



**Coal  
Mining**

**1999**



**Extraction  
de charbon**

**1999**



## 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.

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

## 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 per issue. To obtain single issues or to subscribe, visit our Web site at [www.statcan.ca](http://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 per issue. The following additional shipping charges apply for delivery outside Canada:

	<b>Single issue</b>
<b>United States</b>	CDN \$ 6.00
<b>Other countries</b>	CDN \$ 10.00

All prices exclude sales taxes.

The printed version of this publication 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 Reference Centre nearest you, or from authorised agents and bookstores.

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.

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

## 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 l'exemplaire. Les utilisateurs peuvent obtenir des exemplaires ou s'abonner en visitant notre site Web à [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca), et en choisissant 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 l'exemplaire. Les frais de livraison supplémentaires suivants s'appliquent aux envois à l'extérieur du Canada:

	<b>Exemplaire</b>
<b>États-Unis</b>	6 \$ CA
<b>Autres pays</b>	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 ou auprès des agents et librairies autorisés.

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

1999

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

## Extraction de charbon

1999

Published by authority of the Minister  
Responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2001

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

April 2001

Catalogue no. 26-206-XIB  
Frequency: Annual  
ISSN 1492-3017  
Ottawa

### Note of appreciation

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

Publication autorisée par le ministre  
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'industrie, 2001

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

Avril 2001

N° 26-206-XIB au catalogue  
Périodicité: annuelle  
ISSN 1492-3017  
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 be made 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
- **Robert Pagnutti**, Assistant Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
- **Ron Rasia**, Chief, Energy Section
- and
- **Serge Grenier**, Unit Head, Energy Section  
(613) 951-3566

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



## Signes conventionnels

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'accueillir 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 =  $10^3$   
méga =  $10^6$   
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
- **Robert Pagnutti**, directeur-adjoint, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
- **Ron Rasia**, chef, Section de l'énergie
- et
- **Serge Grenier**, chef de sous-section, Section de l'énergie  
(613) 951-3566

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



**TABLE OF CONTENTS**

	Page
<b>Selected Publications</b>	4
<b>Highlights</b>	5
<b>Table</b>	
1. Principal Statistics, Coal Mines, 1997-1999	6
2. Employment and Payroll, Coal Mines, By Province, 1998 and 1999	7
3. Industry Value, Coal Mines, 1998 and 1999	7
4. Production of Coal by Type and Province, 1984-1999	8
5. Coal Exports, 1998 and 1999	10
6. Supply and Disposition of Coal by Province, 1999	12
7. Production of Coke, 1984-1999	18
8. Consumption and Stocks of Coke, by Industrial Consumers, Canada, 1998 and 1999	18
<b>Data Quality and Methodology</b>	19

**TABLE DES MATIÈRES**

	Page
<b>Sélection de publications</b>	4
<b>Faits saillants</b>	5
<b>Tableau</b>	
1. Statistiques principales, mines de charbon, 1997-1999	6
2. Effectifs et rémunérations, mines de charbon, par province, 1998 et 1999	7
3. Valeur de l'industrie, mines de charbon, 1998 et 1999	7
4. Production de charbon par genre et par province, 1984-1999	8
5. Exportation de charbon, 1998 et 1999	10
6. Disponibilité et écoulement de charbon par province, 1999	12
7. Production de coke, 1984-1999	18
8. Consommation et stocks de coke, par les consommateurs industriels, Canada, 1998 et 1999	18
<b>Qualité des données et méthodologie</b>	19

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

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

To order a publication, please order by mail, at Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6; by phone, at (613) 951-7277 or 1 800 700-1033; by fax, at (613) 951-1584 or 1 800 889-9734; or by internet, at [order@statcan.ca](mailto: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](mailto: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 libraires et dans les bureaux régionaux de Statistique Canada.

**HIGHLIGHTS**

Coal production decreased 3.5% from 75 137 kilotonnes (kt) in 1998 to 72 496 kt in 1999. The value of coal production decreased 16.6% from \$1,769 billion in 1998 to \$1,474 billion in 1999 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 64.5% in 1999, down from the 69.2% rate in 1998.

The total number of employees in coal mines decreased 12.7% from 1998 to 7 117. Employment remained stable in New Brunswick and declined in all other coal-producing provinces. The number of employees associated with mining activity dropped 13.2%, while the number involved in non-mining activities fell 10.7%.

Wages and salaries for employees of coal mines decreased 9.5% in 1999. The wages and salaries of those employed in mining activity decreased 11.7% to \$336 million.

Exports of Canadian coal decreased 1.9% to 33 540 kt and were valued at \$1.814 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 74.2% of the value of Canada's coal exports.

Japan was the largest foreign consumer of Canadian coal in 1999. Exports to Japan totalled 15.9 million tonnes during that period. It is the destination for close to half (47.4%) of Canada's coal exports. The rest of Asia represents 21.8% of the foreign market for Canadian coal, while Europe's share amounts to 17.5% of the exports.

Imports of coal increased 2.6% from its 1998 level to 19 120 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 rose 5.3% to 3 307 kt. Industrial users consumed 2.3% more coke in 1999, as consumption rose from 3 684 kt to 3 767 kt.

The holdings of coal by industrial consumers increased 11.6% to 6 997 kt. Stocks of coal coke declined 10.7% to 218 kt.

**FAITS SAILLANTS**

La production de charbon a diminué de 3,5% en 1999, passant de 75 137 kilotonnes (kt) en 1998 à 72 496 kt en 1999. La valeur de la production de charbon a diminué de 16,6%, soit de 1,769 milliards\$ en 1998 à 1,474 milliards\$ en 1999 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 64,5% en 1999, en baisse du taux de 69,2% en 1998.

Le nombre total d'employés des mines de charbon se chiffre à 7 117, une diminution de 12,7% par rapport à 1998. 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 13,2%, tandis que le nombre associé aux activités non-minières a chuté de 10,7%.

Les salaires et traitements pour tous les employés des mines de charbon ont diminué de 9,5% en 1999. Les salaires et traitements des employés impliqués directement dans les activités minières ont diminué de 11,7% pour se chiffrer à 336 millions\$.

