

C3



Catalogue no. 26-206-XPB

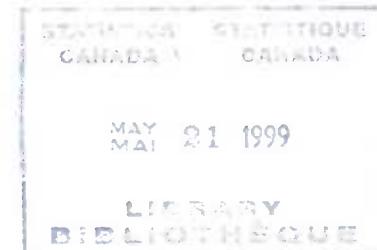
Coal Mining

1997

N° 26-206-XPB au catalogue

Extraction de charbon

1997



Statistics
Canada Statistique
Canada

Canada

Data in many forms

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to obtain more information

Inquiries about this publication 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) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax (902) 426-5331	Regina (306) 780-5405
Montreal (514) 283-5725	Edmonton (780) 495-3027
Ottawa (613) 951-8116	Calgary (403) 292-6717
Toronto (416) 973-6586	Vancouver (604) 666-3691
Winnipeg (204) 983-4020	

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialing area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677
Fax order line	1 877 287-4369

Ordering/Subscription information

All prices exclude sales tax

Catalogue no. 23-206-XPB, is published annually as a standard paper product for \$25.00 in Canada. Outside Canada the cost is US \$25.00.

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.

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 your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur Internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingué et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication 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) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada:

Halifax (902) 426-5331	Regina (306) 780-5405
Montréal (514) 283-5725	Edmonton (780) 495-3027
Ottawa (613) 951-8116	Calgary (403) 292-6717
Toronto (416) 973-6586	Vancouver (604) 666-3691
Winnipeg (204) 983-4020	

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web:
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677
Numéro de commande par télécopieur	1 877 287-4369

Renseignements sur les commandes/abonnements

Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Le produit n° 23-206-XPB au catalogue paraît annuellement en version imprimée standard au coût de 25 \$ au Canada. À l'extérieur du Canada, le coût est de 25 \$ US.

Veuillez commander par la poste, en écrivant à Statistique Canada, Division de la diffusion, Gestion de la circulation, 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.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et 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 le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Manufacturing, Construction & Energy Division
Energy Section

Coal Mining

1997

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

Extraction de charbon

1997

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1999

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.

May 1999

Catalogue no. 26-206-XPB

Frequency: Annual

ISSN 1481-4404

Ottawa

Note of appreciation

*Canada owes the success of its statistical system
to a long-standing co-operation involving 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, 1999

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, méca-
nique, 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.

Mai 1999

N° 26-206-XPB au catalogue

Périodicité: annuelle

ISSN 1481-4404

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

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. Disposition includes 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
- Serge Grenier, Unit Head, Energy Section
(613) 951-3565

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

Les signes conventionnels suivant 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'accommoder 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 seulement

kilo = 10^3
mega = 10^6
giga = 10^9
tera = 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
- Serge Grenier, chef d'unité, Section de l'énergie
(613) 951-3565

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

Selected Publications

Highlights

Table

1. Principal Statistics, Coal Mines, 1995-1997

2. Employment and Payroll, Coal Mines, By Province, 1996 and 1997

3. Industry Value, Coal Mines, 1996 and 1997

4. Production of Coal by Type and Province, 1982-1997

5. Coal Exports, 1996 and 1997

6. Supply and Disposition of Coal by Province, 1997

7. Production of Coke, 1982-1997

8. Consumption and Stocks of Coke, by Industrial Consumers, Canada, 1996 and 1997

Data Quality and Methodology

Table des matières

Page

4 Publications connexes

5 Faits saillants

Tableau

6 1. Statistiques principales, mines de charbon, 1995-1997

7 2. Effectifs et rémunérations, mines de charbon, par province, 1996 et 1997

7 3. Valeur de l'industrie, mines de charbon, 1996 et 1997

8 4. Production de charbon par genre et par province, 1982-1997

10 5. Exportation de charbon, 1996 et 1997

12 6. Disponibilité et écoulement de charbon par province, 1997

18 7. Production de coke, 1982-1997

18 8. Consommation et stocks de coke, par les consommateurs industriels, Canada, 1996 et 1997

Qualité des données et méthodologie

Page

4

5

6

7

7

8

10

12

18

18

19

	Catalogue No. N° au catalogue	Publications mensuelles
Monthly Publications		Publications mensuelles
Crude Petroleum and Natural Gas Production	26-006-XPB	Production de pétrole brut et de gaz naturel
Coal and Coke Statistics	45-002-XPB	Statistiques de charbon et du coke
Refined Petroleum Products	45-004-XPB	Produits pétroliers raffinés
Oil Pipeline Transport	55-001-XPB	Transport du pétrole par pipelines
Gas Utilities	55-002-XPB	Services de gaz
Electric Power Statistics	57-001-XPB	Statistiques de l'énergie électrique
Energy Statistics Handbook		Guide statistique de l'énergie
Paper version - bilingual	57-601-XPB	Version en papier - bilingue
Electronic version - English	57-601-XDE	Version électronique - anglaise
Electronic version - French	57-601-XDF	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
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 oléoduc (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 you may telephone 1-613-951-7277 or use facsimile number 1-613-951-1584 or internet: order@statcan.ca. For toll free in Canada and United States only telephone 1-800-267-6677. When ordering by telephone or facsimile, written confirmation is not required.

Pour obtenir une publication veuillez téléphoner au 1-613-951-7277 ou utiliser le numéro du télécopieur 1-613-951-1584 ou par Internet: order@statcan.ca. Pour appeler sans frais, au Canada et aux États-Unis, composer le 1-800-267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation écrite pour une commande faite par téléphone ou télécopieur.

Highlights

- Coal production increased 3.7% from 75 853 kilotonnes in 1996 to 78 673 kt in 1997. The value of the coal shipments decreased 0.8% from \$1,936 billion in 1996 to \$1,921 billion in 1997. Coal accounts for over 4% of Canada's total mineral production.
- Coal mines operated with a value added of 68.7% in 1997, down from the 69.1% rate in 1996.
- The total number of employees in coal mines decreased 2.6% from 1996 to 8,935. Employment declined in all coal-producing provinces. The number of employees associated with mining activity dropped 2.1%, while the number involved in non-mining activities fell 5.0%.
- Wages and salaries for coal mine employees rose 1.2% in 1997. The wages and salaries of those employed in mining activity rose slightly to \$518 million.
- Exports of Canadian coal increased 6.0% to 36 530 kt and were valued at \$2,440 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 (58.3%) of the value of Canada's coal production. It also contributes to 76.0% of the value of Canada's coal exports.
- Japan was the largest foreign consumer of Canadian coal in 1997. Exports to Japan totalled 18.7 million tonnes during that period. Japan is the destination for more than half (51.2%) of Canada's coal exports. The rest of Asia represents 21.6% of the foreign market for Canadian coal, while Europe's share amounts to 17.1% of the exports.
- Imports of coal increased 18.3% from its 1996 level to 14 446 kt. Most of Canada's coal imports go to Ontario for the production of electricity and of coke by the iron and steel industry.
- Industrial users consumed 1.4% less coke in 1997, as consumption fell from 3 738 kt to 3 686 kt.
- The holdings of coal by industrial consumers declined 6.3% to 5 922 kt. Stocks of coal coke rose 0.1% to 211 kt.

