

C.3

Catalogue 26-206 Annual



Coal mines

1991



Years of *Ans*
Excellence *d'excellence*

Catalogue 26-206 Annuel

Mines de charbon

1991



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 on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwestel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwestel Inc.)	Call collect 403-495-3028

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. 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

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-472-9708
Yukon et nord de la C.B. (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	1-800-663-1551
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Zenith 0-8913
	Appelez à frais virés au 403-495-3028

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du bélénographe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677(sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)



Statistics Canada
Industry Division
Energy Section

Coal mines

1991



Years of Ans
Excellence d'excellence

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry,
Science and Technology, 1993

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.

March 1993

Price: Canada: \$22.00 per issue,

United States: US\$26.00 per issue,

Other Countries: US\$31.00 per issue,

Catalogue 26-206

ISSN 0705-436X

Ottawa

Note of Appreciation

Canada owes the success of its statistical system
to a long-standing cooperation involving Statistics
Canada, the citizens of Canada, its businesses
and governments. Accurate and timely statistical
information could not be produced without their
continued cooperation and goodwill.

Statistique Canada
Division de l'Industrie
Section de l'énergie

Mines de charbon

1991

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, des Sciences
et de la Technologie, 1993

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'emmager dans un système de recouvrement
sans l'autorisation écrite préalable des
Services de concession des droits de licence,
Division de la commercialisation, Statistique
Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Mars 1993

Prix : Canada : 22 \$ l'exemplaire,

États-Unis : 26 \$ US l'exemplaire,

Autres pays : 31 \$ US l'exemplaire,

Catalogue 26-206

ISSN 0705-436X

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
et les administrations canadiennes. 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 accomodate the reprocessing, reclassification and loss of coal occuring 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}

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.

(2)

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'accomoder la transformation, la reclassification et la perte de charbon se produisant après la sortie de la mine/l'usine, la "production" du charbon a été redéfini 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.

À noter que les données sont publiées en unités métriques seulement.

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

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.

(2)

TABLE OF CONTENTS

	PAGE		PAGE
Selected Publications	4	Publications connexes	4
Highlights	5	Faits saillants	5
Data quality and methodology	6	Méthodologie et qualité des données	6
Table		Tableau	
1. Principal Statistics, Coal Mines, 1989-1991	8	1. Statistiques principales, mines de charbon, 1989-1991	8
2. Employment and Payroll, Coal Mines, by Province, 1990 and 1991.	9	2. Effectifs et rémunérations, mines de charbon, par province, 1990 et 1991	9
3. Industry Value, Coal Mines, 1990 and 1991	9	3. Valeur de l'industrie, mines de charbon, 1990 et 1991	9
4. Production of Coal by Type and Province, 1976-1991	10	4. Production de charbon par genre et par province, 1976-1991	10
5. Coal Exports, 1990 and 1991	12	5. Exportations de charbon, 1990 et 1991	12
6. Supply and Disposition of Coal by Province, 1991	14	6. Disponibilité et écoulement par province, 1991	14
7. Production of Coke, 1978-1991	20	7. Production de coke, 1978-1991	20
8. Consumption and Stocks of Coke, by Industrial Consumers, Canada, 1990 and 1991	20	8. Consommation et stocks de coke, par les consommateurs industriels, Canada 1990 et 1991	20

TABLE DES MATIÈRES

FOR FURTHER READING
Selected Publications from
Statistics Canada

LECTURES SUGGÉRÉES
choisies parmi les publications de
Statistique Canada

Catalogue

Monthly Publications

Crude Petroleum and Natural Gas Production	26-006	Production de pétrole brut et de gaz naturel
Coal and Coke Statistics	45-002	Statistiques du charbon et du coke
Refined Petroleum Products	45-004	Produits pétroliers raffinés
Oil Pipeline Transport	55-001	Transport de pétrole par pipeline
Gas Utilities	55-002	Service de gaz
Electric Power Statistics	57-001	Statistiques de l'énergie électrique

Quarterly Publication

Quarterly Report on Energy Supply - Demand in Canada	57-003	Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement de l'énergie au Canada
--	--------	---

Annual Publications

Crude Petroleum and Natural Gas Industry	26-213	L'industrie de pétrole brut et de gaz naturel
Oil Pipeline Transport	55-201	Transport de pétrole par pipeline
Electric Power Statistics, Vol.II	57-202	Statistiques de l'énergie électrique, Vol.II
Electric Power Statistics, Vol.I Capability and Load	57-204	Statistiques de l'énergie électrique, Vol.I, Puissance maximale et la charge des réseaux
Gas Utilities, Transport and Distribution Systems	57-205	Services de gaz (Réseaux de transport et de distribution)
Electric Power Statistics, Vol.III Generating Stations	57-206	Statistiques de l'énergie électrique, Vol.III, Centrales

Highlights

- Coal production increased 4.1% from 68 331 kilotonnes in 1990 to 71 134 kt in 1991. The dollar value increased 4.3%, from \$1,823,484 000 to \$1,901,782,000.
- Exports of Canadian coal increased to 34 103 kt and \$2,138,680,147. Coal exports are measured at the port, and the value includes transportation to the port from the mine.
- Imports of coal amounted to 12 424 kt, a decrease of 11.5% from 1990.
- There was an increase in the consumption of coke by industrial consumers from 3 666 kt in 1990 to 4 111 kt in 1991.
- Stocks of coal held by industrial consumers decreased to 10 751 kt from 11 415 kt in the previous year. Coal coke stocks held by industrial consumers decreased to 136 kt from 283 kt.

Faits saillants

- La production du charbon, est passée de 68 331 kt en 1990 à 71 134 kt en 1991 soit une hausse de 4.1%. La valeur de la production a augmenté de 4.3%, soit de \$1,823,484,000 à \$1,901,782,000.
- Les exportations de charbon canadien ont augmenté à 34 103 kt et \$2,138,680,147. Les exportations sont mesurées au port, et la valeur inclut le transport de la mine.
- Les importations de charbon ont totalisé 12 424 kt en 1991 soit une baisse de 11.5% par rapport à 1990.
- La consommation industrielle de coke a augmenté à 4 111 kt en 1991 contre 3 666 kt en 1990.
- Les stocks de charbon des consommateurs industriels ont diminué à 10 751 kt comparativement à 11 415 kt l'année précédente. Les stocks du coke de charbon chez les consommateurs industriels sont passé de 283 kt à 136 kt.

