

ELECTRIC POWER STATISTICS

STATISTIQUE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

JANUARY - 1975 - JANVIER

NOT FOR LOAN
NE S'EMPRUNTE PAS

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

March - 1975 - Mars
5-3301-513

Price—Prix: 30 cents
\$3.00 a year—par année

Vol. 43—No. 1

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

RESEARCH REPORT

NO. 1000

JANUARY 1954

RECEIVED
LIBRARY
UNIVERSITY OF CHICAGO

BY

DR. J. H. GOLDSTEIN

AND

DR. R. F. SCHWENKER

1954

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

EXPLANATORY NOTES

- (a) Table 1 of this publication shows preliminary data for the month under review. Also shown are preliminary data for the corresponding month of the previous year.
- (b) Table 2 shows final data for the month under review. Also shown are final data for the corresponding month of the previous year.
- (c) The cumulative preliminary data for the year under review shown in Table 3 are a combination of those finals that are to hand and two months' preliminaries. However, the data shown in this table for the previous year are final.
- (d) The cumulative data shown in Table 4 for both the year under review and for the previous year are final.
- (e) Monthly data shown in Tables 5 and 7 comprise those finals that are to hand together with two months' preliminaries. There is therefore a constant up-dating process, where each month a set of monthly data, previously having been shown as preliminary, is revised into final data. Table 6, on the other hand, shows only final monthly data.
- (f) In September of each year, Statistics Canada publishes an Energy Statistics Service Bulletin, which finalizes the months of the previous year by incorporating any revisions received after the issue of initial final figures as shown in the various editions of this publication (Catalogue 57-001). Prior to the issue of this Service Bulletin, all final data referred to above use as their source the various monthly editions of Catalogue 57-001. After this point, the Service Bulletin itself is used as the source of final data.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

NOTES EXPLICATIVES

- (a) Le tableau 1 du présent rapport renferme les statistiques provisoires pour le mois visé par l'enquête ainsi que les statistiques provisoires du mois correspondant de l'année précédente.
- (b) Le tableau 2 présente les données finales pour le mois de l'enquête ainsi que les données finales du mois correspondant de l'année précédente.
- (c) Les statistiques provisoires cumulatives présentées dans le tableau 3 pour l'année de l'enquête sont composées des statistiques finales en main à date et de statistiques provisoires pour deux mois. Cependant, toutes les données correspondantes de l'année précédente représentent des statistiques finales.
- (d) Les statistiques cumulatives présentées dans le tableau 4 pour l'année visée par l'enquête ainsi que pour l'année précédente représentent les données finales des deux périodes.
- (e) Les données mensuelles que renferment les tableaux 5 et 7 se composent des statistiques finales pour les mois où celles-ci sont disponibles et des statistiques provisoires des deux derniers mois. Les révisions qui sont apportées mensuellement aux statistiques provisoires nécessitent un travail incessant de mise-à-jour des données afin qu'à chaque mois une série de données antérieurement publiées comme statistiques provisoires puissent se faire connaître à l'état final.
- (f) A chaque année, en septembre, Statistique Canada publie un bulletin de service sur la statistique de l'énergie qui renferme les statistiques mensuelles finales de l'année précédente. Les statistiques finales dans ce bulletin diffèrent de celles publiées initialement comme statistiques finales dans les éditions mensuelles de la présente publication (Catalogue numéro 57-001) parce que tous les changements reçus après la publication initiale de ces données ont été incorporés aux chiffres déjà publiés pour obtenir les statistiques mensuelles finales qui paraissent dans le bulletin de service. Jusqu'à la date de publication de ce bulletin, toutes statistiques finales ci-haut mentionnées se fondent sur les données des éditions mensuelles de la présente publication cependant, dès que publié, on se sert du bulletin de service comme source des statistiques finales.

