

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



## ELECTRIC POWER STATISTICS

### STATISTIQUE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

OCTOBER - 1972 - OCTOBRE

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

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

December - 1972 - Décembre  
6503-513

Price - Prix: 20 cents  
\$2.00 a year - par année

Vol. 40—No. 10

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



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.

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.

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 (Cat. No. 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 No. 57-001. After this point, the Service Bulletin itself is used as the source of final data.

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 N° 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

October 1972

No.		Canada 1971 Preliminary	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 .....	13,080,809	15,591,651	1,341,624	—	47,346	275,894	6,708,368
2	Thermal .....	5,177,543	4,973,305	11,096	26,624	339,038	264,698	105,646 (1)
3	Total net generation (1 + 2) ...	18,258,352	20,564,956	1,352,720	26,624	386,384	540,592	6,814,014
<u>Energy received from other provinces and imported</u>								
4	Received from other provinces ....	...	...	—	—	19,924	121,678	931,196
5	Imported from United States .....	184,824	254,372	—	—	—	5,429	176
6	Total received from other provinces and imported (4 + 5)	184,824	254,372	—	—	19,924	127,107	931,372
<u>Energy delivered to other provinces and exported</u>								
Delivered to other provinces:								
7	Firm .....	...	...	914,095	—	—	—	948,598
8	Secondary .....	...	...	1,848	—	4,102	23,344	95,848
Exported to United States:								
9	Firm .....	164,310	183,426	—	—	—	118,384	1,086
10	Secondary .....	517,111	769,927	—	—	—	47,677	5,909
11	Total delivered to other prov- inces and exported (7 + 8 + 9 + 10).	681,421	953,353	915,943	—	4,102	189,405	1,051,441
12	Total made available for use in Canada (3 + 6 - 11).	17,761,755	19,865,975	436,777	26,624	402,206	478,294	6,693,945
13	Secondary energy used in Canada(3)	116,868	391,213	21,621	5,272	1,412	8,687	342,670
14	Firm energy made available for use in Canada (12 - 13).	17,644,887	19,474,762	415,156	21,352	400,794	469,607	6,351,275

(1) Includes 78,296,000 kwh. of nuclear generation. (2) Includes 31,711,000 kwh. of nuclear generation. (3) Includes secondary energy used in own plant and sold to ultimate customers.

TABLEAU 1. Statistique provisoire de l'énergie électrique

Octobre 1972

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>	
3,455,414	818,101	221,049	126,335	2,559,891	16,986	20,643	Hydro .....	1
2,638,436(2)	47,941	336,782	937,992	256,614	3,736	4,702	Thermique .....	2
6,093,850	866,042	557,831	1,064,327	2,816,505	20,722	25,345	Total net de l'énergie produite (1 + 2).	3
							<u>Énergie reçue des autres provinces et importée</u>	
977,544	91,423	32,942	402	11,359	—	—	Reçue des autres provinces .....	4
204,205	608	—	97	43,857	—	—	Importée des États-Unis .....	5
1,181,749	92,031	32,942	499	55,216	—	—	Total reçu des autres provinces et importé (4 + 5).	6
							<u>Énergie livrée aux autres provinces et exportée</u>	
							Livrée aux autres provinces:	
—	30,679	59,843	11,679	402	—	—	Garantie .....	7
11,833	52,617	31,580	—	—	—	—	Non-garantie .....	8
							Exportée aux États-Unis:	
37,907	25,353	—	—	696	—	—	Garantie .....	9
479,606	22,475	—	—	214,260	—	—	Non-garantie .....	10
529,346	131,124	91,423	11,679	215,358	—	—	Total livré aux autres provinces et exporté (7 + 8 + 9 + 10).	11
6,746,253	826,949	499,350	1,053,147	2,656,363	20,722	25,345	Total de l'énergie garantie disponible au Canada (3 + 6 - 11).	12
1,316	169	5,039	—	1,810	1,824	1,393	Écoulement d'énergie non-garantie au Canada(3).	13
6,744,937	826,780	494,311	1,053,147	2,654,553	18,898	23,952	Énergie garantie disponible au Canada (12 - 13).	14

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 78,296,000 kWh. (2) Comprend la production électrique nucléaire, soit 31,711,000 kWh. (3) Comprend l'énergie non-garantie utilisée sur place, et l'énergie vendue aux abonnés ultimes.

