



Electric Power Generating Stations

2000



Centrales d'énergie électrique

2000

How to obtain more information

Specific inquiries about this product and related statistics or services should be directed to: Energy Section, Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-9823).

For information on the wide range of data available from Statistics Canada, you can contact us by calling one of our toll-free numbers. You can also contact us by e-mail or by visiting our Web site.

National inquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Depository Services Program inquiries	1 800 700-1033
Fax line for Depository Services Program	1 800 889-9734
E-mail inquiries	infostats@statcan.ca
Web site	www.statcan.ca

Ordering and subscription information

This product, Catalogue no. 57-206-XIB, is published annually in electronic format on the Statistics Canada Internet site at a price of CDN \$23.00. To obtain single issues, visit our Web site at www.statcan.ca, and select Products and Services.

This product is also available in print through a Print-on-Demand service, at a price of CDN \$48.00. The following additional shipping charges apply for delivery outside Canada:

	Single issue
United States	CDN \$ 6.00
Other countries	CDN \$ 10.00

All prices exclude sales taxes.

The printed version can be ordered by

- Phone (Canada and United States) **1 800 267-6677**
- Fax (Canada and United States) **1 877 287-4369**
- E-mail **order@statcan.ca**
- Mail Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario K1A 0T6
- And, in person at the Statistics Canada Regional Centre nearest you.

When notifying us of a change in your address, please provide both old and new addresses.

Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the Agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact Statistics Canada toll free at 1 800 263-1136.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Section de l'énergie, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-9823).

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Renseignements concernant le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 700-1033
Télécopieur pour le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 889-9734
Renseignements par courriel	infostats@statcan.ca
Site Web	www.statcan.ca

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 57-206-XIB au catalogue est publié annuellement sous forme électronique dans le site Internet de Statistique Canada et est offert au prix de 23 \$ CA. Les utilisateurs peuvent obtenir des exemplaires à www.statcan.ca, sous la rubrique Produits et services.

Ce produit est aussi disponible en version imprimée par l'entremise du service d'Impression sur demande, au prix de 48 \$ CA. Les frais de livraison supplémentaires suivants s'appliquent aux envois à l'extérieur du Canada :

	Exemplaire
États-Unis	6 \$ CA
Autres pays	10 \$ CA

Les prix ne comprennent pas les taxes de ventes.

La version imprimée peut être commandée par

- Téléphone (Canada et États-Unis) **1 800 267-6677**
- Télécopieur (Canada et États-Unis) **1 877 287-4369**
- Courriel **order@statcan.ca**
- Poste Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario) K1A 0T6
- En personne au bureau régional de Statistique Canada le plus près de votre localité.

Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresse.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.



Statistics Canada
Manufacturing, Construction & Energy Division
Energy Section

Electric Power Generating Stations

2000

Statistique Canada
Division de la fabrication, de la construction et de
l'énergie
Section de l'énergie

Centrales d'énergie électrique

2000

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2001

All rights reserved. No part of this publication
may be reproduced, stored in a retrieval system
or transmitted in any form or by any means,
electronic, mechanical, photocopying, recording
or otherwise without prior written permission from
License Services, Marketing Division, Statistics
Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6

December 2001

Catalogue no. 57-206-XIB
Frequency: Annual
ISSN 1496-6522
Ottawa

Note of appreciation

*Canada owes the success of its statistical system
to a long-standing co-operation between
Statistics Canada, the citizens of Canada, its
businesses, governments and other institutions.
Accurate and timely statistical information could
not be produced without their continued co-
operation and goodwill.*

Publication autorisée par le ministre
Responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'industrie, 2001

Tous droits réservés. Il est interdit de
reproduire ou de transmettre le contenu de la
présente publication, sous quelque forme ou
par quelque moyen que ce soit,
enregistrement sur support magnétique,
reproduction électronique, mécanique,
photographique, ou autre, ou de
l'emmagasiner dans un système de
recouvrement sans l'autorisation écrite
préalable des Services de concession des
droits de licence, Division du marketing,
Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada,
K1A 0T6