DATA QUALITY AND METHODOLOGY

This report includes statistics for industry 063 - Coal Mines of the Revised Standard Industrial Classification Manual (Catalogue 12-501E).

The Industry Division of Statistics Canada obtains a monthly statement from each coal mine in Canada, showing the output and distribution of coal. The distribution statistics differentiate the amounts supplied for different purposes within the producing province. The destinations of all shipments from the mines are shown by provinces. These statistics are collected monthly in co-operation with the provincial mines departments.

At the end of the year a detailed statement on employment, salaries and wages, fuel, process supplies and other statistics of a general character is obtained from the larger mines.

In both monthly and annual reports, production is defined as: Shipments from mine/plant plus own consumption.

Data on industrial consumers are collected only from firms using or selling more than 1,000 tonnes per annum.

All data pertaining to coke refer to coke produced from coal and excludes petroleum coke and pitch coke.

In order to allow for a better understanding of the differences which exist in the data shown in tables 1 to 4 on the one hand, and in the rest of the publication on the other, the following summary is given:

Tables 1 to 4

Compiled from annual census returns which may not necessarily be calendar year based.

Excludes the value of coal used at mines.

Includes subventions received.

Derived from mines each of which has coal sales in excess of \$1,000,000.

For mines where the operator owns the mining property, the "value of production" is the value of coal produced.

MÉTHODOLOGIE ET QUALITÉ DES DONNÉES

Ce rapport comprend les statistiques pour l'industrie 063 - Mines de charbon du manuel de la Classification révisée des activités économiques (no 12-501F au catalogue).

La division de l'Industrie de Statistique Canada reçoit de chaque mine de charbon du Canada un état mensuel de la production de charbon et de sa répartition. La répartition statistique différencie les montants fournis à diverse fins à l'intérieur de la province productrice. L'état indique l'acheminement de toutes les livraisons des mines par province. Ces statistiques sont recueillies chaque mois en collaboration avec les ministères provinciaux des Mines.

À la fin de l'année, les mines les plus importantes nous présentent un rapport sur l'emploi, les traitements et les salaires, les combustibles, les services de traitement, et d'autres données statistiques d'ordre général.

Dans les deux publications, mensuelles et annuelle, la production se définit comme suit: Les livraisons de la mine/usine ainsi que l'utilisation sur place.

Les données sur les utilisateurs industriels sont obtenues seulement auprès des entreprises utilisant ou vendant plus de 1,000 tonnes par année.

(écalant, T6)

Les données relatives du coke portent sur le coke tiré du charbon et non le coke de pétrole et le coke de brai.

Le sommaire suivant explique les différences entre les données sur la valeur de la production figurant aux tableaux 1 à 4 d'une part et dans le reste de la publication d'autre part:

Tableaux 1 à 4

Données compilées à partir des déclarations du recensement annuel qui ne sont pas nécessairement basées sur l'année civile.

Ne comprend pas la valeur du charbon consommé dans les mines.

Comprend les subventions reçues.

Données tirées des déclarations des mines dont les ventes de charbon dépassent \$1,000,000.

Dans le cas des mines dont l'exploitant est aussi le propriétaire, la "valeur de la production" est la valeur du charbon produit.

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 materials and products owned by others.

Table 5 and Subsequent Tables

Compiled as the sum of monthly data, calendar year based.

Includes the value of coal used at mines.

Excludes subventions received.

Derived from all coal mining operations.

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 materials and products owned by 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, etc., incurred by owners.

Dans le cas des mines dont l'exploitant n'est pas le propriétaire mais un entrepreneur engagé pour les exploiter, "la valeur de la production" représente les sommes reçues pour le travail effectué sur les matières et les produits appartenant à d'autres.

Tableau 5 et tableaux suivants

Données compilées en additionnant les données mensuelles pour l'année civile.

Comprend la valeur du charbon consommé dans les mines.

Ne comprend pas les subventions reçues.

Données tirées des déclarations de toutes les mines de charbon.

Dans le cas de mines dont l'exploitant n'est pas le propriétaire, mais un entrepreneur engagé pour les exploiter, la "valeur de la production" représente les sommes reçues pour le travail effectué sur les matières et produits appartenant à d'autres, ainsi que d'autres valeurs comme:

la valeur de l'électricité que les propriétaires fournissent gratuitement aux entrepreneurs;

les redevances que les propriétaires versent à la Couronne;

les coûts de la régénération des terres, les frais généraux, etc., engagés par les propriétaires.

TABLE 1. Principal Statistics, Coal Mines, 1989-1991

TABLEAU 1. Statistiques principales, mines de charbon, 1989-1991

Number of estab- lish- ments	Mining activity - Activité minière							Total activity - Activité totale			
	Production and related workers			Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Industry value	Value added	Employees ¹		Value added	
	Nombre d'éta- blisse- ments	Travailleurs de la production et assimilés			Coût de combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur de l'indus- trie	Valeur ajoutée	Nombre	Salaries and wages	Valeur ajoutée
		Number	Hours paid	Wages					Nombre	Traite- ments et salaires	
		Nombre	Heures payées	Saisi- res	l'élec- tricité				Nombre	Traite- ments et salaires	
			'000	\$'000						\$'000	
1989											
Nova Scotia -											
Nouvelle-Écosse	5	2,103	3,895	69,026	9,439	39,932	188,536	139,165	2,703	89,699	141,721
New Brunswick -											
Nouveau-Brunswick	1	170	374	5,252	2,598	15,942	34,676	16,136	227	7,161	16,136
Saskatchewan and -											
et Alberta	15	2,191	4,543	100,194	35,711	112,780	541,593	393,102	2,889	137,060	393,102
British Columbia -											
Colombie- Britannique	8	4,702	9,770	239,930	71,912	252,395	897,157	572,850	5,460	286,532	583,925
CANADA	29	9,166	18,582	414,402	119,660	421,049	1,661,962	1,121,253	11,279	520,452	1,134,884
1990											
Nova Scotia -											
Nouvelle-Écosse	5	1,953	3,556	64,913	9,585	39,251	228,906	180,070	2,521	84,067	182,001
New Brunswick -											
Nouveau-Brunswick	1	163	374	5,945	2,546	14,501	36,866	19,819	220	7,858	19,819
Saskatchewan and -											
et Alberta	16	2,313	4,687	110,799	41,377	123,069	573,114	408,668	3,018	151,347	408,668
British Columbia -											
Colombie- Britannique	8	4,883	10,402	265,886	83,584	251,908	991,526	656,034	5,647	306,942	675,910
CANADA	30	9,312	19,019	447,563	137,092	428,729	1,830,413	1,264,591	11,406	550,214	1,286,398
1991											
Nova Scotia -											
Nouvelle-Écosse	5	1,975	3,593	71,282	10,870	38,742	243,317	193,705	2,507	92,725	195,983
New Brunswick -											
Nouveau-Brunswick	1	150	315	4,573	2,426	16,943	36,870	17,501	200	6,249	17,501
Saskatchewan and -											
et Alberta	16	2,297	4,746	118,910	41,472	121,357	600,576	437,747	2,999	162,111	437,666
British Columbia -											
Colombie- Britannique	8	4,711	9,841	244,725	80,785	255,289	878,668	542,594	5,391	287,774	560,467
CANADA	30	9,133	18,495	439,490	135,553	432,331	1,759,431	1,191,547	11,097	548,859	1,211,617

