

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

ELECTRIC POWER STATISTICS

STATISTIQUE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

FEBRUARY - 1974 - FÉVRIER

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

April - 1974 - Avril
5-3301-513

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

Vol. 42—No. 2

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

NOT FOR TOWN
MAY 22 1972

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.
- † 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 (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.

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.
- † 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 N^o 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.

TABLEAU 1. Statistique provisoire de l'énergie électrique

Février 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>								
2,970,759	1,113,554	249,552	123,259	2,684,219	14,724	21,076	Hydro	1
4,586,793 (1)	37,301	416,975	1,023,227	141,711	9,071	4,903	Thermique	2
7,557,552	1,150,855	666,527	1,146,486	2,825,930	23,795	25,979	Total net de l'énergie produite (1 + 2).	3
<u>Énergie reçue des autres provinces et importée</u>								
778,457	105,870	44,534	21,306	8,755	—	—	Reçue des autres provinces	4
35,513	628	—	120	79,208	—	—	Importée des États-Unis	5
813,970	106,498	44,534	21,426	87,963	—	—	Total reçu des autres provinces et importé (4 + 5).	6
<u>Énergie livrée aux autres provinces et exportée</u>								
Livrée aux autres provinces:								
—	53,378	60,000	9,269	21,306	—	—	Garantie	7
31,674	58,699	45,870	—	—	—	—	Non-garantie	8
Exportée aux États-Unis:								
25,177	6,063	—	—	848	—	—	Garantie	9
788,984	66,582	—	—	111,519	—	—	Non-garantie	10
845,835	184,722	105,870	9,269	133,673	—	—	Total livré aux autres provinces et exporté (7 + 8 + 9 + 10).	11
7,525,687	1,072,631	605,191	1,158,643	2,780,220	23,795	25,979	Total de l'énergie garantie disponible au Canada (3 + 6 - 11).	12
—	—	3,618	—	1,700	1,103	—	Écoulement d'énergie non-garantie au Canada(2).	13
7,525,687	1,072,631	601,573	1,158,643	2,778,520	22,692	25,979	Énergie garantie disponible au Canada (12 - 13).	14

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 1,399,407,000 kWh.

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

TABLEAU 3. Balance de l'énergie électrique
 Décembre 1973

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:							
Services:							
3,178,417	1,090,387	232,239	121,106	1,766,500	17,336	20,355	1
4,093,682(1)	46,794	485,552	1,125,952	149,032	7,317	6,639	2
7,272,099	1,137,181	717,791	1,247,058	1,915,532	24,653	26,994	3
Établissements industriels:							
151,735	—	3,585	—	963,010	—	2,156	4
179,605	9,320	12,566	65,289	109,043	2,435	—	5
331,340	9,320	16,151	65,289	1,072,053	2,435	2,156	6
Total général:							
3,330,152	1,090,387	235,824	121,106	2,729,510	17,336	22,511	7
4,273,287	56,114	498,118	1,191,241	258,075	9,752	6,639	8
7,603,439	1,146,501	733,942	1,312,347	2,987,585	27,088	29,150	9
Énergie reçue des autres provinces et importée:							
914,299	102,150	47,970	20,912	12,506	—	—	10
142,790	804	—	116	100,838	—	—	11
1,057,089	102,954	47,970	21,028	113,344	—	—	12
8,660,528	1,249,455	781,912	1,333,375	3,100,929	27,088	29,150	13
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Énergie livrée aux autres provinces et exportée:							
Livrée aux autres provinces:							
—	60,935	56,800	12,836	20,912	—	—	14
16,323	46,223	45,350	—	—	—	—	15
Exportée aux États-Unis:							
34,867	7,582	—	—	46,019	—	—	16
783,780	78,266	—	—	100,481	—	—	17
835,170	193,006	102,150	12,836	167,412	—	—	18
7,825,358	1,056,449	679,762	1,320,539	2,933,517	27,088	29,150	19
Énergie utilisée sur place:							
686,265	80,389	18,643	78,092	921,562	2,498	2,092	20
—	—	81	—	—	—	—	21
686,265	80,389	18,724	78,092	921,562	2,498	2,092	22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Service général (puissance moins que 5,000 kW):							
2,147,366	296,975	113,410	418,111	643,800	7,647	5,400	23
—	—	—	—	—	—	—	24
Service industriel (puissance de 5,000 kW, ou plus):							
1,594,164	255,084	244,420	293,522	566,610	8,212	8,324	25
—	—	4,860	—	—	1,461	—	26
2,709,691	379,097	310,382	420,710	581,357	8,212	8,324	27
—	—	4,860	—	—	1,461	—	28
1,031,839	172,962	47,448	290,923	629,053	7,647	5,400	29
1,394,583	237,368	125,551	233,658	542,512	5,965	4,757	30
—	68,371	68,475	—	—	—	—	31
41,658	11,172	5,937	23,633	20,618	143	51	32
5,177,771	868,970	562,653	1,028,891	1,773,540	23,428	18,532	33
1,155,099	107,090	88,916	194,484	192,185	1,162	3,675	34
806,223	—	9,469	19,072	46,230	—	4,851	35
8,944,528	1,249,455	781,912	1,333,375	3,100,929	27,088	29,150	36