TABLE 2. Supply and Disposal of Electric Energy

August 1972

No.		Canada 1971	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 electric energy</u>								
<u>Net generation</u>								
Utilities:								
1	Hydro .....	10,411,268	11,865,975	636,619	—	48,280	214,700	4,932,694
2	Thermal .....	3,795,348	3,664,683	9,855	25,233	277,232	187,389	187,781(1)
3	Totals (1 + 2) .....	14,206,616	15,530,658	646,474	25,233	325,512	402,089	5,120,475
Industry:								
4	Hydro .....	2,190,431	2,354,079	36,625	—	3,174	8,604	1,364,239
5	Thermal .....	351,536	417,264	—	—	35,329	38,997	23,357
6	Totals (4 + 5) .....	2,541,967	2,771,343	36,625	—	38,503	47,601	1,387,596
<u>Grand total</u>								
7	Hydro (1 + 4) .....	12,601,699	14,220,054	673,244	—	51,454	223,304	6,296,933
8	Thermal (2 + 5) .....	4,146,884	4,081,947	9,855	25,233	312,561	226,386	211,138
9	Total net generation (7 + 8)	16,748,583	18,302,001	683,099	25,233	364,015	449,690	6,508,071
<u>Energy received from other provinces and imported</u>								
10	Received from other provinces	...	1,583,486	—	—	8,903	112,302	424,387
11	Imported from United States ...	289,548	174,050	—	—	—	10,162	161
12	Total received from other provinces and imported (10 + 11).	289,548	174,050	—	—	8,903	122,464	424,548
13	Total supply of energy (9 + 12)	17,038,131	18,476,051	683,099	25,233	372,918	572,154	6,932,619
<u>Disposal of electric energy</u>								
<u>Energy delivered to other provinces and exported</u>								
Delivered to other provinces:								
14	Firm .....	...	...	417,832	—	—	—	949,166
15	Secondary .....	...	...	1,661	—	16,248	11,819	49,433
Exported to United States:								
16	Firm .....	131,522	185,789	—	—	—	125,200	722
17	Secondary .....	338,634	672,545	—	—	—	13,730	7,421
18	Total delivered to other provinces and exported (14 + 15 + 16 + 17).	470,156	858,334	419,493	—	16,248	150,749	1,006,742
19	Total made available for use in Canada (13 - 18).	16,567,975	17,617,717	263,606	25,233	356,670	421,405	5,925,877
<u>Energy used in own plant</u>								
20	Firm .....	3,197,640	3,197,829	46,220	—	76,734	111,238	1,278,646
21	Secondary .....	14,384	144,900	4,032	—	—	1,395	138,156
22	Total used in own plant (20 + 21).	3,212,024	3,342,729	50,252	—	76,734	112,633	1,416,802
<u>Sales to ultimate customers</u>								
Power:								
23	Firm .....	5,657,061	5,895,174	85,545	1,640	76,009	135,326	1,859,063
24	Secondary .....	67,505	265,066	15,538	5,504	2,538	7,329	223,233
25	General service (commercial) ..	2,207,408	2,396,047	40,592	3,856	81,891	45,927	814,921
26	Domestic .....	2,678,858	2,874,029	34,044	9,707	81,058	66,504	861,724
27	Farm(3) .....	130,583	128,567	—	—	—	—	—
28	Street lighting .....	113,126	107,740	1,587	171	3,470	3,069	34,318
29	Total sales to ultimate customers (23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28).	10,854,541	11,666,623	177,306	20,878	244,966	258,155	3,793,259
30	Unallocated energy(4) .....	1,620,389	1,951,451	31,497	4,355	20,239	47,288	650,301
31	Distribution by non-respondents	881,021	656,914	4,551	—	14,731	3,329	65,515
32	Total disposal of energy (18 + 22 + 29 + 30 + 31).	17,038,131	18,476,051	683,099	25,233	372,918	572,154	6,932,619

(1) Includes 160,545,000 kwh. of nuclear generation. (2) Includes - 11,874,000 kwh. of nuclear generation. (3) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records. (4) Includes losses, unaccounted for, and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 2. Balance de l'énergie électrique