¹ Includes production and related workers, salaried employees at the mine and head office and other employees located elsewhere than at the mine.

¹ Comprend les travailleurs de la production et assimilés, les employés à traitement, à la mine et les employés au siège social et autres employés localisés ailleurs qu'à la mine.

Notes:

Industry value includes subvention payments and other financial assistance to mines, but excludes the value of coal used at the mines. Individual figures may not sum to totals because of rounding. Only establishments with a value of production over \$1,000,000 are included.

Nota:

La valeur de l'industrie comprend les subventions et autre aide financière aux mines, mais ne comprend pas la valeur du charbon utilisé aux mines. Les chiffres individuels ayant été arrondis, peuvent ne pas additionner aux totaux. Seulement les établissements ayant une valeur de production de plus de \$1,000,000 sont inclus.

TABLE 2. Employment and Payroll, Coal Mines, by Province, 1990-1991

TABLEAU 2. Effectifs et rémunérations, mines de charbon, par province, 1990 et 1991

Province	Employees - Salariés			Salaries and wages			Traitements et salaires		
	Production and related workers		Administrative office sales and distribution	Total	Production and related workers		Administrative office sales and distribution	Total	
	Travailleurs de la production et assimilés				Travailleurs de la production et assimilés				
	Mining	Other	Administration, bureau ventes et distribution		Mining	Other	Administration, bureau ventes et distribution		
	Mine	Autres			Mine	Autres			
1990									
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2,051	387	181	2,619	64,913	12,107	7,047	84,067	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	163	28	29	220	5,945	843	1,070	7,858	
Saskatchewan and - et Alberta	2,313	106	559	3,018	110,799	7,076	33,472	151,347	
British Columbia - Colombie-Britannique	4,883	127	637	5,647	265,886	2,565	38,491	306,962	
CANADA	9,410	648	1,446	11,504	447,543	22,591	80,080	550,214	
1991									
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,975	334	198	2,507	71,282	13,123	8,320	92,725	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	150	25	25	200	4,573	754	922	6,249	
Saskatchewan and - et Alberta	2,297	106	596	2,999	118,910	6,795	36,406	162,111	
British Columbia - Colombie-Britannique	4,711	20	660	5,391	244,725	1,047	42,002	287,774	
CANADA	9,133	485	1,479	11,097	439,490	21,719	87,650	548,859	

TABLE 3. Industry Value, Coal Mines, 1990-1991

TABLEAU 3. Valeur de l'industrie, mines de charbon, 1990 et 1991

	1990	1991
	\$'000	\$'000
Value of coal sales - Valeur des ventes de charbon	1,595,280	1,624,253
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 autre	145,437	134,183
Subventions	4,303	6,881
Change in inventory - Rectifications de l'inventaire	85,393	-5,886
Value of production - Valeur de la production	1,830,413	1,759,431

TABLE 4. Production of Coal by Type and Province, 1976 - 1991

	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 \$
1976 Metallurgical	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Thermal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	2,000	57,756	296	5,882	4,678	15,538	4,583	206,919	6,410	23,249
1977 Metallurgical	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Thermal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	2,165	77,575	278	6,250	5,479	20,330	4,289	187,020	7,725	23,388
1978 Metallurgical	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Thermal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	2,650	120,722	315	8,723	5,058	18,609	5,115	224,810	8,278	32,095
1979 Metallurgical	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Thermal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	2,157	99,675	310	10,310	5,013	23,695	5,529	192,195	9,575	45,990
1980 Metallurgical	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Thermal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	2,726	133,245	439	16,880	5,971	34,235	6,852	245,970	10,544	56,240
1981 Metallurgical	1,039	...	-	-	-	-	3,271	...	-	-
Thermal	1,500	...	524	21,600	6,798	55,900	3,624	...	11,551	79,350
Total	2,539	128,450	524	21,600	6,798	55,900	6,895	246,400	11,551	79,350
1982 Metallurgical	1,326	...	-	-	-	-	3,520	...	-	-
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	108,772
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	122,425
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	137,093
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	148,400
Total	2,810	167,620	557	31,600	9,672	108,475	7,655	299,360	17,075	148,400
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	129,880
Total	2,955	177,940	485	28,000	8,280	82,950	7,620	290,880	17,330	129,880
1987 Metallurgical	654	39,450	-	-	-	-	4,158	151,595	-	-
Thermal	2,276	139,170	533	33,320	10,020	91,850	3,044	96,585	18,536	141,470
Total	2,930	178,620	533	33,320	10,020	91,850	7,202	248,180	18,536	141,470
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	136,650
Total	3,544	215,900	542	33,530	12,148	121,650	9,558	322,200	19,910	136,650
1989 Metallurgical	757	48,418	-	-	-	-	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
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	171,844
Total	3,415	204,468	548	37,162	9,407	99,420	9,153	309,976	21,252	171,844
1991 Metallurgical	918	50,313	-	-	-	0	6,117	222,168	-	-
Thermal	3,220	194,376	498	34,185	8,981	93,864	4,195	135,982	22,242	178,381
Total	4,138	244,689	498	34,185	8,981	96,864	10,312	358,150	22,242	178,381