Les exportations de charbon ont diminué de 1,9% pour atteindre 33 540 kt avec une valeur de 1,814 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 74,2% de la valeur des exportations de charbon du Canada.

Le Japon était le plus grand consommateur externe de charbon canadien en 1999. Les exportations au Japon totalisaient 15,9 millions de tonnes pendant cette période. C'est la destination de près de la moitié (47,4%) des exportations de charbon canadien. Le reste de l'Asie représente 21,8% du marché étranger pour le charbon canadien, tandis que l'Europe en représente 17,5%.

Les importations de charbon ont augmenté de 2,6% depuis 1998 pour atteindre 19 120 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 augmenté de 5,3% pour atteindre 3 307 kt. Les consommateurs industriels ont consommé 2,3% plus de coke en 1999, alors que la consommation a augmenté de 3 684 kt à 3 767 kt.

Les stocks de charbon des consommateurs industriels ont augmenté de 11,6% pour se chiffrer à 6 997 kt. Les stocks de coke de charbon sont passés à 218 kt, en baisse de 10,7%.

**Table 1. Principal Statistics, Coal Mines, 1997 - 1999****Tableau 1. Statistiques principales, mines de charbon, 1997 - 1999**

Province	Number of establishments	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						
<b>1997</b>											
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	8	1 181	2 608	55 124	8 687	37 736	159 418	112 995	1 564	69 329	112 995
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	2 565	5 457	148 824	55 313	156 548	666 451	454 590	3 233	191 295	478 070
British Columbia - Colombie-Britannique	8	3 520	7 407	219 714	97 005	306 721	1 166 730	763 004	4 040	255 694	778 156
<b>CANADA</b>	<b>33</b>	<b>7 349</b>	<b>15 568</b>	<b>426 152</b>	<b>162 654</b>	<b>504 572</b>	<b>2 012 507</b>	<b>1 345 281</b>	<b>8 938</b>	<b>519 618</b>	<b>1 384 479</b>
<b>1998</b>											
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	8	961	2 076	42 863	7 562	32 034	140 135	100 539	1 245	54 043	100 539
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	83	96	2 656	1 517	5 092	22 386	15 777	101	3 484	15 932
Saskatchewan & Alberta	16	2 499	5 113	139 177	45 546	160 317	675 351	469 488	3 157	181 884	487 322
British Columbia - Colombie-Britannique	8	3 149	6 584	195 506	78 944	270 423	1 029 619	680 252	3 654	229 892	689 104
<b>CANADA</b>	<b>33</b>	<b>6 692</b>	<b>13 869</b>	<b>380 202</b>	<b>133 569</b>	<b>467 866</b>	<b>1 867 491</b>	<b>1 266 056</b>	<b>8 157</b>	<b>469 303</b>	<b>1 292 897</b>
<b>1999</b>											
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	8	724	1 561	32 045	5 369	27 693	56 970	23 908	948	40 814	23 908
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	81	102	2 894	1 759	4 801	22 698	16 138	100	3 892	16 563
Saskatchewan & Alberta	13	2 213	4 396	120 308	45 851	141 002	569 468	382 615	2 825	163 575	388 850
British Columbia - Colombie-Britannique	8	2 791	5 620	180 544	70 457	228 168	807 358	508 733	3 244	216 561	509 380
<b>CANADA</b>	<b>30</b>	<b>5 809</b>	<b>11 679</b>	<b>335 791</b>	<b>123 436</b>	<b>401 664</b>	<b>1 456 494</b>	<b>931 394</b>	<b>7 117</b>	<b>424 842</b>	<b>938 701</b>



**Table 2. Employment and Payroll, Coal Mines, by Province, 1998 - 1999****Tableau 2. Effectifs et rémunérations, mines de charbon, par province, 1998 - 1999**

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								
<b>1998</b>								
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
<b>CANADA</b>	<b>6 692</b>	<b>262</b>	<b>1 203</b>	<b>8 157</b>	<b>380 202</b>	<b>11 750</b>	<b>77 351</b>	<b>469 303</b>
<b>1999</b>								
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	724	119	105	948	32 045	4 550	4 219	40 814
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	81	-	19	100	2 894	-	998	3 892
Saskatchewan & Alberta	2 213	102	510	2 825	120 308	5 483	37 784	163 575
British Columbia - Colombie-Britannique	2 791	-	453	3 244	180 544	-	36 017	216 561
<b>CANADA</b>	<b>5 809</b>	<b>221</b>	<b>1 087</b>	<b>7 117</b>	<b>335 791</b>	<b>10 033</b>	<b>79 018</b>	<b>424 842</b>

**Table 3. Industry Value, Coal Mines, 1998 - 1999****Tableau 3. Valeur de l'industrie, mines de charbon, 1998 - 1999**

	1998	1999
	thousands of dollars - milliers de dollars	
Value of coal sales - Valeur des ventes de charbon	1 715 650	1 449 178
Value of all other products sold - Valeur de tous les autres produits vendus	-	-
Amount received for work done on materials and products owned by others - Montant reçu contre travail sur matières et produits appartenant à autrui	114 736	82 855
Subsidies - Subventions	-	-
<b>Change in inventory - Rectifications de l'inventaire</b>	<b>37 105</b>	<b>-75 539</b>
<b>Value in production - Valeur de la production</b>	<b>1 867 491</b>	<b>1 456 494</b>