Faits saillants

- La production de charbon a augmenté de 3,7% en 1997, passant de 75 853 kilotonnes en 1996 à 78 673 kt en 1997. La valeur des expéditions de charbon a diminué de 0,8%, soit de 1,936 milliards\$ à 1,921 milliards\$ en 1997. Le charbon représente 4% de toute la production minérale du Canada.
- Les mines de charbon ont été exploitées avec une valeur ajoutée de 68,7% en 1997, en baisse du taux de 69,1% en 1996.
- Le nombre total d'employés des mines de charbon se chiffre à 8 935, une diminution de 2,6% par rapport à 1996. Le niveau d'emploi a baissé dans toutes les provinces productrices de charbon. Le nombre des employés associés avec l'activité minière a connu une décroissance de 2,1%, tandis que le nombre associé aux activités non-minières a chuté de 5,0%.
- Les salaries et traitements pour tous les employés des mines de charbon ont augmenté de 1,2% en 1997. Les salaires et traitements des employés impliqués directement dans les activités minières ont augmenté légèrement pour se chiffrer à 518 millions\$.
- Les exportations de charbon ont augmenté de 6,0% pour atteindre 36 530 kt avec une valeur de 2,440 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 (58,3%) de la valeur de la production de charbon au Canada. Elle contribue aussi à 76,0% 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 18,7 millions de tonnes pendant cette période. Le Japon est la destination de plus de la moitié (51,2%) des exportations de charbon canadien. Le reste de l'Asie représente 21,6% du marché étranger pour le charbon canadien, tandis que l'Europe en représente 17,1%.
- Les importations de charbon ont augmenté de 18,3% depuis 1996 pour atteindre 14 446 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.
- Les consommateurs industriels ont consommé 1,4% moins de coke en 1997, alors que la consommation a baissé de 3 738 kt à 3 686 kt.
- Les stocks de charbon des consommateurs industriels ont diminué de 6,3% pour se chiffrer à 5 922 kt. Les stocks de coke de charbon sont passés à 211 kt, en hausse de 0,1%.

Table 1. Principal Statistics, Coal Mines, 1995 - 1997

Tableau 1. Statistiques principales, mines de charbon, 1995 - 1997

Province	Number of establishments Nombre d'établissements	Mining Activity - Activité minière							Total Activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût des combustibles et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières de fournitures	Value of production Valeur de la production	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and Wages Traitements et salaires	
thousands of dollars milliers de dollars										thousands of dollars milliers de dollars	
1995											
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	8	1,355	2,716	54,215	7,971	34,152	157,956	115,833	1,794	70,352	115,833
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	110	154	3,205	1,784	5,475	21,019	13,760	135	4,280	14,567
Saskatchewan & Alberta	17	2,541	5,440	135,395	47,218	146,883	674,741	480,640	3,241	177,923	502,306
British Columbia - Colombie - Britannique	8	3,417	7,270	191,815	77,792	231,233	931,735	622,710	3,893	225,477	627,225
CANADA	34	7,423	15,581	384,630	134,765	417,743	1,785,451	1,232,943	9,063	478,032	1,259,931
1996											
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	8	1,299	2,738	54,366	8,092	30,313	145,837	107,432	1,711	69,956	107,432
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	110	154	3,300	1,637	4,322	19,540	13,581	131	4,245	14,315
Saskatchewan & Alberta	17	2,594	5,748	150,510	51,657	156,336	696,126	488,133	3,278	192,204	508,303
British Columbia - Colombie - Britannique	8	3,531	7,441	209,840	90,194	285,490	1,079,630	703,946	4,057	245,419	710,334
CANADA	34	7,534	16,082	418,016	151,580	476,461	1,941,133	1,313,092	9,177	511,824	1,340,384
1997											
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	7	1,175	2,545	54,664	8,569	37,621	158,590	112,400	1,556	68,749	112,400
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	83	96	2,490	1,649	3,567	19,908	14,692	101	3,300	15,258
Saskatchewan & Alberta	16	2,591	5,574	149,632	52,717	156,548	656,615	447,350	3,233	190,295	470,830
British Columbia - Colombie - Britannique	8	3,525	7,406	219,714	97,005	306,721	1,167,078	763,352	4,045	255,694	777,952
CANADA	32	7,374	15,623	426,500	159,940	504,457	2,002,191	1,337,794	8,935	518,038	1,376,440

Table 2. Employment and Payroll, Coal Mines, by Province, 1996 - 1997

Tableau 2. Effectifs et rémunérations, mines de charbon, par province, 1996 - 1997

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								
1996								
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,299	181	231	1,711	54,366	7,006	8,584	69,956
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	110	-	21	131	3,300	-	945	4,245
Saskatchewan & Alberta	2,594	109	575	3,278	150,510	5,489	36,205	192,204
British Columbia - Colombie - Britannique	3,531	-	526	4,057	209,840	-	35,579	245,419
CANADA	7,534	290	1,353	9,177	418,016	12,495	81,313	511,824
1997								
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,175	173	208	1,556	54,664	5,616	8,469	68,749
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	83	-	18	101	2,490	-	810	3,300
Saskatchewan & Alberta	2,591	109	533	3,233	149,632	5,428	35,235	190,295
British Columbia - Colombie - Britannique	3,525	-	520	4,045	219,714	-	35,980	255,694
CANADA	7,374	282	1,279	8,935	426,500	11,044	80,494	518,038

Table 3. Industry Value, Coal Mines, 1996 - 1997

Tableau 3. Valeur de l'industrie, mines de charbon, 1996 - 1997

	1996	1997
	thousands of dollars milliers de dollars	
Value of coal sales - Valeur des ventes de charbon		1,717,555
Value of all other products sold - Valeur de tous les autres produits vendus		1,188
Amount received for work done on materials and products owned by others - Montant reçu contre travail sur matières et produits appartenant à autrui		139,550
Subsidies - Subventions		500
Change in inventory - Rectifications de l'inventaire		82,340
Value in production - Valeur de la production		1,941,133
		1,835,742
		691
		119,743
		500
		45,515
		2,002,191