TABLEAU 4. Production de charbon par genre et par province, 1976 - 1991

Alberta		British Columbia Colombie-Britannique		Canada				
Total		Bituminous Bitumineux		Bituminous Bitumineux		Total		
'000 tonnes	'000 \$	'000 tonnes	'000 \$	'000 tonnes	'000 \$	'000 tonnes	'000 \$	
...	...	...	...	...	...	...	1976 Métallurgique
...	...	...	...	...	...	...	Thermique
10,993	230,168	7,509	297,757	14,388	568,314	25,476	Total	
...		
...	...	...	...	...	...	...	1977 Métallurgique
...	...	...	...	...	...	...	Thermique
12,014	210,408	8,585	294,954	15,317	565,799	28,521	Total	
...		
...	...	...	...	...	...	...	1978 Métallurgique
...	...	...	...	...	...	...	Thermique
13,393	256,305	9,061	374,467	17,141	728,722	30,477	Total	
...		
...	...	...	...	...	...	...	1979 Métallurgique
...	...	...	...	...	...	...	Thermique
15,104	238,185	10,616	488,135	18,612	730,315	33,200	Total	
...		
...	...	...	...	...	...	...	1980 Métallurgique
...	...	...	...	...	...	...	Thermique
17,396	302,210	10,156	445,430	20,178	841,525	36,688	Total	
...		
3,271	...	10,839	...	15,149	...	15,149	1981 Métallurgique	
15,175	...	342	...	6,590	...	24,939	Thermique	
18,446	325,750	11,781	540,800	21,739	937,230	40,088	Total	
...		
3,528	...	9,486	...	14,340	...	14,340	1982 Métallurgique	
16,471	...	2,282	...	7,956	...	28,471	Thermique	
19,999	409,790	11,768	619,500	22,296	1,111,754	42,811	Total	
...		
4,584	...	9,503	...	15,102	...	15,102	1983 Métallurgique	
17,195	...	2,201	...	7,461	...	29,685	Thermique	
21,779	471,000	11,704	573,962	22,563	1,097,889	44,787	Total	
...		
4,522	...	16,157	...	21,358	...	21,358	1984 Métallurgique	
18,530	...	4,578	...	10,704	...	36,043	Thermique	
23,052	458,611	20,775	1,016,985	32,062	1,530,561	57,401	Total	
...		
4,414	214,758	18,071	959,207	22,904	1,201,705	22,904	1985 Métallurgique	
20,316	233,002	4,536	130,468	10,785	386,550	37,532	Thermique	
24,730	447,760	22,667	1,089,675	33,689	1,588,255	60,436	Total	
...		
4,595	207,350	17,340	868,765	22,440	1,109,210	22,440	1986 Métallurgique	
20,355	213,410	3,800	105,015	9,760	361,390	35,370	Thermique	
24,550	420,760	21,140	973,780	32,200	1,470,600	57,810	Total	
...		
4,158	151,595	17,790	811,380	22,602	1,002,425	22,602	1987 Métallurgique	
21,580	238,055	4,200	136,480	10,053	405,555	38,609	Thermique	
25,738	389,650	21,930	947,860	32,655	1,407,580	61,211	Total	
...		
5,764	218,810	21,800	904,275	28,226	1,160,785	28,226	1988 Métallurgique	
23,704	240,040	3,142	70,125	10,360	385,245	42,418	Thermique	
29,468	458,850	24,942	974,400	38,586	1,546,030	70,644	Total	
...		
5,666	189,435	21,700	860,734	28,123	1,093,587	28,123	1989 Métallurgique	
25,212	277,275	3,101	82,553	10,670	393,347	42,404	Thermique	
30,878	466,710	24,801	943,286	38,793	1,486,933	70,527	Total	
...		
5,455	186,274	21,691	925,148	27,659	1,161,766	27,659	1,141,766	1990 Métallurgique
24,950	295,546	2,865	75,466	10,013	410,454	40,672	Thermique	
30,405	481,820	24,556	1,000,614	37,672	1,552,220	68,381	Total	
...		
6,117	222,168	22,039	905,262	29,076	1,181,743	29,074	1,181,743	1991 Métallurgique
26,437	314,363	2,924	80,251	10,837	444,794	42,060	Thermique	
32,554	536,531	24,963	989,513	39,911	1,626,537	71,134	Total	

TABLE 5. Coal Exports, 1990 and 1991

	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse			Alberta		
	Metallurgical	Thermal	Total	Metallurgical	Thermal	Total
	Métallurgique	Thermique		Métallurgique	Thermique	
tonnes						
1990						
Belgium-Luxembourg	6,045	-	6,045	-	-	-
Brazil	137,110	-	137,110	365,106	44,337	409,443
Chile	-	129,026	129,026	-	-	-
China	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	339,602	339,602	-	-	-
Finland	41,183	-	41,183	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-
Iran	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	158,972	-	158,972
Japan	-	-	-	4,091,280	1,227,528	5,318,808
Netherlands	-	-	-	-	-	-
Pakistan	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-
St Pierre & Miquelon	-	35	35	-	-	-
South Korea	-	-	-	688,967	199,670	888,637
Sweden	102,197	-	102,197	-	-	-
Taiwan	-	-	-	-	-	-
Turkey	-	-	-	-	-	-
United Kingdom	-	-	-	10,000	18,379	28,379
United States (1)	26,430	30,504	56,954	107,035	29,571	136,606
West Germany	71,686	63,746	135,432	-	-	-
Total	384,671	562,913	947,584	5,421,360	1,519,485	6,940,845
Total value (\$)	22,260,330	26,269,223	48,529,553	351,276,587	69,435,885	420,712,472
(1) Does not include Saskatchewan thermal (by rail) - 8,620 tonnes						
1991						
Argentina	56,122	-	-	-	-	-
Belgium-Luxembourg	16,134	-	16,134	-	-	-
Brazil	166,372	21,998	188,370	292,959	-	292,959
Chile	-	49,022	49,022	-	-	-
China	-	-	-	-	-	-
Denmark	61,389	506,999	568,388	-	-	-
France	-	-	-	25,941	27,000	52,941
Iran	-	-	-	-	-	-
Iceland	15,340	5,259	20,599	-	-	-
Italy	-	-	-	283,346	-	283,346
Japan	62,298	-	62,298	4,515,367	1,558,565	6,073,932
Mexico	101,342	-	101,342	-	-	-
Netherlands	7,006	42,077	49,083	-	-	-
Pakistan	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-
St Pierre & Miquelon	-	16	16	-	-	-
South Korea	-	-	-	879,309	264,183	1,143,492
Spain	-	-	-	-	-	-
Sweden	67,463	-	67,463	-	-	-
Taiwan	-	-	-	-	-	-
Turkey	-	-	-	55,178	-	55,178
United Kingdom	40,315	56,872	97,187	49,331	97,025	146,356
United States	242	-	242	-	24,281	24,281
West Germany	260,988	151,278	412,266	-	-	-
Total	855,011	833,521	1,632,410	6,102,031	1,971,054	8,073,085
Total value (\$)	45,902,120	37,292,441	80,144,617	405,291,602	89,589,444	494,881,046
(1) Does not include Saskatchewan thermal (by rail) - 9,588 tonnes						