Août 1972

Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	N°
thousand kwh. — milliers de kWh.							
							<u>Disponibilité de l'énergie électrique</u>
							<u>Énergie produite nette</u>
							Services:
3,247,936	798,350	301,269	198,436	1,458,688	14,741	14,262	Hydro .....
1,978,457(2)	7,419	194,365	741,720	50,647	948	3,637	Thermique .....
5,226,393	805,769	495,634	940,156	1,509,335	15,689	17,899	Total (1 + 2) .....
136,477	—	4,047	—	798,711	—	2,202	<u>Etablissements industriels:</u>
149,737	—	12,331	52,265	103,051	2,197	—	Hydro .....
286,214	—	16,378	52,265	901,762	2,197	2,202	Thermique .....
2,197	—	—	—	—	—	—	Total (4 + 5) .....
3,384,413	798,350	305,316	198,436	2,257,399	14,741	16,464	<u>Total général</u>
2,128,194	7,419	206,696	793,985	153,698	3,145	3,637	Énergie hydro (1 + 4) .....
5,512,607	805,769	512,012	992,421	2,411,097	17,886	20,101	Énergie thermique (2 + 5) .....
958,058	55,436	13,697	357	10,346	—	—	Total de l'énergie produite nette (7 + 8).
136,546	60	—	93	27,028	—	—	<u>Énergie reçue des autres provinces et importée</u>
1,094,604	55,496	13,697	450	37,374	—	—	Reçue des autres provinces .....
6,607,211	861,265	525,709	992,871	2,448,471	17,886	20,101	Importée des États-Unis ...
—	—	—	—	—	—	—	Total reçu des autres provinces et importé (10 + 11).
—	—	—	—	—	—	—	Total de la disponibilité d'énergie (9 + 12).
							<u>Écoulement de l'énergie électrique</u>
							<u>Énergie livrée aux autres provinces et exportée</u>
							Livrée aux autres provinces:
—	31,309	54,817	10,346	357	—	—	Garantie .....
1,978	37,901	619	—	—	—	—	Non-garantie .....
36,450	22,861	—	—	556	—	—	Exportée aux États-Unis:
515,960	49,173	—	—	86,261	—	—	Garantie .....
554,388	141,244	55,436	10,346	87,174	—	—	Non-garantie .....
6,052,823	720,021	470,273	982,525	2,361,297	17,886	20,101	Total livré aux autres provinces et exporté (14 + 15 + 16 + 17).
635,297	52,869	18,071	66,376	907,981	2,264	2,133	Total disponible à consommation au Canada (13 – 18)
1,296	—	17	—	—	4	—	<u>Énergie utilisée sur place</u>
636,593	52,869	18,088	66,376	907,981	2,268	2,133	Garantie .....
2,289,468	319,744	204,197	433,814	472,952	7,571	9,845	Non-garantie .....
—	—	5,265	—	3,530	1,778	351	Service général (commercial).
848,463	98,425	36,802	152,111	267,174	2,753	3,132	Service domestique .....
1,161,552	135,067	67,637	131,035	321,132	2,545	2,024	Service agricole(3) .....
—	36,225	53,824	38,518	—	—	—	Éclairage des rues .....
36,921	6,540	3,258	11,012	7,225	126	43	Total des ventes aux abonnés ultimes (23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28)
4,336,404	596,001	370,983	766,490	1,072,013	14,773	15,395	Énergie sans utilisation(4)
553,524	71,151	76,394	136,237	359,528	845	92	Énergie distribuée par les non-répondants.
526,302	—	4,808	13,422	21,775	—	2,481	Total de l'énergie éoulée (18 + 22 + 29 + 30 + 31).
6,607,211	861,265	525,709	992,871	2,448,471	17,886	20,101	32

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 160,545,000 kWh. (2) Comprend la production électrique nucléaire, soit - 11,874,000 kWh. (3) De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée. (4) Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Cumulative Preliminary Electric Energy Statistics