Table 4. Production of Coal by Type and Province, 1982 - 1997

	Nova Scotia Nouvelle-Écosse		New Brunswick Nouveau-Brunswick		Saskatchewan		Alberta			
	Bituminous Bitumineux		Bituminous Bitumineux		Lignite		Bituminous Bitumineux		Subbituminous Sousbitumineux	
	'000 tonnes	"000 \$	'000 tonnes	"000 \$	'000 tonnes	"000 \$	'000 tonnes	"000 \$	'000 tonnes	"000 \$
1982										
	Metallurgical	1,326	-	-	-	-	3,528	-	-	-
	Thermal	1,725	-	499	24,573	7,494	73,950	3,450	13,021	108,772
	Total	3,051	166,263	499	24,573	7,494	73,950	6,978	301,018	13,021
1983										
	Metallurgical	1,015	-	-	-	-	4,584	-	-	-
	Thermal	1,971	-	558	29,666	7,760	83,630	2,731	14,464	122,425
	Total	2,986	145,686	558	29,666	7,760	83,630	7,315	348,575	14,464
1984										
	Metallurgical	639	-	-	-	-	4,522	-	-	-
	Thermal	2,454	-	564	29,806	9,917	126,971	3,108	15,422	137,093
	Total	3,093	162,252	564	29,806	9,917	126,971	7,630	321,518	15,422
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	17,075
	Total	2,810	167,620	557	31,600	9,672	108,475	7,655	299,360	17,075
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	17,330
	Total	2,955	177,940	485	28,000	8,280	82,950	7,620	290,880	17,330
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	18,536
	Total	2,930	178,620	533	33,320	10,020	91,850	7,202	248,180	18,536
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	19,910
	Total	3,544	215,900	542	33,530	12,148	121,650	9,558	322,200	19,910
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	20,918
	Total	3,512	199,474	520	33,734	10,816	99,611	9,960	310,439	20,918
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	21,252
	Total	3,415	204,468	548	37,162	9,407	99,420	9,153	309,976	21,252
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	22,242
	Total	4,138	244,689	498	34,185	8,981	93,864	10,312	355,105	22,242
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	23,020
	Total	4,486	264,900	399	32,200	10,027	101,700	10,508	358,200	23,020
1993										
	Metallurgical	536	32,627	-	-	-	6,483	239,221	-	-
	Thermal	3,111	195,984	389	33,796	10,045	95,139	4,175	109,027	23,651
	Total	3,647	228,611	389	33,796	10,045	95,139	10,658	348,248	23,651
1994										
	Metallurgical	582	33,645	-	-	-	5,796	211,717	-	-
	Thermal	2,927	183,494	332	28,441	10,685	104,393	4,400	107,411	25,489
	Total	3,509	217,139	332	28,441	10,685	104,393	10,196	319,128	25,489
1995										
	Metallurgical	68	4,458	-	-	-	6,783	209,465	-	-
	Thermal	2,415	158,597	263	24,410	10,740	116,200	4,740	124,120	25,622
	Total	2,483	163,055	263	24,410	10,740	116,200	11,523	333,586	25,622
1996										
	Metallurgical	134	7,865	-	-	-	6,672	226,640	-	-
	Thermal	3,037	179,909	272	24,032	10,839	115,949	4,493	123,197	24,986
	Total	3,172	187,774	272	24,032	10,839	115,949	11,164	349,836	24,986
1997										
	Metallurgical	70	4,607	-	-	-	5,832	175,535	-	-
	Thermal	2,626	153,978	173	18,187	11,653	122,108	4,729	101,275	25,783
	Total	2,696	158,586	173	18,187	11,653	122,108	10,561	276,809	25,783

Tableau 4. Production de charbon par genre et par province, 1982 - 1997

Alberta		British Columbia Colombie-Britannique		Canada				
Total		Bituminous Bitumineux		Bituminous Bitumineux		Total		
'000 tonnes	"000 \$	'000 tonnes	"000 \$	'000 tonnes	"000 \$	'000 tonnes	"000 \$	
3,528	-	9,486	-	14,340	-	14,340	-	1982
16,471	-	2,282	-	7,956	-	28,471	-	
19,999	409,790	11,768	619,900	22,296	1,111,754	42,811	1,294,476	
4,584	-	9,503	-	15,102	-	15,102	-	1983
17,195	-	2,201	-	7,461	-	29,685	-	
21,779	471,000	11,704	573,962	22,563	1,097,889	44,787	1,303,944	
4,522	-	16,197	-	21,358	-	21,358	-	1984
18,530	-	4,578	-	10,704	-	36,043	-	
23,052	458,611	20,775	1,016,985	32,062	1,530,561	57,401	1,794,625	
4,414	214,758	18,071	959,207	22,904	1,201,705	22,904	1,201,705	1985
20,316	233,002	4,596	130,468	10,785	386,550	37,532	643,425	
24,730	447,760	22,667	1,089,675	33,689	1,588,255	60,436	1,845,130	
4,595	207,350	17,340	868,765	22,440	1,109,210	22,440	1,109,210	1986
20,355	213,410	3,800	105,015	9,760	361,390	35,370	574,220	
24,950	420,760	21,140	973,780	32,200	1,470,600	57,810	1,683,430	
4,158	151,595	17,790	811,380	22,602	1,002,425	22,602	1,002,425	1987
21,580	238,055	4,200	136,480	10,053	405,555	38,609	638,875	
25,738	389,650	21,990	947,860	32,655	1,407,980	61,211	1,641,300	
5,764	218,810	21,800	904,275	28,226	1,160,785	28,226	1,160,785	1988
23,704	240,040	3,142	70,125	10,360	385,245	42,418	643,545	
29,468	458,850	24,942	974,400	38,586	1,546,030	70,644	1,804,330	
5,666	189,435	21,700	860,734	28,123	1,093,587	28,123	1,093,587	1989
25,212	277,275	3,101	82,553	10,670	393,347	42,404	649,229	
30,878	466,710	24,801	943,286	38,793	1,486,933	70,527	1,742,815	
5,455	186,274	21,691	925,148	27,659	1,141,766	27,659	1,141,766	1990
24,950	295,546	2,865	75,466	10,013	410,454	40,672	681,718	
30,405	481,820	24,556	1,000,614	37,672	1,552,220	68,331	1,823,484	
6,117	222,168	22,039	909,262	29,074	1,181,743	29,074	1,181,743	1991
26,437	331,812	2,924	80,251	10,837	441,749	42,060	734,488	
32,554	553,980	24,963	989,513	39,911	1,623,492	71,134	1,916,231	
6,395	232,118	14,680	632,066	22,037	918,063	22,037	918,063	1992
27,133	332,050	2,494	74,234	10,530	443,537	43,577	751,205	
33,528	564,168	17,174	706,300	32,567	1,361,600	65,614	1,669,268	
6,483	239,221	18,771	811,455	25,790	1,083,303	25,790	1,083,303	1993
27,825	306,239	1,858	42,985	9,534	381,793	43,229	674,144	
34,309	545,460	20,629	854,441	35,323	1,465,096	69,019	1,757,447	
5,796	211,717	20,890	821,684	27,268	1,067,046	27,268	1,067,046	1994
29,889	335,304	1,718	39,243	9,377	358,589	45,550	690,874	
35,685	547,021	22,608	860,927	36,644	1,425,635	72,818	1,757,920	
6,783	209,465	22,204	915,188	29,055	1,129,111	29,055	1,129,111	1995
30,361	355,881	2,146	53,647	9,564	360,775	45,925	708,736	
37,145	565,347	24,350	968,835	38,619	1,489,886	74,980	1,837,847	
6,672	226,640	22,890	948,137	29,696	1,182,642	29,696	1,182,642	1996
29,479	354,932	2,530	78,402	10,333	405,539	46,157	753,223	
36,150	581,572	25,420	1,026,539	40,029	1,588,181	75,853	1,935,865	
5,832	175,535	24,947	1,030,167	30,850	1,210,309	30,850	1,210,309	1997
30,511	339,912	2,861	76,124	10,389	349,564	47,824	710,309	
36,343	515,447	27,808	1,106,291	41,238	1,559,873	78,673	1,920,618	