Décembre 2001

N° 57-206-XIB au catalogue
Périodicité: annuelle
ISSN 1496-6522
Ottawa

Note de reconnaissance

*Le succès du système statistique du Canada
repose sur un partenariat bien établi entre
Statistique Canada et la population, les
entreprises, les administrations canadiennes
et les autres organismes. Sans cette
collaboration et cette bonne volonté, il serait
impossible de produire des statistiques
précises et actuelles.*

Symbols

Note: Due to the nature of this publication, the following standard symbols regularly used in Statistics Canada publications have been omitted.

- .. 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.

Metric Measures

TW.h. (terawatt hour) = Watt hour x 10^{12}

GW.h. (gigawatt hour) = Watt hour x 10^9

MW.h. (megawatt hour) = Watt hour x 10^6

KW.h. (kilowatt hour) = Watt hour x 10^3

Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **Peter Lys**, Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
- **Robert Pagnutti**, Assistant Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
- **Justin Lacroix**, Chief, Energy Section
- **Serge Grenier**, Unit Head, Energy Section
(613) 951-3566

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



Signes conventionnels

Note: À cause de la nature particulière de cette publication, les symboles ci-dessous, couramment employés par Statistique Canada, ont été omis.

- .. 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.

Mesures métriques

TW.h. (térawatt heure) = Watt heure x 10^{12}

GW.h. (gigawatt heure) = Watt heure x 10^9

MW.h. (mégawatt heure) = Watt heure x 10^6

KW.h. (kilowatt heure) = Watt heure x 10^3

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Peter Lys**, directeur, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
- **Robert Pagnutti**, directeur adjoint, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
- **Justin Lacroix**, chef, Section de l'énergie
- **Serge Grenier**, chef de sous-section, Section de l'énergie
(613) 951-3566

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l' "American National Standard for Information Sciences" – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 – 1984.



Table of contents

	Page
Highlights	5
Selected Publications	6
Data Quality and Methodology	7
Definitions	7
Table	
1. Installed Generating Capacity, By Province and Type of Organization, 2000	8
2. Conventional Thermal Generating Capacity, By Province or Territory and Principal Fuel, 2000	10

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Sélection de publications	6
Qualité des données et méthodologie	7
Définitions	7
Tableau	
1. Puissance installée des centrales par province ou territoire et type d'organisation, 2000	8
2. Capacité génératrice thermique classique, par province ou territoire et combustible principal, 2000	10

ELECTRONIC PUBLICATIONS AVAILABLE AT | **PUBLICATIONS ÉLECTRONIQUES DISPONIBLES À**
www.statcan.ca



Highlights

- Total installed generating capacity in Canada as of December 31, 2000 was 111 301 MW, an increase of 0.3% over the 1999 figure of 110 939 MW.
- While the generating capacity of public utilities decreased by 0.4% to 90 681 MW, the capacity of private utilities rose 0.7% to 12 773 MW. Industrial generating capacity increased by 8.4% to 7 847 MW. Public utilities account for 81.5% of Canada's generating capacity.
- Alberta is the province with the largest increase in generating capacity, going up by 4.5% to 9 822 MW. New Brunswick had the biggest decline in generating capacity, down by 8.2 % to 4 176 MW.
- The largest new stations presented in this listing are the Transalta Energy Inc steam station and combustion turbine station in Poplar Creek, Alberta. They have a combined generating capacity of 370 MW.
- The largest new utility generator presented in this listing is the Calstock steam station in Ontario owned by Transalta Power L.P.. It has a generating capacity of 38 MW.