Table 4. Production of Coal by Type and Province, 1984 - 1999

	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 \$
<b>1984</b>										
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	137 093
<b>1985</b>										
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	148 400
Total	2 810	167 620	557	31 600	9 672	108 475	7 655	299 360	17 075	148 400
<b>1986</b>										
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	129 880
Total	2 955	177 940	485	28 000	8 280	82 950	7 620	290 880	17 330	129 880
<b>1987</b>										
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	141 470
Total	2 930	178 620	533	33 320	10 020	91 850	7 202	248 180	18 536	141 470
<b>1988</b>										
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	136 650
Total	3 544	215 900	542	33 530	12 148	121 650	9 558	322 200	19 910	136 650
<b>1989</b>										
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	156 271
Total	3 512	199 474	520	33 734	10 816	99 611	9 960	310 439	20 918	156 271
<b>1990</b>										
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	171 844
Total	3 415	204 468	548	37 162	9 407	99 420	9 153	309 976	21 252	171 844
<b>1991</b>										
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	198 875
Total	4 138	244 689	498	34 185	8 981	93 864	10 312	355 105	22 242	198 875
<b>1992</b>										
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	205 968
Total	4 486	264 900	399	32 200	10 027	101 700	10 508	358 200	23 020	205 968
<b>1993</b>										
Metallurgical	535	32 627	-	-	-	-	6 483	239 220	-	-
Thermal	3 111	195 983	389	33 796	9 000	81 034	5 015	152 908	23 660	197 463
Total	3 647	228 610	389	33 796	9 000	81 034	11 498	392 128	23 660	197 463
<b>1994</b>										
Metallurgical	582	33 645	-	-	-	-	5 795	211 716	-	-
Thermal	2 927	183 493	331	28 440	10 684	104 392	4 399	107 411	25 489	227 892
Total	3 509	217 139	331	28 440	10 684	104 392	10 195	319 128	25 489	227 892
<b>1995</b>										
Metallurgical	67	4 457	-	-	-	-	6 783	209 465	-	-
Thermal	2 414	158 597	263	24 410	10 739	123 587	4 739	124 120	25 621	231 760
Total	2 482	163 055	263	24 410	10 739	123 587	11 523	333 585	25 621	231 760
<b>1996</b>										
Metallurgical	134	7 865	-	-	-	-	6 671	226 639	-	-
Thermal	3 037	179 908	272	24 031	10 838	123 074	4 492	123 196	24 985	231 735
Total	3 171	187 774	272	24 031	10 838	123 074	11 164	349 836	24 985	231 735
<b>1997</b>										
Metallurgical	70	4 607	-	-	-	-	5 831	175 534	-	-
Thermal	2 645	155 259	173	18 187	11 652	129 770	4 728	101 274	25 782	238 637
Total	2 715	159 867	173	18 187	11 652	129 770	10 560	276 809	25 782	238 637
<b>1998</b>										
Metallurgical	-	-	-	-	-	-	5 422	176 918	-	-
Thermal	2 118	129 610	272	22 845	11 790	130 939	5 449	113 352	25 285	238 961
Total	2 118	129 610	272	22 845	11 790	130 939	10 871	290 270	25 285	238 961
<b>1999</b>										
Metallurgical	-	-	-	-	-	-	5 299	120 985	-	-
Thermal	1 537	99 103	251	20 870	11 659	135 048	4 604	74 582	24 299	227 002
Total	1 537	99 103	251	20 870	11 659	135 048	9 903	195 567	24 299	227 002

**Tableau 4. Production de charbon par genre et par province, 1984 - 1999**

Alberta		British Columbia Colombie-Britannique		Canada				
Total		Bituminous Bitumineux		Bituminous Bitumineux		Total		
'000 tonnes	'000 \$	'000 tonnes	'000 \$	'000 tonnes	'000 \$	'000 tonnes	'000 \$	
4 522	-	16 197	-	21 358	-	21 358	-	<b>1984</b>
18 530	-	4 578	-	10 704	-	36 043	-	Métallurgique
23 052	458 611	20 775	1 016 985	32 062	1 530 561	57 401	1 794 625	Thermique
								Total
4 414	214 758	18 071	959 207	22 904	1 201 705	22 904	1 201 705	<b>1985</b>
20 316	233 002	4 596	130 468	10 785	386 550	37 532	643 425	Métallurgique
24 730	447 760	22 667	1 089 675	33 689	1 588 255	60 436	1 845 130	Thermique
								Total
4 595	207 350	17 340	868 765	22 440	1 109 210	22 440	1 109 210	<b>1986</b>
20 355	213 410	3 800	105 015	9 760	361 390	35 370	574 220	Métallurgique
24 950	420 760	21 140	973 780	32 200	1 470 600	57 810	1 683 430	Thermique
								Total
4 158	151 595	17 790	811 380	22 602	1 002 425	22 602	1 002 425	<b>1987</b>
21 580	238 055	4 200	136 480	10 053	405 555	38 609	638 875	Métallurgique
25 738	389 650	21 990	947 860	32 655	1 407 980	61 211	1 641 300	Thermique
								Total
5 764	218 810	21 800	904 275	28 226	1 160 785	28 226	1 160 785	<b>1988</b>
23 704	240 040	3 142	70 125	10 360	385 245	42 418	643 545	Métallurgique
29 468	458 850	24 942	974 400	38 586	1 546 030	70 644	1 804 330	Thermique
								Total
5 666	189 435	21 700	860 734	28 123	1 093 587	28 123	1 093 587	<b>1989</b>
25 212	277 275	3 101	82 553	10 670	393 347	42 404	649 229	Métallurgique
30 878	466 710	24 801	943 286	38 793	1 486 933	70 527	1 742 815	Thermique
								Total
5 455	186 274	21 691	925 148	27 659	1 141 766	27 659	1 141 766	<b>1990</b>
24 950	295 546	2 865	75 466	10 013	410 454	40 672	681 718	Métallurgique
30 405	481 820	24 556	1 000 614	37 672	1 552 220	68 331	1 823 484	Thermique
								Total
6 117	222 168	22 039	909 262	29 074	1 181 743	29 074	1 181 743	<b>1991</b>
26 437	331 812	2 924	80 251	10 837	441 749	42 060	734 488	Métallurgique
32 554	553 980	24 963	989 513	39 911	1 623 492	71 134	1 916 231	Thermique
								Total
6 395	232 118	14 680	632 066	22 037	918 063	22 037	918 063	<b>1992</b>
27 133	332 050	2 494	74 234	10 530	443 537	43 577	751 205	Métallurgique
33 528	564 168	17 174	706 300	32 567	1 361 600	65 614	1 669 268	Thermique
								Total
6 483	239 220	18 770	811 455	25 789	1 083 303	25 789	1 083 303	<b>1993</b>
28 675	350 372	1 858	42 985	10 374	425 673	43 034	704 172	Métallurgique
35 159	589 592	20 628	854 440	36 164	1 508 976	68 824	1 787 475	Thermique
								Total
5 795	211 716	20 887	821 574	27 265	1 066 936	27 265	1 066 936	<b>1994</b>
29 888	335 304	1 717	39 242	9 376	358 588	45 550	690 874	Métallurgique
35 684	547 021	22 604	860 817	36 641	1 425 525	72 815	1 757 810	Thermique
								Total
6 783	209 465	22 203	915 186	29 054	1 129 109	29 054	1 129 109	<b>1995</b>
30 361	355 881	2 146	53 646	9 563	360 774	45 925	716 122	Métallurgique
37 144	565 346	24 349	968 833	38 618	1 489 884	74 979	1 845 232	Thermique
								Total
6 671	226 639	22 890	948 137	29 696	1 182 642	29 696	1 182 642	<b>1996</b>
29 478	354 932	2 529	78 401	10 332	405 538	46 157	760 349	Métallurgique
36 150	581 571	25 420	1 026 538	40 028	1 588 180	75 853	1 942 991	Thermique
								Total
5 831	175 534	24 947	1 030 166	30 849	1 210 308	30 849	1 210 308	<b>1997</b>
30 511	339 911	2 860	76 124	10 408	350 845	47 843	719 253	Métallurgique
36 343	515 446	27 808	1 106 290	41 257	1 561 154	78 692	1 929 562	Thermique
								Total
5 422	176 918	23 104	909 009	28 526	1 085 928	28 526	1 085 928	<b>1998</b>
30 734	352 313	1 695	46 978	9 536	312 787	46 611	682 688	Métallurgique
36 156	529 232	24 800	955 988	38 062	1 398 715	75 137	1 768 616	Thermique
								Total
5 299	120 985	23 126	756 039	28 426	877 025	28 426	877 025	<b>1999</b>
28 903	301 584	1 717	40 863	8 111	235 418	44 070	597 469	Métallurgique
34 203	422 570	24 844	796 902	36 537	1 112 444	72 496	1 474 495	Thermique
								Total

