u>

Réserve pour renouvellements \$ 12,719,778.16

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 \$ 67,540,000.00

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 1947	\$ 69,540,000.00
moins: montant remboursé en 1948	2,000,000.00
	<u>\$ 67,540,000.00</u>

Espèces en caisse et en banque \$ 5,788,143.03

Ce montant représente le solde d'espèces en caisse et en banque disponible pour fins d'administration générale, déduction faite d'une somme de \$351,843.25 affectée aux intérêts dus le 1er janvier 1949 et d'une somme de \$734,287.38 affectée au dépôts des abonnés et d'une autre somme de \$171,193.76 affectée à l'actif du Fonds de Pension.

Prêts 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	\$ 5,833,246.46
--------------------------	-----------------

Ce montant s'établit comme suit :

Comptes facturés des abonnés	\$ 2,278,736.77
Ventes à terme — solde non facturé	45,864.08
Province de Québec — Ministère des Ressources hydrauliques	1,643,492.73
Dépôt judiciaire — re — actions de Keystone Transports Ltd.	306,000.00
Beauharnois Light, Heat and Power Company	63,408.03
Intérêt couru sur prêts à Beauharnois Light, Heat and Power Company	587,308.10
Intérêt couru sur placements	216,590.40
Prêts immobiliers aux employés	469,829.28
Associated Reciprocal Exchange, solde de la réserve accumulée à notre crédit	19,301.68
Cité de Montréal, dépôt en garantie du paiement de réparations aux pavages	59,305.50
Divers comptes à recevoir	143,409.89
	\$ 5,833,246.46

Comptes à recevoir non facturés	\$ 1,987,709.00
---------------------------------------	-----------------

Cet item est un estimé de la consommation d'électricité et de gaz au 31 décembre 1948, dont le relevé n'a pas été fait.

Inventaires (moins dépréciation)	\$ 2,559,050.42
--	-----------------

Ce montant comprend les item suivants :

Fournitures (magasins)	\$ 1,808,284.63
Automobiles et camions	177,126.71
Compresseurs	29,371.31
Mobilier de bureau	277,423.09
Outillage du magasin et du laboratoire	78,662.61
Divers	188,182.07
	\$ 2,559,050.42

Charges différées ou payées d'avance	\$ 400,573.50
--	---------------

Ce montant s'analyse comme suit :

Taxes payées d'avance	\$ 188,015.34
Loyers payés d'avance	39,318.52
Assurances payées d'avance	80,031.53
Travaux en cours	45,323.36
Diverses	47,884.75
	\$ 400,573.50

Fonds en mains des fiduciaires	\$ 278,384.44
---	----------------------

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

Fonds d'amortissement	\$ 274,300.51
Produit des ventes de propriétés hypothéquées, détenu par les fiduciaires	4,083.93
	<u>\$ 278,384.44</u>

Espèces en mains pour le paiement de l'intérêt sur obligations	\$ 351,843.25
---	----------------------

Ce montant comprend la proportion des espèces affectée au paiement des intérêts sur obligations, échéant le 1er janvier 1949.

Fonds détenus pour couvrir les dépôts des abonnés	\$ 734,287.38
--	----------------------

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

Actif du Fonds de Pension	\$ 4,805,895.91
--	------------------------

Pour détails, voir Annexe "M".

Placements: obligations gouvernementales, municipales et garanties par le gouvernement	\$ 27,823,546.00
---	-------------------------

Cet item comprend les obligations suivantes:

\$ 2,455,000. Province de Québec	3 $\frac{1}{4}$ % — 1949.....	\$ 2,510,237.50
18,700,000. Province de Québec	2 $\frac{1}{2}$ % — 1961.....	18,700,000.00
3,860,000. Dominion du Canada.....	1 $\frac{3}{4}$ % — 1949.....	3,881,058.50
150,000. Canadian National Railways	2 $\frac{3}{4}$ % — 1967.....	152,250.00
2,580,000. Commission hydroélectrique de Québec	2% — 1957.....	2,580,000.00
		<u>\$ 27,823,546.00</u>

Autres Placements (valeur aux livres)	\$ 10,740,935.16
--	-------------------------

Ce montant comprend les item suivants :

\$6,931,000. Obligations Montreal Island Power Company	5½% — 1957	\$ 6,939,579.45
945,000. Obligations United Securities Corporation	3% — 1952	926,415.00
Montreal Coke & Mfg. Co. 49,994 actions ordinaires 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 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 24,660 actions ordinaires		
Valeur aux livres de ces placements		2,874,940.71
		<u><u>\$ 10,740,935.16</u></u>

Portion remboursable de l'impôt sur les surplus de bénéfices	\$ 457,104.35
---	----------------------

Cet item représente le montant de l'impôt sur les surplus de bénéfices remboursable à Montreal Light, Heat & Power Consolidated, et s'établit comme suit :

Solde au 31 décembre 1947	\$ 755,776.00
moins : montant remboursé en 1948	298,671.65
	<u><u>\$ 457,104.35</u></u>

Prime non amortie sur obligations rachetées	\$ 845,371.15
--	----------------------

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 :

Solde au 31 décembre 1947	\$ 910,399.70
moins : montant amorti et chargé aux opérations de 1948	65,028.55
	<u><u>\$ 845,371.15</u></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	8,426,005.50
		<u>\$ 631,548.34</u>

Comptes d'ordre, Montreal Light, Heat & Power Consolidated \$ 48,730,688.52

Ce montant s'établit comme suit :

Coût des actions de Montreal Light, Heat & Power Consolidated et de ses subsidiaires	\$113,839,526.13
moins: valeur de l'actif net disponible de ces compagnies	99,978,937.46
	<u>\$ 13,860,588.67</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>\$ 48,730,688.52</u>

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

Il n'y a pas de changement depuis le 31 décembre 1947.