TABLE 1. Preliminary Electric Energy Statistics

January 1975

No.		Canada 1974	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec
		thousand kwh. - milliers de kWh						
	Net generation:							
1	Hydro	18,385,514	19,692,865	3,080,809	-	72,608	154,313	7,848,305
2	Thermal	7,919,395	6,927,263	36,163	36,563	499,034	276,507	23,067
3	Total net generation (1 + 2) ...	26,304,909	26,620,128	3,116,972	36,563	571,642	430,820	7,871,372
	Energy received from other provinces and imported:							
4	Received from other provinces ....	...	...	-	-	6,403	358,643	2,521,816
5	Imported from United States	165,470	309,829	-	-	-	5,579	408
6	Total received from other provinces and imported (4 + 5).	165,470	309,829	-	-	6,403	364,222	2,522,224
	Energy delivered to other provinces and exported:							
	Delivered to other provinces:							
7	Firm .....	...	...	2,498,150	-	-	-	1,101,942
8	Secondary .....	...	...	-	-	19,119	11,659	263,183
	Exported to United States:							
9	Firm	178,726	173,280	-	-	-	125,650	1,290
10	Secondary	1,260,395	758,005	-	-	-	12,466	81,698
11	Total delivered to other prov- inces and exported (7 + 8 + 9 + 10).	1,439,121	931,285	2,498,150	-	19,119	149,775	1,448,113
12	Total made available for use in Canada (3 + 6 - 11).	25,031,258	25,998,672	618,822	36,563	558,926	645,267	8,945,483
13	Secondary energy used in Canada(2)	445,701	447,986	2,678	-	6	6,803	435,240
14	Firm energy made available for use in Canada (12 - 13).	25,585,557	25,550,686	616,144	36,563	558,920	638,464	8,510,243

(1) Includes 1,056,487,000 kwh. of nuclear generation.

(2) Includes secondary energy used in own plant and sold to ultimate customers.

TABLEAU I. Statistique provisoire de l'énergie électrique

Janvier 1975

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest		N ^o
thousand kwh. — milliers de kWh								
							Énergie produite nette:	
3,533,507	1,347,566	275,967	171,224	3,164,476	19,796	24,294	Hydro	1
4,134,757(1)	89,518	445,854	1,213,577	152,124	11,313	8,786	Thermique	2
7,668,264	1,437,084	721,821	1,384,801	3,316,600	31,109	33,080	Total net de l'énergie produite (1 + 2).	3
							Énergie reçue des autres provinces et importée:	
1,160,387	88,084	55,363	20,390	21,461	—	—	Reçue des autres provinces	4
221,738	84	—	150	81,870	—	—	Importée des États-Unis	5
1,382,125	88,168	55,363	20,540	103,331	—	—	Total reçu des autres provinces et importé (4 + 5).	
							Énergie livrée aux autres provinces et exportée:	
							Livrée aux autres provinces:	
—	135,503	54,054	21,961	20,390	—	—	Garantie	7
19,030	54,146	33,410	—	—	—	—	Non-garantie	8
							Exportée aux États-Unis:	
21,944	23,173	—	—	1,223	—	—	Garantie	9
504,855	80,579	—	—	78,407	—	—	Non-garantie	10
545,829	293,401	87,464	21,961	100,020	—	—	Total livré aux autres provinces et exporté (7 + 8 + 9 + 10).	11
8,504,560	1,231,851	689,720	1,383,380	3,319,911	31,109	33,080	Total de l'énergie garantie dispo- nible au Canada (3 + 6 - 11).	12
—	—	1,319	—	1,940	—	—	Écoulement d'énergie non-garantie au Canada(2).	13
8,504,560	1,231,851	688,401	1,383,380	3,317,971	31,109	33,080	Énergie garantie disponible au Canada (12 - 13).	14

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 1,056,487,000 kWh.

(2) Comprend l'énergie non-garantie utilisée sur place et l'énergie vendue aux abonnés ultimes.