Table 5. Coal Exports, 1996 and 1997

	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse			Alberta		
	Metallurgical Métallurgique	Thermal Thermique	Total	Metallurgical Métallurgique	Thermal Thermique	Total
tonnes						
1996						
Belgium - Luxembourg	-	-	-	-	41,499	41,499
Brazil	32,486	43,820	76,306	96,745	174,219	270,964
Chile	-	-	-	146,785	-	146,785
Taiwan	-	-	-	93,635	-	93,635
France	-	-	-	-	-	-
Germany	265	-	265	12,926	102,185	115,111
Italy	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	4,176,816	2,151,997	6,328,813
Korea, South	-	-	-	1,149,437	573,686	1,723,123
Mexico	-	-	-	112,531	-	112,531
Netherlands	-	-	-	57,037	-	57,037
Pakistan	-	-	-	-	-	-
Philippines	-	-	-	-	122,850	122,850
Portugal	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	114,853	-	114,853
Sweden	-	-	-	-	-	-
Turkey	-	-	-	-	-	-
Egypt	-	-	-	-	-	-
United Kingdom	-	-	-	182,618	231,532	414,150
United States	(1)	-	-	361,125	11,216	372,341
Total	32,751	43,820	76,571	6,504,508	3,409,184	9,913,692
Total value (\$)	1,883,846	2,374,471	4,258,317	517,020,666	172,429,398	689,450,064
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

(1) Does not include Saskatchewan thermal (by rail) - 10 854 tonnes

Tableau 5. Exportations de charbon, 1996 et 1997

British Columbia - Colombie-Britannique			Canada			
Metallurgical Métallurgique	Thermal Thermique	Total	Metallurgical Métallurgique	Thermal Thermique	Total	
tonnes						
170,125	-	170,125	170,125	41,499	211,624	1996
977,293	-	977,293	1,106,524	218,039	1,324,563	Belgique et Luxembourg
187,236	206,869	394,105	334,021	206,869	540,890	Brésil
955,516	-	955,516	1,049,151	-	1,049,151	Chili
606,808	101,643	708,451	606,808	101,643	708,451	Taiwan
57,654	-	57,654	70,845	102,185	173,030	France
1,210,537	33,912	1,244,449	1,210,537	33,912	1,244,449	Allemagne
11,156,266	971,798	12,128,064	15,333,082	3,123,795	18,456,877	Italie
2,992,332	868,207	3,860,539	4,141,769	1,441,893	5,583,662	Japon
151,419	-	151,419	263,950	-	263,950	Corée du Sud
344,829	-	344,829	401,866	-	401,866	Mexique
219,208	-	219,208	219,208	-	219,208	Pays-Bas
-	-	-	-	122,850	122,850	Pakistan
233,025	-	233,025	233,025	-	233,025	Philippines
154,482	-	154,482	154,482	-	154,482	Portugal
259,803	-	259,803	374,656	-	374,656	Roumanie
50,636	-	50,636	50,636	-	50,636	Espagne
502,870	-	502,870	502,870	-	502,870	Suède
172,155	-	172,155	172,155	-	172,155	Turquie
947,608	80,190	1,027,798	1,130,226	311,722	1,441,948	Égypte
845,762	-	845,762	1,206,887	11,216	1,218,103	Royaume-Uni
22,195,564	2,262,619	24,458,183	28,732,823	5,715,623	34,448,446	(1) États-Unis
1,499,407,761	103,568,395	1,602,976,156	2,018,312,273	278,372,264	2,296,684,537	Total
						Valeur totale (\$)
1997						
169,785	-	169,785	208,530	289,523	498,053	Belgique et Luxembourg
1,073,071	68,000	1,141,071	1,206,601	184,232	1,390,833	Brésil
144,588	463,454	608,042	292,973	483,300	776,273	Chili
894,213	-	894,213	1,070,125	-	1,070,125	Taiwan
-	-	-	-	49,924	49,924	Danemark
547,099	91,162	638,261	547,099	91,162	638,261	France
489,589	363,938	853,527	489,589	363,938	853,527	Allemagne
1,261,296	-	1,261,296	1,261,296	-	1,261,296	Italie
12,512,899	738,755	13,251,654	16,040,602	2,658,282	18,698,884	Japon
3,297,787	835,842	4,133,629	4,060,504	1,993,757	6,054,261	Corée du Sud
244,110	-	244,110	406,219	-	406,219	Mexique
402,340	-	402,340	441,915	-	441,915	Pays-Bas
152,712	-	152,712	152,712	-	152,712	Pakistan
167,522	-	167,522	167,522	-	167,522	Portugal
305,360	-	305,360	305,360	-	305,360	Roumanie
345,232	-	345,232	404,779	-	404,779	Espagne
47,000	-	47,000	56,000	-	56,000	Suède
596,807	-	596,807	596,807	-	596,807	Turquie
138,797	-	138,797	138,797	-	138,797	Égypte
1,139,242	-	1,139,242	1,306,027	275,709	1,581,736	Royaume-Uni
752,320	56,019	808,339	917,431	69,217	986,648	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 (\$)