Dette obligataire (obligations de Hydro-Québec) \$157,039,700.00

Solde des obligations au 31 décembre 1947	\$162,725,000.00
Solde au 31 décembre 1948	157,039,700.00
	<u>\$ 5,685,300.00</u>

soit les montants remboursés durant l'année :

Série "A" 2 $\frac{1}{8}$ % — 1948.....	\$ 500,000.00	
Série "D" 1 $\frac{1}{2}$ % — 1948.....	500,000.00	
Série "E" 3% — 1957.....	5,685,300.00	6,685,300.00
		<u>6,685,300.00</u>

moins: les émissions pendant la période :

Série "C" 3% — 1969.....		1,000,000.00
		<u>\$ 5,685,300.00</u>

Comptes à payer \$ 2,472,180.62

Cet item s'analyse comme suit :

Achat d'énergie :

Canadian Light & Power Company	\$ 25,000.00	
Beauharnois Light, Heat and Power Company	276,219.25	
Shawinigan Water & Power Company	227,675.01	\$ 528,894.26

Achat de gaz : Montreal Coke & Manufacturing Co. 340,320.06

Retenu sur contrat :

Anglin Norcross Quebec Ltd.	46,400.31
Anglin Norcross Quebec Ltd.	25,739.73
Automatic Electric (Canada) Ltd.	82,297.05
Bédard-Girard Ltd.	50,110.66
Canada Iron Foundries Ltd.	31,624.53
Canada Wire & Cable Co. Ltd.	83,347.42
Canadian Comstock Co. Ltd.	19,741.58
Canadian General Electric Co. Ltd.	256,767.79
Canadian Hoosier Engineering Co. Ltd.	51,482.77
Canadian Westinghouse Co. Ltd.	114,061.40
Collet Frères Ltée	80,706.01
Eastern Power Devices Ltd.	26,227.60
English Electric Co. of Canada Ltd.	20,469.32
Ferranti Electric Ltd.	54,847.68
Northern Electric Co. Ltd.	23,742.49
Packard Electric Co. Ltd.	15,801.26

Dominion du Canada :

droits d'exportation	\$ 16,497.99	
divers	8,439.75	24,937.74

Province de Québec :

perception de taxe de vente	69,026.22
-----------------------------------	-----------

Salaires à payer 128,541.98

Divers comptes à payer 397,092.76

\$ 2,472,180.62

Passif couru \$ 1,657,229.17

Ce montant comprend les item suivants :

Intérêt couru sur dette obligataire au 31 décembre 1948 (à l'exception du montant dû le 1er janvier 1949)	\$ 1,303,399.44
---	-----------------

Contribution remboursable aux abonnés pour les avances faites par eux à Montreal Light, Heat & Power Consolidated	62,563.43
---	-----------

Réserve pour accidents de travail	112,486.52
---	------------

Obligations du Village de Senneville 5½%	1,000.00
--	----------

Taxes municipales et scolaires	9,606.86
--------------------------------------	----------

Redevances sur production	3,750.00
---------------------------------	----------

Provision pour réparations de pavage	1,747.23
--	----------

Loyers des conduits et poteaux	7,420.00
--------------------------------------	----------

Montreal Trust Company -- re -- rachat des actions d'une compagnie subsidiaire dont le transfert n'a pas été complété	34,800.00
---	-----------

Divers	120,455.69
--------------	------------

\$ 1,657,229.17

Intérêt sur la dette obligataire, dû le 1er janvier 1949	\$ 351,843.25
--	---------------

Cet item représente l'intérêt couru sur la dette obligataire, payable le 1er janvier 1949.

Dépôts des abonnés	\$ 734,287.38
--------------------------	---------------

Cet item représente les dépôts des abonnés et s'établit comme suit :

Dépôts ordinaires	\$ 565,682.65
Intérêt couru au 31 décembre 1948	168,604.73
	<u>\$ 734,287.38</u>

Fonds de Pension des employés de Hydro-Québec et Beauharnois Light, Heat and Power Company	\$ 4,805,895.91
--	-----------------

Pour détails voir Annexe "M".

Réserves	\$ 23,764,159.73
----------------	------------------

Pour fins de comparaison, il faut ajouter au montant de	\$ 23,764,159.73
les item suivants déduits de l'actif :	

Réserve pour renouvellements	12,719,778.16
Réserve pour amortissement	21,920,621.20
	<u>\$ 58,404,559.09</u>

Montant au 31 décembre 1947	46,113,794.92
une différence de	<u>\$ 12,290,764.17</u>

se détaillant comme suit :

Chargé au compte de revenu pendant l'année	\$11,660,871.66
Intérêt crédité aux réserves	1,377,483.54
	<u>\$13,038,355.20</u>
moins: charges de l'année	747,591.03
	<u>\$ 12,290,764.17</u>

Le montant de \$58,404,559.09 a été utilisé comme suit :

Additions aux propriétés	\$ 11,860,234.84
Avances (net) à Beauharnois Light, Heat and Power Company	17,040,000.00
Augmentation du fonds d'amortissement en mains des fiduciaires	187,122.31
Fonds de roulement — disponibilités	\$21,443,722.41
— exigibilités	4,129,409.79
	<u>\$17,314,312.62</u>

Moins: item provenant de propriétés et outillage (net)	397,036.33
	<u>\$16,917,276.29</u>

ajouter: obligations "Senneville"	6,000.00	16,923,276.29
---	----------	---------------

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	12,393,925.65
	<u>\$ 58,404,559.09</u>

Annexe "B"

ÉTAT DE REVENU ET DÉPENSES

de la

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

pour l'année finissant le 31 décembre 1948

COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

ÉTAT DE REVENU ET DÉPENSES

pour l'année finissant le 31 décembre 1948

REVENU

Électricité :

Service domiciliaire	\$ 6,140,762.15	
Service commercial	5,957,241.31	
Service industriel	8,468,673.30	
Municipal — force motrice	617,638.51	
Municipal — éclairage des rues	425,490.52	
Transport	1,279,214.03	
Ventes en bloc	387,055.04	
Exportation — énergie permanente	1,557,319.00	
Industriel — énergie excédentaire	179,706.69	
Ventes en bloc — énergie excédentaire	569,589.47	\$25,582,690.02

Gaz :

Service domiciliaire	\$ 5,277,669.25	
Service industriel	1,820,644.25	7,098,313.50

Autres revenus à l'exploitation 401,326.13

\$33,082,329.65

DÉPENSES

Frais d'exploitation, entretien, administration et autres dépenses courantes	\$14,917,429.82	
Taxes municipales et scolaires	678,285.18	
Intérêt	3,025,742.99	
Taxe pour l'Education	2,800,000.00	
Provisions pour renouvellements	2,552,141.43	
Provisions pour amortissement du capital	7,000,000.00	30,973,599.42

\$ 2,108,730.23

Provisions pour :

Améliorations	\$ 753,595.43	
Eventualités	634,262.68	
Entretien différé	720,872.12	\$ 2,108,730.23

Sujet à notre rapport de même date.