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 1,486,408,000 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.

Nota: le total des lignes 23-26 est égal au total des lignes 27, 28 et 29.

TABLEAU 3. Statistique cumulative provisoire de l'énergie électrique
Janvier-Février 1974

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest		N°
thousand kwh. — milliers de kWh								
<u>Énergie produite nette</u>								
6,141,555	2,362,715	524,696	274,864	5,640,165	31,760	44,871	Hydro	1
9,656,469(1)	128,808	901,910	2,240,355	330,146	19,905	13,573	Thermique	2
15,798,024	2,491,523	1,426,606	2,515,219	5,970,311	51,665	58,444	Total net de l'énergie produite (1 + 2).	3
<u>Énergie reçue des autres provinces et importée</u>								
1,614,397	206,312	98,332	37,614	22,135	—	—	Reçue des autres provinces	4
106,738	2,326	—	254	166,237	—	—	Importée des États-Unis	5
1,721,135	208,638	98,332	37,868	188,372	—	—	Total reçu des autres provinces et importé (4 + 5).	6
<u>Énergie livrée aux autres provinces et exportée</u>								
Livrée aux autres provinces:								
—	114,105	120,900	22,667	37,614	—	—	Garantie	7
60,652	118,019	85,340	—	—	—	—	Non-garantie	8
Exportée aux États-Unis:								
54,719	13,641	—	—	1,891	—	—	Garantie	9
1,667,808	147,182	—	—	241,163	—	—	Non-garantie	10
1,783,179	392,947	206,240	22,667	280,668	—	—	Total livré aux autres provinces et exporté (7 + 8 + 9 + 10).	11
15,735,980	2,307,214	1,318,698	2,530,420	5,878,015	51,665	58,444	Total de l'énergie garantie disponible au Canada (3 + 6 - 11).	12
—	—	7,205	—	3,496	2,343	—	Écoulement d'énergie non-garantie au Canada(2).	13
15,735,980	2,307,214	1,311,493	2,530,420	5,874,519	49,322	58,444	Énergie garantie disponible au Canada (12 - 13).	14

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 2,804,259,000 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-December 1973

No.	Canada 1972	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							
2							
3							
4							
5							
6							
Grand total:							
7							
8							
9							
Energy received from other provinces and imported:							
10							
11							
12							
13							
<u>Disposal of energy</u>							
Energy delivered to other provinces and exported:							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
Energy used in own plant:							
20							
21							
22							
Sales to ultimate customers:							
General service (loads under 5,000 kw.):							
23							
24							
Industrial (loads of 5,000 kw. and over):							
25							
26							
Power:							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							

(1) Includes 14,255,975,000 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.

Note: The total of lines 23-26 inclusive is equal to the total of lines 27-29 inclusive.