January - October 1972

No.		Canada 1971	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 .....	132,733,947	145,681,396	7,758,391	—	623,616	2,437,620	64,312,672
2	Thermal .....	42,859,004	48,038,106	224,930	249,574	3,016,747	2,729,588	1,042,396(1)
3	Total net generation (1 + 2) ...	175,592,951	193,719,502	7,983,321	249,574	3,640,363	5,167,208	65,355,068
<u>Energy received from other provinces and imported</u>								
4	Received from other provinces ....	...	...	—	—	235,583	832,369	4,313,755
5	Imported from United States .....	2,734,022	1,745,405	—	—	—	163,276	2,097
6	Total received from other provinces and imported (4 + 5)	2,734,022	1,745,405	—	—	235,583	995,645	4,315,852
<u>Energy delivered to other provinces and exported</u>								
Delivered to other provinces:								
7	Firm .....	...	...	4,117,579	—	—	—	5,910,393
8	Secondary .....	...	...	21,008	—	115,867	257,473	1,333,397
Exported to United States:								
9	Firm .....	1,534,159	1,724,247	—	—	—	1,155,711	7,138
10	Secondary .....	4,269,412	6,763,949	—	—	—	334,819	61,641
11	Total delivered to other provinces and exported (7 + 8 + 9 + 10).	5,803,571	8,488,196	4,138,587	—	115,867	1,748,003	7,312,569
12	Total made available for use in Canada (3 + 6 - 11).	172,523,402	186,976,711	3,844,734	249,574	3,760,079	4,414,850	62,358,351
13	Secondary energy used in Canada(3)	929,013	2,535,313	179,872	35,752	20,405	79,283	2,075,487
14	Firm energy made available for use in Canada (12 - 13).	171,594,389	184,441,398	3,664,862	213,822	3,739,674	4,335,567	60,282,864

(1) Includes 596,319,000 kwh. of nuclear generation. (2) Includes 4,348,283,000 kwh. of nuclear generation. (3) Includes secondary energy used in own plant and sold to ultimate customer.

TABLEAU 3. Statistique cumulative provisoire de l'énergie électrique

Janvier - Octobre 1972

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>	
34,326,794	8,379,837	2,657,909	1,352,187	23,481,596	159,493	191,281	Hydro .....	1
27,181,607(2)	348,124	2,784,329	8,634,442	1,745,257	38,563	42,549	Thermique .....	2
61,508,401	8,727,961	5,442,238	9,986,629	25,226,853	198,056	233,830	Total net de l'énergie produite (1 + 2).	3
							<u>Énergie reçue des autres provinces et importée</u>	
6,886,003	627,704	99,141	4,101	122,517	—	—	Reçue des autres provinces .....	4
1,169,792	981	—	1,006	408,253	—	—	Importée des États-Unis .....	5
8,055,795	628,685	99,141	5,107	530,770	—	—	Total reçu des autres provinces et importé (4 + 5).	6
							<u>Énergie livrée aux autres provinces et exportée</u>	
							Livrée aux autres provinces:	
42	217,996	579,631	124,596	4,101	—	—	Garantie .....	7
153,236	237,781	48,073	—	—	—	—	Non-garantie .....	8
							Exportée aux États-Unis:	
357,696	197,732	—	—	5,970	—	—	Garantie .....	9
4,859,933	517,432	—	—	990,124	—	—	Non-garantie .....	10
5,370,907	1,170,941	627,704	124,596	1,000,195	—	—	Total livré aux autres provinces et exporté (7 + 8 + 9 + 10).	11
64,193,289	8,185,705	4,913,675	9,867,140	24,757,428	198,056	233,830	Total de l'énergie garantie disponible au Canada (3 + 6 - 11).	12
17,559	17,884	48,519	16,024	21,070	15,097	8,361	Écoulement d'énergie non-garantie au Canada(3).	13
64,175,730	8,167,821	4,865,156	9,851,116	24,736,358	182,959	225,469	Énergie garantie disponible au Canada (12 - 13).	14

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 596,319,000 kWh. (2) Comprend la production électrique nucléaire, soit 4,348,283,000 kWh. (3) 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 - August 1972