Table 5. Coal Exports, 1998 and 1999

	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse			Alberta		
	Metallurgical Métallurgique	Thermal Thermique	Total	Metallurgical Métallurgique	Thermal Thermique	Total
	tonnes					
<b>1998</b>						
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
<b>Total</b>	-	-	-	<b>5 283 496</b>	<b>4 440 040</b>	<b>9 723 536</b>
<b>Total value (\$)</b>	-	-	-	<b>382 103 986</b>	<b>208 008 000</b>	<b>590 111 986</b>
<b>1999</b>						
Belgium - Luxembourg	-	-	-	115 269	-	115 269
Brazil	-	-	-	430 087	31 139	461 226
Chile	-	-	-	153 927	721 979	875 906
Taiwan	-	-	-	178 656	-	178 656
France	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	145 161	113 799	258 960
Iran	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	2 931 098	1 481 864	4 412 962
Korea, South	-	-	-	955 802	674 637	1 630 439
Mexico	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-
Pakistan	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	226 768	-	226 768
Sweden	-	-	-	-	-	-
Turkey	-	-	-	-	-	-
Egypt	-	-	-	220 000	-	220 000
United Kingdom	-	-	-	204 534	268 428	472 962
United States	-	-	-	-	196 451	196 451
<b>Total</b>	-	-	-	<b>5 561 302</b>	<b>3 488 297</b>	<b>9 049 599</b>
<b>Total value (\$)</b>	-	-	-	<b>331 955 154</b>	<b>135 711 119</b>	<b>467 666 273</b>

Tableau 5. Exportations de charbon, 1998 et 1999

British Columbia - Colombie-Britannique			Canada			
Metallurgical Métallurgique	Thermal Thermique	Total	Metallurgical Métallurgique	Thermal Thermique	Total	
tonnes						
1 612	-	1 612	1 612	1 489	3 101	<b>1998</b>
282 584	-	282 584	473 084	342 344	815 428	Australie
783 713	-	783 713	1 009 031	127 226	1 136 257	Belgique et Luxembourg
148 786	228 941	377 727	264 286	286 908	551 194	Brésil
732 284	-	732 284	1 140 736	-	1 140 736	Chili
547 655	-	547 655	547 655	-	547 655	Taiwan
846 982	-	846 982	898 737	-	898 737	France
236 593	-	236 593	236 593	-	236 593	Allemagne
957 716	-	957 716	957 716	-	957 716	Inde
11 262 839	458 277	11 721 116	14 253 758	2 485 936	16 739 694	Italie
3 202 940	601 259	3 804 199	3 977 329	2 199 135	6 176 464	Japon
251 268	-	251 268	251 268	-	251 268	Corée du Sud
510 216	-	510 216	510 216	-	510 216	Mexique
216 060	-	216 060	216 060	-	216 060	Pays-Bas
229 332	-	229 332	229 332	-	229 332	Pakistan
129 330	-	129 330	129 330	-	129 330	Portugal
298 348	-	298 348	298 348	-	298 348	Roumanie
110 024	-	110 024	110 024	-	110 024	Espagne
584 360	-	584 360	584 360	-	584 360	Suède
110 000	-	110 000	225 000	-	225 000	Turquie
894 431	-	894 431	1 143 719	279 810	1 423 529	Égypte
727 501	106 582	834 083	889 876	112 251	1 002 127	Royaume-Uni
<b>23 064 574</b>	<b>1 395 059</b>	<b>24 459 633</b>	<b>28 348 070</b>	<b>5 835 099</b>	<b>34 183 169</b>	États-Unis
<b>1 600 508 988</b>	<b>54 102 584</b>	<b>1 654 611 572</b>	<b>1 982 612 974</b>	<b>262 110 584</b>	<b>2 244 723 558</b>	<b>Total</b>
						<b>Valeur totale (\$)</b>
312 295	-	312 295	427 564	-	427 564	<b>1999</b>
769 504	-	769 504	1 199 591	31 139	1 230 730	Belgique et Luxembourg
147 205	245 501	392 706	301 132	967 480	1 268 612	Brésil
718 987	-	718 987	897 643	-	897 643	Chili
703 483	-	703 483	703 483	-	703 483	Taiwan
749 810	-	749 810	894 971	113 799	1 008 770	France
62 000	-	62 000	62 000	-	62 000	Allemagne
1 034 617	2 900	1 037 517	1 034 617	2 900	1 037 517	Iran
11 059 344	437 854	11 497 198	13 990 442	1 919 718	15 910 160	Italie
3 147 404	605 904	3 753 308	4 103 206	1 280 541	5 383 747	Japon
373 806	-	373 806	373 806	-	373 806	Corée du Sud
280 657	-	280 657	280 657	-	280 657	Mexique
161 591	-	161 591	161 591	-	161 591	Pays-Bas
229 953	-	229 953	229 953	-	229 953	Pakistan
155 147	-	155 147	155 147	-	155 147	Portugal
133 000	-	133 000	133 000	-	133 000	Roumanie
231 005	-	231 005	457 773	-	457 773	Afrique du Sud
111 837	-	111 837	111 837	-	111 837	Espagne
803 049	-	803 049	803 049	-	803 049	Suède
220 000	-	220 000	440 000	-	440 000	Turquie
990 244	-	990 244	1 194 778	268 428	1 463 206	Égypte
708 254	94 821	803 075	708 254	291 272	999 526	Royaume-Uni
<b>23 103 192</b>	<b>1 386 980</b>	<b>24 490 172</b>	<b>28 664 494</b>	<b>4 875 277</b>	<b>33 539 771</b>	États-Unis
<b>1 295 377 006</b>	<b>50 743 543</b>	<b>1 346 120 549</b>	<b>1 627 332 160</b>	<b>186 454 662</b>	<b>1 813 786 822</b>	<b>Total</b>
						<b>Valeur totale (\$)</b>