TABLE 2. Supply and Disposal of Electric Energy
November 1974

No.	Canada 1973	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New- Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	
	thousand kwh. - milliers de kWh							
	<u>Supply of energy</u>							
	Net generation:							
	Utilities:							
1	Hydro	13,986,781	15,383,312	2,546,565	-	59,930	118,692	5,653,111
2	Thermal	6,164,433	5,121,710	47,160	33,691	399,735	208,026	6,641
3	Totals (1 + 2)	20,151,214	20,505,022	2,593,725	33,691	459,665	326,718	5,659,752
	Industry:							
4	Hydro	2,790,239	2,878,922	37,261	-	3,275	3,753	1,690,956
5	Thermal	493,108	457,548	95	-	37,625	46,781	13,020
6	Totals (4 + 5)	3,283,347	3,336,470	37,356	-	40,900	50,534	1,703,976
7	Grand total: Hydro (1 + 4)	16,777,020	18,262,234	2,583,826	-	63,205	122,445	7,344,067
8	Thermal (2 + 5)	6,657,541	5,579,258	47,255	33,691	437,360	254,807	19,661
9	Total net generation (7 + 8)	23,434,561	23,841,492	2,631,081	33,691	500,565	377,252	7,363,728
	Energy received from other provinces and imported:							
10	Received from other provinces .....	...	...	-	-	3,642	335,204	2,054,242
11	Imported from United States	223,817	414,910	-	-	-	4	1,445
12	Total received from other provinces and imported (10 + 11)	223,817	414,910	-	-	3,642	335,208	2,055,687
13	Total supply of energy (9 + 12)	23,658,378	24,256,402	2,631,081	33,691	504,207	712,460	9,418,415
	<u>Disposal of energy</u>							
	Energy delivered to other provinces and exported:							
	Delivered to other provinces:							
14	Firm .....	...	...	2,040,741	-	-	-	1,073,276
15	Secondary .....	...	...	-	-	12,141	7,818	245,156
	Exported to United States:							
16	Firm	207,071	239,792	-	-	-	118,504	1,127
17	Secondary	1,014,728	830,323	-	-	-	18,092	63,419
18	Total delivered to other provinces and exported (14 + 15 + 16 + 17)	1,221,799	1,070,115	2,040,741	-	12,141	144,414	1,382,978
19	Total made available for use in Canada (13 - 18)	22,436,579	23,186,287	590,340	33,691	492,066	568,046	8,036,437
	Energy used in own plant:							
20	Firm	3,427,118	3,310,605	49,491	-	82,332	109,557	1,383,711
21	Secondary	165,031	191,087	2,506	-	-	174	186,274
22	Total used in own plant (20 + 21)	3,592,149	3,501,692	51,997	-	82,332	109,731	1,569,985
	Sales to ultimate customers:							
	General:							
	Loads under 5,000 kw:							
23	Firm	4,967,950	5,656,254	72,309	14,672	103,258	120,770	1,438,850
24	Secondary	8,053	12,011	-	-	6	1,115	10,890
	Loads of 5,000 kw. and over:							
25	Firm	5,539,260	4,862,170	74,911	-	85,106	112,070	1,994,625
26	Secondary	214,329	210,117	-	-	-	6,619	193,842
27	Domestic	3,697,835	4,051,289	83,862	14,717	115,608	129,327	1,249,543
28	Farm(2)	151,593	208,903	-	-	-	-	-
29	Street lighting	145,488	151,714	2,910	252	3,983	3,847	43,378
30	Total sales to ultimate customers (23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29)	14,724,508	15,152,458	233,992	29,641	307,961	373,748	4,931,128
31	Unallocated energy(3)	3,203,537	3,184,411	77,627	4,050	78,854	80,283	1,336,266
32	Distribution by non-respondents	916,385	1,347,726	226,724	-	22,919	4,284	199,058
33	Total disposal of energy (18 + 22 + 30 + 31 + 32)	23,658,378	24,256,402	2,631,081	33,691	504,207	712,460	9,419,415

(1) Includes 1,013,744,000 kwh. of nuclear generation.

(2) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(3) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU I. Balance de l'énergie électrique

