



**Coal
Mining**

1998



**Extraction
de charbon**

1998

How to obtain more information

Specific inquiries about this product and related statistics or services should be directed to: Energy Section, Manufacturing, Construction and 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. 26-206-XIB, is published annually in electronic format on the Statistics Canada Internet site at a price of CDN \$19.00. 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 \$46.00. 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° 26-206-XIB au catalogue est publié annuellement sous forme électronique dans le site Internet de Statistique Canada et est offert au prix de 19 \$ 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 46 \$ 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

Coal Mining

1998

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

Extraction de charbon

1998

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2000

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 Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

April 2000

Catalogue 26-206-XIB

Frequency: Annual

ISSN 1492-3017

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2000

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.

Avril 2000

N° 26-206-XIB au catalogue

Périodicité : annuelle

ISSN 1492-3017

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership 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 cooperation and goodwill.

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

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.
- * disposition of this secondary product is shown under the primary form thereof.

Note

In order to accommodate the reprocessing, reclassification and loss of coal occurring after mine/plant output, coal "production" has been redefined, effective January 1987, to equal shipments from mine/plant plus own consumption. All data shown in this publication accord with this new definition

Note should made fact that data are published in metric units only

kilo = 10^3
mega = 10^6
giga = 10^9
tera = 10^{12}

Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **Peter Lys**, Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Mel Jones**, Assistant Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Ron Rasia**, Chief, Energy Section
- and**
- **Serge Grenier**, Unit Head, Energy Section, (613) 951-3566
Internet: grenser@statcan.ca

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.
- * la disposition de ce produit secondaire est comprise dans les données relatives à la forme primaire de ce même produit.

Nota

Afin d'accomoder la transformation, la reclassification et la perte de charbon se produisant après la sortie de la mine/l'usine, la "production" du charbon a été redéfinie commençant en janvier 1987, afin d'égaliser les livraisons de la mine/l'usine en plus de l'utilisation sur place. L'écoulement comprend la propre utilisation. Toutes les données présentées dans cette publication sont en accord avec cette nouvelle définition.

A noter que les données sont publiées en unités métriques seuulement

kilo = 10^3
méga = 10^6
giga = 10^9
téra = 10^{12}

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de :

- **Peter Lys**, directeur, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
 - **Mel Jones**, directeur-adjoint, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
 - **Ron Rasia**, chef, Section de l'énergie
- et**
- **Serge Grenier**, chef d'unité, Section de l'énergie au numéro (613) 951-3566
Internet: grenser@statcan.ca

Table of Contents

	Page
Selected Publications	4
Highlights	5
Table	
1. Principal Statistics, Coal Mines, 1996-1998	6
2. Employment and Payroll, Coal Mines, by Province, 1997 and 1998	7
3. Industry Value, Coal Mines, 1997 and 1998	7
4. Production of Coal by Type and Province, 1983-1998	8
5. Coal Exports, 1997 and 1998	10
6. Supply and Disposition of Coal by Province 1998	12
7. Production of Coke, 1983-1998	18
8. Consumption and Stocks of Coke, by Industrial Consumers, Canada, 1997 and 1998	18
Data Quality and Methodology	19

Table des matières

	Page
Sélection de publications	4
Faits saillants	5
Tableau	
1. Statistiques principales, mines de charbon, 1996-1998	6
2. Effectifs et rémunérations, mines de charbon, par province, 1997 et 1998	7
3. Valeur de l'industrie, mines de charbon, 1997 et 1998	7
4. Production de charbon par genre et par province, 1983-1998	8
5. Exportation de charbon, 1997 et 1998	10
6. Disponibilité et écoulement de charbon par province, 1998	12
7. Production de coke, 1983-1998	18
8. Consommation et stocks de coke, par les consommateurs industriels, Canada, 1997 et 1998	18
Qualité des données et méthodologie	19

Selected Publications from Statistics Canada on Energy		Sélection de publications de Statistique Canada sur l'énergie
Monthly Publications	Catalogue no. N° au catalogue	Publications mensuelles
Supply and Disposition of Crude Oil and Natural Gas (formerly Crude Petroleum and Natural Gas Production)	26-006-XPB	Approvisionnement et disposition du pétrole brut et du gaz naturel (autrefois Production de pétrole brut et de gaz naturel)
Coal and Coke Statistics	45-002-XIB	Statistiques du charbon et du coke
Refined Petroleum Products - Internet - Paper	45-004-XIB 45-004-XPB	Produits pétroliers raffinés -Internet -Papier
Pipeline Transportation of Crude Oil and Refined Petroleum Products (formerly Oil Pipeline Transport)	55-001-XIB	Transport du pétrole brut et des produits pétroliers raffinés par pipeline (autrefois Transport du pétrole par pipeline)
Natural Gas Transportation and Distribution (formerly Gas Utilities)	55-002-XIB	Transport et distribution du gaz naturel (autrefois Services de gaz)
Electric Power Statistics	57-001-XIB	Statistiques de l'énergie électrique
Energy Statistics Handbook Paper version - bilingual Electronic version - English Electronic version - French	57-601-XPB 57-601-XDE 57-601-XDF	Guide statistique sur l'énergie Version en papier - bilingue Version électronique - anglaise Version électronique - française
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 (formerly Coal Mines)	26-206-XIB	Extraction de charbon (autrefois Mines de charbon)
Oil and Gas Extraction (formerly Crude Petroleum and Natural Gas Industry)	26-213-XPB	Extraction de pétrole et de gaz (autrefois L'industrie du pétrole brut et du gaz naturel)
Pipeline Transportation of Crude Oil and Refined Petroleum Products (formerly Oil Pipeline Transport)	55-201-XPB	Transport du pétrole brut et des produits pétroliers par pipeline (autrefois Transport du pétrole par pipelines)
Electric Power Generation, Transmission and Distribution (formerly Electric Power Annual Statistics)	57-202-XPB	Production, transport et distribution d'électricité (autrefois Statistiques annuelles de l'énergie électrique)
Electric Power Capability and Load	57-204-XPB	Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux
Natural Gas Transportation and Distribution (formerly Gas Utilities)	57-205-XPB	Transport et distribution du gaz naturel (autrefois Services de gaz)
Electric Power Generating Stations	57-206-XPB	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 adresse. 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.