(Signé)

COURTOIS, FREDDETTE & CIE,
Comptables agréés

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

Montréal, le 31 mars 1949.

DÉTAILS DE L'ÉTAT DE REVENU ET DÉPENSES
de la
COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC
pour l'année finissant le 31 décembre 1948

Autres revenus à l'exploitation \$ 401,326.13

Ce montant s'analyse comme suit :

Ventes des appareils (net)	\$ 36,768.88
Loyers	35,810.01
Escomptes recouvrés	215,996.49
Chauffage à vapeur	4,679.14
Escomptes sur achats	6,239.86
Loyers des poteaux	18,968.63
Compte de récupération	33,911.22
Autres revenus	48,951.90
	<u>\$ 401,326.13</u>

Frais d'exploitation, entretien, administration et autres dépenses courantes \$14,917,429.82

Cet item comprend :

Electricité :

Production	\$ 672,926.16	
Energie achetée :		
Beauharnois	\$2,817,908.31	
C. L. & P. Company	300,000.00	
Shawinigan	2,035,700.04	5,153,608.35
Transmission	92,555.28	
Sous-stations	428,132.73	
Distribution	1,058,685.39	
Eclairage des rues	136,067.99	
Surintendance et génie	404,637.34	\$ 7,946,613.24

Gaz :

Gaz acheté (Mtl. Coke & Mfg. Company)	\$ 3,744,893.62	
Postes de gazomètres	137,973.77	
Distribution	659,413.58	
Surintendance et génie	71,495.21	4,613,776.18

Divers :

Comptabilité et recouvrements — abonnés	\$ 1,277,760.35	
Promotion de la vente	64,500.31	
Magasins	44,560.50	
Autres frais	112,872.26	
Contribution au Fonds de Pension	238,194.61	1,737,888.03
Administration		619,152.37

\$14,917,429.82

Taxes municipales et scolaires \$ **678,285.18**

Cet item représente les taxes municipales et scolaires de la période sous examen.

Intérêt \$ **3,025,742.99**

Ce montant se détaille ainsi :

Intérêt sur dette obligataire	\$ 4,725,664.41	
Intérêt sur dépôts	20,715.31	
Intérêt sur réserves	1,377,483.54	
Redevances sur actions minoritaires	1,189.05	
Prime sur obligations rachetées	65,028.55	
Change américain	865.37	
	\$ 6,190,946.23	
Moins : revenu en intérêts	3,165,203.24	\$ 3,025,742.99

Annexe "C"

ANALYSE DES
VENTES D'ÉLECTRICITÉ ET DE GAZ

pour l'année 1948

DANS LE TERRITOIRE DESSERVI PAR LA
COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC

ANALYSE DES VENTES D'ÉLECTRICITÉ - 1948

<u>Service</u>	<u>Abonnés</u>	<u>kWh</u>	<u>Montant</u>	<u>Le kWh</u>
				¢
Domiciliaire	273,419	321,053,619	\$ 6,018,886.15	1.8747
Commercial	41,463	319,358,667	5,920,785.31	1.8540
Industriel	5,564			
Energie permanente		870,343,443	8,160,293.30	.9376
" excédentaire		146,765,026	179,706.69	.1224
Municipal				
Force motrice	31	118,175,482	589,565.51	.4989
Eclairage des rues	14	18,027,605	425,490.52	2.3602
Transport				
Tramways et autobus	1	165,268,340	1,072,924.61	.6492
Chemins de fer	2	18,551,131	175,919.42	.9483
Ventes en bloc				
Municipalités	4	34,849,023	234,192.39	.6720
Services publics	4			
Energie permanente ...		18,784,055	147,459.65	.7850
" excédentaire...		553,394,000	569,589.47	.1029
Exportation — E.U.	1			
Energie permanente		802,982,000	1,557,319.00	.1939
	320,503	3,387,552,391	\$25,052,132.02	.7395
Revenu additionnel provenant de la consommation non- facturée au 31 déc. 1948			600,558.00	
			<u>\$25,652,690.02</u>	

R É S U M É

Permanente — Ordinaire	1,884,411,365	\$22,745,516.86	1.2070
Exportation — E.U.	802,982,000	1,557,319.00	.1939
Total	2,687,393,365	\$24,302,835.86	.9043
Excédentaire — Ordinaire	700,159,026	749,296.16	.1070
Grand total	3,387,552,391	\$25,052,132.02	.7395
kWh par abonné — Domiciliaire 1174		Revenu par abonné — Domiciliaire \$ 22.01	
Commercial 7702		Commercial 142.80	

ANALYSE DES VENTES DE GAZ - 1948

<u>Service</u>	<u>Abonnés</u>	<u>Pieds cubes</u>	<u>Montant</u>	<u>Les 1000 pi. cu.</u>
Domiciliaire	210,124	4,837,266,700	\$ 5,130,220.25	\$1.06
Commercial	14,067	1,957,567,700	1,790,476.25	.91
	224,191	6,794,834,400	\$ 6,920,696.50	\$1.02
Revenu additionnel provenant de la consommation non- facturée au 31 déc. 1948			177,617.00	
			<u>\$ 7,098,313.50</u>	