(1) N'inclus pas Saskatchewan thermique (par chemin de fer) - 10 854 tonnes

Table 6. Supply and Disposition of Coal by Province, 1997

		Canadian bituminous - Bitumineux canadien				
	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince Édouard	Nova Scotia Nouvelle- Écosse	New Brunswick Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
		tonnes				
Gross mine output						
1	Removed - underground	-	-	2,368,958	-	-
2	- surface	-	-	303,204	179,190	-
3	Reclaimed / discarded	-	-	50,476	-1,748	-
4	Total	-	-	2,722,638	177,442	-
5	Inventory - opening	-	-	55,437	4,923	-
6	- closing	-	-	52,381	9,072	-
7	- adjustments	-	-	-53,045	-	-
8	Processed at plants	-	-	554,733	-	-
9	Plants losses	-	-	79,444	-	-
10	Processed inventory - opening	-	-	-	-	-
11	- closing	-	-	-	-	-
12	- adjustments	-	-	102,986	-	-
Coal supply						
13	Production - raw	- thermal	-	2,117,916	173,293	-
14	- clean	- thermal	-	508,069	-	-
15		- metallurgical	-	70,206	-	-
16	Total	-	-	2,696,191	173,293	-
17	Exports	-	-	49,924	-	-
18	Imports	-	-	-	-	-
Inventories						
19	Coke plants - opening	-	-	-	-	4,576
20	- closing	-	-	-	-	-
21	- adjustments	-	-	-	-	-
22	Ports - opening	-	-	-	-	-
23	- closing	-	-	-	-	-
24	- adjustments	-	-	-	-	-
25	Consumers - opening	-	-	447,874	206,637	-
26	- closing	-	-	252,039	119,722	-
27	- adjustments	-	-	-	4,921	-
Transfers with:						
28	Newfoundland	-	-	-	-	-
29	Prince Edward Island	-	-	-	-	3
30	Nova Scotia	-	-	-	-	-
31	New Brunswick	-	-	-	-	-
32	Québec	-	-	-3	-	-
33	Ontario	-	-	-	-	-
34	Manitoba	-	-	-	-	-
35	Saskatchewan	-	-	-	-	-
36	Alberta	-	-	-	-	459,768
37	British Columbia	-	-	-	-	-
38	Unaccounted for	-	-	15,987	-	-4,586
39	Total net supply	-	-	2,858,086	265,129	3
	Coal demand					
40	Electricity by utility	-	-	2,815,144	265,129	-
41	by industry	-	-	-	-	-
42	Coke production	-	-	-	-	-
43	Steam	-	-	-	-	-
44	Producer consumption	-	-	903	-	-
45	Non-energy use	-	-	-	-	-
46	Mining	-	-	-	-	-
47	Manufacturing	-	-	20,710	-	-
48	Residential	-	-	21,329	-	-
49	Commercial & public administration	-	-	-	-	3
50	Total demand	-	-	2,858,086	265,129	3
	670,529					

Tableau 6. Disponibilité et écoulement de charbon par province, 1997

Canadian bituminous - Bitumineux canadien

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Canada	
tonnes					
-	-	953,462	1,408,002	4,730,422	Brut sorti de la mine
-	-	15,105,596	43,976,284	59,564,274	Sorti
-	-	132,078	-2,363,970	-2,183,164	- souterrain
-	-	16,191,136	43,020,316	62,111,532	- à ciel ouvert
-	-	455,507	1,426,866	1,942,733	Récupéré / rejeté
-	-	600,183	2,685,613	3,347,249	Total
-	-	50,174	752,333	749,462	Inventaire - début
-	-	14,557,609	42,513,902	57,626,244	- fin
-	-	5,456,095	14,827,570	20,363,109	- ajustements
-	-	576,118	2,287,087	2,863,205	Traité à l'usine
-	-	561,789	2,067,195	2,628,984	Rebuts de l'usine
-	-	-94,243	-97,942	-89,199	Inventaire traité
-	-	1,539,025	-	3,830,234	- début
-	-	3,189,650	2,860,889	6,558,608	- fin
-	-	5,831,950	24,947,393	30,849,549	- ajustements
-	-	10,560,625	27,808,282	41,238,391	Total
-	-	9,181,069	27,298,939	36,529,932	Production - brut
-	-	-	-	-	- lavé
-	-	-	-	-	- thermique
-	-	-	-	-	- métallurgique
-	-	-	-	-	Exportations
-	-	-	-	-	Importations
-	-	-	-	-	Inventaires
-	-	-	-	4,576	Usines de coke
-	-	-	-	-	- début
-	-	-	-	-	- fin
-	-	-	-	-	- ajustements
-	-	640,971	1,837,612	2,478,583	Au port
-	-	842,209	2,315,967	3,158,176	- début
-	-	-169,833	307,669	137,836	- fin
7,631	-	313,965	38,671	1,727,827	- ajustements
6,959	-	381,504	37,044	1,339,068	Consommateurs
-1	-	-	83	44,525	- début
-	-	-	-	-	- fin
-	-	-	-	-	- ajustements
-	-	-459,768	-	-	Transferts avec:
-	-	-	-24,500	-	Terre-Neuve
-	-	-	-	-	Île-du-Prince-Édouard
-	-	-	-	-	Nouvelle-Écosse
-	-	-	-	-	Nouveau-Brunswick
-	-	-	-	-	Québec
-	-	-	-	-	Ontario
-	-	-	-	-	Manitoba
-	-	-	-	-	Saskatchewan
-	-	-	-	-	Alberta
-	-	-	-	-	Colombie-Britannique
24,500	-	-21,474	-	-	37
-1,715	-	-	564	10,250	Inexpliqué
23,456	-	459,704	337,905	4,614,812	Total disponibilité
-	-	-	-	-	38
-	-	-	-	-	39
-	-	453,766	-	4,204,568	Écoulement
-	-	-	-	-	Électricité par services
-	-	-	-	-	par industries
-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	41
-	-	-	-	-	Production de coke
-	-	-	-	-	42
-	-	3,432	137,068	141,403	Production de vapeur
-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	Autoconsommation
-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	Usage non-énergétique
-	-	-	-	-	45
-	-	-	-	-	Mines
-	-	-	-	-	46
23,456	-	-	200,817	244,983	Manufacturier
-	-	2,506	20	23,855	Domestique
-	-	-	-	3	Commerce & administration publique
23,456	-	459,704	337,905	4,614,812	Écoulement final
-	-	-	-	-	49
-	-	-	-	-	50