Faits saillants

- La puissance installée totale au Canada le 31 décembre 2000 était de 111 301 MW, en hausse de 0,3% comparativement au niveau de 110 939 MW en 1999.
- Tandis que la puissance de production des services publics a diminué de 0,4% pour atteindre 90 681 MW, la puissance des services privés a augmenté de 0,7% pour se chiffrer à 12 773 MW. La puissance de production des industries a augmenté de 8,4% pour se chiffrer à 7 847 MW. Les services publics fournissent 81,5% de la capacité de production d'électricité du Canada.
- L'Alberta est la province avec la plus forte augmentation de la puissance de production, avec une hausse de 4,5% pour une puissance totale de 9 822 MW. Le Nouveau Brunswick a enregistré la plus forte diminution de sa puissance de production, avec une baisse de 8,2% pour se chiffrer à 4 176 MW.
- Les plus grandes nouvelles centrales présentées dans cette publication sont les centrales à vapeur et de turbine de combustion de Transalta Energy Inc, à Poplar Creek, en Alberta. Leur puissance combinée est de 370 MW.
- La plus grande nouvelle station des services présentée dans cette publication est la centrale de Calstock, une station à vapeur en Ontario, appartenant à Transalta Power L.P.. Sa puissance est de 38 MW.

**Selected Publications from
Statistics Canada on Energy**
**Sélection de publications de
Statistique Canada sur l'énergie**

	Catalogue No. N° au catalogue	
MONTHLY PUBLICATIONS		PUBLICATIONS MENSUELLES
Supply and Disposition of Crude Oil and Natural Gas	26-006-XPB	Approvisionnement et disposition du pétrole brut et du gaz naturel
Coal and Coke Statistics	45-002-XIB	Statistiques du charbon et du coke
Refined Petroleum Products – Internet	45-004-XIB	Produits pétroliers raffinés – internet
– Paper	45-004-XPB	– papier
Pipeline Transportation of Crude Oil and Refined Petroleum Products	55-001-XIB	Transport du pétrole brut et des produits pétroliers raffinés par pipeline
Natural Gas Transportation and Distribution	55-002-XIB	Transport et distribution du gaz naturel
Electric Power Statistics	57-001-XIB	Statistiques de l'énergie électrique
Energy Statistics Handbook		Guide statistique de l'énergie
Paper version – bilingual	57-601-UPB	Version en papier – bilingue
Compact disc – bilingual	57-601-XCB	Disque compact – bilingue
QUARTERLY PUBLICATION		PUBLICATION TRIMESTRIELLE
Quarterly Report on Energy Supply-Demand in Canada	57-003-XPB	Bulletin trimestriel – disponibilité et écoulement d'énergie au Canada
ANNUAL PUBLICATIONS		PUBLICATIONS ANNUELLES
Coal Mining	26-206-XIB	Extraction de charbon
Oil and Gas Extraction	26-213-XPB	Extraction de pétrole et de gaz
Pipeline Transportation of Crude Oil and Refined Petroleum Products	55-201-XIB	Transport du pétrole brut et des produits pétroliers raffinés par pipeline
Electric Power Generation, Transmission and Distribution	57-202-XPB	Production, transport et distribution d'électricité
Electric Power Capability and Load	57-204-XIB	Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux
Natural Gas Transportation and Distribution	57-205-XIB	Transport et distribution du gaz naturel
Electric Power Generating Stations	57-206-XIB	Centrales d'énergie électrique

To order a publication, please order by mail, at Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6; by phone, at (613) 951-7277 or 1 800 700-1033; by fax, at (613) 951-1584 or 1 800 889-9734; or by internet, at order@statcan.ca. For changes of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada products may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

Pour obtenir une publication, veuillez commander par la poste, en écrivant à Statistique Canada, Division de la diffusion, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6; par téléphone, en composant le (613) 951-7277 ou le 1 800 700-1033; par télécopieur, en composant le (613) 951-1584 ou le 1 800 889-9734; ou par Internet, en vous rendant à order@statcan.ca. Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresses. On peut aussi se procurer les produits de Statistique Canada auprès des agents autorisés, dans les librairies et dans les bureaux régionaux de Statistique Canada.

