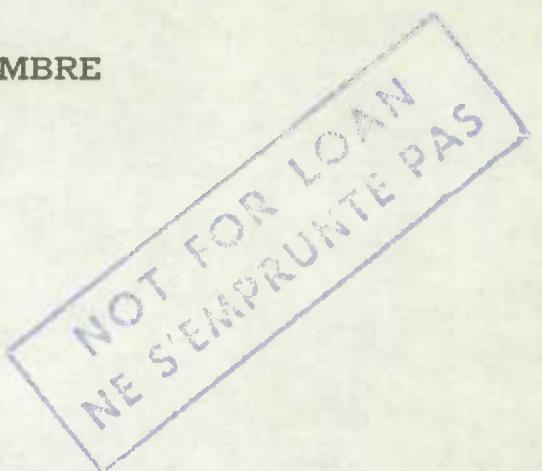


STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

ELECTRIC POWER STATISTICS

STATISTIQUE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

DECEMBER - 1974 - DÉCEMBRE



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

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

February - 1975 - Février
5-3301-513

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

Vol. 42—No. 12

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

Information Canada
Ottawa



LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARIES

100 QUEEN'S PARK, TORONTO, CANADA M5S 2C4

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

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	17,774,405	19,445,345	3,006,411	—	73,830	261,927	7,571,115
2	Thermal	6,985,138	6,012,332	40,637	37,297	444,013	233,283	21,647
3	Total net generation (1 + 2) ...	24,759,543	25,457,677	3,047,048	37,297	517,843	495,210	7,592,762
<u>Energy received from other provinces and imported</u>								
4	Received from other provinces ....	...	...	—	—	20,721	343,704	2,454,442
5	Imported from United States	249,441	417,563	—	—	—	4,295	408
6	Total received from other provinces and imported (4 + 5)	249,441	417,563	—	—	20,721	347,999	2,454,850
<u>Energy delivered to other provinces and exported</u>								
Delivered to other provinces:								
7	Firm .....	...	...	2,435,502	—	—	—	1,110,391
8	Secondary .....	...	...	—	—	3,645	25,707	310,212
Exported to United States:								
9	Firm	181,827	173,755	—	—	—	129,684	1,217
10	Secondary	1,193,663	834,121	—	—	—	66,726	70,936
11	Total delivered to other prov- inces and exported (7 + 8 + 9 + 10).	1,375,490	1,007,876	2,435,502	—	3,645	222,117	1,492,756
12	Total made available for use in Canada (3 + 6 - 11).	23,633,494	24,867,364	611,546	37,297	534,919	621,092	8,554,856
13	Secondary energy used in Canada(2)	507,425	281,752	3,254	—	6	7,429	262,363
14	Firm energy made available for use in Canada (12 - 13).	23,126,069	24,585,612	608,292	37,297	534,913	613,663	8,292,493

(1) Includes 1,069,907,000 kwh. of nuclear generation.

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

TABLEAU 1. Statistique provisoire de l'énergie électrique

Décembre 1974

Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		N°
thousand kwh. - milliers de kWh								
							<u>Énergie produite nette</u>	
3,546,000	1,330,193	230,718	151,204	3,231,652	18,331	23,964	Hydro	1
3,390,907(1)	22,609	472,459	1,181,986	148,005	11,493	7,996	Thermique	2
6,936,907	1,352,802	703,177	1,333,190	3,379,657	29,824	31,960	Total net de l'énergie produite (1 + 2).	3
							<u>Énergie reçue des autres provinces et importée</u>	
1,226,684	94,950	52,733	16,816	16,390	—	—	Reçue des autres provinces	4
365,490	156	—	144	47,070	—	—	Importée des États-Unis	5
1,592,174	95,106	52,733	16,960	63,460	—	—	Total reçu des autres provinces et importé (4 + 5).	6
							<u>Énergie livrée aux autres provinces et exportée</u>	
							Livrée aux autres provinces:	
—	118,129	49,740	17,264	16,816	—	—	Garantie	7
13,954	79,870	45,210	—	—	—	—	Non-garantie	8
							Exportée aux États-Unis:	
24,307	17,472	—	—	1,075	—	—	Garantie	9
352,765	96,504	—	—	247,190	—	—	Non-garantie	10
391,026	311,975	94,950	17,264	265,081	—	—	Total livré aux autres provinces et exporté (7 + 8 + 9 + 10).	11
8,138,055	1,135,933	660,960	1,332,886	3,178,036	29,824	31,960	Total de l'énergie garantie disponible au Canada (3 + 6 - 11).	12
—	1,014	4,032	—	2,480	1,174	—	Écoulement d'énergie non-garantie au Canada(2).	13
8,138,055	1,134,919	656,928	1,332,886	3,175,556	28,650	31,960	Énergie garantie disponible au Canada (12 - 13).	14