TABLEAU 4. Balances cumulatives de l'énergie électrique
Janvier-Décembre 1973

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	N ^o
thousand kwh. — milliers de kWh.							
<u>Disponibilité de l'énergie</u>							
Énergie produite nette:							
Services:							
38,883,811	11,449,027	2,426,055	1,538,181	21,931,204	207,563	220,774	1
37,007,910(1)	709,164	4,805,031	11,319,362	3,045,835	47,153	62,485	2
75,891,721	12,158,191	7,231,086	12,857,543	24,977,039	254,716	283,259	3
Établissements industriels:							
1,689,098	—	48,357	—	11,357,365	—	25,404	4
1,921,657	81,510	136,444	661,374	1,360,601	26,484	—	5
3,610,755	81,510	184,801	661,374	12,717,966	26,484	25,404	6
Total général:							
40,572,909	11,449,027	2,474,412	1,538,181	33,288,569	207,563	246,178	7
38,929,567	790,674	4,941,475	11,980,736	4,406,436	73,637	62,485	8
79,502,476	12,239,701	7,415,887	13,518,917	37,695,005	281,200	308,663	9
Énergie reçue des autres provinces et importée:							
10,387,425	1,055,932	468,620	113,288	132,261	—	—	10
1,593,786	3,643	—	1,258	504,028	—	—	11
11,981,211	1,059,575	468,620	114,546	636,289	—	—	12
91,484,687	13,299,276	7,884,507	13,633,463	38,331,294	281,200	308,663	13
<u>Écoulement de l'énergie</u>							
Énergie livrée aux autres provinces et exportée:							
Livrée aux autres provinces:							
—	660,059	693,094	134,716	113,288	—	—	14
73,148	594,715	362,780	—	—	—	—	15
Exportée aux États-Unis:							
438,780	226,578	—	—	382,089	—	—	16
7,200,149	771,655	—	—	4,944,427	—	—	17
7,712,077	2,253,007	1,055,874	134,716	5,439,804	—	—	18
83,771,610	11,046,269	6,828,633	13,498,747	32,891,490	281,200	308,663	19
Total disponible à consommation au Canada (13 - 18).							
Énergie utilisée sur place:							
7,675,750	867,573	206,275	811,382	11,217,706	27,097	24,831	20
998	343	620	—	26,026	22	—	21
7,676,748	867,916	206,895	811,382	11,243,732	27,119	24,831	22
Ventes aux abonnés ultimes:							
Service général (puissance moins que 5,000 kW):							
25,247,714	3,036,313	1,184,728	5,631,796	7,357,357	75,488	65,093	23
—	—	—	—	2,930	—	—	24
18,779,338	2,946,536	2,626,091	2,508,344	5,777,004	72,083	129,230	25
103,042	—	56,691	—	18,986	16,241	5,672	26
Énergie:							
32,286,869	4,332,017	3,326,678	5,274,213	8,665,413	72,083	129,230	27
67,936	—	56,691	—	—	16,241	5,671	28
11,775,289	1,650,832	484,141	2,865,927	4,490,864	75,488	65,094	29
17,599,117	2,174,406	1,149,082	2,189,559	5,594,183	51,604	45,440	30
—	672,140	723,283	675,237	—	—	—	31
474,964	97,538	49,426	179,334	167,865	1,747	557	32
62,204,175	8,926,933	5,789,301	11,184,270	18,918,325	217,163	245,992	33
Total des ventes aux abonnés ultimes (23 + 24 + 25 + 26 + 30 + 31 + 32 ou 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32).							
3,698,532	1,251,420	728,886	1,314,779	2,238,992	36,854	— 7,764	34
3,192,155	—	103,551	188,316	490,441	64	45,604	35
31,433,687	13,299,276	7,884,507	13,633,463	38,331,294	281,200	308,663	36
Total de l'énergie écoulee (18 + 22 + 33 + 34 + 35).							

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 14,255,975,000 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.

Nota: Le total des lignes 23-26 est égal au total des lignes 27, 28 et 29.