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

Chauffage domiciliaire	758	388,723,600	\$ 196,168.88	.50
Pieds cubes par abonné — Domiciliaire 23,021		Revenu par abonné — Domiciliaire \$ 24.42		
Commercial 139,160		Commercial 127.28		

Annexes "D" et "E"

STATISTIQUES DE LA PRODUCTION
des propriétés de la
COMMISSION HYDROÉLECTRIQUE DE QUÉBEC
pour l'année 1948

"D" — ÉLECTRICITÉ

"E" — GAZ

(D) - STATISTIQUES DE LA PRODUCTION - 1948

ÉLECTRICITÉ

Produite :		<u>Kilowatt-heures</u>	
Chambly		26,554,680	
Les Cèdres		1,244,896,590	
Rivière-des-Prairies		284,395,700	1,555,846,970
Achetée :			
S. W. & P. Co.		656,618,350	
C. L. & P. Co.		79,582,000	
Beauharnois — permanente		1,044,691,720	
excédentaire		415,425,960	2,196,318,030
			3,752,165,000
Utilisée pour production			20,576,550
			3,731,588,450
Ventes			3,387,552,391
Pertes — 9.22%			344,036,059
		<u>kw</u>	
Charge maximum du réseau — permanente		558,000	
excédentaire		12,870	
		570,870	
Abonnés au service d'électricité	320,503	Compteurs d'électricité actifs	344,537
Raccordements au réseau			
(au 31 décembre 1948)	330,799	Facteur d'utilisation annuel	74.4%

(E) - STATISTIQUES DE LA PRODUCTION - 1948

G A Z

		<u>Pieds cubes</u>
Gas acheté		7,328,197,000
Gas vendu		6,794,834,400
Pertes — 7.27%		533,362,600
Valeur calorifique moyenne du gaz vendu		464.9 B.T.U.
Gravité spécifique du gaz vendu		0.55
Débit maximum de 24 heures		23,869,000 pi. cu.
Abonnés au service du gaz		224,191
Raccordements à la canalisation (au 31 décembre 1948)		236,922
Compteurs actifs		238,585

Annexe "F"

BILAN CONSOLIDÉ

de la

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

ET DE SES COMPAGNIES SUBSIDIAIRES

au 31 décembre 1948

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT
ET COMPAGNIES

Bilan consolidé au

A C T I F

Immobilisations :

Propriétés et outillage —

Valeur au 14 avril 1944, basée sur le coût original tel qu'éta- bli par un ingénieur indépendant	\$77,426,675.00	
Additions (net) depuis le 15 avril 1944	9,177,696.71	
	<u>\$86,604,371.71</u>	

Moins: Dépréciation au 14 avril 1944, tel qu'éta- bli par un ingénieur indépendant	\$10,507,611.00		
Réserve pour renouvellements, depuis le 15 avril 1944	6,331,162.24	16,838,773.24	\$69,765,598.47

Disponibilités :

Espèces en caisse et en banque	\$ 398,426.04	
Comptes à recevoir	963,348.57	
Inventaires	125,514.59	
Charges différées ou payées d'avance	99,450.58	1,586,739.78

Prime et escompte sur obligations et frais de finance, solde à amortir		2,051,014.61
--	--	--------------

Déficit de capital :

Compensation 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
	<u>\$ 9,246,020.03</u>	^a

A déduire: Réserve pour amortissement	6,663,549.28	2,582,470.75
	<u></u>	<u>\$75,985,823.61</u>

^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) J.-A. SAVOIE, *Vice-président*.

31 décembre 1948

PASSIF

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

3% remboursable \$500,000. par année	\$ 7,000,000.00	
2 $\frac{1}{8}$ %	3,500,000.00	
2 $\frac{3}{4}$ %	4,500,000.00	
3%	10,540,000.00	
1 $\frac{1}{2}$ % — 3%	42,000,000.00	
		\$67,540,000.00

Exigibilités :

Comptes à payer	\$ 1,158,669.27	
Passif couru	1,287,154.34	\$ 2,445,823.61

Réserve pour éventualités, y compris entretien différé	\$ 6,000,000.00
	<u>\$75,985,823.61</u>

N.B.: Les chiffres ci-dessus ne tiennent pas compte des engagements pour achats
d'équipement et d'autres contrats de construction, se totalisant à environ
\$12,900,000.00.

Sujet à notre rapport de même date.

(Signé)

COURTOIS, FREDETTE & CIE.
Comptables agréés

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

Montréal, le 31 mars 1949.

RAPPORT DES VÉRIFICATEURS

Nous avons examiné le bilan consolidé de Beauharnois Light, Heat and Power Company et de ses compagnies subsidiaires arrêté au 31 décembre 1948 et l'état de revenu et dépenses pour l'année terminée à cette date. Nous avons obtenu tous les renseignements et explications demandés. A cette fin, conformément aux méthodes de vérification généralement suivies, nous avons fait les vérifications épreuves que nous avons jugées nécessaires dans les circonstances.

Nous sommes d'avis que les opérations de Beauharnois Light, Heat and Power Company au cours de l'année ont été conformes à la loi et 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 1948, ainsi que le résultat 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.

(Signé)

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Comptables agréés

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

Montréal, le 31 mars 1949.