No.		Canada 1971	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 electric energy</u>							
	<u>Net generation</u>							
	Utilities:							
1	Hydro .....	89,162,485	97,404,798	5,155,585	—	503,335	1,893,790	41,173,858
2	Thermal .....	30,187,930	35,474,036	195,977	197,726	2,145,554	1,823,490	657,073(1)
3	Totals (1 + 2) .....	119,350,415	132,878,834	5,351,562	197,726	2,648,889	3,717,280	41,830,931
	Industry:							
4	Hydro .....	18,179,014	18,693,517	252,882	—	26,977	46,471	10,522,795
5	Thermal .....	2,937,869	3,132,103	7,775	—	246,003	357,728	204,836
6	Totals (4 + 5) .....	21,116,883	21,825,620	260,657	—	272,980	404,199	10,727,631
	<u>Grand total</u>							
7	Hydro (1 + 4) .....	107,341,499	116,098,315	5,408,467	—	530,312	1,940,261	51,696,653
8	Thermal (2 + 5) .....	33,125,799	38,606,139	203,752	197,726	2,391,557	2,181,218	861,909
9	Total net generation (7 + 8)	140,467,298	154,704,454	5,612,219	197,726	2,921,869	4,121,479	52,558,562
	<u>Energy received from other provinces and imported</u>							
10	Received from other provinces	...	...	—	—	184,691	622,957	2,667,764
11	Imported from United States ...	2,275,489	1,322,182	—	—	—	152,241	1,757
12	Total received from other provinces and imported (10 + 11).	2,275,489	1,322,182	—	—	184,691	775,198	2,669,521
13	Total supply of energy (9 + 12)	142,742,787	156,026,636	5,612,219	197,726	3,106,560	4,896,677	55,228,083
	<u>Disposal of electric energy</u>							
	<u>Energy delivered to other provinces and exported</u>							
	Delivered to other provinces:							
14	Firm .....	...	...	2,498,211	—	—	—	4,069,217
15	Secondary .....	...	...	17,048	—	110,132	200,245	1,190,516
	Exported to United States:							
16	Firm .....	1,039,728	1,361,667	—	—	—	914,401	5,454
17	Secondary .....	3,272,687	5,150,176	—	—	—	257,960	49,594
18	Total delivered to other provinces and exported (14 + 15 + 16 + 17).	4,312,415	6,511,843	2,515,259	—	110,132	1,372,606	5,314,781
19	Total made available for use in Canada (13 - 18).	138,430,372	149,514,793	3,096,960	197,726	2,996,428	3,524,071	49,913,302
	<u>Energy used in own plant</u>							
20	Firm .....	27,051,850	25,653,740	376,004	—	593,734	840,997	10,185,490
21	Secondary .....	168,286	779,360	17,107	—	9,216	4,602	712,981
22	Total used in own plant (20 + 21).	27,220,136	26,433,100	393,111	—	602,950	845,599	10,898,471
	<u>Sales to ultimate customers</u>							
	Power:							
23	Firm .....	46,247,277	50,185,599	1,481,479	18,638	550,557	1,119,119	15,440,429
24	Secondary .....	557,569	1,095,544	123,177	25,179	9,067	59,332	792,087
25	General service (commercial) ..	19,008,123	21,080,538	400,852	43,862	692,144	451,444	7,290,280
26	Domestic .....	28,179,001	30,818,557	402,202	90,379	836,912	688,687	9,848,528
27	Farm(3) .....	1,300,137	1,378,434	—	—	—	—	—
28	Street lighting .....	899,111	923,789	13,179	1,474	26,640	24,288	287,106
29	Total sales to ultimate customers (23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28).	96,191,218	105,482,461	2,420,889	179,532	2,115,320	2,342,870	33,658,430
30	Unallocated energy(4) .....	8,393,442	10,632,732	236,821	18,194	131,256	318,080	3,911,319
31	Distribution by non-respondents	6,625,576	6,966,500	46,139	—	146,902	17,522	1,445,082
32	Total disposal of energy (18 + 22 + 29 + 30 + 31).	142,742,787	156,026,636	5,612,219	197,726	3,106,560	4,896,677	55,228,083

(1) Includes 469,265,000 kWh. of nuclear generation. (2) Includes 4,328,081,000 kWh. of nuclear generation. (3) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records. (4) Includes losses, unaccounted for, and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 4. Balances cumulatives de l'énergie électrique  
Janvier - Août 1972

Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	N°
thousand kwh. - milliers de kWh.							
26,580,529	6,779,432	2,192,761	1,091,277	11,768,762	127,147	138,322	<u>Disponibilité de l'énergie électrique</u>
21,337,578(2)	284,923	2,059,838	6,392,865	332,197	13,055	33,760	<u>Énergie produite nette</u>
47,918,107	7,064,355	4,252,599	7,484,142	12,100,959	140,202	172,082	Services:
1,053,765	—	28,994	—	6,747,789	—	13,844	Hydro ..... 1
866,806	—	98,857	440,419	891,469	18,210	—	Thermique ..... 2
1,920,571	—	127,851	440,419	7,639,258	18,210	13,844	Total (1 + 2) ..... 3
27,634,294	6,779,432	2,221,755	1,091,277	18,516,551	127,147	152,166	Établissements industriels:
22,204,384	284,923	2,158,695	6,833,284	1,223,666	31,265	33,760	Hydro ..... 4
49,838,678	7,064,355	4,380,450	7,924,561	19,740,217	158,412	185,926	Thermique ..... 5
							Total (4 + 5) ..... 6
5,003,317	469,471	50,684	3,301	98,700	—	—	<u>Total général</u>
819,539	189	—	811	347,645	—	—	Énergie hydro (1 + 4) .... 7
5,822,856	469,660	50,684	4,112	446,345	—	—	Énergie thermique (2 + 5) ... 8
55,661,534	7,534,015	4,431,134	7,928,673	20,186,562	158,412	185,926	Total de l'énergie produite nette (7 + 8). 9
							<u>Énergie reçue des autres provinces et importée</u>
42	157,783	463,286	100,115	3,301	—	—	Reçue des autres provinces 10
136,909	147,895	6,185	—	—	—	—	Importée des États-Unis ... 11
283,620	153,450	—	—	4,742	—	—	Total reçu des autres provinces et importé 12
3,912,236	458,619	—	—	471,767	—	—	(10 + 11).
4,332,807	917,747	469,471	100,115	479,810	—	—	Total de la disponibilité d'énergie (9 + 12). 13
							<u>Écoulement de l'énergie électrique</u>
							<u>Énergie livrée aux autres provinces et exportée</u>
							Livrée aux autres provinces:
							Garantie ..... 14
							Non-garantie ..... 15
							Exportée aux États-Unis:
							Garantie ..... 16
							Non-garantie ..... 17
							Total livré aux autres provinces et exporté 18
							(14 + 15 + 16 + 17).
51,328,727	6,616,268	3,961,663	7,828,558	19,706,752	158,412	185,926	Total disponible à la consommation au Canada (13 - 18) 19
4,881,848	453,013	128,045	549,103	7,613,167	18,947	13,392	<u>Énergie utilisée sur place</u>
16,243	15,308	520	—	3,017	366	—	Garantie ..... 20
4,898,091	468,321	128,565	549,103	7,616,184	19,313	13,392	Non-garantie ..... 21
							Total utilisé sur place (20 + 21). 22
							<u>Ventes aux abonnés ultimes</u>
							Energie:
19,255,481	2,621,288	1,803,840	3,341,854	4,413,005	65,729	74,180	Garantie ..... 23
—	—	37,962	16,024	13,968	12,478	6,270	Non-garantie ..... 24
7,061,457	1,019,528	314,165	1,295,012	2,445,735	25,102	40,957	Service général (commercial). 25
11,858,547	1,411,946	755,150	1,335,243	3,538,043	30,269	22,651	Service domestique ..... 26
—	456,966	461,502	459,966	—	—	—	Service agricole(3) ..... 27
302,049	57,425	28,675	96,995	84,618	1,026	314	Éclairage des rues ..... 28
38,477,534	5,567,153	3,401,294	6,545,094	10,495,369	134,604	144,372	Total des ventes aux abonnés ultimes (23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28) 29
3,157,613	580,794	381,988	622,234	1,263,438	4,495	6,500	Énergie sans utilisation(4) 30
4,795,489	—	49,816	112,127	331,761	—	21,662	Énergie distribuée par les non-répondants. 31
55,661,534	7,534,015	4,431,134	7,928,673	20,186,562	158,412	185,926	Total de l'énergie éoulée (18 + 22 + 29 + 30 + 31). 32

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 469,265,000 kWh. (2) Comprend la production électrique nucléaire, soit 4,328,081,000 kWh. (3) De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole, n'ayant pas de comptabilité séparée. (4) 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