Table 6. Supply and Disposition of Coal by Province, 1997- Continued

	Subbituminous - Sousbitumineux			Lignite		
	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Ontario	Manitoba	Saskatchewan
Gross mine output	tonnes					
1 Removed - underground	-	-	25,788,647	-	-	11,652,553
2 - surface	-	-	-1,612	-	-	-
3 Reclaimed / discarded	-	-	-	-	-	-
4 Total	-	-	25,787,035	-	-	11,652,553
5 Inventory - opening	-	-	3,064,683	-	-	-
6 - closing	-	-	3,060,286	-	-	-
7 - adjustments	-	-	-8,929	-	-	-
8 Processed at plants	-	-	-	-	-	-
9 Plants losses	-	-	-	-	-	-
10 Processed inventory - opening	-	-	-	-	-	-
11 - closing	-	-	-	-	-	-
12 - adjustments	-	-	-	-	-	-
Coal supply						
13 Production - raw - thermal	-	-	25,782,503	-	-	11,652,553
14 - clean - thermal	-	-	-	-	-	-
15 - metallurgical	-	-	-	-	-	-
16 Total	-	-	25,782,503	-	-	11,652,553
17 Exports	-	-	-	-	-	-
18 Imports	-	-	-	-	-	-
Inventories						
19 Coke plants - opening	-	-	-	-	-	-
20 - closing	-	-	-	-	-	-
21 - adjustments	-	-	-	-	-	-
22 Ports - opening	-	-	-	-	-	-
23 - closing	-	-	-	-	-	-
24 - adjustments	-	-	-	-	-	-
25 Consumers - opening	-	-	197,860	289,897	112,046	353,135
26 - closing	-	-	210,878	294,772	92,977	489,290
27 - adjustments	-	-	125,712	335	-	128,796
Transfers with:						
28 Newfoundland	-	-	-	-	-	-
29 Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-
30 Nova Scotia	-	-	-	-	-	-
31 New Brunswick	-	-	-	-	-	-
32 Québec	-	-	-	-	-	-
33 Ontario	-	-	-	-	-	-1,449,360
34 Manitoba	-	-	-	-	-	-132,401
35 Saskatchewan	-	-	-	1,449,360	132,401	-
36 Alberta	-	-	-	-	-	-
37 British Columbia	-	-	-	-	-	-
38 Unaccounted for	-	-	-	6,724	-	-
39 Total net supply	-	-	25,895,197	1,451,544	151,470	10,063,433
Coal demand						
40 Electricity by utility	-	-	25,856,067	1,451,544	18,091	9,820,286
41 by industry	-	-	-	-	-	-
42 Coke production	-	-	-	-	-	-
43 Steam	-	-	-	-	-	-
44 Producer consumption	-	-	33	-	-	-
45 Non-energy use	-	-	-	-	-	132,641
46 Mining	-	-	-	-	-	-
47 Manufacturing	-	-	-	-	104,832	67,091
48 Residential	-	-	39,097	-	-	43,415
49 Commercial & public administration	-	-	-	-	28,547	-
50 Total demand	-	-	25,895,197	1,451,544	151,470	10,063,433

Tableau 6. Disponibilité et écoulement de charbon par province, 1997 - suite

Anthracite		Imported bituminous - Bitumineux importé						
Québec	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario				
	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick						
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	13
							- lavé	14
							- métallurgique	15
						Total		16
						Exportations		17
						Importations		18
						Inventaires		
						Usines de coke	- début	19
							- fin	20
							- ajustements	21
						Au port	- début	22
							- fin	23
							- ajustements	24
						Consommateurs	- début	25
							- fin	26
							- 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
						Total disponibilité		39
						Écoulement		
						Électricité	par services	40
							par industries	41
						Production de coke		42
						Production de vapeur		43
						Autoconsommation		44
						Usage non-énergétique		45
						Mines		46
						Manufacturier		47
						Domestique		48
						Commerce & administration publique		49
						Écoulement final		50
409,848	227,092	1,150,622	365,688	11,251,740				
202,543	6,091	180,340	147,295	2,902,369				
223,319	17,838	269,413	155,202	2,542,555				
6,022	-	-	-	-278,740				
395,094	215,345	1,061,549	357,781	11,518,987				
71,895	-	-	201,026	-				
323,199	6,091	-	156,755	690,023				
395,094	215,345	1,061,549	357,781	11,518,987				

Table 6. Supply and Disposition of Coal by Province, 1997 - Concluded

		Total coal - Total charbon					
	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince Édouard	Nova Scotia Nouvelle- Écosse	New Brunswick Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	
Gross mine output		tonnes					
1	Removed - underground	-	-	2,368,958	-	-	
2	- surface	-	-	303,204	179,190	-	
3	Reclaimed / discarded	-	-	50,476	-1,748	-	
4	Total	-	-	2,722,638	177,442	-	
5	Inventory - opening	-	-	55,437	4,923	-	
6	- closing	-	-	52,381	9,072	-	
7	- adjustments	-	-	-53,045	-	-	
8	Processed at plants	-	-	554,733	-	-	
9	Plants losses	-	-	79,444	-	-	
10	Processed inventory - opening	-	-	-	-	-	
11	- closing	-	-	-	-	-	
12	- adjustments	-	-	102,986	-	-	
Coal supply							
13	Production - raw - thermal	-	-	2,117,916	173,293	-	
14	- clean - thermal	-	-	508,069	-	-	
15	- metallurgical	-	-	70,206	-	-	
16	Total	-	-	2,696,191	173,293	-	
17	Exports	-	-	49,924	-	-	
18	Imports	17,388	-	227,092	1,150,622	775,536	12,053,397
Inventories							
19	Coke plants - opening	-	-	-	-	-	1,657,532
20	- closing	-	-	-	-	-	1,208,554
21	- adjustments	-	-	-	-	-	-258,229
22	Ports - opening	-	-	-	-	-	-
23	- closing	-	-	-	-	-	-
24	- adjustments	-	-	-	-	-	-
25	Consumers - opening	-	-	453,965	386,977	349,838	4,041,615
26	- closing	17,388	-	269,877	389,135	378,521	3,476,952
27	- adjustments	-	-	-	4,921	6,022	-300,839
Transfers with:							
28	Newfoundland	-	-	-	-	-	-
29	Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-
30	Nova Scotia	-	-	-	-	3	-
31	New Brunswick	-	-	-	-	-	-
32	Québec	-	-	-3	-	-	-
33	Ontario	-	-	-	-	-	-
34	Manitoba	-	-	-	-	-	-
35	Saskatchewan	-	-	-	-	-	1,449,360
36	Alberta	-	-	-	-	-	459,768
37	British Columbia	-	-	-	-	-	-
38	Unaccounted for	-	-	15,987	-	-	2,138
39	Total net supply	-	-	3,073,431	1,326,678	752,878	14,419,236
Coal demand							
40	Electricity by utility	-	-	3,024,398	1,326,678	-	9,192,931
41	by industry	-	-	-	-	-	1,444
42	Coke production	-	-	-	-	-	4,490,163
43	Steam	-	-	-	-	-	-
44	Producer consumption	-	-	903	-	-	-
45	Non-energy use	-	-	-	-	272,921	44,675
46	Mining	-	-	-	-	-	-
47	Manufacturing	-	-	26,801	-	479,954	690,023
48	Residential	-	-	21,329	-	-	-
49	Commercial & public administration	-	-	-	-	3	-
50	Total demand	-	-	3,073,431	1,326,678	752,878	14,419,236