Novembre 1974

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	N°	
thousand kWh. — milliers de kWh								
<u>Disponibilité de l'énergie</u>								
Énergie produite nette:								
Services:								
3,304,263	1,291,757	172,461	106,908	2,091,779	17,646	20,200	Hydro	1
2,888,461(1)	3,890	414,667	1,080,943	22,780	8,093	7,623	Thermique	2
6,192,724	1,295,647	587,128	1,187,851	2,114,559	25,739	27,823	Total (1 + 2)	3
Établissements Industriels:								
140,653	—	5,761	3,337	991,841	—	2,085	Hydro	4
148,468	8,900	11,819	47,131	141,406	2,303	—	Thermique	5
289,121	8,900	17,580	50,468	1,133,247	2,303	2,085	Total (4 + 5)	6
Total général:								
3,444,916	1,291,757	178,222	110,245	3,083,620	17,646	22,285	Énergie hydro (1 + 4)	7
3,036,929	12,790	426,486	1,128,074	164,186	10,396	7,623	Énergie thermique (2 + 5)	8
6,481,845	1,304,547	604,708	1,238,319	3,247,806	28,042	29,908	Total de l'énergie produite nette (7 + 8) ...	9
Énergie reçue des autres provinces et importée:								
Reçue des autres provinces							10	
1,155,101	66,817	64,030	15,011	19,545	—	—	Importée des États-Unis	11
382,826	—	—	119	30,516	—	—	Total reçu des autres provinces et importé (10 + 11).	12
1,537,927	66,817	64,030	15,130	50,061	—	—	Total de la disponibilité d'énergie (9 + 12).	13
8,019,772	1,371,364	668,738	1,253,449	3,297,867	28,042	29,908		
<u>Écoulement de l'énergie</u>								
Énergie livrée aux autres provinces et exportée:								
Livrée aux autres provinces:								
—	117,001	42,677	19,564	15,011	—	—	Garantie	14
9,325	106,742	24,140	—	—	—	—	Non-garantie	15
Exportée aux États-Unis:								
29,083	18,197	—	—	72,881	—	—	Garantie	16
345,344	109,901	—	—	293,567	—	—	Non-garantie	17
383,752	351,841	66,817	19,564	381,459	—	—	Total livré aux autres provinces et exporté (14 + 15 + 16 + 17).	18
7,636,020	1,019,523	601,921	1,233,885	2,916,408	28,042	29,908	Total disponible à consommation au Canada (13 - 18).	19
Énergie utilisée sur place:								
618,600	71,100	18,412	75,785	897,256	2,343	2,018	Garantie	20
—	—	744	—	1,389	—	—	Non-garantie	21
618,600	71,100	19,156	75,785	898,645	2,343	2,018	Total utilisé sur place (20 + 21)	22
Ventes aux abonnés ultimes:								
Général:								
Puissance moins que 5,000 kW:								
2,296,305	283,314	152,541	556,732	608,132	5,672	3,699	Garantie	23
—	—	—	—	—	—	—	Non-garantie	24
Puissance de 5,000 kW. ou plus:								
1,485,223	225,452	159,604	192,947	509,889	10,027	12,316	Garantie	25
—	—	4,302	—	4,176	1,178	—	Non-garantie	26
1,464,955	192,418	104,729	200,284	488,498	4,538	2,810	Service domestique	27
—	53,530	106,054	49,319	—	—	—	Service agricole(2)	28
43,475	10,775	5,763	18,722	18,404	147	58	Éclairage des rues	29
5,289,958	765,489	532,993	1,018,004	1,629,099	21,562	18,883	Total des ventes aux abonnés ultimes (23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29).	30
924,245	182,934	25,512	121,607	344,646	4,137	4,250	Énergie sans utilisation(3)	31
803,217	—	24,260	18,489	44,018	—	4,757	Énergie distribuée par les non-répondants	32
8,019,772	1,371,364	668,738	1,253,449	3,297,867	28,042	29,908	Total de l'énergie écoulee (18 + 22 + 30 + 31 + 32).	33

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit, 1,013,744,000 kWh.

(2) De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.

(3) Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Cumulative Preliminary Electric Energy Statistics