COMMENTAIRES SUR LE BILAN CONSOLIDÉ
de la
BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY
ET SES SUBSIDIAIRES
au 31 décembre 1948

Ce bilan comprend tout l'actif et 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	\$ 10,507,611.00

Additions (net) depuis le 15 avril 1944 \$ 9,177,696.71

Production :

Terrains et servitudes	\$ 58,895.06	
Centrale	95,560.62	
Excavations et digues	2,721,774.47	
Dérivations	102,098.30	
Ouvrages de contrôle	12,056.99	
Barrages compensateurs	114,663.14	
Barrages et vannes de dégagement	375,385.40	
Canal de fuite	29,353.37	
Turbines et accessoires	318,847.43	
Générateurs et accessoires	513,397.89	
Outillage électrique et accessoires	83,530.58	
Outillage divers	16,746.98	\$ 4,383,603.49

Transformation	411,393.14
Transmission	120,907.27
Distribution	6,498.77

Général :

Terrains et maisons	\$ 277,608.16	
Automobiles	1,960.67	
Mobilier de bureau	180.00	\$ 275,467.49

Non-réparti :

Administration et génie	\$ 179,919.38	
Assurances	180,743.20	
Outillage de construction vendu	116,123.69	
Outillage de construction	241,010.56	\$ 485,549.45

Agrandissement de la centrale génératrice	\$ 5,683,419.61
	3,496,481.68

Moins : Contributions pour aider à la construction	\$ 9,179,901.29
	2,204.58

\$ 9,177,696.71

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 \$ 6,331,162.24

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 \$ 398,426.04

Ce montant représente le solde d'espèces en caisse et en banque au 31 décembre 1948.

Comptes à recevoir	\$ 963,348.57
---------------------------------	----------------------

Ce montant s'établit comme suit :

Comptes des abonnés à recevoir	\$ 839,647.47
Dufresne Engineering Co. Ltd. — avances sur contrat à justifier	59,128.66
Prêts immobiliers aux employés	21,988.62
Dominion du Canada — montant de taxe de vente versé et sujet à remboursement	11,915.96
Province de Québec — Ministère de l'Agriculture	7,400.00
Commission hydroélectrique de Québec	6,785.32
Divers	16,482.54
	<u>\$ 963,348.57</u>

Inventaires	\$ 125,514.59
--------------------------	----------------------

Cet item comprend :

Automobiles — moins dépréciation	57,209.52
Magasins	33,688.21
Outils de construction	24,981.13
Mobilier de Bureau	6,736.77
Outils	2,898.96
	<u>\$ 125,514.59</u>

Charges différées et payées d'avance	\$ 99,450.58
---	---------------------

Ce montant s'analyse comme suit :

Taxes payées d'avance	\$ 8,878.54
Assurances payées d'avance	11,972.28
Loyers payés d'avance (forces hydrauliques)	75,961.03
Divers	2,638.73
	<u>\$ 99,450.58</u>

Prime et escompte sur obligations et frais de finance, solde à amortir	\$ 2,051,014.61
---	------------------------

Solde, 31 décembre 1947	2,210,169.58
moins: montant amorti et chargé aux opérations en 1948	159,154.97
	<u>\$ 2,051,014.61</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 des propriétés, 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 indé-
pendant \$ 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

\$ 6,554,113.63

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 \$ 67,540,000.00

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 promissoires. Ce montant s'établit comme suit :

Solde au 31 décembre 1947 \$ 69,540,000.00
moins : montant remboursé en 1948 2,000,000.00

\$ 67,540,000.00

Comptes à payer \$ 1,158,669.27

Cet item s'analyse comme suit :

Hydro-Québec \$ 63,408.30
Province de Québec — Ministère des Ressources hydrauliques — redevances 575,090.40
H. G. Acres & Co. 16,875.39
Angus Robertson Limited 173,869.91
Canadian Allis-Chalmers Limited 18,721.02
Canadian General Electric Co. 18,100.33
Canadian Westinghouse Co. Limited 46,245.33
Construction Equipment Co. Limited 17,827.33
Farand & Delorme 41,798.16
The W. S. Tyler Co. of Canada Limited 19,536.33
J. & R. Weir Limited 12,754.80
Salaires à payer 18,048.66
Divers 136,393.31

\$ 1,158,669.27

Passif couru	\$ 1,287,154.34
--------------------	-----------------

Cet item s'analyse comme suit :

Retenu sur contrats :

Angus Robertson Limited	\$ 59,808.28	
Marine Industries Limited	317,703.65	\$ 377,511.93
Pensions pour accidents du travail		3,807.02
Taxes courues		996.92
Redevances sur production		161,851.23
Intérêt couru		587,308.10
Réserve pour accidents du travail		152,184.34
Divers		3,494.80
		<u>\$ 1,287,154.34</u>

Réserve pour éventualités, y compris entretien différé	\$ 6,000,000.00
--	-----------------

Pour fins de comparaison, il faut ajouter à ce montant de	\$ 6,000,000.00
---	-----------------

les item suivants déduits de l'actif :

Réserve pour renouvellements	6,331,162.24
Réserve pour amortissement	6,663,549.28

	\$ 18,994,711.52
--	------------------

Montant au 31 décembre 1947	13,557,419.25
-----------------------------------	---------------

une différence de	\$ 5,437,292.27
-------------------------	-----------------

s'établissant comme suit :

Chargé au revenu pour l'année	\$ 5,114,631.24
-------------------------------------	-----------------

Intérêt crédité aux réserves	402,402.57
------------------------------------	------------

	\$ 5,517,033.81
--	-----------------

Chargé aux réserves durant l'année	79,741.54
--	-----------

	<u>\$ 5,437,292.27</u>
--	------------------------

Le montant de \$18,994,711.52, moins de surplus non-réparti de \$441,275.32 y inclus pour l'année 1943, soit :

	\$ 18,553,436.20
--	------------------

est représenté par les actifs suivants :

Additions aux propriétés et à l'outillage depuis le 1er janvier 1944	\$ 9,348,808.71
--	-----------------

Diminution de la dette obligataire (net)	8,415,900.00
--	--------------

Prime et escompte sur obligations et frais de finance, solde à amortir	2,051,014.61
--	--------------

	\$ 19,815,723.32
--	------------------

Moins : Diminution du fonds de roulement	1,262,287.12
--	--------------

	<u>\$ 18,553,436.20</u>
--	-------------------------

Annexe "G"

ÉTAT DE REVENU ET DÉPENSES

de la

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

pour l'année finissant le 31 décembre 1948

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

ÉTAT DE REVENU ET DÉPENSES pour l'année finissant le 31 décembre 1948

REVENU

Électricité :

Service industriel	\$ 266,865.36	
Ventes en bloc	2,741,703.92	
Exportation aux autres Provinces	4,810,523.98	
Energie excédentaire	1,060,608.13	\$8,879,701.39

Autres revenus à l'exploitation		4,595.70
		<u>\$8,884,297.09</u>

DÉPENSES

Frais d'exploitation, entretien, administration et autres dépenses courantes	\$1,277,581.78	
Taxes municipales et scolaires	30,059.77	
Intérêt	2,462,024.30	
Provisions pour renouvellements	1,236,052.00	
Provisions pour amortissement du capital	1,918,837.70	6,924,555.55
		<u>\$1,959,741.54</u>
Provisions pour éventualités, y compris entretien différé		<u>\$1,959,741.54</u>

Sujet à notre rapport de même date.

