



Statistique
Canada

service bulletin

Energy statistics

For further information write to Statistics Canada,
Energy and Minerals Section, Ottawa, K1A 0V6,
or telephone 992-6014 (Area Code 613)

bulletin de service

La statistique de l'énergie

Pour de plus amples renseignements, prière de vous adresser à la
Section de l'énergie et des minéraux, Statistique Canada, Ottawa,
K1A 0V6, ou composer 992-6014 (indicatif régional 613)

Vol. 8, No. 15

TABLE OF CONTENTS

	Page
Energy Supply and Demand in Canada 1958-1969, Catalogue No. 57-505	2
Preliminary Electric Energy Statistics, January 1973, Catalogue No. 57-001	4

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Disponibilité et écoulement d'éner- gie au Canada 1958-1969, n° de catalogue 57-505	2
Statistique provisoire de l'énergie électrique, janvier 1973, n° de catalogue 57-001	4

March — 1973 — Mars
6503-521

Energy Supply and Demand
in Canada

Statistics Canada has recently published the first of a series of occasional publications entitled "Detailed Energy Supply Demand in Canada". The first publication, Catalogue 57-505, covers the period 1958-1969 inclusive. The energy balance sheets (an example of which is seen in the following table) are given in both natural units and B.T.U.'s. Because of problems of confidentiality 5 regions have been considered: (a) Atlantic, (b) Quebec, (c) Ontario, (d) Prairies, (e) British Columbia, Yukon and Northwest Territories. For each region and each year a balance sheet has been developed which differentiates between 16 fuel types and 10 consuming sectors. Each balance sheet shows the export-import position, inter-regional movements of energy, inventory changes, the amounts of energy entering the conversion/transformation process and the resultant output of secondary energies. The contribution made by each fuel form to the total, and by each consuming sector to the total can be thus seen, as can regional variations in production, consumption, etc., together with the efficiency of the conversion/transformation process.

Disponibilité et Écoulement
d'Énergie au Canada

Statistique Canada a récemment publié la première dans une série de publications hors série intitulée Disponibilité et Écoulement d'Énergie au Canada. Cette première publication, catalogue 57-505, couvre la période 1958 à 1969, inclusivement. Les bilans d'énergie (dont un exemple se renferme dans le tableau suivant) sont présentés en unités naturelles aussi bien qu'en B.T.U. À cause du secret auquel les statistiques sont soumises, 5 régions ont été prises en considération: (a) l'Atlantique, (b) le Québec, (c) l'Ontario, (d) les Prairies, (e) la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest. Pour chaque région et chaque année, le bilan présenté tient compte de 16 combustibles différents et 10 secteurs de consommation. Chaque bilan expose les exportations et importations, les transferts d'énergie d'une région à l'autre, les variations des stocks, les montants d'énergie convertis ou transformés et les débits d'énergie secondaire. On peut discerner la contribution de chaque forme d'énergie et celle de chaque secteur de consommation ainsi que les variations régionales de production et de consommation, de même que mesurer l'efficacité du procédé conversion/transformation.

Energy Supply and Demand in Canada
Disponibilité et écoulement d'énergie au Canada