TABLEAU 5. Exportations de charbon, 1990 et 1991

British Columbia - Colombie-Britannique			Canada			1990
Metallurgical	Thermal	Total	Metallurgical	Thermal	Total	
Métallurgique	Thermique		Métallurgique	Thermique		
tonnes						
-	-	-	6.045	-	6.045	Belgique-Luxembourg
605.286	15.750	621.036	1.107.502	60.087	1.167.589	Brésil
222.559	-	222.559	222.559	129.026	351.585	Chili
299.962	-	299.962	299.962	-	299.962	Chine
-	139.764	139.764	-	479.366	479.366	Danemark
-	-	-	41.183	-	41.183	Finlande
378.902	56.595	435.497	378.902	56.595	435.497	France
128.506	-	128.506	128.506	-	128.506	Iran
-	-	-	158.972	-	158.972	Italie
12.477.571	705.493	13.183.064	16.568.851	1.933.021	18.501.872	Japon
369.294	-	369.294	369.294	-	369.294	Pays-Bas
208.450	-	208.450	208.450	-	208.450	Pakistan
519.162	-	519.162	519.162	-	519.162	Portugal
-	-	-	-	35	35	St Pierre & Miquelon
3.253.049	1.005.652	4.264.701	3.948.016	1.205.322	5.153.338	Corée du sud
-	-	-	102.197	-	102.197	Suède
1.059.355	-	1.059.355	1.059.355	-	1.059.355	Taiwan
50.600	-	50.600	50.600	-	50.600	Turquie
635.340	-	635.340	645.340	18.379	663.719	Royaume-Uni
839.340	135.039	974.379	972.825	195.114	1.167.339	(1) États-Unis
-	-	-	71.686	63.746	135.432	Allemagne de l'ouest
21.053.376	2.058.293	23.111.669	26.859.407	4.140.691	31.000.098	Total
1.447.912.983	99.089.333	1.547.002.266	1.821.449.850	194.794.441	2.016.244.291	Valeur totale (6)

(1) N'inclus pas Saskatchewan thermique (par chemin de fer) - 8 620 tonnes

-	-	-	56.122	-	56.122	Argentine
-	-	-	16.134	-	16.134	Belgique-Luxembourg
768.472	57.259	825.731	1.227.803	79.257	1.307.060	Brésil
269.881	-	269.881	269.881	49.022	318.903	Chili
114.962	-	114.962	114.962	-	114.962	Chine
-	261.690	261.690	61.389	768.689	830.078	Danemark
325.784	70.110	395.894	351.725	97.110	448.835	France
100.981	-	100.981	100.981	-	100.981	Iran
-	-	-	15.340	5.259	20.599	Islande
-	-	-	283.946	-	283.946	Italie
12.404.056	651.561	13.055.617	16.981.721	2.210.126	19.191.847	Japon
-	-	-	101.342	-	101.342	Mexique
357.112	-	357.112	364.118	42.077	406.195	Pays-Bas
200.881	-	200.881	200.881	-	200.881	Pakistan
1.079.484	-	1.079.484	1.079.484	-	1.079.484	Portugal
-	-	-	-	16	16	St Pierre & Miquelon
3.812.402	1.398.937	5.211.339	4.691.711	1.663.120	6.854.831	Corée du sud
168.701	-	168.701	168.701	-	168.701	Espagne
-	-	-	67.463	-	67.463	Suède
763.984	-	763.984	763.984	-	763.984	Taiwan
102.224	-	102.224	157.402	-	157.402	Turquie
610.961	31.575	642.536	700.607	185.472	886.079	Royaume-Uni
749.372	41.000	790.372	749.614	65.281	814.895	États-Unis
-	-	-	260.988	151.278	412.266	Allemagne de l'ouest
21.829.257	2.512.132	24.341.389	28.786.299	5.316.707	34.103.006	Total
1.441.720.843	118.883.697	1.560.604.540	1.892.914.565	245.765.582	2.138.680.147	Valeur totale (6)

(1) N'inclus pas Saskatchewan thermique (par chemin de fer) - 9 588 tonnes

TABLE 6. Supply and Disposition of Coal by Province, 1991

	Canadian bituminous - Bitumineux canadien					
	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario
	Terre-Neuve	Ile-du-Prince Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick		
tonnes						
Cross mine output						
1 Removed - underground	-	-	4 641 294	-	-	-
2 - surface	-	-	252 506	497 601	-	-
3 Reclaimed / discarded	-	-	21 326	21 246	-	-
4 Total	-	-	4 915 126	518 847	-	-
5 Inventory - opening	-	-	254 809	5 942	-	-
6 - closing	-	-	230 278	25 674	-	-
7 - adjustments	-	-	19	- 867	-	-
8 Processed at plants	-	-	3 100 753	-	-	-
9 Plants losses	-	-	802 272	-	-	-
10 Processed inventory - opening	-	-	442 080	-	-	-
11 - closing	-	-	440 475	-	-	-
12 - adjustments	-	-	- 821	-	-	-
Coal supply						
13 Production - raw - thermal	-	-	1 838 924	498 248	-	-
14 - clean - thermal	-	-	1 380 816	-	-	-
15 - metallurgical	-	-	918 449	-	-	-
16 Total	-	-	4 138 189	498 248	-	-
17 Exports	-	-	1 688 532	-	-	-
18 Imports	-	-	-	-	-	-
Inventories						
19 Coke plants - opening	-	-	-	-	-	-
20 - closing	-	-	-	-	-	-
21 - adjustments	-	-	-	-	-	-
22 Ports - opening	-	-	-	-	-	-
23 - closing	-	-	-	-	-	-
24 - adjustments	-	-	-	-	-	-
25 Consumers - opening	15 472	-	364 266	203 069	33 196	1 993 078
26 - closing	20 921	-	390 809	281 481	15 229	1 975 131
27 - adjustments	-	-	-	- 360	-	123 176
Transfers with :						
28 Newfoundland	-	-	-25 126	-	-	-
29 Prince Edward Island	-	-	-4 675	-	-	-
30 Nova Scotia	25 126	4 675	-	1 123	24 463	-
31 New Brunswick	-	-	-1 123	-	-	-
32 Quebec	-	-	-24 463	-	-	-
33 Ontario	-	-	-	-	-	-
34 Manitoba	-	-	-	-	-	-
35 Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
36 Alberta	-	-	-	-	-	1 641 255
37 British Columbia	-	-	-	-	-	584 016
38 Unaccounted for	-524	-	-17 017	5 801	- 261	1 145
39 Total net supply	19 153	4 675	2 350 710	426 400	42 169	2 367 579
Coal demand						
40 Electricity by utility	-	-	2 290 723	426 271	-	2 367 579
41 by industry	-	-	-	-	-	-
42 Coke production	-	-	-	-	-	-
43 Steam	-	-	-	-	-	-
44 Producer consumption	-	-	1 247	-	-	-
45 Non-energy use	-	-	-	-	-	-
46 Mining	19 153	-	-	-	-	-
47 Manufacturing	-	-	24 530	-	42 169	-
48 Residential	-	-	34 210	129	-	-
49 Commercial & public administration	-	4 675	-	-	-	-
50 Total demand	19 153	4 675	2 350 710	426 400	42 169	2 367 579