**Table 6. Supply and Disposition of Coal by Province, 1999**

	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					
<b>Gross mine output</b>						
1 Removed - underground	-	-	1 148 291	-	-	-
2 - surface	-	-	321 941	272 173	-	-
3 Reclaimed / discarded	-	-	17 462	-	-	-
4 <b>Total</b>	-	-	<b>1 487 694</b>	<b>272 173</b>	-	-
5 Inventory - opening	-	-	43 261	9 072	-	-
6 - closing	-	-	87 714	29 708	-	-
7 - adjustments	-	-	93 579	-	-	-
8 Processed at plants	-	-	-	-	-	-
9 Plant losses	-	-	-	-	-	-
10 Processed inventory - opening	-	-	75 429	-	-	-
11 - closing	-	-	-	-	-	-
12 - adjustments	-	-	-74 423	-	-	-
<b>Coal supply</b>						
13 Production - raw - thermal	-	-	1 536 820	251 537	-	-
14 - clean - thermal	-	-	1 006	-	-	-
15 - metallurgical	-	-	-	-	-	-
16 <b>Total</b>	-	-	<b>1 537 826</b>	<b>251 537</b>	-	-
17 Exports	-	-	-	-	-	-
18 Imports	-	-	-	-	-	-
<b>Inventories</b>						
19 Coke plants - opening	-	-	-	-	-	-
20 - closing	-	-	-	-	-	3 720
21 - adjustments	-	-	-	-	-	-
22 Ports - opening	-	-	-	-	-	-
23 - closing	-	-	-	-	-	-
24 - adjustments	-	-	-	-	-	-
25 Consumers - opening	-	-	194 993	119 922	-	575 859
26 - closing	-	-	213 217	146 014	-	-
27 - adjustments	-	-	43 907	-	-	-8 847
<b>Transfers with:</b>						
28 Newfoundland	-	-	-	-	-	-
29 Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-
30 Nova Scotia	-	-	-	-	-	-
31 New Brunswick	-	-	-	-	-	-
32 Québec	-	-	-	-	-	-
33 Ontario	-	-	-	-	-	-
34 Manitoba	-	-	-	-	-	-
35 Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
36 Alberta	-	-	-	-	-	341 047
37 British Columbia	-	-	-	-	-	180 614
38 Unaccounted for	-	-	-	-	-	-
39 <b>Total net supply</b>	-	-	<b>1 563 509</b>	<b>225 445</b>	-	<b>1 084 953</b>
<b>Coal demand</b>						
40 Electricity - by utility	-	-	1 524 550	225 445	-	908 059
41 - by industry	-	-	-	-	-	-
42 Coke production	-	-	-	-	-	176 894
43 Steam	-	-	-	-	-	-
44 Producer consumption	-	-	768	-	-	-
45 Non-energy use	-	-	-	-	-	-
46 Mining	-	-	-	-	-	-
47 Manufacturing	-	-	25 467	-	-	-
48 Residential	-	-	12 724	-	-	-
49 Commercial & public administration	-	-	-	-	-	-
50 <b>Total demand</b>	-	-	<b>1 563 509</b>	<b>225 445</b>	-	<b>1 084 953</b>