Tableau 6. Disponibilité et écoulement de charbon par province, 1997 - fin

Total coal - Total charbon

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Canada				
tonnes								
-	-	953,462	1,408,002	4,730,422	Brut sorti de la mine			
-	11,652,553	40,894,243	43,976,284	97,005,474	Sorti	- souterrain	1	
-		130,466	-2,363,970	-2,184,776		- à ciel ouvert	2	
-	11,652,553	41,978,171	43,020,316	99,551,120	Récupéré / rejeté		3	
-		3,520,190	1,426,866	5,007,416	Total		4	
-		3,660,469	2,685,613	6,407,535	Inventaire - début		5	
-		41,245	752,333	740,533		- fin	6	
-		14,557,609	42,513,902	57,626,244		- ajustements	7	
-		5,456,095	14,827,570	20,363,109	Traité à l'usine		8	
-		576,118	2,287,087	2,863,205	Rebuts de l'usine		9	
-		561,789	2,067,195	2,628,984	Inventaire traité	- début	10	
-		-94,243	-97,942	-89,199		- fin	11	
-						- ajustements	12	
-					Disponibilité			
-	11,652,553	27,321,528	-	41,265,290	Production	- brut	- thermique	13
-		3,189,650	2,860,889	6,558,608		- lavé	- thermique	14
-		5,831,950	24,947,393	30,849,549			- métallurgique	15
-	11,652,553	36,343,128	27,808,282	78,673,447	Total			16
-		9,181,069	27,298,939	36,529,932	Exportations			17
214,884	-	6,912	-	14,445,831	Importations			18
-					Inventaires			
-		-	-	1,657,532	Usines de coke	- début		19
-		-	-	1,208,554		- fin		20
-		-	-	-258,229		- ajustements		21
-		640,971	1,837,612	2,478,583	Au port	- début		22
-		842,209	2,315,967	3,158,176		- fin		23
-		-169,833	307,669	137,836		- ajustements		24
183,198	353,135	513,133	38,671	6,320,532	Consommateurs	- début		25
269,984	489,290	593,922	37,044	5,922,113		- fin		26
-44	128,796	125,712	83	-35,349		- ajustements		27
-					Transferts avec:			
-		-	-	...	Terre-Neuve			28
-		-	-	...	Île-du-Prince-Édouard			29
-		-	-	...	Nouvelle-Écosse			30
-		-	-	...	Nouveau-Brunswick			31
-		-	-	...	Québec			32
-	-1,449,360	-459,768	-	...	Ontario			33
-	-132,401	-	-24,500	...	Manitoba			34
132,401	-	-	21,474	...	Saskatchewan			35
24,500	-	-21,474	-	...	Alberta			36
-1,715	-	-	564	16,974	Colombie-Britannique			37
283,240	10,063,433	26,361,581	337,905	56,618,382	Inexpliqué			38
-					Total disponibilité			39
-					Écoulement			
125,361	9,820,286	26,309,833	-	49,799,487	Électricité	par services		40
-		-	-	1,444		par industries		41
-		-	-	4,490,163	Production de coke			42
-		3,465	137,068	141,436	Production de vapeur			43
-	132,641	-	-	450,237	Autoconsommation			44
-		-	-	-	Usage non-énergétique			45
129,332	67,091	6,680	200,817	1,600,698	Mines			46
-	43,415	41,603	20	106,367	Manufacturier			47
28,547	-	-	-	28,550	Domestique			48
283,240	10,063,433	26,361,581	337,905	56,618,382	Commerce & administration publique			49
-					Écoulement final			50

Table 7. Production of Coke, 1982 - 1997

Tableau 7. Production de coke, 1982 - 1997

Production	'000 tonnes	Production	'000 tonnes
1982	3,999	1990	3,708
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

Table 8. Consumption and Stocks of Coke, by Industrial Consumers, Canada, 1996 - 1997

Tableau 8. Consommation et stocks de coke, par les consommateurs industriels, Canada, 1996 - 1997

	Consumption - Consommation		Stocks	
	tonnes		December 31, 1996	December 31, 1997
	1996	1997		
Canadian - Canadien	3,368,132	3,294,094	12,325	6,166
Imported - Importé	369,797	392,117	198,430	204,790
Total	3,737,929	3,686,211	210,755	210,956

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.

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.

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.

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 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.

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.

a reputable reference tool analyzing the latest health information

Rapid change means that you must make an extra effort to keep up-to-date with the numerous factors influencing the health of Canadians and our health care system.

Why not follow the lead of professionals like you? With a subscription to *Health Reports*, you can rely on precise health information and use it to assess change, prepare for specific demands and plan for the future.

Current topics make each issue unique

Published four times a year, this 50- to 60-page, fully bilingual publication lets you monitor Canadians' health and vital statistics. It presents high quality, relevant, and comprehensive research articles on the health status of the population and the health care system.

As a user of Statistics Canada products, you will appreciate the timeliness and accuracy of the data in *Health Reports*. Use this quality publication (catalogue number 82-003-XPB) to help you make informed decisions on a day-to-day basis. A one-year subscription costs \$116 in Canada (plus GST/HST and applicable PST) and US\$116 outside Canada.

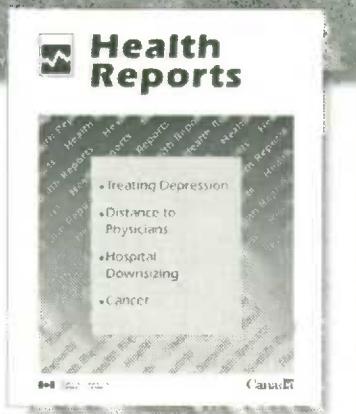
SUBSCRIBE TODAY!

Call toll-free 1 800 267-6677

Fax toll-free 1 800 889-9734

Write to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6

Order via Internet at order@statcan.ca



... un outil de référence reconnu qui analyse les plus récents renseignements sur la santé



Les grands changements vous poussent à vous tenir davantage au fait des nombreux facteurs qui touchent la santé des Canadiens et le régime de soins de santé. Suivez l'exemple des professionnels comme vous! Comptez sur les *Rapports sur la santé* pour vous fournir des renseignements précis sur la santé qui vous permettront d'apprivoiser le changement et de vous préparer à répondre aux besoins des Canadiens.