TABLEAU 6. Disponibilité et écoulement de charbon par province, 1991

Canadian bituminous - Bitumineux canadien

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Canada	
tonnes					
-	-	917 520	-	5 558 814	Brut sorti de la mine
-	-	13 115 483	39 596 817	53 462 407	Sortie - souterrain
-	-	257 603	-2 022 350	-1 722 175	- à ciel ouvert
-	-	14 290 606	37 574 467	57 299 046	Récupéré / rejeté
-	-	549 375	2 012 081	2 822 207	Total
-	-	545 779	1 510 025	2 311 756	Inventaire - début
-	-	-20 363	1 205	-20 006	- fin
-	-	13 213 617	38 077 730	54 392 100	- ajustements
-	-	4 409 405	12 807 043	18 018 720	Traité à l'usine
-	-	687 985	1 401 989	2 532 054	Rebuts de l'usine
-	-	255 667	1 704 782	2 400 874	Inventaire traité - début
-	-	15 086	-5 622	8 643	- fin
-	-	8 073 085	24 341 389	34 103 006	- ajustements
-	-	-	-	-	Disponibilité
-	-	1 060 222	-	3 397 394	Production - brut - thermique
-	-	2 925 197	2 923 659	7 229 672	- lavé - thermique
-	-	6 326 419	22 038 663	29 283 531	- métallurgique
-	-	10 311 838	24 962 322	39 910 597	Total
-	-	8 073 085	24 341 389	34 103 006	Exportations
-	-	-	-	-	Importations
-	-	-	-	-	Inventaires
-	-	-	-	-	Usines de coke - début
-	-	-	-	-	- fin
-	-	-	-	-	- ajustements
-	-	641 096	1 677 270	2 318 366	Au port - début
-	-	704 276	1 506 222	2 210 498	- fin
-	-	23 038	133 469	156 507	- ajustements
3 534	-	3 113	26 871	2 642 599	Consommateurs - début
7 151	-	117 476	19 880	2 828 078	- fin
-	-	-	-264	122 552	- ajustements
-	-	-	-	---	Transferts avec :
-	-	-	-	---	Terre-Neuve
-	-	-	-	---	Ile-du-Prince-Édouard
-	-	-	-	---	Nouvelle-Écosse
-	-	-	-	---	Nouveau-Brunswick
-	-	-	-	---	Québec
-	-	-	-	---	Ontario
-	-	-	-	---	Manitoba
-	-	-	-	---	Saskatchewan
-	-	-	-	---	Alberta
-	-	-	-	---	Colombie-Britannique
26 108	49 869	-20 192	-	---	
1 837	-	-317	-10 498	-20 334	Inexpliqué
23 828	49 869	422 444	281 878	5 988 705	Total disponibilité
Écoulement					
-	-	415 172	-	5 499 745	Électricité par service
-	-	-	-	-	par industrie
-	-	-	-	-	Production de coke
-	-	-	-	-	Production de vapeur
-	-	6 413	156 561	164 221	Autoconsommation
-	-	-	-	-	Usage non-énergétique
-	-	-	-	19 153	Mines
23 828	49 869	-	124 805	265 201	Manufacturier
-	-	859	237	35 435	Domestique
-	-	-	275	4 950	Commerce & administration publique
23 828	49 869	422 444	281 878	5 988 705	Écoulement final
Mines de charbon - 1991					
Statistique Canada - Cat. No. 26-206 au Cat.					