Data Quality and Methodology

This publication presents the results of the 1999 Generating Stations survey. It endeavours to provide a detailed listing of electric power generating stations operated by electric utilities and industrial establishments. Survey coverage is limited to those utilities and companies which have at least one plant with a total generating capacity of over 500 KW and is exclusive of auxiliary equipment installed only for generating station service. Capacity changes that cause a generating station to move above or below the 500 KW threshold may lead to imbalances in year-over-year comparisons. Standby generators (activated usually if there is a shut down of the power grid) are excluded from this listing.

Definitions

Capacity: The maximum power capability of a system or of a piece of equipment.

Combustion Turbine: Generation from the conversion of heat energy as a gas into mechanical energy.

Electric Utility: An organization that, as its prime purpose, generates, transmits and/or distributes electric energy for sale.

Installed Capacity: The capacity measured at the output terminals of all generating units in a station, without deducting station service requirements.

Internal Combustion: Generation from the rapid burning of a fuel-air mixture converted into mechanical energy.

Steam Plant: Generation where heat energy in steam is converted into mechanical energy. The steam is generated from the burning of a fuel.

Non Conventional Generation: This new category includes wind and tidal production that was previously included in hydro production. Table 9 details this category.

Qualité des données et méthodologie

Cette publication présente les résultats de l'Enquête sur les centrales de 1999. Le but est de fournir une liste détaillée des centrales d'énergie électrique exploitées par les services d'électricité et les établissements industriels. La couverture de l'enquête se limite aux services d'électricité et aux compagnies ayant au moins une centrale dont la puissance génératrice totale dépasse 500 KW et ne comprend pas le matériel auxiliaire installé exclusivement pour l'entretien des centrales. Les changements de capacité qui donnent à une centrale une capacité supérieure ou inférieure au minimum de 500 KW peuvent causer des incohérences dans les comparaisons annuelles. Les centrales en réserve (mises en marche habituellement si le réseau de livraison d'électricité est en panne) sont exclues de cette liste.

Définitions

Capacité: La puissance maximale d'un système ou d'une pièce d'équipement.

Turbine à combustion: Production venant de la conversion d'énergie calorifique sous forme de gaz en énergie mécanique.

Service d'électricité: Une organisation qui a pour but principal la production, la transmission et/ou la distribution d'énergie électrique pour la revente.

Capacité installée: La capacité mesurée aux bornes de sortie de tous les groupes électriques d'une centrale, sans déduction des besoins de services de celle-ci.

Combustion interne: Production venant en brûlant rapidement un mélange d'air et de combustible et sa conversion en énergie mécanique.

Usine de vapeur: Production venant de la conversion de vapeur en énergie mécanique. La vapeur est produite en brûlant un combustible.

Génération non-conventionnelle: Cette nouvelle catégorie comprend la production de source marémotrice et éolienne qui auparavant était incluse dans la production hydro-électrique. Le tableau 9 détaille cette catégorie.

TABLE 1. Installed Generating Capacity, by Province or Territory and Type of Organization, 2000