(Signé)

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Comptables agréés

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

Montréal, le 31 mars 1949.

DÉTAILS DE L'ÉTAT DE REVENU ET DÉPENSES
de
BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY
pour l'année terminée le 31 décembre 1948

Cet état indique clairement la provenance de nos revenus à l'exception de l'item « autres revenus à l'exploitation », au montant de \$4,595.70, qui s'analyse comme suit :

Escompte sur achats	\$ 3,160.10
Divers	1,435.60
	<u>\$ 4,595.70</u>

Frais d'exploitation, entretien, administration et autres dépenses courantes \$1,277,581.78

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 \$595,440.87)	\$1,113,553.25
Transmission	38,178.11

Général :

Montant chargé par Hydro-Québec pour administration	\$ 60,000.00	
Administration générale	36,166.32	
Contribution au Fonds de Pension	29,684.10	125,850.42
		<u>\$1,277,581.78</u>

Taxes municipales et scolaires \$ 30,059.77

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

Intérêt \$2,462,024.30

Cet item comprend :

Intérêt sur les avances de l'Hydro-Québec	\$1,900,991.09
Intérêt sur les réserves	402,402.57
Prime et escompte sur obligations et frais de finance	159,154.97
Autres intérêts	150.14
	<u>\$2,462,698.77</u>
Moins : Revenu en intérêt	674.47
	<u>\$2,462,024.30</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 1948

BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND POWER COMPANY

(H) - Statistiques des ventes d'électricité - 1948

<u>Service</u>	<u>Abonnés</u>	<u>kWh</u>	<u>Montant</u>	<u>Le kWh</u>
Industriel	10			¢
Energie permanente		94,723,685	\$ 266,865.36	.2817
" excédentaire		442,724,938	824,574.82	.1862
Service publics	2			
Energie permanente		1,069,328,080	2,741,703.92	.2564
" excédentaire		415,425,960	236,033.31	.0568
Exportation dans les autres provinces	1	1,893,310,000	4,810,523.98	.2541
	13	3,915,512,663	\$8,879,701.39	.2268
Total—énergie permanente		3,057,361,765	\$7,819,093.26	.2557
" excédentaire		858,150,898	1,060,608.13	.1236
		3,915,512,663	\$8,879,701.39	.2268

(I) - Statistiques de la production - 1948

		<u>kWh</u>
Production		4,005,560,000
Utilisée pour production	29,199,310	
Energie fournie sans compensation suivant contrat	41,242,385	70,441,695
		<u>3,935,118,305</u>
Ventes		3,915,512,663
		<u>19,605,642</u>
Pertes — 0.4%		
	<u>kW</u>	
Charge maximum du réseau — Energie permanente — 60 cycles	213,600	
25 cycles	186,500	
	<u>400,100</u>	
Energie excédentaire	156,000	
	<u>556,100</u>	
Facteur d'utilisation annuel: 81.4%		

Annexe "J"

BILAN

de

L'USINE HYDROÉLECTRIQUE DE LA RIVIÈRE OUTAOUAIS SUPÉRIEURE

au 31 décembre 1948

USINE HYDROÉLECTRIQUE—R

Biens administrés par la Commission
en vertu de la loi, 8 George VI, ch. 22

Bilan au 31

ACTIF

Immobilisations :

Centrale génératrice	\$ 6,149,008.35	
Transmission	701,058.08	
Routes	1,052,714.56	
Propriétés diverses	297,039.69	
Compteurs de distribution	1,888.44	
	<u>\$ 8,201,709.12</u>	
Moins : Réserve pour dépréciation	744,591.77	\$ 7,457,117.35

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

	<u>\$ 911,293.96</u>
Moins : Comptes de récupération et loyers divers	48,168.57

	<u>\$ 863,125.39</u>	
Intérêts courus sur avances du Ministère 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	\$ 75,583.11	
Dû par Hydro-Québec	393,092.51	
Inventaire — provisions	32,676.20	
Charges différées	3,267.67	504,619.49

Déficit :

Accumulé au 31 décembre 1947	\$ 840,844.88	
Moins profit pour l'année finissant le 31 décembre 1948	140,878.28	699,966.60
		<u>\$10,132,314.54</u>

Approuvé pour et au nom de la Commission:

(Signé) L.-E. POTVIN, *Président,*

(Signé) J.-A. SAVOIE, *Vice-président.*

VIÈRE OUTAOUAIS SUPÉRIEURE

hydroélectrique de Québec

l qu'amendé par 9 George VI, ch. 30.

décembre 1948

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) :

1941-1947 \$ 521,471.97

Année finissant le 31 décembre 1948 287,206.79

\$ 808,678.76

Moins : Encaissements 1948 354,457.12 454,221.64 952,332.64

Exigibilités :

Passif couru 5,533.37

\$10,132,314.54

Sujet à notre rapport de même date.

(Signé)

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Comptables agréés

Montréal, le 31 mars 1949.

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

RAPPORT DES VÉRIFICATEURS

Nous avons examiné les comptes d'administration de l'usine hydroélectrique — Rivière Outaouais Supérieure arrêtés au 31 décembre 1948 et l'état de revenu et dépenses pour l'année terminée à cette date. Nous avons obtenu tous les renseignements et explications demandés. A cette fin, conformément aux méthodes de vérification généralement suivies, nous avons fait les vérifications épreuves que nous avons jugées nécessaires dans les circonstances.