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 1,069,907,000 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

October 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	13,035,659	14,745,906	2,594,095	—	53,862	117,433	5,271,170	
2 Thermal	5,464,139	5,211,925	17,034	32,979	383,128	216,822	6,489	
3 Totals (1 + 2)	18,499,798	19,957,831	2,611,129	32,979	436,990	334,255	5,277,659	
Industry:								
4 Hydro	2,727,123	2,892,530	36,379	—	5,751	4,777	1,712,784	
5 Thermal	470,301	541,782	365	—	35,421	45,194	55,054	
6 Totals (4 + 5)	3,197,424	3,434,312	36,744	—	41,172	49,971	1,767,838	
Grand total:								
7 Hydro (1 + 4)	15,762,782	17,638,436	2,630,474	—	59,613	122,210	6,983,954	
8 Thermal (2 + 5)	5,934,440	5,753,707	17,399	32,979	418,549	262,016	61,543	
9 Total net generation (7 + 8)	21,697,222	23,392,143	2,647,873	32,979	478,162	384,226	7,045,497	
Energy received from other provinces and imported:								
10 Received from other provinces	197,...	296,574	—	—	6,287	333,559	2,105,757	
11 Imported from United States	197,834	296,574	—	—	—	6,262	254	
12 Total received from other provinces and imported (10 + 11).	197,834	296,574	—	—	6,287	339,821	2,106,011	
13 Total supply of energy (9 + 12)	21,895,056	23,688,717	2,647,873	32,979	484,449	724,047	9,151,508	
<u>Disposal of energy</u>								
Energy delivered to other provinces and exported:								
Delivered to other provinces:								
14 Firm .....	...	...	2,084,500	—	—	—	1,083,383	
15 Secondary .....	...	...	—	—	7,317	10,247	192,052	
Exported to United States:								
16 Firm	250,485	253,846	—	—	—	118,634	1,173	
17 Secondary	965,791	871,877	—	—	—	29,707	49,255	
18 Total delivered to other provinces and exported (14 + 15 + 16 + 17).	1,216,276	1,125,723	2,084,500	—	7,317	158,588	1,325,863	
19 Total made available for use in Canada (13 — 18).	20,678,780	22,562,994	563,373	32,979	477,132	565,459	7,825,645	
Energy used in own plant:								
20 Firm	3,179,572	3,296,444	50,171	—	82,453	116,284	1,398,472	
21 Secondary	151,628	198,507	2,448	—	—	665	192,463	
22 Total used in own plant (20 + 21)	3,331,200	3,494,951	52,619	—	82,453	116,949	1,590,935	
Sales to ultimate customers:								
General:								
23 Loads under 5,000 kw:								
24 Firm	4,864,025	5,276,939	61,403	15,944	97,994	110,926	1,328,382	
24 Secondary	8,508	8,831	—	—	6	1,122	7,703	
25 Loads of 5,000 kw. and over:								
25 Firm	5,294,427	5,384,915	125,020	—	74,465	117,075	2,113,358	
26 Secondary	189,166	187,961	—	—	—	—	5,898	
27 Domestic	3,812,545	3,953,159	61,382	13,617	114,029	103,343	1,193,268	
28 Farm(2)	145,237	170,106	—	—	—	—	—	
29 Street lighting	139,618	145,329	2,656	251	3,909	3,727	43,231	
30 Total sales to ultimate customers (23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29).	14,453,526	15,127,240	250,461	29,812	290,403	342,091	4,858,648	
31 Unallocated energy(3)	2,084,067	2,805,275	94,481	3,167	79,887	101,845	1,268,566	
32 Distribution by non-respondents	809,987	1,135,528	165,812	—	24,389	4,574	107,496	
33 Total disposal of energy (18 + 22 + 30 + 31 + 32).	21,895,056	23,688,717	2,647,873	32,979	484,449	724,047	9,151,508	