	Canada	Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
	nameplate rating in kilowatts - puissance indiquée en kilowatts						
Utilities and industries							
Hydro	67 406 856	6 691 398	-	399 300	922 290	32 812 679	8 109 037
Steam	27 721 476	490 000	67 100	1 687 060	2 192 000	784 400	10 956 850
Nuclear	10 615 000	-	-	-	680 000	675 000	9 260 000
Internal combustion	654 289	85 457	-	-	15 338	126 430	75 168
Combustion turbine	4 807 545	150 000	40 450	222 300	366 800	901 200	1 260 050
Total thermal	43 798 310	725 457	107 550	1 909 360	3 254 138	2 487 030	21 552 068
Non conventional	95 785	-	-	3 700	-	57 000	-
TOTAL INSTALLED CAPACITY	111 300 951	7 416 855	107 550	2 312 360	4 176 428	35 356 709	29 661 105
% OF TOTAL FOR CANADA	100.00	6.66	0.10	2.08	3.75	31.77	26.65
TOTAL INSTALLED CAPACITY, 1999	110 938 922	7 415 731	105 450	2 309 360	4 551 428	35 203 327	29 537 650
% CHANGE FROM 1999	0.33	0.02	1.99	0.13	-8.24	0.44	0.42
Public utilities							
Hydro	59 801 723	6 367 520	-	-	868 810	29 286 291	7 322 252
Steam	17 956 500	490 000	-	-	2 009 000	600 000	9 927 000
Nuclear	10 615 000	-	-	-	680 000	675 000	9 260 000
Internal combustion	432 212	32 957	-	-	14 338	120 530	35 483
Combustion turbine	1 875 020	150 000	-	-	366 800	870 200	99 900
Total thermal	30 878 732	672 957	-	-	3 070 138	2 265 730	19 322 383
Non conventional	810	-	-	-	-	-	-
TOTAL INSTALLED CAPACITY	90 681 265	7 040 477	-	-	3 938 948	31 552 021	26 644 635
% OF TOTAL FOR CANADA	100.00	7.76	--	--	4.34	34.79	29.38
TOTAL INSTALLED CAPACITY, 1999	91 013 036	7 040 369	-	-	4 315 148	31 544 055	26 623 805
% CHANGE FROM 1999	-0.36	--	--	--	-8.72	0.03	0.08
Private utilities							
Hydro	3 337 806	244 428	-	394 300	36 040	880 413	521 230
Steam	7 564 850	-	67 100	1 633 300	-	72 600	554 850
Nuclear	-	-	-	-	-	-	-
Internal combustion	70 325	500	-	-	1 000	4 000	13 200
Combustion turbine	1 704 975	-	40 450	222 300	-	31 000	941 300
Total thermal	9 340 150	500	107 550	1 855 600	1 000	107 600	1 509 350
Non conventional	94 975	-	-	3 700	-	57 000	-
TOTAL INSTALLED CAPACITY	12 772 931	244 928	107 550	2 253 600	37 040	1 045 013	2 030 580
% OF TOTAL FOR CANADA	100.00	1.92	0.84	17.64	0.29	8.18	15.90
TOTAL INSTALLED CAPACITY, 1999	12 687 025	243 912	105 450	2 253 750	37 040	1 044 597	2 009 530
% CHANGE FROM 1999	0.68	0.42	1.99	-0.01	--	0.04	1.05
Industries							
Hydro	4 267 327	79 450	-	5 000	17 440	2 645 975	265 555
Steam	2 200 126	-	-	53 760	183 000	111 800	475 000
Nuclear	-	-	-	-	-	-	-
Internal combustion	151 752	52 000	-	-	-	1 900	26 485
Combustion turbine	1 227 550	-	-	-	-	-	218 850
Total thermal	3 579 428	52 000	-	53 760	183 000	113 700	720 335
Non conventional	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL INSTALLED CAPACITY	7 846 755	131 450	-	58 760	200 440	2 759 675	985 890
% OF TOTAL FOR CANADA	100.00	1.68	--	0.75	2.55	35.17	12.56
TOTAL INSTALLED CAPACITY, 1999	7 238 861	131 450	-	55 610	199 240	2 614 675	904 315
% CHANGE FROM 1999	8.40	--	--	5.66	0.60	5.55	9.02

TABLEAU 1. Puissance installée des centrales, par province ou territoire et type d'organisation, 2000