January-December 1974

No.		Canada 1973	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New- Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec
		thousand kwh. -- milliers de kWh						
	<u>Net generation</u>							
1	Hydro	192,868,153	210,186,727	28,326,545	-	743,261	2,588,655	83,779,201
2	Thermal	69,271,146	68,782,503	413,057	382,975	4,658,981	2,966,122	275,119
3	Total net generation (1 + 2) ...	262,139,299	278,969,230	28,739,602	382,975	5,402,242	5,554,777	84,054,320
	<u>Energy received from other provinces and imported</u>							
4	Received from other provinces ....	...	...	-	-	229,612	3,624,479	22,502,355
5	Imported from United States	2,161,632	2,441,047	-	-	-	53,279	3,439
6	Total received from other provinces and imported (4 + 5)	2,161,632	2,441,047	-	-	229,612	3,677,758	22,505,794
	<u>Energy delivered to other provinces and exported</u>							
	Delivered to other provinces:							
7	Firm .....	...	...	22,221,980	-	-	-	12,635,141
8	Secondary .....	...	...	1,574	-	72,756	275,080	1,708,299
	Exported to United States:							
9	Firm	2,556,686	2,415,282	-	-	-	1,465,496	12,564
10	Secondary	14,329,277	12,982,257	-	-	-	1,028,783	867,815
11	Total delivered to other prov- inces and exported (7 + 8 + 9 + 10).	16,885,963	15,397,539	22,223,554	-	72,756	2,769,359	15,223,819
12	Total made available for use in Canada (3 + 6 - 11).	247,414,968	266,012,738	6,516,048	382,975	5,559,098	6,463,176	91,336,295
13	Secondary energy used in Canada (2)	4,740,301	4,934,893	101,193	-	165	101,493	4,594,767
14	Firm energy made available for use in Canada (12 - 13).	242,674,667	261,077,845	6,414,855	382,975	5,558,933	6,361,683	86,741,528

(1) Includes 13,863,848,000 kwh. of nuclear generation.

(2) Includes secondary energy used in own plant and sold to ultimate customers.

TABLEAU 3. Statistique cumulative provisoire de l'énergie électrique

Janvier-Décembre 1974

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		N ^o
thousand kwh. - milliers de kWh								
<u>Énergie produite nette</u>								
41,392,218	14,252,345	3,127,227	1,729,516	33,794,871	194,031	258,857	Hydro	1
41,055,219(1)	275,305	4,234,882	12,534,419	1,812,319	98,093	76,012	Thermique	2
82,447,437	14,527,650	7,362,109	14,263,935	35,607,190	292,124	334,869	Total net de l'énergie produite (1 + 2).	3
<u>Énergie reçue des autres provinces et importée</u>								
12,438,485	931,475	679,848	179,303	169,918	-	-	Reçue des autres provinces	4
1,830,852	3,204	-	1,352	548,921	-	-	Importée des États-Unis	5
14,269,337	934,679	679,848	180,655	718,839	-	-	Total reçu des autres provinces et importé (4 + 5).	6
<u>Énergie livrée aux autres provinces et exportée</u>								
Livrée aux autres provinces:								
-	1,244,413	601,523	173,094	179,303	-	-	Garantie	7
233,405	1,079,027	329,880	-	-	-	-	Non-garantie	8
Exportée aux États-Unis:								
393,318	206,387	-	-	337,517	-	-	Garantie	9
7,478,966	1,146,842	-	-	2,459,851	-	-	Non-garantie	10
8,105,689	3,676,669	931,403	173,094	2,976,671	-	-	Total livré aux autres provinces et exporté (7 + 8 + 9 + 10).	11
88,611,085	11,785,660	7,110,554	14,271,496	33,349,358	292,124	334,869	Total de l'énergie garantie disponible au Canada (3 + 6 - 11).	12
-	10,805	54,068	-	57,515	14,764	123	Écoulement d'énergie non-garantie au Canada (2).	13
88,611,085	11,774,855	7,056,486	14,271,496	33,291,843	277,360	334,746	Énergie garantie disponible au Canada (12 - 13).	14

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 13,863,848,000 kWh.

(2) Comprend l'énergie non-garantie utilisée sur place et l'énergie vendue aux abonnés ultimes.