**Tableau 6. Disponibilité et écoulement de charbon par province, 1999**

Canadian bituminous - Bitumineux canadien

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Canada		
tonnes						
-	-	692 129	492 620	2 333 040	<b>Brut sorti de la mine</b>	
-	-	12 651 642	36 787 783	50 033 539	Sorti - souterrain	1
-	-	134 324	-946 015	-794 229	- à ciel ouvert	2
-	-	<b>13 478 095</b>	<b>36 334 388</b>	<b>51 572 350</b>	Récupéré / rejeté	3
-	-	493 310	2 646 128	3 191 771	<b>Total</b>	<b>4</b>
-	-	197 850	2 171 223	2 486 495	Inventaire - début	5
-	-	460 248	-43 448	510 379	- fin	6
-	-	13 243 074	36 765 845	50 008 919	- ajustements	7
-	-	4 436 901	12 538 040	16 974 941	Traité à l'usine	8
-	-	640 943	2 375 355	3 091 727	Rebuts de l'usine	9
-	-	384 364	1 806 132	2 190 496	Inventaire traité - début	10
-	-	-149 878	47 659	-176 642	- fin	11
-	-				- ajustements	12
-	-	990 729	-	2 779 086	<b>Disponibilité</b>	
-	-	3 613 567	1 717 758	5 332 331	Production - brut - thermique	13
-	-	5 299 307	23 126 929	28 426 236	- lavé - thermique	14
-	-	<b>9 903 603</b>	<b>24 844 687</b>	<b>36 537 653</b>	- métallurgique	15
-	-	9 049 599	24 490 172	33 539 771	<b>Total</b>	<b>16</b>
-	-	-	-	-	Exportations	17
-	-	-	-	-	Importations	18
-	-	-	-	-	<b>Inventaires</b>	
-	-	-	-	-	Usines de coke - début	19
-	-	-	-	3 720	- fin	20
-	-	-	-	-	- ajustements	21
-	-	966 692	2 214 874	3 181 566	Au port - début	22
-	-	726 172	2 027 151	2 753 323	- fin	23
-	-	54 357	12 974	67 331	- ajustements	24
5 956	-	485 417	37 965	1 420 112	Consommateurs - début	25
6 308	-	378 895	28 388	772 822	- fin	26
-	-	-	-226	34 834	- ajustements	27
-	-	-	-	...	<b>Transferts avec:</b>	
-	-	-	-	...	Terre-Neuve	28
-	-	-	-	...	Île-du-Prince-Édouard	29
-	-	-	-	...	Nouvelle-Écosse	30
-	-	-	-	...	Nouveau-Brunswick	31
-	-	-	-	...	Québec	32
-	-	-341 047	-180 614	...	Ontario	33
-	-	-	-22 182	...	Manitoba	34
-	-	-	-12	...	Saskatchewan	35
-	-	-	51 963	...	Alberta	36
22 182	12	-51 963	-	...	Colombie-Britannique	37
-2 386	-	-	10 476	8 090	Inexpliqué	38
<b>19 444</b>	<b>12</b>	<b>862 393</b>	<b>424 194</b>	<b>4 179 950</b>	<b>Total disponibilité</b>	<b>39</b>
-	-	857 582	-	3 515 636	<b>Écoulement</b>	
-	-	-	-	-	Électricité - par services	40
-	-	-	-	-	- par industries	41
-	-	-	-	176 894	Production de coke	42
-	-	-	-	-	Production de vapeur	43
-	-	4 811	173 281	178 860	Autoconsommation	44
-	-	-	-	-	Usage non-énergétique	45
-	-	-	-	-	Mines	46
19 444	12	-	250 903	295 826	Manufacturier	47
-	-	-	10	12 734	Résidentiel	48
-	-	-	-	-	Commerces & administration publique	49
<b>19 444</b>	<b>12</b>	<b>862 393</b>	<b>424 194</b>	<b>4 179 950</b>	<b>Écoulement final</b>	<b>50</b>

**Table 6. Supply and Disposition of Coal by Province, 1999**

	Subbituminous - Sousbitumineux				Lignite	
	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Ontario	Manitoba	Saskatchewan
	tonnes					
<b>Gross mine output</b>						
1 Removed - underground	-	-	-	-	-	-
2 - surface	-	-	24 246 561	-	-	11 659 351
3 Reclaimed / discarded	-	-	-2 390	-	-	-
4 <b>Total</b>	-	-	<b>24 244 171</b>	-	-	<b>11 659 351</b>
5 Inventory - opening	-	-	2 946 404	-	-	-
6 - closing	-	-	3 076 648	-	-	-
7 - adjustments	-	-	185 747	-	-	-
8 Processed at plants	-	-	-	-	-	-
9 Plant losses	-	-	-	-	-	-
10 Processed inventory - opening	-	-	-	-	-	-
11 - closing	-	-	-	-	-	-
12 - adjustments	-	-	-	-	-	-
<b>Coal supply</b>						
13 Production - raw - thermal	-	-	24 299 674	-	-	11 659 351
14 - clean - thermal	-	-	-	-	-	-
15 - metallurgical	-	-	-	-	-	-
16 <b>Total</b>	-	-	<b>24 299 674</b>	-	-	<b>11 659 351</b>
17 Exports	-	-	-	-	-	-
18 Imports	-	-	-	-	-	-
<b>Inventories</b>						
19 Coke plants - opening	-	-	-	-	-	-
20 - closing	-	-	-	-	-	-
21 - adjustments	-	-	-	-	-	-
22 Ports - opening	-	-	-	-	-	-
23 - closing	-	-	-	-	-	-
24 - adjustments	-	-	-	-	-	-
25 Consumers - opening	-	-	208 401	235 971	65 861	333 316
26 - closing	-	-	195 641	390 488	67 702	409 312
27 - adjustments	-	-	31 290	-907	-	102 201
<b>Transfers with:</b>						
28 Newfoundland	-	-	-	-	-	-
29 Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-
30 Nova Scotia	-	-	-	-	-	-
31 New Brunswick	-	-	-	-	-	-
32 Québec	-	-	-	-	-	-
33 Ontario	-	-	-	-	-	-1 685 404
34 Manitoba	-	-	-	-	-	-103 066
35 Saskatchewan	-	-	-	1 685 404	103 066	-
36 Alberta	-	-	-	-	-	-
37 British Columbia	-	-	-	-	-	-
38 Unaccounted for	-	-	-	-	-	-
39 <b>Total net supply</b>	-	-	<b>24 343 724</b>	<b>1 529 980</b>	<b>101 225</b>	<b>9 897 086</b>
<b>Coal demand</b>						
40 Electricity - by utility	-	-	24 312 577	1 529 980	-	9 724 942
41 - by industry	-	-	-	-	-	-
42 Coke production	-	-	-	-	-	-
43 Steam	-	-	-	-	-	-
44 Producer consumption	-	-	33	-	-	-
45 Non-energy use	-	-	-	-	-	82 983
46 Mining	-	-	-	-	-	-
47 Manufacturing	-	-	-	-	88 644	42 013
48 Residential	-	-	31 114	-	-	47 148
49 Commercial & public administration	-	-	-	-	12 581	-
50 <b>Total demand</b>	-	-	<b>24 343 724</b>	<b>1 529 980</b>	<b>101 225</b>	<b>9 897 086</b>