	1958	1963	1969
millions of B.t.u.s. — millions de B.t.u.s.			
Primary energy supply — Disponibilité d'énergie primaire			
Production	1,941,566,013	3,272,335,612	5,271,583,804
Exports — Exportations	297,516,547	948,507,049	1,970,370,268
Imports — Importations	1,002,251,276	1,249,478,513	1,596,225,896
Inter-regional transfers — Transferts d'une région à une autre	—	—	—
Stock change — Changement à l'inventaire	— 14,067,972	26,740,220	22,363,529
Inter-product transfers — Transferts d'un produit à un autre	—	—	—
Availability — Disponibilité	2,660,368,714	3,546,566,856	4,875,075,903
Converted to secondary fuel — Convertie en combustible secondaire:			
(a) To electricity — En énergie électrique:			
By utilities — Par services	60,753,077	162,676,643	332,723,370
By industry — Par industrie	18,501,416	22,320,046	32,128,791
(b) To coke, coke oven gas and blast furnace gas — En coke, en gaz de four à coke, et en gaz de haut fourneaux.	123,096,104	147,658,138	178,245,168
(c) To refined products — En produits raffinés	1,406,925,444	1,932,204,499	2,518,239,363
Net primary supply — Disponibilité primaire nette	1,051,092,673	1,281,707,530	1,813,739,211
Secondary energy supply — Disponibilité d'énergie secondaire			
Output — Extrants	1,382,924,443	1,975,851,682	2,597,871,551
Exports — Exportations	9,121,580	23,539,287	27,404,465
Imports — Importations	164,789,376	187,328,529	431,981,995
Inter-regional transfers — Transferts d'une région à une autre	—	—	—
Stock change — Changement à l'inventaire	— 30,092,127	18,824,025	9,365,295
Other products used — Autres matières utilisées	5,120,610	528,588	1,745,713
Inter-product transfers — Transferts d'un produit à un autre	32,888,157	— 11,058,797	— 5,832,731
Losses and adjustments — Pertes et ajustements	644,399	— 2,793,471	— 42,491,243
Availability — Disponibilité	1,606,048,734	2,113,080,161	3,031,488,011
Transformed into secondary fuel — Transformée en combustible secondaire:			
(a) To electricity — En énergie électrique:			
By utilities — Par services	9,499,685	17,177,496	73,260,953
By industry — Par industrie	9,159,419	16,759,785	30,889,788
Net secondary supply — Disponibilité secondaire nette	1,587,389,630	2,079,142,880	2,927,337,270
Total net supply, primary and secondary — Total net de la disponibilité, primaire et secondaire.	2,638,482,303	3,360,850,410	4,741,076,481
Consumption — Consommation			
Energy supply industries — Les industries d'énergie	185,741,068	274,117,461	453,742,446
Transportation — Transport:			
(a) Road — Routier	496,306,681	620,675,058	870,572,640
(b) Rail — Ferroviaire	127,093,959	70,160,264	84,356,528
(c) Air — Aviation	40,227,024	51,516,830	90,140,422
(d) Marine (excluding Navy) — Marine marchande	72,047,818	94,036,931	100,706,261
Domestic and farm — Résidence et ferme	639,212,426	802,161,384	990,123,594
Commercial — Utilisation commerciale	186,446,655	340,253,356	658,398,447
Industrial — Utilisation industrielle	766,414,704	945,122,450	1,333,641,145
Non energy use — Utilisation autre que pour l'énergie	17,021,414	18,627,113	32,264,002
Losses and adjustments — Pertes et ajustements	107,970,554	144,179,563	127,130,996
Total	2,638,482,303	3,360,850,410	4,741,076,481



1010659359

Preliminary Electric Energy Statistics (thousand kWh.)

Statistique provisoire de l'énergie électrique (milliers de kWh.)

	January — Janvier		Per cent change — Taux de variation
	1973	1972	
Net generation — Énergie produite nette	23,803,855	21,165,052	+ 12.5
Hydro — Hydro-électrique	16,967,029	14,757,564	+ 15.0
Thermal — Thermique	6,836,826	6,407,488	+ 6.7
Total net generation — Total net de l'énergie produite:			
By province — Par province:			
Newfoundland — Terre-Neuve	1,739,008	741,558	+ 134.5
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	31,142	27,444	+ 13.5
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	457,668	446,218	+ 2.6
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	485,285	461,400	+ 5.2
Québec	7,210,311	6,957,899	+ 3.6
Ontario	7,480,107	6,882,849	+ 8.7
Manitoba	1,157,608	1,056,284	+ 9.6
Saskatchewan	692,427	667,719	+ 3.7
Alberta	1,255,569	1,156,802	+ 8.5
British Columbia — Colombie-Britannique	3,238,598	2,717,271	+ 19.2
Yukon	26,816	23,782	+ 12.8
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	29,316	25,826	+ 13.5
Energy imported from U.S.A. — Énergie importée des États-Unis	171,394	310,346	- 44.8
Energy exported to U.S.A. — Énergie exportée aux États-Unis:			
Firm — Garantie	174,740	175,157	- 0.2
Secondary — Non-garantie	1,028,378	432,367	+ 137.8
Total exported — Totale exportée	1,203,118	607,524	+ 98.0
Net energy used in Canada — Énergie nette utilisée au Canada	22,772,131	20,867,874	+ 9.1
Secondary energy used in Canada — Énergie non-garantie utilisée au Canada ...	477,410	226,485	+ 110.8
Firm energy used in Canada — Énergie garantie utilisée au Canada	22,294,721	20,641,389	+ 8.0
	January 1973	December 1972	November 1972
	Janvier 1973	Décembre 1972	Novembre 1972
Seasonally adjusted — Ajustée pour variations saisonnières:			
Net generation — Total net de l'énergie produite	20,986,000	21,039,000	20,973,000 ^r
Firm energy consumption — Consommation de l'énergie garantie	19,589,000	19,981,000	19,853,000 ^r
Total generation for 12 months period ending — Énergie totale produite pour les douze mois terminés en	240,946,405	238,307,602 ^r	235,737,820 ^r

^r Revised figures — Nombres rectifiés.