TABLE 4. Cumulative Supply and Disposal of Electric Energy
January-November 1974

No.	Canada 1973	Canada	Newfound- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	
	thousand kwh. — milliers de kWh							
	<u>Supply of energy</u>							
	Net generation:							
	Utilities:							
1	Hydro	148,512,474	160,943,732	24,952,355	—	623,877	2,251,842	58,356,571
2	Thermal	57,326,010	57,662,439	369,614	345,678	3,820,160	2,279,483	61,409
3	Totals (1 + 2)	205,838,484	218,606,171	25,321,969	345,678	4,444,037	4,531,325	58,417,980
	Industry:							
4	Hydro	26,791,762	29,781,046	367,779	—	45,554	74,886	17,839,875
5	Thermal	5,126,825	5,112,091	2,806	—	394,808	452,708	192,063
6	Totals (4 + 5)	31,918,587	34,893,137	370,585	—	440,362	527,594	18,031,938
7	Grand total:							
8	Hydro (1 + 4)	175,304,236	190,724,778	25,320,134	—	669,431	2,326,728	76,196,446
9	Thermal (2 + 5)	62,452,835	62,774,530	372,420	345,678	4,214,968	2,732,191	253,472
9	Total net generation (7 + 8)	237,757,071	253,499,308	25,692,554	345,678	4,884,399	5,058,919	76,449,918
	Energy received from other provinces and imported:							
10	Received from other provinces	—	—	—	—	208,891	3,244,775	20,047,913
11	Imported from United States	1,912,191	2,024,596	—	—	—	48,984	4,143
12	Total received from other provinces and imported (10 + 11)	1,912,191	2,024,596	—	—	208,891	3,293,759	20,052,056
13	Total supply of energy (9 + 12)	239,669,262	255,523,904	25,692,554	345,678	5,093,290	8,352,678	96,501,974
	<u>Disposal of energy</u>							
	Energy delivered to other provinces and exported:							
	Delivered to other provinces:							
14	Firm	—	—	19,786,478	—	—	—	11,488,750
15	Secondary	—	—	1,574	—	—	—	1,398,087
	Exported to United States:							
16	Firm	2,409,588	2,313,705	—	—	—	1,335,827	11,424
17	Secondary	13,090,651	12,074,881	—	—	—	961,653	797,278
18	Total delivered to other provinces and exported (14 + 15 + 16 + 17)	15,500,239	14,388,586	19,788,052	—	69,111	2,546,853	13,695,539
19	Total made available for use in Canada (13 - 18)	224,169,023	241,135,318	5,904,502	345,678	5,024,179	5,805,825	82,806,435
	Energy used in own plant:							
20	Firm	35,732,411	36,846,001	536,547	—	879,994	1,232,407	15,199,700
21	Secondary	1,934,883	2,209,948	15,189	—	93	13,260	2,157,530
22	Total used in own plant (20 + 21)	37,667,294	39,055,949	551,736	—	880,087	1,245,667	17,357,230
	Sales to ultimate customers:							
	General:							
	Loads under 5,000 kw:							
23	Firm	55,571,742	60,911,668	719,526	149,749	1,156,570	1,245,712	16,159,937
24	Secondary	72,040	257,586	—	—	66	10,694	246,826
	Loads of 5,000 kw. and over:							
25	Firm	56,436,956	57,723,051	2,040,283	223	952,441	1,198,568	23,349,576
26	Secondary	2,317,156	2,215,334	82,750	—	—	71,302	1,962,169
27	Domestic	43,348,352	47,739,944	834,371	156,672	1,350,820	1,256,565	15,918,468
28	Farm(2)	1,873,847	2,213,401	—	—	—	—	—
29	Street lighting	1,417,959	1,481,661	24,152	2,337	43,700	39,633	470,852
30	Total sales to ultimate customers (23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29)	161,038,052	172,542,645	3,701,082	308,981	3,503,597	3,822,474	58,107,828
31	Unallocated energy(3)	15,522,946	19,062,227	787,525	36,697	405,354	706,339	6,690,691
32	Distribution by non-respondents	9,940,731	10,474,497	864,159	—	235,141	31,345	650,686
33	Total disposal of energy (18 + 22 + 30 + 31 + 32)	239,669,262	255,523,904	25,692,554	345,678	5,093,290	8,352,678	96,501,974

(1) Includes 12,793,941,000 kwh. of nuclear generation.