TABLE 5. Supply of Electric Energy

TABEAU 5. Disponibilité de l'énergie électrique
February - 1974 - Février

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	26,304,909	165,470	1,439,121	25,031,258	445,701	24,585,557	848,545
February - Février ...	23,740,316	120,878	1,253,351	22,607,843	458,280	22,149,563	847,868
March - Mars							
April - Avril							
May - Mai							
June - Juin							
July - Juillet							
August - Août							
September - Septembre							
October - Octobre							
November - Novembre ..							
December - Décembre ..							
Year - Année							

TABLE 6. Sales of Electric Energy to Ultimate Customers

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

Year and month - Année et mois	Domestic and farm - Domestique et agricole	General service (commercial) - Service général (commercial)	Power(1) - Énergie(1)		General service (loads under 5,000 kw.) - Service général (puissance moins de 5,000 kW.)	Industrial (loads of 5,000 kw. and over)(1) - Industriel (puissance de 5,000 kW. ou plus)(1)		Total sales to ultimate customers (1,2) - Total des ventes aux abonnés ultimes (1,2)
			Firm - Garantie	Secondary - Non-garantie		Firm - Garantie	Secondary - Non-garantie	
thousand kwh. - milliers de kWh.								
1970	39,200,535	23,392,994	110,173,733	1,615,230	..	..	..	175,681,428
1971	42,571,923	28,722,627	109,561,680	1,309,810	..	..	..	183,569,419
1972	46,770,344	32,246,085	115,582,377	3,458,047	..	..	..	199,513,383
1973								
January - Janvier	5,197,560	3,199,169	10,399,707 ^r	458,201	5,344,944	8,504,501	451,399	19,400,513 ^r
February - Février ...	5,335,551	3,147,349	9,879,977	384,062	5,262,741	8,061,684	372,023	18,885,639
March - Mars	4,901,176	3,116,790	10,649,139	423,162	5,227,433	8,728,993	455,110	19,224,327
April - Avril	4,287,682	2,929,881	10,157,652	469,002	4,953,173	8,274,799	415,887 ^r	17,967,546
May - Mai	4,047,044	2,730,534	10,615,117	355,389 ^r	5,131,903	8,443,343	403,590	17,855,085 ^r
June - Juin	3,693,118	2,737,360	10,681,122	394,658	5,184,172	8,274,077 ^r	395,975	17,619,780
July - Juillet	3,327,472	2,830,485	10,355,918	444,496	4,798,027	8,390,313	442,559	17,076,710
August - Août	3,148,857	2,716,104	10,065,740	352,270	4,911,000	7,874,712	348,402	16,405,868
September - Septembre	3,228,493	2,915,643	9,826,583	336,218	4,947,939	7,799,176	331,329	16,436,008
October - Octobre	3,957,782	2,886,585	10,383,829	349,302	4,872,533	8,406,389	340,794	17,717,116
November - Novembre ..	3,849,428	3,001,007	10,796,555	387,210	4,976,003	8,829,612	379,157	18,179,688
December - Décembre ..	4,381,657	3,401,264	11,155,434	488,475	4,880,683	9,683,563	480,927	19,583,224
Year - Année	49,355,820	35,612,171	124,966,773	4,842,445	60,490,551	101,271,162	4,817,152	216,351,504

(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.

(2) Includes street lighting. - Est comprise l'éclairage des rues.

Note: Columns 2, 3 and 4 inclusive are equal in total to the sum of columns 5, 6 and 7. - Nota: Le total des colonnes 2, 3 et 4 est égale au total des colonnes 5, 6 et 7.

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	163,241,517	63,948,763	227,190,280	29,669,400	5,412,943	35,082,343	262,272,623
<u>1974</u>							
January — Janvier	15,490,734	7,454,585	22,945,319	2,894,780	464,810	3,359,590	26,304,909
February — Février	14,202,202	6,551,547	20,753,749	2,543,921	442,646	2,986,567	23,740,316
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



1010641110