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 ...	21,165,052	310,346	598,878	20,876,520	220,750	20,655,770	682,744
February — Février ..	20,142,040	251,012	627,330	19,765,722	229,496	19,536,226	694,553
March — Mars .....	20,725,099	142,198	814,887	20,052,410	169,042	19,883,368	668,552
April — Avril .....	18,926,044	120,268	841,617	18,204,695	103,390	18,101,305	630,868
May — Mai .....	19,175,116	56,846	1,038,185	18,193,777	126,288	18,067,489	618,552
June — Juin .....	18,319,167	106,429	902,998	17,522,598	174,003	17,348,595	610,639
July — Juillet .....	17,949,935	161,033	829,594	17,281,374	441,969	16,839,405	579,030
August — Août .....	18,302,001	174,050	858,334	17,617,717	409,966	17,207,751	590,387
September — Septembre	18,450,092	168,851	1,023,000	17,595,943	269,196	17,326,747	615,003
October — Octobre ...	20,564,956	254,372	953,353	19,865,975	391,213	19,474,762	663,386
November — Novembre							
December — Décembre							
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	Farm(1)	General service (commercial)	Firm power(2)	Secondary power(2)	Total power(2)	Street lighting	Total sales to ultimate customers
	Domestique	Agricole(1)	Service général (commercial)	Énergie garantie(2)	Énergie non-garantie(2)	Énergie totale(2)	Éclairage des rues	Total des ventes aux abonnés ultimes
thousand kwh. — milliers de kWh.								
1969 .....	35,399,804	1,547,790	20,996,378	107,112,594	1,589,450	108,702,044	1,252,049	167,898,065
1970 .....	37,522,333	1,678,202	23,392,994	111,121,862	1,622,471	112,744,333	1,298,936	176,636,798
1971 .....	40,746,883	1,825,040	28,722,627	109,946,069	1,326,552	111,272,621	1,403,379	183,970,550
<u>1972(3)</u>								
January — Janvier ...	4,350,497	173,713	2,839,743	9,384,888	220,661	9,605,549	127,887	17,097,389
February — Février ..	4,679,602	216,291	2,889,462	9,239,273	229,404	9,468,677	133,032	17,387,064
March — Mars .....	4,509,696	203,765	2,863,187	9,597,101	166,956	9,764,057	121,702	17,462,407
April — Avril .....	4,312,007	187,003	2,634,434	9,609,577	95,956	9,705,533	113,476	16,952,453
May — Mai .....	3,824,528	169,523	2,579,802	9,915,575	120,929	10,036,504	110,159	16,720,516
June — Juin .....	3,348,719	159,895	2,482,609	9,666,742	173,397	9,840,139	101,425	15,932,787
July — Juillet .....	2,919,479	139,677	2,395,254	9,114,696	441,965	9,556,661	108,368	15,119,439
August — Août .....	2,874,029	128,567	2,396,047	9,068,406	409,962	9,478,368	107,740	14,984,751
September — Septembre								
October — Octobre ...								
November — Novembre								
December — Décembre								
Year — Année .....								

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records. Sales to farm customers in Manitoba, Saskatchewan and Alberta only are included. — De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole, n'ayant pas de comptabilité séparée. Les ventes aux abonnés agricoles du Manitoba, de Saskatchewan et d'Alberta seulement sont comprises. (2) Includes energy used in own plant. — Est comprise l'énergie utilisée sur place. (3) Beginning with 1972, includes energy used in own plant by industrial establishments with generating facilities but excludes that used by utilities. — Commençant en 1972, est comprise l'énergie utilisée sur place par les établissements industriels pourvus de groupes génératrices mais est exclue l'énergie utilisée par les services.

TABLE 7. Net Generation, 1967-1972

TABLEAU 7. Energie produite, nette 1967-1972

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.							
1967 .....	104,431,049	28,384,344	132,815,393	27,730,801	4,241,635	31,972,436	164,787,829
1968 .....	107,039,008	36,165,293	143,204,301	27,554,336	4,615,741	32,170,077	175,374,378
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
<u>1972</u>							
January — Janvier .....	12,189,338	6,017,920	18,207,258	2,568,226	389,568	2,957,794	21,165,052
February — Février .....	11,568,745	5,754,467	17,323,212	2,431,152	387,676	2,818,828	20,142,040
March — Mars .....	12,291,880	5,575,339	17,867,219	2,447,316	410,564	2,857,880	20,725,099
April — Avril .....	11,828,189	4,460,209	16,288,398	2,252,682	384,964	2,637,646	18,926,044
May — Mai .....	12,996,500	3,518,743	16,515,243	2,254,303	405,570	2,659,873	19,175,116
June — Juin .....	12,504,459	3,276,011	15,780,470	2,159,790	378,907	2,538,697	18,319,167
July — Juillet .....	12,159,712	3,206,664	15,366,376	2,225,969	357,590	2,583,559	17,949,935
August — Août .....	11,865,975	3,664,683	15,530,658	2,354,079	417,264	2,771,343	18,302,001
September — Septembre .....	11,802,848	4,071,503	15,874,351	2,188,582	387,159	2,575,741	18,450,092
October — Octobre .....	13,173,122	4,509,467	17,682,589	2,418,529	463,838	2,882,367	20,564,956
November — Novembre .....							
December — Décembre .....							





STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010641069