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 1948 ainsi que le résultat d'exploitation pour l'année terminée le 31 décembre 1948, (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.

(Signé)

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Comptables agréés

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

Montréal, le 31 mars 1949.

COMMENTAIRES SUR LE BILAN

de

L'USINE HYDROÉLECTRIQUE DE LA RIVIÈRE OUTAOUAIS SUPÉRIEURE

au 31 décembre 1948

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		\$ 7,457,117.35
Solde au 31 décembre 1947	\$ 7,554,827.84	
Additions durant l'année	6,186.06	
	<u>\$ 7,561,013.90</u>	
Moins : Dépréciation créditée à la réserve	103,896.55	
	<u>\$ 7,457,117.35</u>	

Dépenses diverses capitalisées	\$ 1,361,236.39
Il n'y a pas de changement depuis le 31 décembre 1947.	

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

Il n'y a pas de changement depuis le 31 décembre 1947. Cet item comprend l'outillage de construction en mains pour travaux d'aménagement futurs.

Comptes à recevoir	\$ 75,583.11
Ce montant s'établit comme suit :	
Noranda Mines Limited	\$ 59,037.05
Northern Quebec Power Company	11,026.99
Divers	5,519.07
	<u>\$ 75,583.11</u>

Inventaires	\$ 32,676.20
--------------------	---------------------

Cet item représente les inventaires suivants au 31 décembre 1948 :

Provisions et fournitures	\$ 11,850.52
Automobiles	5,879.23
Outillage	14,946.45
	<u>\$ 32,676.20</u>

Charges différées \$ **3,267.67**

Cet item s'établit comme suit :

Loyers	\$ 1,250.00
Assurances	2,017.67
	<u>\$ 3,267.67</u>

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

Il n'y a pas de changement depuis le 31 décembre 1947.

Ministère du Trésor \$ **952,332.64**

Par comparaison avec le bilan au 31 décembre 1947, cet item montre une diminution de \$67,250.33 représentant la différence entre les encaissements de l'année finissant le 31 décembre 1948, au montant de \$354,457.12, moins les intérêts sur les avances capitalisées à 3% au montant de \$287,206.79.

Passif couru \$ **5,533.37**

Cet item s'analyse comme suit :

Redevances sur production	\$ 2,408.37
Loyers	3,125.00
	<u>\$ 5,533.37</u>

Annexe "K"

ÉTAT DE REVENU ET DÉPENSES

de

L'USINE HYDROÉLECTRIQUE DE LA RIVIÈRE OUTAOUAIS SUPÉRIEURE

pour l'année finissant le 31 décembre 1948

USINE HYDROELECTRIQUE — 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 1948

REVENU

Ventes d'électricité	\$ 650,363.26
Loyers	3,620.28
Ventes diverses (nettes)	1,032.17
Revenu divers	46,211.65
	<u>\$ 701,227.36</u>

DÉPENSES

Frais d'exploitation, entretien et autres dépenses courantes	169,245.74
	<u>\$ 531,981.62</u>

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		<u><u>\$ 140,878.28</u></u>

Sujet à notre rapport de même date.

(Signé)

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Comptables agréés

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

Montréal, le 31 mars 1949.

DÉTAILS DE L'ÉTAT DE REVENU ET DÉPENSES

de

L'USINE HYDROÉLECTRIQUE DE LA RIVIÈRE OUTAOUAIS SUPÉRIEURE

pour l'année finissant le 31 décembre 1948

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

PRODUCTION

Exploitation :

Salaires	\$ 50,047.11
Loyers des forces hydrauliques	10,000.00
Redevances sur production	21,207.81
Automobiles, camions et tracteurs	12,689.56
Fournitures et dépenses	2,699.53

Entretien :

Bâtiments et structures	1,178.87
Réservoirs, barrages et cours d'eau — canal de fuite	330.00
Turbines et accessoires	2,914.85
Génératrices et accessoires	2,335.06
Outillage électrique et accessoires	2,618.56
Outillage de la centrale	1,149.27
Chemins et ponts	809.06
	<u>\$ 107,979.68</u>

TRANSMISSION

Exploitation :

Système aérien	\$ 50.00
Loyers	36,000.00

Entretien :

Equipement de station — transformateurs	102.18
— équipement de manœuvre	4,761.07
Système aérien	2,934.57
	<u>43,847.82</u>

DÉPENSES DIVERSES

Entretien des voies de communication	\$ 82.97
Dépenses de voyage	1,796.36
Dépenses pour maison de pension	412.26
Dépenses pour école	2,369.50
Assurances	1,097.69
Entretien des bâtisses louées	6,737.73
Autres dépenses	1,634.09
Contribution au Fonds de Pension	3,287.64
	<u>17,418.24</u>
	<u>\$ 169,245.74</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 1948

HYDRO-ELECTRIC PLANT—UPPER OTTAWA RIVER

SALES STATISTICS - 1948

<u>Customers</u>	<u>kWh</u>	<u>Amount</u>	<u>per KWH</u>
Industrial			
Noranda Mines Limited	67,630,400	\$343,951.02	.5085
Poitras & Frères Limitée	41,700	1,110.37	2,6627
Public Service			
Northern Quebec Power Co.	62,319,361	\$303,783.09	.4875
Domestic	129,749	1,518.78	1.1705
	<u>130,121,210</u>	<u>\$650,363.26</u>	<u>.4998</u>

PRODUCTION STATISTICS - 1948

	<u>KWH</u>
Generation	140,096,000
Used for Production	1,103,591
	<u>138,992,409</u>
Sales	130,121,210
Losses — 6.4%	<u>8,871,199</u>
Annual load factor — 59.7%	

Schedule "M"

HYDRO-QUEBEC AND BEAUHARNOIS LIGHT, HEAT AND
POWER COMPANY

EMPLOYEES' PENSION FUND

BALANCE SHEET AS AT DECEMBER 31st 1948

STATEMENT OF REVENUE AND EXPENDITURE FOR
THE YEAR ENDED DECEMBER 31st, 1948

DETAIL OF INVESTMENTS AS AT DECEMBER 31st, 1948

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

Bilan

au 31 décembre 1948

A C T I F

Placements (valeur aux livres)	\$ 3,864,709.70
Prêts aux pensionnaires	10,367.78
Intérêt couru acheté	744.65
Arrérages dûs par les employés	758,880.02
Dû par Hydro-Québec	171,193.76
	<u>\$ 4,805,895.91</u>

P A S S I F

RÉSERVE :

Solde au 31 décembre 1947	\$ 4,415,542.22
Moins : ajustement d'arrérages des employés qui ont quitté le service	8,855.98
	<u>\$ 4,406,686.24</u>
Ajouter : Excédent des revenus sur les dépenses pour l'année finissant le 31 décembre 1948	399,209.67
	<u>\$ 4,805,895.91</u>

Sujet à notre rapport de même date.