Highlights

- Coal production decreased 4.2% from 78 692 kilotonnes (kt) in 1997 to 75 359 kt in 1998. The value of coal production decreased 8.3% from \$1,930 billion in 1997 to \$1,770 billion in 1998 due to the slowdown in Asian export markets and declining world prices for coal. Coal accounts for approximately 4% of Canada's total mineral production.
- Coal mines operated with a value added of 69.3% in 1998, up from the 68.8% rate in 1997.
- The total number of employees in coal mines decreased 8.7% from 1997 to 8 157. Employment remained stable in New Brunswick and declined in all other coal-producing provinces. The number of employees associated with mining activity dropped 8.9%, while the number involved in non-mining activities fell 7.8%.
- Wages and salaries for employees of coal mines decreased 9.7% in 1998. The wages and salaries of those employed in mining activity decreased 10.8% to \$380 million.
- Exports of Canadian coal decreased 6.4% to 34 183 kt and were valued at \$2.245 billion. Coal exports are measured at the port, and the value includes transportation to the port from the mine.
- British Columbia accounts for more than half (54.0%) of the value of Canada's coal production. It also contributes to 73.7% of the value of Canada's coal exports.
- Japan was the largest foreign consumer of Canadian coal in 1998. Exports to Japan totalled 16.7 million tonnes during that period. It is the destination for close to half (49.0%) of Canada's coal exports. The rest of Asia represents 24.4% of the foreign market for Canadian coal, while Europe's share amounts to 17.3% of the exports.
- Imports of coal increased 29.1% from its 1997 level to 18 675 kt. Most of Canada's coal imports go to Ontario for the production of electricity and of coke by the iron and steel industry.
- Coke production declined 6.7% to 3 142 kt. Industrial users consumed 0.3% more coke in 1998, as consumption rose from 3 686 kt to 3 698 kt.
- The holdings of coal by industrial consumers increased 5.0% to 6 217 kt. Stocks of coal coke rose 18.0% to 249 kt.

Faits saillants

- La production de charbon a diminué de 4,2% en 1998, passant de 78 692 kilotonnes (kt) en 1997 à 75 359 kt en 1998. La valeur de la production de charbon a diminué de 8,3%, soit de 1,930 milliards\$ en 1997 à 1,770 milliards\$ en 1998 à cause du ralentissement dans les marchés d'exportation en Asie et de la baisse des prix internationaux de charbon. Le charbon représente environ 4% de toute la production minérale du Canada.
- Les mines de charbon ont été exploitées avec une valeur ajoutée de 69,3% en 1998, en hausse du taux de 68,8% en 1997.
- Le nombre total d'employés des mines de charbon se chiffre à 8 157, une diminution de 8,7% par rapport à 1997. Le niveau d'emploi est resté stable au Nouveau-Brunswick et a baissé dans toutes les autres provinces productrices de charbon. Le nombre des employés associés avec l'activité minière a connu une décroissance de 8,9%, tandis que le nombre associé aux activités non-minières a chuté de 7,8%.
- Les salaires et traitements pour tous les employés des mines de charbon ont diminué de 9,7% en 1998. Les salaires et traitements des employés impliqués directement dans les activités minières ont diminué de 10,8% pour se chiffrer à 380 millions\$.
- Les exportations de charbon ont diminué de 6,4% pour atteindre 34 183 kt avec une valeur de 2,245 milliards\$. Les exportations de charbon sont mesurées au port, et leur valeur comprend le transport de la mine au port.
- La Colombie-Britannique compte plus de la moitié (54,0%) de la valeur de la production de charbon au Canada. Elle contribue aussi à 73,7% de la valeur des exportations de charbon du Canada.
- Le Japon était le plus grand consommateur externe de charbon canadien en 1997. Les exportations au Japon totalisaient 16,7 millions de tonnes pendant cette période. C'est la destination de près de la moitié (49,0%) des exportations de charbon canadien. Le reste de l'Asie représente 24,4% du marché étranger pour le charbon canadien, tandis que l'Europe en représente 17,3%.
- Les importations de charbon ont augmenté de 29,1% depuis 1997 pour atteindre 18 675 kt. La plupart des importations canadiennes de charbon vont en Ontario pour la production d'électricité et de coke par l'industrie de la sidérurgie.
- La production de coke a fléchi de 6,7% pour atteindre 3 142 kt. Les consommateurs industriels ont consommé 0,3% plus de coke en 1998, alors que la consommation a augmenté de 3 686 kt à 3 698 kt.
- Les stocks de charbon des consommateurs industriels ont augmenté de 5,0% pour se chiffrer à 6 217 kt. Les stocks de coke de charbon sont passés à 249 kt, en hausse de 18,0%.

Table 2. Employment and Payroll, Coal Mines, by Province, 1997-1998
Tableau 2. Effectifs et rémunérations, mines de charbon, par province, 1997-1998

Province	Employees Salariés				Salaries and wages Traitements et salaires			
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		Administrative office sales and distribution Bureau d'administration ventes et distribution	Total	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		Administrative office sales and distribution Bureau d'administration ventes et distribution	Total
	Mining Mine	Other Autres			Mining Mine	Other Autres		
					thousands of dollars - milliers de dollars			
1997								
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1 181	173	210	1 564	55 124	5 616	8 589	69 329
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	83	-	18	101	2 490	-	810	3 300
Saskatchewan & Alberta	2 565	109	559	3 233	148 824	5 428	37 043	191 295
British Columbia - Colombie-Britannique	3 520	-	520	4 040	219 714	-	35 980	255 694
CANADA	7 349	282	1 307	8 938	426 152	11 044	82 422	519 618
1998								
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	961	143	141	1 245	42 863	5 589	5 591	54 043
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	83	-	18	101	2 656	-	828	3 484
Saskatchewan & Alberta	2 499	119	539	3 157	139 177	6 161	36 546	181 884
British Columbia - Colombie-Britannique	3 149	-	505	3 654	195 506	-	34 386	229 892
CANADA	6 692	262	1 203	8 157	380 202	11 750	77 351	469 303

Table 3. Industry Value, Coal Mines, 1997-1998
Tableau 3. Valeur de l'industrie, mines de charbon, 1997-1998

	1997	1998
thousands of dollars - milliers de dollars		
Value of coal sales - Valeur des ventes de charbon	1 844 733	1 715 650
Value of all other products sold - Valeur de tous les autres produits vendus	139	-
Amount received for work done on materials and products owned by others - Montant reçu contre travail sur matières et produits appartenant à autrui	119 743	114 736
Subsidies - Subventions	-	-
Change in inventory - Rectifications de l'inventaire	47 892	41 052
Value in production - Valeur de la production	2 012 507	1 871 438