(1) Includes 1,056,983,000 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 1. Statistiques de l'énergie électrique

Septembre 1974

Ontario	Manitoba	Saskat-	Alberta	British Columbia		Northwest Territories		N°
thousand kWh. — milliers de kWh								
3,167,007 3,050,830(1)	1,278,484 5,001	176,168 359,251	108,392 1,075,035	1,942,390 50,496	16,941 8,207	19,964 6,653	<u>Disponibilité de l'énergie</u>	
6,217,837	1,283,485	535,419	1,183,427	1,992,886	25,148	26,617	Énergie produite nette:	
140,178 194,067	— 7,140	6,330 11,533	— 54,395	984,271 136,414	— 2,199	2,060 —	Services:	
334,245	7,140	17,863	54,395	1,120,685	2,199	2,060	Hydro	1
							Thermique	2
							Total (1 + 2)	3
							Établissements industriels:	
							Hydro	4
							Thermique	5
							Total (4 + 5)	6
3,307,185 3,244,897	1,278,484 12,141	182,498 370,784	108,392 1,129,430	2,926,661 186,910	16,941 10,406	22,024 6,653	Total général:	
6,552,082	1,290,625	553,282	1,237,822	3,113,571	27,347	28,677	Énergie hydro (1 + 4)	7
							Énergie thermique (2 + 5)	8
							Total de l'énergie produite nette (7 + 8) ...	9
							Énergie reçue des autres provinces et importée:	
1,124,424 269,223	57,708 48	79,550	9,693 121	14,719 20,666	— —	— —	Reçue des autres provinces	10
1,393,647	57,756	79,550	9,814	35,385	—	—	Importée des États-Unis	11
7,945,729	1,348,381	632,832	1,247,636	3,148,956	27,347	28,677	Total reçu des autres provinces et importé (10 + 11).	12
							Total de la disponibilité d'énergie (9 + 12).	13
							<u>Écoulement de l'énergie</u>	
							Énergie livrée aux autres provinces et exportée:	
							Livrée aux autres provinces:	
— 17,297	121,898 132,576	49,658 8,050	15,026	9,693 —	— —	— —	Garantie	14
36,033 412,821	22,781 109,996	— —	— —	75,225 270,098	— —	— —	Non-garantie	15
466,151	387,251	57,708	15,026	355,016	— —	— —	Exportée aux États-Unis:	
							Garantie	16
							Non-garantie	17
7,479,578	961,130	575,124	1,232,610	2,793,940	27,347	28,677	Total livré aux autres provinces et exporté (14 + 15 + 16 + 17).	18
							Total disponible à consommation au Canada (13 — 18).	19
							<u>Énergie utilisée sur place:</u>	
660,651 —	75,068 —	18,250 1,343	81,193 —	809,661 1,588	2,241 —	2,000 —	Garantie	20
660,651	75,068	19,593	81,193	811,249	2,241	2,000	Non-garantie	21
							Total utilisé sur place (20 + 21)	22
							<u>Ventes aux abonnés ultimes:</u>	
							Général:	
2,199,466 —	266,917 —	45,358 —	559,115 —	582,401 —	6,179 —	2,854 —	Puissance moins que 5,000 kW:	
1,693,617 —	243,995 —	267,188 4,293	183,711 —	544,264 3,938	10,452 1,125	11,770 1	Garantie	23
1,546,564 —	205,095 47,602	93,360 71,106	193,433 51,398	423,129 —	3,780 —	2,159 —	Non-garantie	24
42,476	9,622	5,218	17,477	16,615	89	58	Puissance de 5,000 kW. ou plus:	
							Garantie	25
							Non-garantie	26
5,482,123	773,231	486,523	1,005,134	1,570,347	21,625	16,842	Service domestique	27
							Service agricole(2)	28
582,330 754,474	112,831 —	51,165 17,843	128,765 17,518	372,747 39,597	3,481 —	6,010 3,825	Éclairage des rues	29
7,945,729	1,348,381	632,832	1,247,636	3,148,956	27,347	28,677	Total des ventes aux abonnés ultimes (23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29).	30
							Énergie sans utilisation(3)	31
							Énergie distribuée par les non-répondants	32
							Total de l'énergie éoulée (18 + 22 + 30 + 31 + 32).	33