(S i g n é)

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Comptables agréés

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

Approuvé pour et au nom de la Commission :

(Signé) L.-E. POTVIN, *Président,*

(Signé) J.-A. SAVOIE, *Vice-président.*

Montréal, le 31 mars 1949.

RAPPORT DES VÉRIFICATEURS

Nous avons examiné le bilan du Fonds de Pension des employés de Hydro-Québec et de Beauharnois Light, Heat and Power Company arrêté au 31 décembre 1948 et l'état de revenu et dépenses pour l'année terminée à cette date. Nous avons obtenu tous les renseignements et explications demandés. A cette fin, conformément aux méthodes de vérification généralement suivies, nous avons fait les vérifications épreuves que nous avons jugées nécessaires dans les circonstances.

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 de revenu et dépenses s'y rapportant pour l'année terminée le 31 décembre 1948, 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 1948, 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.

(Signé)

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Comptables agréés

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

Montréal, le 31 mars 1949.

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

État de revenu et dépenses
pour l'année finissant le 31 décembre 1948

REVENU :

Contributions :

Employés	\$ 135,584.66	
Hydro-Québec et Beauharnois	271,169.32	
	\$ 406,753.98	
Moins : remboursement aux employés qui ont quitté le service	9,118.79	\$ 397,635.19
Revenu sur placements	\$ 121,108.80	
Intérêt sur arrérages des employés	30,749.25	151,858.05
		\$ 549,493.24

DÉPENSES :

Pensions payées	150,283.57
Excédent du revenu sur les dépenses crédité au compte de réserve	\$ 399,209.67

Sujet à notre rapport de même date.

(Signé)

COURTOIS, FREDETTE & CIE,
Comptables agréés

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

Montréal, le 31 mars 1949.

PLACEMENTS DU FONDS DE PENSION AU 31 DÉCEMBRE 1948

Obligations	Valeurs	Valeur unitaire		Valeur aux livres	Revenu	Rendement aux livres
		Coût	Aux livres			
\$ 80,000	Province du N.-Brunswick 3¼, 1956-58	103.25	100.00	80,000.00	2,600.00	3.25
1,000,000	Hydro-Québec Séries 'C' 3, 1960	100.00	100.00	1,000,000.00	30,000.00	3.00
1,000,000	Hydro-Québec Séries 'C' 3, 1969	100.00	100.00	1,000,000.00	30,000.00	3.00
167,000	Hydro-Québec Séries 'D' 3, 1969-73	100.61	100.00	167,000.00	5,010.00	3.00
56,000	Syndics des Ecoles mun. de Buckingham Sér. 3, 1949-71	100.25	100.00	56,000.00	1,680.00	3.00
14,300	Commission Scolaire de Plessisville Sér. 2¼, 1968-77	97.50	97.50	13,942.50	393.25	2.82
20,000	Comm. Scolaire Protestante de mun. de Waterloo Sér. 3, 1959-66	98.00	98.00	19,600.00	600.00	3.06
151,000	Coopérative Fédérée de Québec — 1ère hyp. " 4, 1959-65	100.00	100.00	151,000.00	6,040.00	4.00
25,000	Municipalité du Village de l'Épiphanie " 3, 1968-76	100.00	100.00	25,000.00	750.00	3.00
17,800	Town of Hampstead " 2¼, 1968-72	94.27	94.27	16,780.06	489.50	2.92
60,000	Cité de Joliette " 3, 1958-67	100.00	100.00	60,000.00	1,800.00	3.00
3,000	Ville Lasalle 3¼, 1957	101.00	100.00	3,000.00	97.50	3.25
50,000	Ville de Mégantic Sér. 3, 1958-67	100.25	100.00	50,000.00	1,500.00	3.00
10,800	Métis Beach " 4½, 1949-53	104.92	100.00	10,800.00	486.00	4.50
200,000	Cité de Montréal 3, 1965	100.00	100.00	200,000.00	6,000.00	3.00
49,900	Municipalité du Village de Ormstown Sér. 2¼, 1949-72	95.80	95.80	47,804.20	1,372.25	2.87
50,000	Municipalité du Village de Princeville " 3, 1958-66	100.00	100.00	50,000.00	1,500.00	3.00
88,000	Ville de Richmond " 3, 1949-77	102.25	100.00	88,000.00	2,640.00	3.00
20,000	Ville de Ste-Agathe des Monts " 3, 1959-68	98.75	98.75	19,750.00	600.00	3.04
189,000	Cité de Sherbrooke " 3, 1955-64	99.75	99.75	188,527.50	5,670.00	3.01
8,199 act.	Southmount Inv. Co. Ltd.	.31	.31	2,541.69	—	—
244,000	Synd. pour le rachat des rentes seign. Sér. 2¼, 1967-72	100.63	100.00	244,000.00	6,710.00	2.75
300,000	Cité des Trois-Rivières " 3, 1967-76	101.00	100.00	300,000.00	9,000.00	3.00
71,500	Ville de Victoriaville " 2¼, 1957-66	99.25	99.25	70,963.75	1,966.25	2.77
TOTAL DES PLACEMENTS				3,864,709.70	116,904.75	3.02