Table 4
Production of Coal by Type and Province, 1983-1998

	Nova Scotia Nouvelle-Écosse		New Brunswick Nouveau-Brunswick		Saskatchewan		Alberta	
	Bituminous Bitumineux		Bituminous Bitumineux		Lignite		Bituminous Bitumineux	
	'000 tonnes	'000\$	'000 tonnes	'000\$	'000 tonnes	'000\$	'000 tonnes	'000\$
1983								
Metallurgical	1 015	-	-	-	-	-	4 584	-
Thermal	1 971	-	558	29 666	7 760	83 630	2 731	-
Total	2 986	145 686	558	29 666	7 760	83 630	7 315	348 575
1984								
Metallurgical	639	-	-	-	-	-	4 522	-
Thermal	2 454	-	564	29 806	9 917	126 971	3 108	-
Total	3 093	162 252	564	29 806	9 917	126 971	7 630	321 518
1985								
Metallurgical	419	27 740	-	-	-	-	4 414	214 758
Thermal	2 391	139 880	557	31 600	9 672	108 475	3 241	84 602
Total	2 810	167 620	557	31 600	9 672	108 475	7 655	299 360
1986								
Metallurgical	505	33 095	-	-	-	-	4 595	207 350
Thermal	2 450	144 845	485	28 000	8 280	82 950	3 025	83 530
Total	2 955	177 940	485	28 000	8 280	82 950	7 620	290 880
1987								
Metallurgical	654	39 450	-	-	-	-	4 158	151 595
Thermal	2 276	139 170	533	33 320	10 020	91 850	3 044	96 585
Total	2 930	178 620	533	33 320	10 020	91 850	7 202	248 180
1988								
Metallurgical	662	37 700	-	-	-	-	5 764	218 810
Thermal	2 882	178 200	542	33 530	12 148	121 650	3 794	103 390
Total	3 544	215 900	542	33 530	12 148	121 650	9 558	322 200
1989								
Metallurgical	757	43 418	-	-	-	-	5 666	189 435
Thermal	2 755	156 056	520	33 734	10 816	99 611	4 294	121 004
Total	3 512	199 474	520	33 734	10 816	99 611	9 960	310 439
1990								
Metallurgical	513	30 344	-	-	-	-	5 455	186 274
Thermal	2 902	174 124	548	37 162	9 407	99 420	3 698	123 702
Total	3 415	204 468	548	37 162	9 407	99 420	9 153	309 976
1991								
Metallurgical	918	50 313	-	-	-	-	6 117	222 168
Thermal	3 220	194 376	498	34 185	8 981	93 864	4 195	132 937
Total	4 138	244 689	498	34 185	8 981	93 864	10 312	355 105
1992								
Metallurgical	962	53 879	-	-	-	-	6 395	232 118
Thermal	3 524	211 021	399	32 200	10 027	101 700	4 113	126 082
Total	4 486	264 900	399	32 200	10 027	101 700	10 508	358 200
1993								
Metallurgical	535	32 627	-	-	-	-	6 483	239 220
Thermal	3 111	195 983	389	33 796	10 044	95 139	4 174	109 027
Total	3 647	228 610	389	33 796	10 044	95 139	10 658	348 248
1994								
Metallurgical	582	33 645	-	-	-	-	5 795	211 716
Thermal	2 927	183 493	331	28 440	10 684	104 392	4 399	107 411
Total	3 509	217 139	331	28 440	10 684	104 392	10 195	319 128
1995								
Metallurgical	67	4 457	-	-	-	-	6 783	209 465
Thermal	2 414	158 597	263	24 410	10 739	123 587	4 739	124 120
Total	2 482	163 055	263	24 410	10 739	123 587	11 523	333 585
1996								
Metallurgical	134	7 865	-	-	-	-	6 671	226 639
Thermal	3 037	179 908	272	24 031	10 838	123 074	4 492	123 196
Total	3 171	187 774	272	24 031	10 838	123 074	11 164	349 836
1997								
Metallurgical	70	4 607	-	-	-	-	5 831	175 534
Thermal	2 645	155 259	173	18 187	11 652	129 770	4 728	101 274
Total	2 715	159 867	173	18 187	11 652	129 770	10 560	276 809
1998								
Metallurgical	-	-	-	-	-	-	5 422	176 918
Thermal	2 118	129 610	272	22 845	11 790	130 939	5 671	114 304
Total	2 118	129 610	272	22 845	11 790	130 939	11 093	291 223

Tableau 4

Production de charbon par genre et par province, 1983-1998

Alberta		British Columbia Colombie-Britannique		Canada						
Sub-bituminous Sous-bitumineux	Total	Bituminous Bitumineux	Total	Bituminous Bitumineux	Total	Bituminous Bitumineux	Total	Bituminous Bitumineux	Total	
'000 tonnes	'000\$	'000 tonnes	'000\$	'000 tonnes	'000\$	'000 tonnes	'000\$	'000 tonnes	'000\$	
-	-	4 584	-	9 503	-	15 102	-	15 102	-	1983
14 464	122 425	17 195	-	2 201	-	7 461	-	29 685	-	Métallurgique
14 464	122 425	21 779	471 000	11 704	573 962	22 563	1 097 889	44 787	1 303 944	Thermique
-	-	4 522	-	16 197	-	21 358	-	21 358	-	Total
15 422	137 093	18 530	-	4 578	-	10 704	-	36 043	-	1984
15 422	137 093	23 052	458 611	20 775	1 016 985	32 062	1 530 561	57 401	1 794 625	Métallurgique
-	-	4 414	214 758	18 071	959 207	22 904	1 201 705	22 904	1 201 705	Thermique
17 075	148 400	20 316	233 002	4 596	130 468	10 785	386 550	37 532	643 425	Total
17 075	148 400	24 730	447 760	22 667	1 089 675	33 689	1 588 255	60 436	1 845 130	1985
-	-	4 595	207 350	17 340	868 765	22 440	1 109 210	22 440	1 109 210	Métallurgique
17 330	129 880	20 355	213 410	3 800	105 015	9 760	361 390	35 370	574 220	Thermique
17 330	129 880	24 950	420 760	21 140	973 780	32 200	1 470 600	57 810	1 683 430	Total
-	-	4 158	151 595	17 790	811 380	22 602	1 002 425	22 602	1 002 425	1986
18 536	141 470	21 580	238 055	4 200	136 480	10 053	405 555	38 609	638 875	Métallurgique
18 536	141 470	25 738	389 650	21 990	947 860	32 655	1 407 980	61 211	1 641 300	Thermique
-	-	5 764	218 810	21 800	904 275	28 226	1 160 785	28 226	1 160 785	Total
19 910	136 650	23 704	240 040	3 142	70 125	10 360	385 245	42 418	643 545	1987
19 910	136 650	29 468	458 850	24 942	974 400	38 586	1 546 030	70 644	1 804 330	Métallurgique
-	-	5 666	189 435	21 700	860 734	28 123	1 093 587	28 123	1 093 587	Thermique
20 918	156 271	25 212	277 275	3 101	82 553	10 670	393 347	42 404	649 229	Total
20 918	156 271	30 878	466 710	24 801	943 286	38 793	1 486 933	70 527	1 742 815	1988
-	-	5 455	186 274	21 691	925 148	27 659	1 141 766	27 659	1 141 766	Métallurgique
21 252	171 844	24 950	295 546	2 865	75 466	10 013	410 454	40 672	681 718	Thermique
21 252	171 844	30 405	481 820	24 556	1 000 614	37 672	1 552 220	68 331	1 823 484	Total
-	-	6 117	222 168	22 039	909 262	29 074	1 181 743	29 074	1 181 743	1989
22 242	198 875	26 437	331 812	2 924	80 251	10 837	441 749	42 060	734 488	Métallurgique
22 242	198 875	32 554	553 980	24 963	989 513	39 911	1 623 492	71 134	1 916 231	Thermique
-	-	6 395	232 118	14 680	632 066	22 037	918 063	22 037	918 063	Total
23 020	205 968	27 133	332 050	2 494	74 234	10 530	443 537	43 577	751 205	1990
23 020	205 968	33 528	564 168	17 174	706 300	32 567	1 361 600	65 614	1 669 268	Métallurgique
-	-	6 483	239 220	18 770	811 455	25 789	1 083 303	25 789	1 083 303	Thermique
23 650	197 211	27 825	306 239	1 858	42 985	9 533	381 792	43 229	674 143	Total
23 650	197 211	34 308	545 459	20 628	854 440	35 323	1 465 095	69 018	1 757 446	1991
-	-	5 795	211 716	20 887	821 574	27 265	1 066 936	27 265	1 066 936	Métallurgique
25 489	227 892	29 888	335 304	1 717	39 242	9 376	358 588	45 550	690 874	Thermique
25 489	227 892	35 684	547 021	22 604	860 817	36 641	1 425 525	72 815	1 757 810	Total
-	-	6 783	209 465	22 203	915 186	29 054	1 129 109	29 054	1 129 109	1992
25 621	231 760	30 361	355 881	2 146	53 646	9 563	360 774	45 925	716 122	Métallurgique
25 621	231 760	37 144	565 346	24 349	968 833	38 618	1 489 884	74 979	1 845 232	Thermique
-	-	6 671	226 639	22 890	948 137	29 696	1 182 642	29 696	1 182 642	Total
24 985	231 735	29 478	354 932	2 529	78 401	10 332	405 538	46 157	760 349	1993
24 985	231 735	36 150	581 571	25 420	1 026 538	40 028	1 588 180	75 853	1 942 991	Métallurgique
-	-	5 831	175 534	24 947	1 030 166	30 849	1 210 308	30 849	1 210 308	Thermique
25 782	238 637	30 511	339 911	2 860	76 124	10 408	350 845	47 843	719 253	Total
25 782	238 637	36 343	515 446	27 808	1 106 290	41 257	1 561 154	78 692	1 929 562	1994
-	-	5 422	176 918	23 104	909 009	28 526	1 085 928	28 526	1 085 928	Métallurgique
25 285	238 961	30 956	353 265	1 695	46 978	9 758	313 739	46 833	683 640	Thermique
25 285	238 961	36 378	530 184	24 800	955 988	38 284	1 399 667	75 359	1 769 568	Total