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 1,056,983,000 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	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest		N°
thousand kwh. — milliers de kWh								
41,392,218	14,252,345	3,127,227	1,729,516	33,794,871	194,031	258,857	<u>Énergie produite nette</u>	
41,055,219(1)	275,305	4,234,882	12,534,419	1,812,319	98,093	76,012	Hydro	1
82,447,437	14,527,650	7,362,109	14,263,935	35,607,190	292,124	334,869	Thermique	2
							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-October 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	134,525,693	145,560,420	22,405,790	—	563,947	2,133,150	52,703,460	
2 Thermal	51,161,577	52,540,729	322,454	311,987	3,420,425	2,071,457	54,768	
3 Totals (1 + 2)	185,687,270	198,101,149	22,728,244	311,987	3,984,372	4,204,607	52,758,228	
Industry:								
4 Hydro	24,001,523	26,902,124	330,518	—	42,279	71,133	16,148,919	
5 Thermal	4,633,717	4,654,543	2,711	—	357,183	405,927	179,043	
6 Totals (4 + 5)	28,635,240	31,556,667	333,229	—	399,462	477,060	16,327,962	
Grand total:								
7 Hydro (1 + 4)	158,527,216	172,467,608	22,736,308	—	606,226	2,204,283	68,852,379	
8 Thermal (2 + 5)	55,795,294	57,190,208	325,165	311,987	3,777,608	2,477,384	233,811	
9 Total net generation (7 + 8)	214,322,510	229,657,816	23,061,473	311,987	4,383,834	4,681,667	69,086,190	
Energy received from other provinces and imported:								
10 Received from other provinces .....	...	...	—	—	205,249	2,909,571	17,993,671	
11 Imported from United States	1,688,374	1,609,686	—	—	—	—	48,980	2,698
12 Total received from other provinces and imported (10 + 11)	1,688,374	1,609,686	—	—	205,249	2,958,551	17,996,369	
13 Total supply of energy (9 + 12)	216,010,884	231,267,502	23,061,473	311,987	4,589,083	7,640,218	87,082,959	
<u>Disposal of energy</u>								
Energy delivered to other provinces and exported:								
14 Delivered to other provinces:								
14 Firm .....	...	...	17,745,737	—	—	—	10,415,474	
15 Secondary .....	...	...	1,574	—	56,970	241,555	1,152,931	
Exported to United States:								
16 Firm	2,202,517	2,073,913	—	—	—	—	1,217,323	10,297
17 Secondary	12,075,923	11,244,558	—	—	—	—	943,561	733,859
18 Total delivered to other provinces and exported (14 + 15 + 16 + 17)	14,278,440	13,318,471	17,747,311	—	56,970	2,402,439	12,312,561	
19 Total made available for use in Canada (13 — 18)	201,732,444	217,949,031	5,314,162	311,987	4,532,113	5,237,779	74,769,998	
Energy used in own plant:								
20 Firm	32,305,293	33,535,396	487,056	—	797,662	1,122,850	13,815,989	
21 Secondary	1,769,852	2,018,861	12,683	—	93	13,086	1,971,256	
22 Total used in own plant (20 + 21)	34,075,145	35,554,257	499,739	—	797,755	1,135,936	15,787,245	
Sales to ultimate customers:								
General:								
23 Loads under 5,000 kw:								
23 Firm	50,603,792	55,255,414	647,217	135,077	1,053,312	1,124,942	14,721,087	
24 Secondary	63,987	245,575	—	—	60	9,579	235,936	
Loads of 5,000 kw, and over:								
25 Firm	50,897,696	52,860,881	1,965,372	223	867,335	1,086,498	21,354,951	
26 Secondary	2,102,827	2,005,217	82,750	—	—	64,683	1,768,327	
27 Domestic	39,650,517	43,688,655	750,509	141,955	1,235,212	1,127,238	14,668,925	
28 Farm(2)	1,722,254	2,004,498	—	—	—	—	—	
29 Street lighting	1,272,471	1,329,947	21,242	2,085	39,717	35,786	427,474	
30 Total sales to ultimate customers (23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29)	146,313,544	157,390,187	3,467,090	279,340	3,195,636	3,448,726	53,176,700	
31 Unallocated energy(3)	12,319,409	15,877,816	709,898	32,647	326,500	626,056	5,354,433	
32 Distribution by non-respondents	9,024,346	9,126,771	637,435	—	212,222	27,061	451,636	
33 Total disposal of energy (18 + 22 + 30 + 31 + 32)	216,010,884	231,267,502	23,061,473	311,987	4,589,083	7,640,218	87,082,959	