TABLE 6. Supply and Disposition of Coal by Provinces, 1991 - Continued

	Subbituminous - Sousbitumineux			Lignite			
	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Ontario		Manitoba	Saskatchewan
tonnes							
Gross mine output							
1 Removed - underground	-	-	22 287 865	-	-	-	8 981 478
2 - surface	-	-	-1 238	-	-	-	-
3 Reclaimed / discarded	-	-	-	-	-	-	-
4 Total	-	-	22 286 627	-	-	-	8 981 478
5 Inventory - opening	-	-	3 126 022	-	-	-	-
6 - closing	-	-	3 154 551	-	-	-	-
7 - adjustments	-	-	-15 854	-	-	-	-
8 Processed at plants	-	-	-	-	-	-	-
9 Plants losses	-	-	-	-	-	-	-
10 Processed inventory - opening	-	-	-	-	-	-	-
11 - closing	-	-	-	-	-	-	-
12 - adjustments	-	-	-	-	-	-	-
Coal supply							
13 Production - raw - thermal	-	-	22 242 244	-	-	-	8 981 478
14 - clean - thermal	-	-	-	-	-	-	-
15 - metallurgical	-	-	-	-	-	-	-
16 Total	-	-	22 242 244	-	-	-	8 981 478
17 Exports	-	-	14	-	-	-	9 588
18 Imports	-	-	-	-	-	-	-
Inventories							
19 Coke plants - opening	-	-	-	-	-	-	-
20 - closing	-	-	-	-	-	-	-
21 - adjustments	-	-	-	-	-	-	-
22 Ports - opening	-	-	-	-	-	-	-
23 - closing	-	-	-	-	-	-	-
24 - adjustments	-	-	-	-	-	-	-
25 Consumers - opening	-	63 875	618 885	263 177	241 769	686 659	
26 - closing	-	63 875	743 859	185 319	215 527	633 257	
27 - adjustments	-	-	3 862	-11 157	-	-	-
Transfers with :							
28 Newfoundland	-	-	-	-	-	-	-
29 Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-
30 Nova Scotia	-	-	-	-	-	-	-
31 New Brunswick	-	-	-	-	-	-	-
32 Quebec	-	-	-	-	-	-	-
33 Ontario	-	-	-	-	-	-1 021 763	-296 014
34 Manitoba	-	-	-259	-	-	-	-
35 Saskatchewan	-	-	-1 003	1 021 763	296 014	-	-
36 Alberta	259	1 003	-	-	-	-	-
37 British Columbia	-	-	-	-	-	-	-
38 Unaccounted for	-259	-1 003	-	-19 504	-3 295	-8 756	
39 Total net supply	-	-	22 119 856	1 068 960	318 961	7 698 759	
Coal demand							
40 Electricity by utility	-	-	22 070 637	1 068 960	231 487	7 548 884	
41 by industry	-	-	-	-	-	-	-
42 Coke production	-	-	-	-	-	-	-
43 Steam	-	-	-	-	-	-	-
44 Producer consumption	-	-	67	-	-	-	966
45 Non-energy use	-	-	-	-	-	-	-
46 Mining	-	-	-	-	-	-	-
47 Manufacturing	-	-	-	-	72 251	139 530	
48 Residential	-	-	49 044	-	-	-	9 379
49 Commercial & public administration	-	-	108	-	15 223	-	-
50 Total demand	-	-	22 119 856	1 068 960	318 961	7 698 759	

TABLEAU 6. Disponibilité et écoulement de charbon par provinces, 1991 - suite

Anthracite	Imported bituminous - Bitumineux importé				
	Quebec	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario
		Nouvelle Ecosse	Nouveau Brunswick		
tonnes					
-	-	-	-	-	Brut sorti de la mine
-	-	-	-	-	Sortie - souterrain
-	-	-	-	-	- à ciel ouvert
-	-	-	-	-	Récupéré / rejeté
-	-	-	-	-	Total
-	-	-	-	-	Inventaire - début
-	-	-	-	-	- fin
-	-	-	-	-	- ajustements
-	-	-	-	-	Traité à l'usine
-	-	-	-	-	Rebuts de l'usine
-	-	-	-	-	Inventaire traité - début
-	-	-	-	-	- fin
-	-	-	-	-	- ajustements
-	-	-	-	-	Disponibilité
-	-	-	-	-	Production - brut - thermique
-	-	-	-	-	- lavé - thermique
-	-	-	-	-	- métallurgique
-	-	-	-	-	Total
-	-	-	-	-	Exportations
234 589	-	-	196 962	11 992 620	Importations
-	-	-	-	-	Inventaires
-	-	-	-	1 829 600	Usines de coke - début
-	-	-	-	1 720 606	- fin
-	-	-	-	50 180	- ajustements
-	-	-	-	-	Au port - début
-	-	-	-	-	- fin
-	-	-	-	-	- ajustements
180 835	-	-	156 906	6 555 299	Consommateurs - début
194 576	-	-	133 414	5 752 714	- fin
-1 500	-	-	- 786	6 915	- ajustements
-	-	-	-	-	Transferts avec :
-	-	-	-	-	Terre-Neuve
-	-	-	-	-	Île-du-Prince-Édouard
-	-	-	-	-	Nouvelle-Écosse
-	-	-	-	-	Nouveau-Brunswick
-	-	-	-	-	Québec
-	-	-	-	-	Ontario
-	-	-	-	-	Manitoba
-	-	-	-	-	Saskatchewan
-	-	-	-	-	Alberta
-	-	-	-	-	Colombie-Britannique
-	-	-	-	-	Inexpliqué
219 348	-	-	218 919	12 962 108	Total disponibilité
-	-	-	-	-	Écoulement
-	-	-	-	7 452 897	Électricité par service
-	-	-	-	16 739	par industries
-	-	-	-	4 905 990	Production de coke
-	-	-	-	-	Production de vapeur
-	-	-	-	-	Autoconsommation
7 961	-	-	166 963	813	Usage non-énergétique
-	-	-	-	-	Mines
211 387	-	-	51 956	585 669	Manufacturier
-	-	-	-	-	Domestique
-	-	-	-	-	Commerce & administration publique
219 348	-	-	218 919	12 962 108	Écoulement final
50					

TABLE 6. Supply and Disposition of Coal by Province, 1991 - Concluded

	Total coal - Total charbon					
	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario
	Terre-Neuve	Île-du-Prince Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick		
tonnes						
Gross mine output						
1 Removed - underground	-	-	4 641 294	-	-	-
2 - surface	-	-	252 506	497 601	-	-
3 Recalimed / discarded	-	-	21 326	21 246	-	-
4 Total	-	-	4 915 126	518 847	-	-
5 Inventory - opening	-	-	254 809	5 942	-	-
6 - closing	-	-	230 278	25 674	-	-
7 - adjustments	-	-	19	- 867	-	-
8 Processed at plants	-	-	3 100 753	-	-	-
9 Plants losses	-	-	802 272	-	-	-
10 Processed inventory - opening	-	-	442 080	-	-	-
11 - closing	-	-	440 475	-	-	-
12 - adjustments	-	-	- 821	-	-	-
Coal supply						
13 Production - raw - thermal	-	-	1 838 924	498 248	-	-
14 - clean - thermal	-	-	1 380 816	-	-	-
15 - metallurgical	-	-	918 449	-	-	-
16 Total	-	-	4 138 189	498 248	-	-
17 Exports	-	-	1 688 532	-	-	-
18 Imports	-	-	-	-	431 551	11 992 620
Inventories						
19 Coke plants - opening	-	-	-	-	-	1 829 600
20 - closing	-	-	-	-	-	1 720 606
21 - adjustments	-	-	-	-	-	50 180
22 Ports - opening	-	-	-	-	-	-
23 - closing	-	-	-	-	-	-
24 - adjustments	-	-	-	-	-	-
25 Consumers - opening	15 472	-	364 266	203 069	370 937	8 811 554
26 - closing	20 921	-	390 809	281 481	343 219	7 513 164
27 - adjustments	-	-	-	- 360	- 2 286	118 934
Transfers with :						
28 Newfoundland	-	-	-25 126	-	-	-
29 Prince Edward Island	-	-	-4 675	-	-	-
30 Nova Scotia	25 126	4 675	-	1 123	24 463	-
31 New Brunswick	-	-	-1 123	-	-	-
32 Quebec	-	-	-24 463	-	-	-
33 Ontario	-	-	-	-	-	-
34 Manitoba	-	-	-	-	-	-
35 Saskatchewan	-	-	-	-	-	1 021 763
36 Alberta	-	-	-	-	-	1 641 295
37 British Columbia	-	-	-	-	-	584 016
38 Unaccounted for	-524	-	-17 017	5 801	- 261	-18 359
39 Total net supply	19 153	4 675	2 350 710	426 400	480 436	16 398 647
Coal demand						
40 Electricity by utility	-	-	2 290 723	426 271	-	10 889 436
41 by industry	-	-	-	-	-	16 739
42 Coke production	-	-	-	-	-	4 905 990
43 Steam	-	-	-	-	-	-
44 Producer consumption	-	-	1 247	-	-	-
45 Non-energy use	-	-	-	-	174 924	813
46 Mining	19 153	-	-	-	-	-
47 Manufacturing	-	-	24 530	-	305 512	585 669
48 Residential	-	-	34 210	129	-	-
49 Commercial & public administration	-	4 675	-	-	-	-
50 Total demand	19 153	4 675	2 350 710	426 400	480 436	16 398 647