Table 5
Coal Exports, 1997 and 1998

	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse			Alberta		
	Metallurgical Métallurgique	Thermal Thermique	Total	Metallurgical Métallurgique	Thermal Thermique	Total
	tonnes					
1997						
Belgium - Luxembourg	-	-	-	38 745	289 523	328 268
Brazil	-	-	-	133 530	116 232	249 762
Chile	-	-	-	148 385	19 846	168 231
Taiwan	-	-	-	175 912	-	175 912
Denmark	-	49 924	49 924	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	3 527 703	1 919 527	5 447 230
Korea, South	-	-	-	762 717	1 157 915	1 920 632
Mexico	-	-	-	162 109	-	162 109
Netherlands	-	-	-	39 575	-	39 575
Pakistan	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	59 547	-	59 547
Sweden	-	-	-	9 000	-	9 000
Turkey	-	-	-	-	-	-
Egypt	-	-	-	-	-	-
United Kingdom	-	-	-	166 785	275 709	442 494
United States	-	-	-	165 111	13 198	178 309
Total	-	49 924	49 924	5 389 119	3 791 950	9 181 069
Total value (\$)	-	1 993 965	1 993 965	399 494 517	185 273 307	584 767 824
1998						
Australia	-	-	-	-	1 489	1 489
Belgium - Luxembourg	-	-	-	190 500	342 344	532 844
Brazil	-	-	-	225 318	127 226	352 544
Chile	-	-	-	115 500	57 967	173 467
Taiwan	-	-	-	408 452	-	408 452
France	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	51 755	-	51 755
India	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	2 990 919	2 027 659	5 018 578
Korea, South	-	-	-	774 389	1 597 876	2 372 265
Mexico	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-
Pakistan	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-
Sweden	-	-	-	-	-	-
Turkey	-	-	-	-	-	-
Egypt	-	-	-	115 000	-	115 000
United Kingdom	-	-	-	249 288	279 810	529 098
United States	-	-	-	162 375	5 669	168 044
Total	-	-	-	5 283 496	4 440 040	9 723 536
Total value (\$)	-	-	-	382 103 986	208 008 000	590 111 986

Tableau 5

Exportations de charbon, 1997 et 1998

British Columbia - Colombie-Britannique			Canada			
Metallurgical Métallurgique	Thermal Thermique	Total	Metallurgical Métallurgique	Thermal Thermique	Total	
tonnes						
169 785	-	169 785	208 530	289 523	498 053	
1 073 071	68 000	1 141 071	1 206 601	184 232	1 390 833	Belgique et Luxembourg
144 588	463 454	608 042	292 973	483 300	776 273	Brésil
894 213	-	894 213	1 070 125	-	1 070 125	Chili
-	-	-	-	49 924	49 924	Taiwan
547 099	91 162	638 261	547 099	91 162	638 261	Danemark
489 589	363 938	853 527	489 589	363 938	853 527	France
1 261 296	-	1 261 296	1 261 296	-	1 261 296	Allemagne
12 512 899	738 755	13 251 654	16 040 602	2 658 282	18 698 884	Italie
3 297 787	835 842	4 133 629	4 060 504	1 993 757	6 054 261	Japon
244 110	-	244 110	406 219	-	406 219	Corée du Sud
402 340	-	402 340	441 915	-	441 915	Mexique
152 712	-	152 712	152 712	-	152 712	Pays-Bas
167 522	-	167 522	167 522	-	167 522	Pakistan
305 360	-	305 360	305 360	-	305 360	Portugal
345 232	-	345 232	404 779	-	404 779	Roumanie
47 000	-	47 000	56 000	-	56 000	Espagne
596 807	-	596 807	596 807	-	596 807	Suède
138 797	-	138 797	138 797	-	138 797	Turquie
1 139 242	-	1 139 242	1 306 027	275 709	1 581 736	Égypte
752 320	56 019	808 339	917 431	69 217	986 648	Royaume-Uni États-Unis
24 681 769	2 617 170	27 298 939	30 070 888	6 459 044	36 529 932	Total
1 737 732 419	115 363 729	1 853 096 148	2 137 226 936	302 631 001	2 439 857 937	Valeur totale (\$)
1998						
1 612	-	1 612	1 612	1 489	3 101	Australie
282 584	-	282 584	473 084	342 344	815 428	Belgique et Luxembourg
783 713	-	783 713	1 009 031	127 226	1 136 257	Brésil
148 786	228 941	377 727	264 286	286 908	551 194	Chili
732 284	-	732 284	1 140 736	-	1 140 736	Taiwan
547 655	-	547 655	547 655	-	547 655	France
846 982	-	846 982	898 737	-	898 737	Allemagne
236 593	-	236 593	236 593	-	236 593	Inde
957 716	-	957 716	957 716	-	957 716	Italie
11 262 839	458 277	11 721 116	14 253 758	2 485 936	16 739 694	Japon
3 202 940	601 259	3 804 199	3 977 329	2 199 135	6 176 464	Corée du Sud
251 268	-	251 268	251 268	-	251 268	Mexique
510 216	-	510 216	510 216	-	510 216	Pays-Bas
216 060	-	216 060	216 060	-	216 060	Pakistan
229 332	-	229 332	229 332	-	229 332	Portugal
129 330	-	129 330	129 330	-	129 330	Roumanie
298 348	-	298 348	298 348	-	298 348	Espagne
110 024	-	110 024	110 024	-	110 024	Suède
584 360	-	584 360	584 360	-	584 360	Turquie
110 000	-	110 000	225 000	-	225 000	Égypte
894 431	-	894 431	1 143 719	279 810	1 423 529	Royaume-Uni
727 501	106 582	834 083	889 876	112 251	1 002 127	États-Unis
23 064 574	1 395 059	24 459 633	28 348 070	5 835 099	34 183 169	Total
1 600 508 988	54 102 584	1 654 611 572	1 982 612 974	262 110 584	2 244 723 558	Valeur totale (\$)