(1) Includes 11,781,197,000 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-Octobre 1974

Ontario	Manitoba	Saskat-	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest		
		thousand kwh. — milliers de kWh						NO
<u>Disponibilité de l'énergie</u>								
Énergie produite nette:								
33,047,394	11,630,395	2,669,604	1,466,651	18,586,527	158,054	195,448		
32,832,945(1)	164,116	3,223,136	9,711,055	313,835	54,158	60,393		
65,880,339	11,794,511	5,892,740	11,177,706	18,900,362	212,212	255,841	Total (1 + 2)	3
1,353,908	—	48,683	—	8,889,524	—	17,160	Établissements industriels:	
1,794,438	75,790	112,801	514,663	1,189,941	22,046	—	Hydro	4
3,148,346	75,790	161,484	514,663	10,079,465	22,046	17,160	Thermique	5
34,401,302	11,630,395	2,718,287	1,468,067	27,479,699	158,054	212,608	Total (4 + 5)	6
34,627,383	239,906	3,335,937	10,224,302	1,500,128	76,204	60,393	Total général:	
69,028,685	11,870,301	6,054,224	11,692,369	28,979,827	234,258	273,001	Énergie hydro (1 + 4)	7
							Énergie thermique (2 + 5)	8
							Total de l'énergie produite nette (7 + 8) ...	9
<u>Énergie reçue des autres provinces et importée:</u>								
10,056,700	769,708	563,085	147,476	133,983	—	—	Reçue des autres provinces	10
1,082,536	3,048	—	1,089	471,335	—	—	Importée des États-Unis	11
11,139,236	772,756	563,085	148,565	605,318	—	—	Total reçu des autres provinces et importé (10 + 11)	12
80,137,921	12,643,057	6,617,309	11,840,934	29,585,145	234,258	273,001	Total de la disponibilité d'énergie (9 + 12)	13
<u>Écoulement de l'énergie</u>								
Énergie livrée aux autres provinces et exportée:								
—	1,009,283	509,106	136,266	147,476	—	—	Livrée aux autres provinces:	
210,126	892,415	260,530	—	—	—	—	Garantie	14
340,014	170,718	—	—	335,561	—	—	Non-garantie	15
6,780,857	939,187	—	—	1,847,094	—	—	Exportée aux États-Unis:	
7,330,997	3,011,603	769,636	136,266	2,330,131	—	—	Garantie	16
					—	—	Non-garantie	17
72,836,924	9,631,454	5,847,673	11,704,668	27,255,014	234,258	273,001	Total livré aux autres provinces et exporté (14 + 15 + 16 + 17)	18
							Total disponible à consommation au Canada (13 - 18)	19
<u>Énergie utilisée sur place:</u>								
6,783,104	757,592	179,756	745,545	8,806,696	22,555	16,591	Garantie	20
—	—	2,924	—	18,819	—	—	Non-garantie	21
6,783,104	757,592	182,680	745,545	8,825,515	22,555	16,591	Total utilisé sur place (20 + 21)	22
<u>Ventes aux abonnés ultimes:</u>								
Général:								
22,166,307	2,749,412	1,156,105	5,348,334	6,037,968	65,597	50,056	Puissance moins que 5,000 kW:	
—	—	—	—	—	—	—	Garantie	23
16,014,716	2,458,995	2,066,647	1,915,559	4,921,994	85,401	123,190	Non-garantie	24
—	—	42,066	—	34,827	12,441	123	Puissance de 5,000 kW. ou plus:	
15,715,001	1,999,648	1,037,750	1,967,146	4,962,709	45,212	37,350	Garantie	25
—	663,624	687,194	653,680	—	—	—	Non-garantie	26
408,893	76,888	39,662	149,810	126,383	1,461	546	Service domestique	27
							Service agricole(2)	28
							Éclairage des rues	29
54,304,917	7,948,567	5,029,424	10,034,529	16,083,881	210,112	211,265	Total des ventes aux abonnés ultimes (23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29)	30
4,703,574	925,295	516,945	758,372	1,918,190	1,591	4,323	Énergie sans utilisation(3)	31
7,045,329	—	118,624	166,222	427,428	—	40,822	Énergie distribuée par les non-répondants	32
80,167,921	12,643,057	6,617,309	11,840,934	29,585,145	234,258	273,001	Total de l'énergie écoulée (18 + 22 + 30 + 31 + 32)	33