**Tableau 6. Disponibilité et écoulement de charbon par province, 1999**

Anthracite	Imported bituminous - Bitumineux importé				
Québec	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	
tonnes					
-	-	-	-	-	<b>Brut sorti de la mine</b>
-	-	-	-	-	Sorti - souterrain
-	-	-	-	-	- à ciel ouvert
-	-	-	-	-	Récupéré / rejeté
-	-	-	-	-	<b>Total</b>
-	-	-	-	-	Inventaire - début
-	-	-	-	-	- fin
-	-	-	-	-	- ajustements
-	-	-	-	-	Traité à l'usine
-	-	-	-	-	Rebuts de l'usine
-	-	-	-	-	Inventaire traité - début
-	-	-	-	-	- fin
-	-	-	-	-	- ajustements
-	-	-	-	-	<b>Disponibilité</b>
-	-	-	-	-	Production - brut - thermique
-	-	-	-	-	- lavé - thermique
-	-	-	-	-	- métallurgique
-	-	-	-	-	<b>Total</b>
375 427	1 415 286	1 089 626	354 362	12 366 541	Exportations
-	-	-	-	-	Importations
-	-	-	-	-	<b>Inventaires</b>
-	-	-	-	1 390 983	Usines de coke - début
-	-	-	-	910 209	- fin
-	-	-	-	-231 656	- ajustements
-	-	-	-	-	Au port - début
-	-	-	-	-	- fin
-	-	-	-	-	- ajustements
268 239	100 946	262 936	178 094	2 779 227	Consommateurs - début
244 870	129 473	198 971	190 324	2 816 524	- fin
-6 953	-27 834	-	-3 000	54 968	- ajustements
-	-	-	-	-	<b>Transferts avec:</b>
-	-	-	-	-	Terre-Neuve
-	-	-	-	-	Île-du-Prince-Édouard
-	-	-	-	-	Nouvelle-Écosse
-	-	-	-	-	Nouveau-Brunswick
-	-	-	-	-	Québec
-	-	-	-	-	Ontario
-	-	-	-	-	Manitoba
-	-	-	-	-	Saskatchewan
-	-	-	-	-	Alberta
-	-	-	-	-	Colombie-Britannique
-	-	-	-	-	Inexpliqué
391 843	1 358 925	1 153 591	339 132	12 633 330	<b>Total disponibilité</b>
-	1 343 919	1 153 591	-	7 747 594	<b>Écoulement</b>
-	-	-	-	3 277	Électricité - par services
-	-	-	-	-	- par industries
-	-	-	-	4 183 151	Production de coke
-	-	-	-	-	Production de vapeur
-	-	-	-	-	Autoconsommation
66 416	-	-	190 843	-	Usage non-énergétique
-	-	-	-	-	Mines
325 427	15 006	-	148 289	699 308	Manufacturier
-	-	-	-	-	Résidentiel
-	-	-	-	-	Commerces & administration publique
391 843	1 358 925	1 153 591	339 132	12 633 330	<b>Écoulement final</b>

**Table 6. Supply and Disposition of Coal by Province, 1999 - 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
	tonnes					
<b>Gross mine output</b>						
1 Removed - underground	-	-	1 148 291	-	-	-
2 - surface	-	-	321 941	272 173	-	-
3 Reclaimed / discarded	-	-	17 462	-	-	-
<b>4 Total</b>	-	-	<b>1 487 694</b>	<b>272 173</b>	-	-
5 Inventory - opening	-	-	43 261	9 072	-	-
6 - closing	-	-	87 714	29 708	-	-
7 - adjustments	-	-	93 579	-	-	-
8 Processed at plants	-	-	-	-	-	-
9 Plant losses	-	-	-	-	-	-
10 Processed inventory - opening	-	-	75 429	-	-	-
11 - closing	-	-	-	-	-	-
12 - adjustments	-	-	-74 423	-	-	-
<b>Coal supply</b>						
13 Production - raw - thermal	-	-	1 536 820	251 537	-	-
14 - clean - thermal	-	-	1 006	-	-	-
15 - metallurgical	-	-	-	-	-	-
<b>16 Total</b>	-	-	<b>1 537 826</b>	<b>251 537</b>	-	-
17 Exports	-	-	-	-	-	-
18 Imports	32 866	-	1 415 286	1 089 626	729 789	15 409 510
<b>Inventories</b>						
19 Coke plants - opening	-	-	-	-	-	1 390 983
20 - closing	-	-	-	-	-	913 929
21 - adjustments	-	-	-	-	-	-231 656
22 Ports - opening	-	-	-	-	-	-
23 - closing	-	-	-	-	-	-
24 - adjustments	-	-	-	-	-	-
25 Consumers - opening	44 694	-	295 939	382 858	446 333	3 816 213
26 - closing	43 278	-	342 690	344 985	435 194	4 484 708
27 - adjustments	-	-	16 073	-	-9 953	61 567
<b>Transfers with:</b>						
28 Newfoundland	-	-	-	-	-	-
29 Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-
30 Nova Scotia	-	-	-	-	-	-
31 New Brunswick	-	-	-	-	-	-
32 Québec	-	-	-	-	-	-
33 Ontario	-	-	-	-	-	-
34 Manitoba	-	-	-	-	-	-
35 Saskatchewan	-	-	-	-	-	1 685 404
36 Alberta	-	-	-	-	-	341 047
37 British Columbia	-	-	-	-	-	180 614
38 Unaccounted for	-	-	-	-	-	-
<b>39 Total net supply</b>	<b>34 282</b>	-	<b>2 922 434</b>	<b>1 379 036</b>	<b>730 975</b>	<b>17 255 045</b>
<b>Coal demand</b>						
40 Electricity - by utility	-	-	2 868 469	1 379 036	-	12 151 117
41 - by industry	-	-	-	-	-	3 277
42 Coke production	-	-	-	-	-	4 360 045
43 Steam	-	-	-	-	-	-
44 Producer consumption	-	-	768	-	-	-
45 Non-energy use	-	-	-	-	257 259	41 298
46 Mining	34 282	-	-	-	-	-
47 Manufacturing	-	-	40 473	-	473 716	699 308
48 Residential	-	-	12 724	-	-	-
49 Commercial & public administration	-	-	-	-	-	-
<b>50 Total demand</b>	<b>34 282</b>	-	<b>2 922 434</b>	<b>1 379 036</b>	<b>730 975</b>	<b>17 255 045</b>