Table 6
Supply and Disposition of Coal by Province, 1998

		Canadian bituminous - Bitumineux canadien					
		Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
		Terre-Neuve	Île-du-Prince Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick		
		tonnes					
Gross mine output							
1	Removed - underground	-	-	1 750 059	-	-	-
2	- surface	-	-	419 880	272 362	-	-
3	Reclaimed / discarded	-	-	66	-	-	-
4	Total	-	-	2 170 005	272 362	-	-
5	Inventory - opening	-	-	52 381	9 072	-	-
6	- closing	-	-	43 261	9 072	-	-
7	- adjustments	-	-	-32 433	-	-	-
8	Processed at plants	-	-	124 665	-	-	-
9	Plant losses	-	-	19 903	-	-	-
10	Processed inventory - opening	-	-	-	-	-	-
11	- closing	-	-	75 429	-	-	-
12	- adjustments	-	-	67 404	-	-	-
Coal Supply							
13	Production - raw - thermal	-	-	2 022 027	272 362	-	-
14	- clean - thermal	-	-	96 737	-	-	-
15	- metallurgical	-	-	-	-	-	-
16	Total	-	-	2 118 764	272 362	-	-
17	Exports	-	-	-	-	-	-
18	Imports	-	-	-	-	-	-
Inventories							
19	Coke plants - opening	-	-	-	-	-	-
20	- closing	-	-	-	-	-	-
21	- adjustments	-	-	-	-	-	-
22	Ports - opening	-	-	-	-	-	-
23	- closing	-	-	-	-	-	-
24	- adjustments	-	-	-	-	-	-
25	Consumers - opening	-	-	252 039	119 722	-	541 800
26	- closing	-	-	194 993	119 922	-	575 859
27	- adjustments	-	-	-2 184	17 687	-	62 209
Transfers with:							
28	Newfoundland	-	-	-	-	-	-
29	Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-
30	Nova Scotia	-	-	-	-	-	-
31	New Brunswick	-	-	-	-	-	-
32	Québec	-	-	-	-	-	-
33	Ontario	-	-	-	-	-	-
34	Manitoba	-	-	-	-	-	-
35	Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
36	Alberta	-	-	-	-	-	544 198
37	British Columbia	-	-	-	-	-	27 041
38	Unaccounted for	-	-	-30 846	-	-	-
39	Total net supply	-	-	2 142 780	289 849	-	599 389
Coal demand							
40	Electricity - by utility	-	-	2 090 318	289 849	-	572 348
41	- by industry	-	-	-	-	-	-
42	Coke production	-	-	-	-	-	27 041
43	Steam	-	-	-	-	-	-
44	Producer consumption	-	-	883	-	-	-
45	Non-energy use	-	-	-	-	-	-
46	Mining	-	-	-	-	-	-
47	Manufacturing	-	-	35 451	-	-	-
48	Residential	-	-	16 128	-	-	-
49	Commercial & public administration	-	-	-	-	-	-
50	Total Demand	-	-	2 142 780	289 849	-	599 389

Tableau 6

Disponibilité et écoulement de charbon par province, 1998

Canadian bituminous - Bitumineux canadien					
Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Canada	
tonnes					
-	-	1 226 870	933 515	3 910 444	Brut sorti de la mine
-	-	14 971 394	38 823 990	54 487 626	Sorti - souterrain 1
-	-	105 659	-1 676 564	-1 570 839	- à ciel ouvert 2
-	-	16 303 923	38 080 941	56 827 231	Récupéré / rejeté 3
-	-	600 183	2 685 613	3 347 249	Total 4
-	-	493 310	2 646 128	3 191 771	Inventaire - début 5
-	-	526 210	252 088	745 865	- fin 6
-	-	15 418 257	38 372 514	53 915 436	- ajustements 7
-	-	5 263 977	13 170 958	18 454 838	Traité à l'usine 8
-	-	561 789	2 067 195	2 628 984	Rebuts de l'usine 9
-	-	640 943	2 375 355	3 091 727	Inventaire traité- début 10
-	-	-500 691	-93 299	-526 586	- fin 11
					- ajustements 12
-	-	1 518 749	-	3 813 138	Disponibilité
-	-	4 152 252	1 695 986	5 944 975	Production - brut - thermique 13
-	-	5 422 183	23 104 111	28 526 294	- lavé - thermique 14
-	-	11 093 184	24 800 097	38 284 407	- métallurgique 15
-	-	9 723 536	24 459 633	34 183 169	Total 16
-	-	-	-	-	Exportations 17
					Importations 18
-	-	-	-	-	Inventaires
-	-	-	-	-	Usines de coke - début 19
-	-	-	-	-	- fin 20
-	-	-	-	-	- ajustements 21
-	-	842 209	2 315 967	3 158 176	Au port - début 22
-	-	966 692	2 214 874	3 181 566	- fin 23
-	-	38 977	-91 525	-52 548	- ajustements 24
6 959	-	381 504	37 044	1 339 068	Consommateurs- début 25
5 956	-	485 417	37 968	1 420 115	- fin 26
-	-	-	-1 952	75 760	- ajustements 27
-	-	-	-	...	Transferts avec:
-	-	-	-	...	Terre-Neuve 28
-	-	-	-	...	Île-du-Prince-Édouard 29
-	-	-	-	...	Nouvelle-Écosse 30
-	-	-	-	...	Nouveau-Brunswick 31
-	-	-	-	...	Québec 32
-	-	-544 198	-27 041	...	Ontario 33
-	-	-	-23 472	...	Manitoba 34
-	-	-	-	...	Saskatchewan 35
-	-	-	9 712	...	Alberta 36
23 472	-	-9 712	-	...	Colombie-Britannique 37
-2 858	-	-	2 126	-31 578	Inexpliqué 38
21 617	-	626 319	308 481	3 988 435	Total disponibilité 39
-	-	619 572	-	3 572 087	Écoulement
-	-	-	-	-	Électricité - par services 40
-	-	-	-	27 041	- par industries 41
-	-	-	-	-	Production de coke 42
-	-	6 747	96 763	104 393	Production de vapeur 43
-	-	-	-	-	Autoconsommation 44
-	-	-	-	-	Usage non-énergétique 45
-	-	-	-	-	Mines 46
21 617	-	-	211 697	268 765	Manufacturier 47
-	-	-	21	16 149	Domestique 48
-	-	-	-	-	Commerces & administration publique 49
21 617	-	626 319	308 481	3 988 435	Écoulement final 50