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	Nunavut	
nameplate rating in kilowatts - puissance indiquée en kilowatts							
							Services d'électricité et industries
5 004 420	835 860	852 820	11 644 122	76 300	58 630	-	Hydro-électrique
242 800	2 106 717	7 574 335	1 620 214	-	-	-	Vapeur
-	-	-	-	-	-	-	Nucléaire
8 760	10 030	57 335	65 224	47 780	88 710	74 057	Combustion interne
-	338 120	1 303 525	203 000	-	22 100	-	Turbine à combustion
251 560	2 454 867	8 935 195	1 888 438	47 780	110 810	74 057	Total thermique
-	-	34 275	-	810	-	-	Non-conventionnelle
5 255 980	3 290 727	9 822 290	13 532 560	124 890	169 440	74 057	TOTAL, PUISSANCE INSTALLÉE
4.72	2.96	8.82	12.16	0.11	0.15	0.07	% DU TOTAL CANADIEN
5 251 765	3 290 684	9 394 975	13 507 160	124 580	172 940	73 872	TOTAL, PUISSANCE INSTALLÉE, 1999
0.08	--	4.55	0.19	0.25	-2.02	0.25	CHANGEMENT EN % DE 1999
							Services publics
5 004 420	835 860	12 500	9 977 800	75 000	51 270	-	Hydro-électrique
220 000	2 007 000	1 791 000	912 500	-	-	-	Vapeur
-	-	-	-	-	-	-	Nucléaire
8 760	-	5 725	59 824	39 930	65 230	49 435	Combustion interne
-	167 520	125 000	93 000	-	2 600	-	Turbine à combustion
228 760	2 174 520	1 921 725	1 065 324	39 930	67 830	49 435	Total thermique
-	-	-	-	810	-	-	Non-conventionnelle
5 233 180	3 010 380	1 934 225	11 043 124	115 740	119 100	49 435	TOTAL, PUISSANCE INSTALLÉE
5.77	3.32	2.13	12.18	0.13	0.13	0.05	% DU TOTAL CANADIEN
5 228 965	3 010 380	1 921 725	11 041 124	115 430	122 600	49 435	TOTAL, PUISSANCE INSTALLÉE, 1999
0.08	--	0.65	0.02	0.27	-2.85	--	CHANGEMENT EN % DE 1999
							Services privés
-	-	838 870	421 225	1 300	-	-	Hydro-électrique
-	55 000	5 115 000	67 000	-	-	-	Vapeur
-	-	-	-	-	-	-	Nucléaire
-	-	40 945	1 350	7 850	1 480	-	Combustion interne
-	170 600	299 325	-	-	-	-	Turbine à combustion
-	225 600	5 455 270	68 350	7 850	1 480	-	Total thermique
-	-	34 275	-	-	-	-	Non-conventionnelle
-	225 600	6 328 415	489 575	9 150	1 480	-	TOTAL, PUISSANCE INSTALLÉE
--	1.77	49.55	3.83	0.07	0.01	--	% DU TOTAL CANADIEN
-	225 600	6 284 341	472 175	9 150	1 480	-	TOTAL, PUISSANCE INSTALLÉE, 1999
--	--	0.70	3.69	--	--	--	CHANGEMENT EN % DE 1999
							Industries
-	-	1 450	1 245 097	-	7 360	-	Hydro-électrique
22 800	44 717	668 335	640 714	-	-	-	Vapeur
-	-	-	-	-	-	-	Nucléaire
-	10 030	10 665	4 050	-	22 000	24 622	Combustion interne
-	-	879 200	110 000	-	19 500	-	Turbine à combustion
22 800	54 747	1 558 200	754 764	-	41 500	24 622	Total thermique
-	-	-	-	-	-	-	Non-conventionnelle
22 800	54 747	1 559 650	1 999 861	-	48 860	24 622	TOTAL, PUISSANCE INSTALLÉE
0.29	0.70	19.88	25.49	--	0.62	0.31	% DU TOTAL CANADIEN
22 800	54 704	1 188 909	1 993 861	-	48 860	24 437	TOTAL, PUISSANCE INSTALLÉE, 1999
--	0.08	31.18	0.30	--	--	0.76	CHANGEMENT EN % DE 1999

TABLE 2. Conventional Thermal Generating Capacity by Province or Territory and by Principal Fuel, 2000