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 11,781,197,000 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

1974

Month — Mois	Total net generation	Imports from United States	Exports to United States	Net energy made available in Canada	Secondary energy used in Canada	Firm energy made available in Canada	Daily average, total net generation
	Énergie totale produite, nette	Importations des États-Unis	Exportations aux États-Unis	Énergie nette disponible au Canada	Énergie non-garantie utilisée au Canada	Énergie garantie disponible au Canada	Moyenne par jour d'énergie totale produite, nette
thousand kwh. — milliers de kWh							
January — Janvier	26,300,988	165,470	1,440,655	25,025,803	491,948	24,533,855	848,419
February — Février ...	23,733,213	120,878	1,253,006	22,601,085	519,740	22,081,345	847,614
March — Mars	25,638,177	69,547	1,711,307	23,996,417	534,602	23,461,815	827,038
April — Avril	22,801,500	108,965	1,461,969	21,448,496	500,076	20,948,420	760,050
May — Mai	22,582,403	182,374	1,205,966	21,558,811	454,437	21,104,374	728,465
June — Juin	20,942,708	118,365	1,087,927	19,973,146	392,760	19,580,386	698,090
July — Juillet	21,328,934	112,093	1,309,593	20,131,434	328,882	19,802,552	688,030
August — Août	21,769,556	150,857	1,495,400	20,425,013	285,229	20,139,784	702,244
September — Septembre	21,168,194	284,563	1,226,925	20,225,832	366,680	19,859,152	705,606
October — Octobre	23,392,143	296,574	1,125,723	22,562,994	395,299	22,562,994	754,585
November — Novembre ..	23,853,737	413,798	1,071,192	23,196,343	383,488	22,812,855	795,125
December — Décembre ..	25,457,677	417,563	1,007,876	24,867,364	281,752	24,585,612	821,215
Year — Année							

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.		Loads of 5,000 kw. and over		Total(1)									
		Puissance moins que 5,000 kW		Puissance de 5,000 kW ou plus											
		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	1,574,353		217,776,822						
<u>1974</u>															
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						
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 génératrices mais n'est pas comprise l'énergie utilisée par les services.

TABLE 7. Net Generation, 1969-1974

TABLEAU 7. Énergie produite, nette 1969-1974

CANADA

Year and month — Année et mois	Utilities — Services			Industry — Industrie			Grand total — Total général
	Hydro	Thermal — Thermique	Total	Hydro	Thermal — Thermique	Total	
thousand kwk. — milliers de kWh							
1969	119,335,758	37,402,611	156,738,369	28,587,709	4,685,922	33,273,631	190,012,000
1970	128,501,128	42,764,104	171,265,232	27,784,088	4,652,650	32,436,738	203,701,970
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
<u>1974</u>							
January — Janvier	15,490,822	7,450,576	22,941,398	2,869,317	490,273	3,359,590	26,300,988
February — Février	14,193,727	6,551,547	20,745,274	2,543,921	444,018	2,987,939	23,733,213
March — Mars	15,797,748	6,506,863	22,304,611	2,842,369	491,197	3,333,566	25,638,177
April — Avril	14,472,984	5,316,197	19,789,181	2,560,017	452,302	3,012,319	22,801,500
May — Mai	15,628,954	4,035,199	19,664,153	2,475,830	442,420	2,918,250	22,582,403
June — Juin	14,246,911	3,671,631	17,918,542	2,574,960	449,206	3,024,166	20,942,708
July — Juillet	13,986,048	4,281,065	18,267,113	2,622,543	439,278	3,061,821	21,328,934
August — Août	13,736,704	4,776,520	18,513,224	2,789,453	466,879	3,256,332	21,769,556
September — Septembre	13,260,616	4,739,206	17,999,822	2,732,600	435,772	3,168,372	21,168,194
October — Octobre	14,745,906	5,211,925	19,957,831	2,892,530	541,782	3,434,312	23,392,143
November — Novembre	15,384,312	5,121,710	20,506,022	2,889,462	458,253	3,347,715	23,853,737
December — Décembre	16,595,188	5,508,426	22,103,614	2,850,157	503,906	3,354,063	25,457,677

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010641120