Table 6

Supply and Disposition of Coal by Province, 1998 - Continued

	Sub-bituminous - Sous-bitumineux			Lignite		
	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Ontario	Manitoba	Saskatchewan
tonnes						
Gross mine output						
1	Removed - underground	-	-	-	-	-
2	- surface	-	25 175 140	-	-	11 790 106
3	Reclaimed / discarded	-	-1 675	-	-	-
4	Total	-	25 173 465	-	-	11 790 106
5	Inventory - opening	-	3 060 286	-	-	-
6	- closing	-	2 946 404	-	-	-
7	- adjustments	-	-2 032	-	-	-
8	Processed at plants	-	-	-	-	-
9	Plant losses	-	-	-	-	-
10	Processed inventory - opening	-	-	-	-	-
11	- closing	-	-	-	-	-
12	- adjustments	-	-	-	-	-
Coal Supply						
13	Production - raw - thermal	-	25 285 315	-	-	11 790 106
14	- clean - thermal	-	-	-	-	-
15	- metallurgical	-	-	-	-	-
16	Total	-	25 285 315	-	-	11 790 106
17	Exports	-	-	-	-	-
18	Imports	-	-	-	-	-
Inventories						
19	Coke plants - opening	-	-	-	-	-
20	- closing	-	-	-	-	-
21	- adjustments	-	-	-	-	-
22	Ports - opening	-	-	-	-	-
23	- closing	-	-	-	-	-
24	- adjustments	-	-	-	-	-
25	Consumers - opening	-	210 878	294 772	92 977	489 290
26	- closing	-	208 401	185 971	65 861	333 316
27	- adjustments	-	90 746	-80 409	-	-13 795
Transfers with:						
28	Newfoundland	-	-	-	-	-
29	Prince Edward Island	-	-	-	-	-
30	Nova Scotia	-	-	-	-	-
31	New Brunswick	-	-	-	-	-
32	Québec	-	-	-	-	-
33	Ontario	-	-	-	-	-1 823 577
34	Manitoba	-	-	-	-	-111 369
35	Saskatchewan	-	-	1 823 577	111 369	-
36	Alberta	-	-	-	-	-
37	British Columbia	-	-	-	-	-
38	Unaccounted for	-	-	10 599	-	-
39	Total net supply	-	25 378 538	1 862 568	138 485	9 997 339
Coal demand						
40	Electricity - by utility	-	25 343 467	1 862 568	27 708	9 795 363
41	- by industry	-	-	-	-	-
42	Coke production	-	-	-	-	-
43	Steam	-	-	-	-	-
44	Producer consumption	-	31	-	-	-
45	Non-energy use	-	-	-	-	107 183
46	Mining	-	-	-	-	-
47	Manufacturing	-	-	-	102 079	54 289
48	Residential	-	35 040	-	-	40 504
49	Commercial & public administration	-	-	-	8 698	-
50	Total Demand	-	25 378 538	1 862 568	138 485	9 997 339

Tableau 6

Disponibilité et écoulement de charbon par province, 1998 - suite

Anthracite	Imported bituminous - Bitumineux importé					
	Québec	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec		
						tonnes
-	-	-	-	-	-	Brut sorti de la mine
-	-	-	-	-	-	Sorti - souterrain 1
-	-	-	-	-	-	- à ciel ouvert 2
-	-	-	-	-	-	Récupéré / rejeté 3
-	-	-	-	-	-	Total 4
-	-	-	-	-	-	Inventaire - début 5
-	-	-	-	-	-	- fin 6
-	-	-	-	-	-	- ajustements 7
-	-	-	-	-	-	Traité à l'usine 8
-	-	-	-	-	-	Rebuts de l'usine 9
-	-	-	-	-	-	Inventaire traité- début 10
-	-	-	-	-	-	- fin 11
-	-	-	-	-	-	- ajustements 12
-	-	-	-	-	-	Disponibilité
-	-	-	-	-	-	Production - brut - thermique 13
-	-	-	-	-	-	- lavé - thermique 14
-	-	-	-	-	-	- métallurgique 15
-	-	-	-	-	-	Total 16
471 702	589 484	1 137 112	385 078	13 787 941		Exportations 17
						Importations 18
						Inventaires
-	-	-	-	1 208 554		Usines de coke - début 19
-	-	-	-	1 390 983		- fin 20
-	-	-	-	-296 422		- ajustements 21
-	-	-	-	-		Au port - début 22
-	-	-	-	-		- fin 23
-	-	-	-	-		- ajustements 24
223 319	17 838	269 413	155 202	2 541 771		Consommateurs- début 25
268 239	100 946	262 936	178 094	2 779 227		- fin 26
-4 932	-	-	-	28 610		- ajustements 27
						Transferts avec:
-	-	-	-	-	-	Terre-Neuve 28
-	-	-	-	-	-	Île-du-Prince-Édouard 29
-	-	-	-	-	-	Nouvelle-Écosse 30
-	-	-	-	-	-	Nouveau-Brunswick 31
-	-	-	-	-	-	Québec 32
-	-	-	-	-	-	Ontario 33
-	-	-	-	-	-	Manitoba 34
-	-	-	-	-	-	Saskatchewan 35
-	-	-	-	-	-	Alberta 36
-	-	-	-	-	-	Colombie-Britannique 37
-	-	-	-	-	-	Inexpliqué 38
421 850	506 376	1 143 589	362 186	13 100 244		Total disponibilité 39
						Écoulement
-	506 376	1 143 589	-	8 319 776		Électricité - par services 40
-	-	-	-	10 869		- par industries 41
-	-	-	-	4 091 937		Production de coke 42
-	-	-	-	-		Production de vapeur 43
-	-	-	-	-		Autoconsommation 44
70 910	-	-	208 510	-		Usage non-énergétique 45
-	-	-	-	-		Mines 46
350 940	-	-	153 676	677 662		Manufacturier 47
-	-	-	-	-		Domestique 48
-	-	-	-	-		Commerces & administration publique 49
421 850	506 376	1 143 589	362 186	13 100 244		Écoulement final 50