	Steam - Vapeur				Total	Internal Combustion - Combustion interne			
	Coal - Charbon	Oil - Mazout	Natural gas - Gaz naturel	Other - Autres		Oil - Mazout	Natural gas - Gaz naturel	Others - Autres	Total
nameplate rating in kilowatts - puissance indiquée en kilowatts									
Newfoundland									
Utilities	-	490 000	-	-	490 000	33 457	-	-	33 457
Industries	-	-	-	-	-	52 000	-	-	52 000
Total	-	490 000	-	-	490 000	85 457	-	-	85 457
Prince Edward Island									
Utilities	-	65 000	-	2 100	67 100	-	-	-	-
Industries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	65 000	-	2 100	67 100	-	-	-	-
Nova Scotia									
Utilities	1 280 000	332 000	-	21 300	1 633 300	-	-	-	-
Industries	-	27 560	-	26 200	53 760	-	-	-	-
Total	1 280 000	359 560	-	47 500	1 687 060	-	-	-	-
New Brunswick									
Utilities	570 000	1 117 000	-	322 000	2 009 000	15 338	-	-	15 338
Industries	-	-	-	183 000	183 000	-	-	-	-
Total	570 000	1 117 000	-	505 000	2 192 000	15 338	-	-	15 338
Québec									
Utilities	-	600 000	-	72 600	672 600	120 530	-	4 000	124 530
Industries	-	-	-	111 800	111 800	1 900	-	-	1 900
Total	-	600 000	-	184 400	784 400	122 430	-	4 000	126 430
Ontario									
Utilities	7 767 000	2 160 000	455 650	99 200	10 481 850	30 483	12 600	5 600	48 683
Industries	-	-	284 500	190 500	475 000	6 000	16 785	3 700	26 485
Total	7 767 000	2 160 000	740 150	289 700	10 956 850	36 483	29 385	9 300	75 168
Manitoba									
Utilities	220 000	-	-	-	220 000	8 760	-	-	8 760
Industries	-	-	-	22 800	22 800	-	-	-	-
Total	220 000	-	-	22 800	242 800	8 760	-	-	8 760
Saskatchewan									
Utilities	1 766 000	-	296 000	-	2 062 000	-	-	-	-
Industries	-	-	22 362	22 355	44 717	10 030	-	-	10 030
Total	1 766 000	-	318 362	22 355	2 106 717	10 030	-	-	10 030
Alberta									
Utilities	5 900 000	-	971 000	35 000	6 906 000	19 040	27 630	-	46 670
Industries	-	-	528 835	139 500	668 335	7 715	2 950	-	10 665
Total	5 900 000	-	1 499 835	174 500	7 574 335	26 755	30 580	-	57 335
British Columbia									
Utilities	-	-	912 500	67 000	979 500	44 724	16 450	-	61 174
Industries	-	-	113 500	527 214	640 714	-	4 050	-	4 050
Total	-	-	1 026 000	594 214	1 620 214	44 724	20 500	-	65 224
Yukon									
Utilities	-	-	-	-	-	47 780	-	-	47 780
Industries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	47 780	-	-	47 780
Northwest Territories									
Utilities	-	-	-	-	-	61 810	4 900	-	66 710
Industries	-	-	-	-	-	22 000	-	-	22 000
Total	-	-	-	-	-	83 810	4 900	-	88 710
Nunavut									
Utilities	-	-	-	-	-	49 435	-	-	49 435
Industries	-	-	-	-	-	24 622	-	-	24 622
Total	-	-	-	-	-	74 057	-	-	74 057
Canada									
Utilities	17 503 000	4 764 000	2 635 150	619 200	25 521 350	431 357	61 580	9 600	502 537
Industries	-	27 560	949 197	1 223 369	2 200 126	124 267	23 785	3 700	151 752
Total	17 503 000	4 791 560	3 584 347	1 842 569	27 721 476	555 624	85 365	13 300	654 289

TABEAU 2. Capacité génératrice thermique classique, par province ou territoire et combustible principal, 2000