**Tableau 6. Disponibilité et écoulement de charbon par province, 1999 - fin**

Total coal - Total charbon					
Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Canada	
tonnes					
-	-	692 129	492 620	2 333 040	<b>Brut sorti de la mine</b>
-	11 659 351	36 898 203	36 787 783	85 939 451	Sorti - souterrain
-	-	131 934	-946 015	-796 619	- à ciel ouvert
-	<b>11 659 351</b>	<b>37 722 266</b>	<b>36 334 388</b>	<b>87 475 872</b>	Récupéré / rejeté
-	-	3 439 714	2 646 128	6 138 175	<b>Total</b>
-	-	3 274 498	2 171 223	5 563 143	Inventaire - début
-	-	645 995	-43 448	696 126	- fin
-	-	13 243 074	36 765 845	50 008 919	- ajustements
-	-	4 436 901	12 538 040	16 974 941	Traité à l'usine
-	-	640 943	2 375 355	3 091 727	Rebuts de l'usine
-	-	384 364	1 806 132	2 190 496	Inventaire traité - début
-	-	-149 878	47 659	-176 642	- fin
-	-	-	-	-	- ajustements
-	11 659 351	25 290 403	-	38 738 111	<b>Disponibilité</b>
-	-	3 613 567	1 717 758	5 332 331	Production - brut - thermique
-	-	5 299 307	23 126 929	28 426 236	- lavé - thermique
-	<b>11 659 351</b>	<b>34 203 277</b>	<b>24 844 687</b>	<b>72 496 678</b>	- métallurgique
-	-	9 049 599	24 490 172	33 539 771	<b>Total</b>
437 084	-	5 605	-	19 119 766	Exportations
-	-	-	-	-	Importations
-	-	-	-	1 390 983	<b>Inventaires</b>
-	-	-	-	913 929	Usines de coke - début
-	-	-	-	-231 656	- fin
-	-	966 692	2 214 874	3 181 566	- ajustements
-	-	726 172	2 027 151	2 753 323	Au port - début
-	-	54 357	12 974	67 331	- fin
213 198	333 316	696 078	37 965	6 266 594	- ajustements
331 586	409 312	576 667	28 388	6 996 808	Consommateurs - début
-21 199	102 201	31 290	-226	179 753	- fin
-	-	-	-	-	- ajustements
-	-	-	-	-	<b>Transferts avec:</b>
-	-	-	-	...	Terre-Neuve
-	-	-	-	...	Île-du-Prince-Édouard
-	-	-	-	...	Nouvelle-Écosse
-	-	-	-	...	Nouveau-Brunswick
-	-	-	-	...	Québec
-	-1 685 404	-341 047	-180 614	...	Ontario
-	-103 066	-	-22 182	...	Manitoba
103 066	-	-	-12	...	Saskatchewan
-	-	-	51 963	...	Alberta
22 182	12	-51 963	-	...	Colombie-Britannique
-2 386	-	-	10 476	8 090	Inexpliqué
<b>420 359</b>	<b>9 897 098</b>	<b>25 211 851</b>	<b>424 194</b>	<b>58 275 274</b>	<b>Total disponibilité</b>
299 690	9 724 942	25 170 159	-	51 593 413	<b>Écoulement</b>
-	-	-	-	3 277	Électricité - par services
-	-	-	-	4 360 045	- par industries
-	-	-	-	-	Production de coke
-	-	-	-	-	Production de vapeur
-	-	4 844	173 281	178 893	Autoconsommation
-	82 983	-	-	381 540	Usage non-énergétique
-	-	-	-	34 282	Mines
108 088	42 025	5 734	250 903	1 620 247	Manufacturier
-	47 148	31 114	10	90 996	Résidentiel
12 581	-	-	-	12 581	Commerces & administration publique
<b>420 359</b>	<b>9 897 098</b>	<b>25 211 851</b>	<b>424 194</b>	<b>58 275 274</b>	<b>Écoulement final</b>

**Table 7. Production of Coke, 1984 - 1999**  
**Tableau 7. Production de coke, 1984 - 1999**

Production	'000 tonnes	Production	'000 tonnes
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
1991	3 622	1999	3 307

**Table 8. Consumption and Stocks of Coke, by Industrial Consumers, Canada, 1998 - 1999**  
**Tableau 8. Consommation et stocks de coke, par les consommateurs industriels, Canada, 1998 - 1999**

	Consumption - Consommation		Stocks	
	tonnes			
	1998	1999	December 31, 1998 Le 31 décembre 1998	December 31, 1999 Le 31 décembre 1999
Canadian - Canadien	3 405 121	3 503 813	48 410	16 405
Imported - Importé	279 093	262 701	196 011	201 955
<b>Total</b>	<b>3 684 214</b>	<b>3 766 514</b>	<b>244 421</b>	<b>218 360</b>

## **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 has historically permitted the achievement of a very high response rate – over 90%. However, due to industry restructuring, the response rate in 1999 is approximately 70%. Imputation for non-response was based on monthly production data, historical data from previous years and information from company annual reports.

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.

## **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%. Cependant, la restructuration de l'industrie en 1999 a mené à un taux de réponse d'environ 70%. L'imputation pour la non-réponse a été basée sur les données mensuelles de production, les données des années précédentes et des renseignements provenant des rapports annuels de compagnies.

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.

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.

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.