Table 6

Supply and Disposition of Coal by Province, 1998 - Concluded

		Total coal - Total charbon					
		Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
		Terre-Neuve	Île-du-Prince Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick		
		tonnes					
Gross mine output							
1	Removed - underground	-	-	1 750 059	-	-	-
2	- surface	-	-	419 880	272 362	-	-
3	Reclaimed / discarded	-	-	66	-	-	-
4	Total	-	-	2 170 005	272 362	-	-
5	Inventory - opening	-	-	52 381	9 072	-	-
6	- closing	-	-	43 261	9 072	-	-
7	- adjustments	-	-	-32 433	-	-	-
8	Processed at plants	-	-	124 665	-	-	-
9	Plant losses	-	-	19 903	-	-	-
10	Processed inventory - opening	-	-	-	-	-	-
11	- closing	-	-	75 429	-	-	-
12	- adjustments	-	-	67 404	-	-	-
Coal Supply							
13	Production - raw - thermal	-	-	2 022 027	272 362	-	-
14	- clean - thermal	-	-	96 737	-	-	-
15	- metallurgical	-	-	-	-	-	-
16	Total	-	-	2 118 764	272 362	-	-
17	Exports	-	-	-	-	-	-
18	Imports	89 005	-	589 484	1 137 112	856 780	15 502 675
Inventories							
19	Coke plants - opening	-	-	-	-	-	1 208 554
20	- closing	-	-	-	-	-	1 390 983
21	- adjustments	-	-	-	-	-	-296 422
22	Ports - opening	-	-	-	-	-	-
23	- closing	-	-	-	-	-	-
24	- adjustments	-	-	-	-	-	-
25	Consumers - opening	17 388	-	269 877	389 135	378 521	3 476 168
26	- closing	44 694	-	295 939	382 858	446 333	3 766 213
27	- adjustments	-19 897	-	-2 184	17 687	-4 932	54 077
Transfers with:							
28	Newfoundland	-	-	-	-	-	-
29	Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-
30	Nova Scotia	-	-	-	-	-	-
31	New Brunswick	-	-	-	-	-	-
32	Québec	-	-	-	-	-	-
33	Ontario	-	-	-	-	-	-
34	Manitoba	-	-	-	-	-	-
35	Saskatchewan	-	-	-	-	-	1 823 577
36	Alberta	-	-	-	-	-	544 198
37	British Columbia	-	-	-	-	-	27 041
38	Unaccounted for	-	-	-30 846	-	-	10 599
39	Total net supply	41 802	-	2 649 156	1 433 438	784 036	17 193 271
Coal demand							
40	Electricity - by utility	-	-	2 596 694	1 433 438	-	12 342 038
41	- by industry	-	-	-	-	-	10 869
42	Coke production	-	-	-	-	-	4 118 978
43	Steam	-	-	-	-	-	-
44	Producer consumption	-	-	883	-	-	-
45	Non-energy use	-	-	-	-	279 420	43 724
46	Mining	41 802	-	-	-	-	-
47	Manufacturing	-	-	35 451	-	504 616	677 662
48	Residential	-	-	16 128	-	-	-
49	Commercial & public administration	-	-	-	-	-	-
50	Total Demand	41 802	-	2 649 156	1 433 438	784 036	17 193 271

Tableau 6

Disponibilité et écoulement de charbon par province, 1998 - fin

Total coal - Total charbon					
Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Canada	
tonnes					
-	-	1 226 870	933 515	3 910 444	Brut sorti de la mine
-	11 790 106	40 146 534	38 823 990	91 452 872	Sorti - souterrain 1
-	-	103 984	-1 676 564	-1 572 514	- à ciel ouvert 2
-	11 790 106	41 477 388	38 080 941	93 790 802	Récupéré / rejeté 3
-	-	3 660 469	2 685 613	6 407 535	Total 4
-	-	3 439 714	2 646 128	6 138 175	Inventaire - début 5
-	-	524 178	252 088	743 833	- fin 6
-	-	15 418 257	38 372 514	53 915 436	- ajustements 7
-	-	5 263 977	13 170 958	18 454 838	Traité à l'usine 8
-	-	561 789	2 067 195	2 628 984	Rebuts de l'usine 9
-	-	640 943	2 375 355	3 091 727	Inventaire traité- début 10
-	-	-500 691	-93 299	-526 586	- fin 11
					- ajustements 12
-	11 790 106	26 804 064	-	40 888 559	Disponibilité
-	-	4 152 252	1 695 986	5 944 975	Production - brut - thermique 13
-	-	5 422 183	23 104 111	28 526 294	- lavé - thermique 14
-	11 790 106	36 378 499	24 800 097	75 359 828	- métallurgique 15
-	-	9 723 536	24 459 633	34 183 169	Total 16
493 902	-	6 324	-	18 675 282	Exportations 17
					Importations 18
-	-	-	-	1 208 554	Inventaires
-	-	-	-	1 390 983	Usines de coke - début 19
-	-	-	-	-296 422	- fin 20
-	-	842 209	2 315 967	3 158 176	- ajustements 21
-	-	966 692	2 214 874	3 181 566	Au port - début 22
-	-	38 977	-91 525	-52 548	- fin 23
269 984	489 290	593 922	37 044	5 921 329	- ajustements 24
213 198	333 316	696 078	37 968	6 216 597	Consommateurs- début 25
-3 233	-13 795	90 746	-1 952	116 517	- fin 26
					- ajustements 27
-	-	-	-	...	Transferts avec:
-	-	-	-	...	Terre-Neuve 28
-	-	-	-	...	Île-du-Prince-Édouard 29
-	-	-	-	...	Nouvelle-Écosse 30
-	-	-	-	...	Nouveau-Brunswick 31
-	-	-	-	...	Québec 32
-	-1 823 577	-544 198	-27 041	...	Ontario 33
-	-111 369	-	-23 472	...	Manitoba 34
111 369	-	-	-	...	Saskatchewan 35
-	-	-	9 712	...	Alberta 36
23 472	-	-9 712	-	...	Colombie-Britannique 37
-2 858	-	-	2 126	-20 979	Inexpliqué 38
679 438	9 997 339	26 010 461	308 481	59 097 422	Total disponibilité 39
					Écoulement
546 110	9 795 363	25 963 039	-	52 676 682	Électricité - par services 40
-	-	-	-	10 869	- par industries 41
-	-	-	-	4 118 978	Production de coke 42
-	-	-	-	-	Production de vapeur 43
-	-	6 778	96 763	104 424	Autoconsommation 44
-	107 183	-	-	430 327	Usage non-énergétique 45
-	-	-	-	41 802	Mines 46
124 630	54 289	5 604	211 697	1 613 949	Manufacturier 47
-	40 504	35 040	21	91 693	Domestique 48
8 698	-	-	-	8 698	Commerces & administration publique 49
679 438	9 997 339	26 010 461	308 481	59 097 422	Écoulement final 50

Table 7. Production of coke, 1983-1998
Tableau 7. Production de coke, 1983-1998

Production	'000 tonnes	Production	'000 tonnes
1983	4 120	1991	3 622
1984	4 900	1992	3 711
1985	4 684	1993	3 656
1986	4 496	1994	3 683
1987	4 637	1995	3 283
1988	4 663	1996	3 356
1989	4 414	1997	3 369
1990	3 708	1998	3 142

Table 8. Consumption and Stocks of Coke, by Industrial Consumers, Canada, 1997-1998
Tableau 8. Consommation et stocks de coke, par les consommateurs industriels, Canada, 1997-1998

	Consumption - Consommation		Stocks	
	1997	1998	December 31, 1997 31 décembre 1997	December 31, 1998 31 décembre 1998
	tonnes			
Canadian - Canadien	3 290 736	3 418 983	4 935	52 859
Imported - Importé	395 475	279 093	206 021	196 011
Total	3 686 211	3 698 076	210 956	248 870

Data Quality and Methodology

This report provides annual statistics on the economic activities of coal mines (North American Industrial Classification System code 2121) and the production and consumption of coke. The coal mines industry includes establishments primarily engaged in mining coal by underground or surface methods, whether operated by a coal mine enterprise or on a contract basis.