Combustion Turbine - Turbine à combustion			Total					
Oil - Mazout	Natural gas - Gaz naturel	Total	Coal - Charbon	Oil - Mazout	Natural gas - Gaz naturel	Others - Autres	Total	
nameplate rating in kilowatts - puissance indiquée en kilowatts								
150 000	-	150 000	-	673 457	-	-	673 457	Terre-Neuve
-	-	-	-	52 000	-	-	52 000	Services
150 000	-	150 000	-	725 457	-	-	725 457	Industries
								Total
40 450	-	40 450	-	105 450	-	2 100	107 550	Île-du-Prince-Édouard
-	-	-	-	-	-	-	-	Services
40 450	-	40 450	-	105 450	-	2 100	107 550	Industries
								Total
222 300	-	222 300	1 280 000	554 300	-	21 300	1 855 600	Nouvelle-Écosse
-	-	-	-	27 560	-	26 200	53 760	Services
222 300	-	222 300	1 280 000	581 860	-	47 500	1 909 360	Industries
								Total
366 800	-	366 800	570 000	1 499 138	-	322 000	2 391 138	Nouveau-Brunswick
-	-	-	-	-	-	183 000	183 000	Services
366 800	-	366 800	570 000	1 499 138	-	505 000	2 574 138	Industries
								Total
870 200	31 000	901 200	-	1 590 730	31 000	76 600	1 698 330	Québec
-	-	-	-	1 900	-	111 800	113 700	Services
870 200	31 000	901 200	-	1 592 630	31 000	188 400	1 812 030	Industries
								Total
99 900	941 300	1 041 200	7 767 000	2 290 383	1 409 550	104 800	11 571 733	Ontario
-	218 850	218 850	-	6 000	520 135	194 200	720 335	Services
99 900	1 160 150	1 260 050	7 767 000	2 296 383	1 929 685	299 000	12 292 068	Industries
								Total
-	-	-	220 000	8 760	-	-	228 760	Manitoba
-	-	-	-	-	-	22 800	22 800	Services
-	-	-	220 000	8 760	-	22 800	251 560	Industries
								Total
-	338 120	338 120	1 766 000	-	634 120	-	2 400 120	Saskatchewan
-	-	-	-	10 030	22 362	22 355	54 747	Services
-	338 120	338 120	1 766 000	10 030	656 482	22 355	2 454 867	Industries
								Total
-	424 325	424 325	5 900 000	19 040	1 422 955	35 000	7 376 995	Alberta
-	879 200	879 200	-	7 715	1 410 985	139 500	1 558 200	Services
-	1 303 525	1 303 525	5 900 000	26 755	2 833 940	174 500	8 935 195	Industries
								Total
47 000	46 000	93 000	-	91 724	974 950	67 000	1 133 674	Colombie-Britannique
-	110 000	110 000	-	-	227 550	527 214	754 764	Services
47 000	156 000	203 000	-	91 724	1 202 500	594 214	1 888 438	Industries
								Total
-	-	-	-	47 780	-	-	47 780	Yukon
-	-	-	-	-	-	-	-	Services
-	-	-	-	47 780	-	-	47 780	Industries
								Total
2 600	-	2 600	-	64 410	4 900	-	69 310	Territoires du Nord-Ouest
-	19 500	19 500	-	22 000	19 500	-	41 500	Services
2 600	19 500	22 100	-	86 410	24 400	-	110 810	Industries
								Total
-	-	-	-	49 435	-	-	49 435	Nunavut
-	-	-	-	24 622	-	-	24 622	Services
-	-	-	-	74 057	-	-	74 057	Industries
								Total
1 799 250	1 780 745	3 579 995	17 503 000	6 994 607	4 477 475	628 800	29 603 882	Canada
-	1 227 550	1 227 550	-	151 827	2 200 532	1 227 069	3 579 428	Services
1 799 250	3 008 295	4 807 545	17 503 000	7 146 434	6 678 007	1 855 869	33 183 310	Industries
								Total