(2) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(3) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 4. Balances cumulatives de l'énergie électrique

Janvier-Novembre 1974

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	NO
thousand kwh. — milliers de kWh							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Énergie produite nette:							
36,351,657	12,922,152	2,842,065	1,573,559	20,678,306	175,700	215,648	Services: 1
35,721,406(1)	168,006	3,637,803	10,791,998	336,615	62,251	68,016	Hydro 2
72,073,063	13,090,158	6,479,868	12,365,557	21,014,921	237,951	283,664	Thermique 3
							Total (1 + 2) 3
1,494,561	—	54,444	3,337	9,881,365	—	19,245	Établissements industriels: 4
1,942,906	84,690	124,620	561,794	1,331,347	24,349	—	Hydro 4
							Thermique 5
3,437,467	84,690	179,064	565,131	11,212,712	24,349	19,245	Total (4 + 5) 6
							Total général:
37,846,218	12,922,152	2,896,509	1,576,896	30,559,671	175,700	234,893	Énergie hydro (1 + 4) 7
37,664,312	252,696	3,762,423	11,353,792	1,667,962	86,600	68,016	Énergie thermique (2 + 5) 8
75,510,530	13,174,848	6,658,932	12,930,688	32,227,633	262,300	302,909	Total de l'énergie produite nette (7 + 8) ... 9
Énergie reçue des autres provinces et importée:							
11,211,801	836,525	627,115	162,487	153,528	—	—	Reçue des autres provinces 10
1,465,362	3,048	—	1,208	501,851	—	—	Importée des États-Unis 11
12,677,163	839,573	627,115	163,695	655,379	—	—	Total reçu des autres provinces et importé (10 + 11). 12
88,187,693	14,014,421	7,286,047	13,094,383	32,883,012	262,300	302,909	Total de la disponibilité d'énergie (9 + 12). 13
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Énergie livrée aux autres provinces et exportée:							
—	1,126,284	551,783	155,830	162,487	—	—	Livrée aux autres provinces:
219,451	999,157	284,670	—	—	—	—	Garantie 14
							Non-garantie 15
369,097	188,915	—	—	408,442	—	—	Exportée aux États-Unis:
7,126,201	1,049,088	—	—	2,140,661	—	—	Garantie 16
							Non-garantie 17
7,714,749	3,363,444	836,453	155,830	2,711,590	—	—	Total livré aux autres provinces et exporté (14 + 15 + 16 + 17). 18
80,472,944	10,650,977	6,449,594	12,938,553	30,171,422	262,300	302,909	Total disponible à consommation au Canada (13 - 18). 19
Énergie utilisée sur place:							
7,401,704	828,692	198,168	821,330	9,703,952	24,898	18,609	Garantie 20
—	—	3,668	—	20,208	—	—	Non-garantie 21
7,401,704	828,692	201,836	821,330	9,724,160	24,898	18,609	Total utilisé sur place (20 + 21) 22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général:							
24,462,612	3,032,726	1,308,646	5,905,066	6,646,100	71,269	53,755	Puissance moins que 5,000 kW:
—	—	—	—	—	—	—	Garantie 23
—	—	—	—	—	—	—	Non-garantie 24
17,499,939	2,684,447	2,226,251	2,108,506	5,431,883	95,428	135,506	Puissance de 5,000 kW, ou plus:
—	—	46,368	—	39,003	13,619	123	Garantie 25
17,179,956	2,192,066	1,142,479	2,167,430	5,451,207	49,750	40,160	Non-garantie 26
—	717,154	793,248	702,999	—	—	—	Service domestique 27
452,368	87,663	45,425	168,532	144,787	1,608	604	Service agricole(2) 28
							Éclairage des rues 29
59,594,875	8,714,056	5,562,417	11,052,533	17,712,980	231,674	230,148	Total des ventes aux abonnés ultimes (23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29). 30
5,627,819	1,108,229	542,457	879,979	2,262,836	5,728	8,573	Énergie sans utilisation(3) 31
7,848,546	—	142,884	184,711	471,446	—	45,579	Énergie distribuée par les non-répondants 32
88,187,693	14,014,421	7,286,047	13,094,383	32,883,012	262,300	302,909	Total de l'énergie écoulée (18 + 22 + 30 + 31 + 32). 33

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 12,793,941,000 kWh.

(2) De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.

(3) Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 5. Supply of Electric Energy

TABLEAU 5. Disponibilité de l'énergie électrique

1975

Month - Mois	Total net generation - Énergie totale produite, nette	Imports from United States - Importations des États-Unis	Exports to United States - Exportations aux États-Unis	Net energy made available in Canada - Énergie nette disponible au Canada	Secondary energy used in Canada - Énergie non-garantie utilisée au Canada	Firm energy made available in Canada - Énergie garantie disponible au Canada	Daily average, total net generation - Moyenne par jour d'énergie totale produite, nette
	thousand kwh. - milliers de kWh						
January - Janvier	26,620,128	309,829	931,285	25,998,672	447,986	25,550,686	858,714
February - Février ...							
March - Mars							
April - Avril							
May - Mai							
June - Juin							
July - Juillet							
August - Août							
September - Septembre							
October - Octobre							
November - Novembre ..							
December - Décembre ..							