Chaque numéro vous surprendra par l'actualité des sujets traités

Publié quatre fois l'an, ce périodique bilingue de 50-60 pages vous tient au courant des dossiers d'actualité en matière de santé et des statistiques de l'état civil. Il vous présente des articles de recherche fouillés et pertinents sur la santé de la population et le régime de soins de santé.

Comme utilisateur des produits de Statistique Canada, vous êtes à même d'apprécier l'actualité et la précision des données des *Rapports sur la santé*. Utilisez cette publication de qualité (numéro 82-003-XPB au catalogue) pour vous aider à prendre quotidiennement des décisions éclairées. Un abonnement d'un an coûte 116 \$ au Canada (TPS/TVH et TVP en sus) et 116 \$ US à l'extérieur du Canada.

ABONNEZ - VOUS AUJOURD'HUI!

Téléphonez sans frais au 1 800 267-6677

Télécopiez sans frais au 1 800 889-9734

Écrivez à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) Canada K1A 0T6

Commandez sur Internet order@statcan.ca

Perspectives on Labour and Income

Crucial to leading decision makers

The current emphasis on information resonates loudly in the workplace.

Perspectives on Labour and Income

meets your need for accurate, timely and comprehensive information.

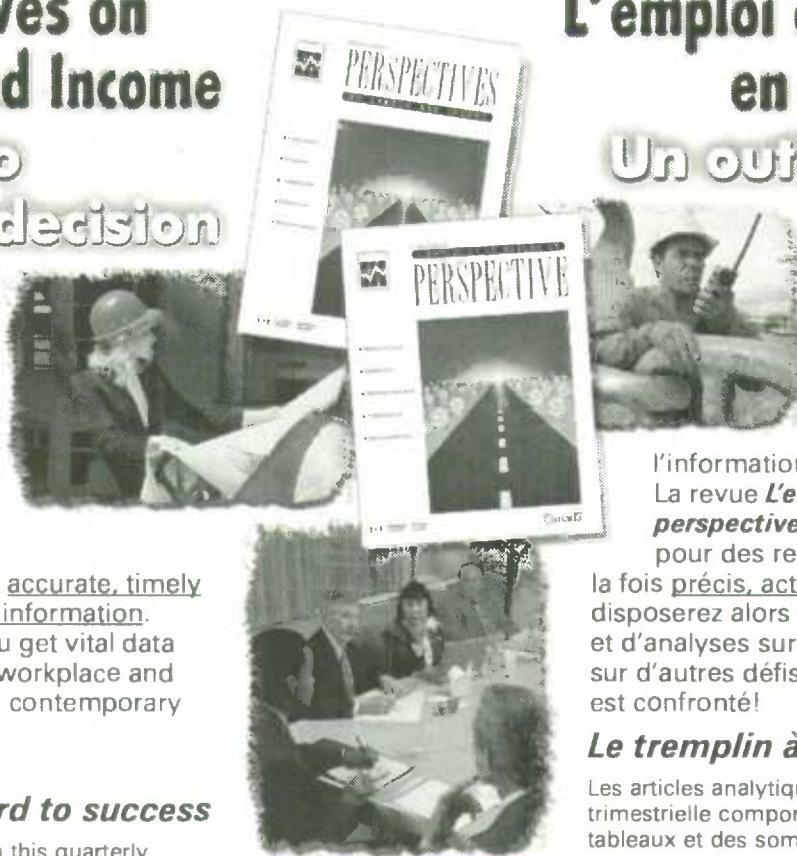
The bottom line? You get vital data and analysis on the workplace and related issues facing contemporary Canada!

Your springboard to success

Each analytical article in this quarterly journal has clear charts, tables and summaries.

Perspectives reveals the latest labour and demographic statistics – essential to

- ▶ determine how attitudes toward retirement influence investment decisions
- ▶ evaluate the effect of wage trends on union bargaining
- ▶ forecast the effect of employment on the demand for goods and services or social programs
- ▶ compare your organization within your industry
- ▶ develop labour market studies
- ▶ ... and much more!



L'emploi et le revenu en perspective

Un outil essentiel pour les décideurs

De nos jours, on attache beaucoup d'importance à

l'information en milieu de travail.

La revue *L'emploi et le revenu en perspective* répond à vos besoins

pour des renseignements qui sont à la fois précis, actuels et complets. Vous disposerez alors de données essentielles et d'analyses sur le milieu du travail et sur d'autres défis auxquels le Canada est confronté!

Le tremplin à votre succès

Les articles analytiques de cette revue trimestrielle comportent des graphiques, des tableaux et des sommaires conçus de façon à présenter clairement les statistiques sur le marché du travail et les statistiques démographiques qui sont essentielles pour :

- ▶ déterminer dans quelle mesure les attitudes à l'égard de la retraite influent sur les décisions en matière de placements
- ▶ évaluer l'effet des tendances salariales sur les négociations syndicales
- ▶ faire des prévisions relatives à l'incidence de l'emploi sur la demande de biens et de services ou sur les programmes sociaux
- ▶ comparer votre organisation à votre branche d'activité dans son ensemble
- ▶ effectuer des études sur le marché du travail
- ▶ ... et bien plus encore!

One easy decision: Subscribe today!

When you invest in this Statistics Canada journal, you're investing in your future. **Perspectives on Labour and Income** (cat. no. 75-001-XPE) costs \$58 in Canada (plus applicable taxes) and US\$58 outside Canada.

To subscribe:

CALL toll free 1 800 287-8677

FAX 1 800 889-9734

WRITE to Statistics Canada, Circulation Management, Dissemination Division, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1A 0T6 Canada.

Order via E-MAIL at order@statcan.ca

Or CONTACT your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

Une décision facile à prendre : c'est de vous abonner dès maintenant!

En investissant dans cette revue de Statistique Canada, vous investissez aussi dans votre avenir. **L'emploi et le revenu en perspective** (n° 75-001-XPF au catalogue) se vend 58 \$ au Canada (taxes en sus) et 58 \$ US à l'extérieur du Canada.

Pour vous abonner :

TÉLÉPHONEZ sans frais au 1 800 287-8677 TÉLÉCOPIEZ au 1 800 889-9734

ÉCRIVEZ à Statistique Canada, Gestion de la circulation, Division de la diffusion, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 Canada.

Commandez par COURRIEL à order@statcan.ca

Ou COMMUNIQUEZ avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous mentionné dans la présente publication.