Data on volumes are compiled from a monthly survey of all producing mines (approximately 35) and a monthly survey of all coke producers (4) operating in Canada. The consumption and inventory levels of coal and coke are obtained quarterly from consumers of 1 000 or more metric tonnes per year. Principal statistics are obtained from an annual statement requesting operating revenues, number of employees, salaries and wages, cost of fuel and electricity, process supplies and other statistics of a general nature.

The fact that there are a limited number of respondents permits the achievement of a very high response rate – over 90%. As a consequence, minimal imputation is required and minimal bias resulting from non-response is introduced in these data.

Data published in this report are subject to a certain degree of error – be it in differences in the interpretation of the questions, incorrect information from respondents, or mistakes introduced during processing. Reasonable efforts are made to ensure these errors are kept within acceptable limits through careful questionnaire design, liaison with major respondents, editing of data for inconsistencies and subsequent follow-up and quality control of manual processing operations. Historically, experience has indicated that the statistics rarely contain serious errors.

Table 1 to 3

Data are compiled from annual returns that may not necessarily be calendar year based.

Coverage is limited to mines with annual sales of \$1.0 million or greater.

The “value of production” includes operating subsidies but excludes the value of coal used at the mine site.

For mines where the operator owns the mining property, the “value of production” is the value of the coal produced. Where the operator is contracted to operate the mine but does not own the property, the “value of production” is the monies received for work done on behalf of others.

Qualité des données et méthodologie

Cette publication présente les statistiques annuelles des activités économiques des mines de charbon (code 2121 du Système de classification des industries de l'Amérique du Nord), ainsi que celles de la production et de la consommation de coke. L'industrie des mines de charbon comprend les établissements dont l'activité principale est l'extraction de charbon, dans des mines souterraines ou à ciel ouvert, que cette extraction soit faite par une entreprise ou à contrat.

Les données sur les volumes sont établies à partir d'une enquête mensuelle de toutes les mines en production (environ 35) et d'une enquête mensuelle de tous les producteurs de coke (4) en activité au Canada. Les niveaux de la consommation et des stocks de charbon et de coke sont obtenus chaque trimestre auprès de consommateurs de 1 000 tonnes métriques ou plus par an. Les statistiques principales sont tirées d'un rapport annuel qui demande les recettes d'exploitation, le nombre de salariés, les traitements et salaires, le coût des combustibles et de l'électricité, les fournitures pour la transformation et d'autres statistiques de nature générale.

Le fait qu'il y ait un nombre limité de répondants permet d'obtenir un taux de réponse très élevé, supérieur à 90%. Pour cette raison, il ne faut procéder qu'à une imputation minimale, et ces données ne contiennent qu'un biais minimum résultant de la non-réponse.

Les données publiées ici sont entachées d'un certain degré d'erreur, que ce soit les différences dans l'interprétation des questions, des renseignements erronés provenant des répondants, ou des erreurs au moment de traitement des données. Des efforts raisonnables sont déployés pour garantir que ces erreurs demeurent à l'intérieur de limites acceptables grâce à une conception soignée du questionnaire, aux relations avec les répondants principaux, à la vérification des incohérences dans les données et au suivi et au contrôle de la qualité des opérations de traitement manuelles. L'expérience passée a montré que les statistiques contenaient rarement des erreurs graves.

Tableaux 1 à 3

Les données sont rassemblées à partir des déclarations annuelles, qui ne correspondent pas nécessairement à l'année civile.

Le champ d'observation est limité aux mines dont les ventes annuelles sont au moins de 1,0 million de dollars.

La “valeur de la production” comprend les subventions de fonctionnement, mais non la valeur du charbon utilisé à la mine.

Pour les mines dont l'exploitant de la mine en est aussi le propriétaire, la “valeur de la production” est la valeur du charbon produit. Lorsque l'exploitant est un entrepreneur engagé pour exploiter la mine, mais n'en est pas le propriétaire, la “valeur de la production” représente les sommes reçues au titre du travail effectué pour le compte d'autrui.

Value added for mining activity refers to revenues from the sale of coal from own production and other products, contract mining and operating subsidies, less expenses for marketing, materials and supplies, fuel and electricity and inventory change. For total activity, it is the value added from mining activity, plus revenues from the sale of coal purchased for resale and other operating revenues, less the cost of coal purchased for resale.

Tables 4 to 7

Data are compiled from monthly returns and hence calendar year based. The exceptions are the demand and inventories of coal by consumers. These data come from a quarterly survey.

Production includes the value of coal used at mines but excludes subsidies.

For mines where the operator does not own the mining property, but is contracted to operate the mine, the "value of production" is the monies received for work done on behalf of others together with additional values covering such items as:

- Value of electricity supplied free to contractors by owners;
- Royalties paid to the Crown by owners;
- Reclamation costs, overhead and other costs incurred by owners.

Table 8

Data are compiled from quarterly returns and hence calendar year based.

La valeur ajoutée pour l'activité minière se définit comme étant les recettes de la vente de charbon de propre production et d'autres produits, des opérations minières à contrat et des subventions d'exploitation, moins les dépenses pour la mise en marché, les matériaux et les fournitures, les combustibles et l'électricité et le changement des stocks. Pour l'activité totale, la valeur ajoutée comprend la valeur ajoutée des activités minières en plus des recettes de la vente de charbon acheté pour la revente et des autres recettes d'exploitation, moins le coût du charbon acheté pour la revente.

Tableaux 4 à 7

Les données sont rassemblées à partir des déclarations mensuelles et sont donc basées sur l'année civile. Les exceptions sont la demande et les stocks de charbon des consommateurs. Ces données proviennent d'une enquête trimestrielle.

La production comprend la valeur de charbon utilisé à la mine, mais non les subventions.

Lorsque l'exploitant n'est pas le propriétaire, mais un entrepreneur engagé pour l'exploiter, la "valeur de la production" représente les sommes reçues au titre de travail effectué pour le compte d'autrui, ainsi que d'autres montants correspondants à des postes tel que:

- la valeur de l'électricité fournie à l'entrepreneur par les propriétaires,
- les redevances versées par les propriétaires à la Couronne,
- les coûts de la régénération des terres, les frais généraux et les autres coûts engagés par les propriétaires.

Tableau 8

Les données sont rassemblées à partir des déclarations trimestrielles et sont donc basées sur l'année civile.