TABLE 6. Sales of Electric Energy to Ultimate Customers

TABLEAU 6. Ventes de l'énergie électrique aux abonnés ultimes

Year and month - Année et mois	Domestic and farm - Domestique et agricole	General(1) - Général(1)				Street lighting - Éclairage des rues	Total sales to ultimate customers(1) - Total des ventes aux clients ultimes(1)	
		Loads under 5,000 kw. - Puissance moins que 5,000 kW		Loads of 5,000 kw. and over - Puissance de 5,000 kW ou plus				Total(1)
		Firm - Garantie	Secondary - Non-garantie	Firm - Garantie	Secondary - Non-garantie			
		thousand kwh. - milliers de kWh						
1971	42,571,923	..	..	..	139,594,117	1,403,379	183,569,419	
1972	46,770,344	..	..	..	151,275,820	1,456,530	199,502,694	
1973	49,603,856	60,444,877	79,588	62,662,965	2,583,173	166,598,613	217,776,822	
1974								
January - Janvier	5,569,840	6,022,436	53,469	5,338,949	203,274	15,375,893	151,890	21,097,623
February - Février ...	5,831,369	5,875,972	46,960	5,384,426	247,643	14,934,850	138,445	20,904,664
March - Mars	5,416,390	5,863,310	36,988	5,246,872	252,521	15,109,956	128,618	20,654,964
April - Avril	5,119,255	5,556,337	40,236	5,420,248	256,958	14,739,147	130,491	19,988,893
May - Mai	4,652,126	5,513,953	39,308	5,518,092	214,912	14,874,327	129,028	19,655,481
June - Juin	4,122,485	5,211,811	14,917	5,419,465	181,435	14,390,055	114,981	18,627,521
July - Juillet	3,758,015	5,503,800	884	4,950,594	152,649	13,966,587	127,371	17,851,973
August - Août	3,468,277	5,102,326	1,333	5,130,174	116,094	13,791,145	127,402	17,386,824
September - Septembre	3,632,131	5,328,530	2,649	5,067,146	191,770	13,859,889	136,392	17,628,412
October - Octobre	4,123,265	5,276,939	8,831	5,384,915	187,961	14,289,710	145,329	18,558,304
November - Novembre ..	4,260,192	5,656,254	12,011	4,862,170	210,117	14,174,265	151,714	18,586,171
December - Décembre ..								
Year - Année								

(1) Includes energy used in own plant by industrial establishments with generating facilities but excludes that used by utilities. - Est comprise l'énergie utilisée sur place par les établissements industriels pourvus de groupes générateurs mais n'est pas comprise l'énergie utilisée par les services.

TABLE 7. Net Generation, 1971-1975

TABLEAU 7. Énergie produite, nette 1971-1975

CANADA

Year and month - Année et mois	Utilities - Services			Industry - Industrie			Grand total - Total général
	Hydro	Thermal - Thermique	Total	Hydro	Thermal - Thermique	Total	
	thousand kwh. - milliers de kWh						
1971	132,922,712	50,276,146	183,198,858	27,574,583	4,354,627	31,929,210	215,128,068
1972	149,843,941	54,508,274	204,352,215	28,273,601	4,967,085	33,240,686	237,592,901
1973	163,457,105	63,847,490	227,304,595	29,603,216	5,602,252	35,205,468	262,510,063
1974	177,538,920	63,170,865	240,709,785	32,631,203	5,615,997	38,247,200	278,956,985
<u>1975</u>							
January - Janvier	16,814,659	6,400,145	23,214,804	2,878,206	527,118	3,405,324	26,620,128
February - Février							
March - Mars							
April - Avril							
May - Mai							
June - Juin							
July - Juillet							
August - Août							
September - Septembre							
October - Octobre							
November - Novembre							
December - Décembre							

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010641121