TABLEAU 6. Disponibilité et écoulement de charbon par province, 1991 - fin

Total coal - Total charbon

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Canada	
tonnes					
-	-	917 520	-	5 558 814	Brut sorti de la mine
-	8 981 478	35 403 348	39 596 817	84 731 750	Sortie - souterrain
-	-	256 365	-2 022 350	-1 723 413	- à ciel ouvert
-	8 981 478	36 577 233	37 574 467	88 567 151	Récupéré / rejeté
-	-	3 675 397	2 012 081	5 948 229	Total
-	-	3 700 330	1 510 025	5 466 307	Inventaire - début
-	-	-36 217	1 205	-35 860	- fin
-	-	13 213 617	38 077 730	54 392 100	- ajustements
-	-	4 409 405	12 807 043	18 018 720	Traité à l'usine
-	-	687 985	1 401 989	2 532 054	Rebuts de l'usine
-	-	255 667	1 704 732	2 400 874	Inventaire traité - début
-	-	15 086	-5 622	8 643	- fin
-	-	-	-	-	- ajustements
-	B 981 478	23 302 466	-	34 621 116	Disponibilité
-	-	2 925 197	2 923 659	7 229 672	Production - brut - thermique
-	-	6 326 419	22 038 663	29 283 531	- lavé - thermique
-	8 981 478	32 554 082	24 962 322	71 134 319	- métallurgique
-	9 588	8 073 099	24 341 389	34 112 608	Total
-	-	-	-	12 424 171	Exportations
-	-	-	-	-	Importations
-	-	-	-	1 829 600	Inventaires
-	-	-	-	1 720 606	Usines de coke - début
-	-	-	-	50 180	- fin
-	-	641 096	1 677 270	2 318 366	- ajustements
-	-	704 276	1 506 222	2 210 498	Au port - début
-	-	23 038	133 469	156 507	- fin
245 303	750 534	621 998	26 871	11 410 004	- ajustements
222 678	697 132	861 335	19 880	10 750 619	Consommateurs - début
-	-	3 862	-264	119 886	- fin
-	-	-	-	-	- ajustements
-	-1 021 763	-1 641 295	- 584 016	...	Transferts avec :
-	-296 014	- 259	-26 108	...	Terre-Neuve
296 014	-	-1 003	-49 869	...	Île-du-Prince-Édouard
259	1 003	-	20 192	...	Nouvelle-Écosse
26 108	49 869	-20 192	-	...	Nouveau-Brunswick
-2 217	-9 759	-317	-10 498	-53 151	Québec
342 789	7 748 628	22 542 300	281 878	50 595 616	Ontario
					Manitoba
					Saskatchewan
					Alberta
					Colombie-Britannique
					Inexpliqué
					Total disponibilité
231 487	7 548 884	22 485 809	-	43 872 610	Écoulement
-	-	-	-	16 739	Électricité par service
-	-	-	-	4 905 990	par industries
-	-	-	-	-	Production de coke
-	966	6 480	156 561	165 254	Production de vapeur
-	-	-	-	175 737	Autoconsommation
-	-	-	-	19 153	Usage non-énergétique
-	-	-	-	-	Mines
96 079	189 399	-	124 805	1 325 994	Manufacturier
-	9 379	49 903	287	93 858	Domestique
15 223	-	108	275	20 281	Commerce & administration publique
342 789	7 748 628	22 542 300	281 878	50 595 616	Écoulement final

TABLE 7. Production of Coke, 1978-1991

TABLEAU 7. Production de coke, 1978-1991

Production	'000 tonnes	Production	'000 tonnes
1978	4 968	1985	4 684
1979	5 685	1986	4 496
1980	5 250	1987	4 637
1981	4 659	1988	4 663
1982	3 999	1989	4 414
1983	4 120	1990	3 708
1984	4 900	1991	3 622

Table 8. Consumption and Stocks of Coke, by Industrial Consumers, Canada, 1990 and 1991

Tableau 8. Consommation et stocks de coke, par les consommateurs industriels, Canada, 1990 et 1991

	Consumption - Consommation		Stocks	
	1990	1991	December 31, 1990	December 31, 1991
			31 décembre 1990	31 décembre 1991
tonnes				
Canadian - Canadien	3 156 941	3 694 964	62 000	32 049
Imported - Importé	508 606	415 547	221 324	103 600
Total	3 665 547	4 110 511	283 324	135 649



ORDER FORM

Statistics Canada Publications

MAIL TO:
Publication Sales
Statistics Canada
Ottawa, Ontario, K1A 0T6

(Please print)

Company _____

Department _____

Attention _____

Address _____

City _____ Province _____

Postal Code _____ Tel. _____

FAX TO: (613) 951-1584

This fax will be treated as an original order. Please do not send confirmation.

METHOD OF PAYMENT

- Purchase Order Number (please enclose) _____
 Payment enclosed \$ _____
 Bill me later (max. \$500)

Charge to my: MasterCard VISA

Account Number

Expiry Date

Signature _____

Client Reference Number _____

Catalogue Number	Title	Required Issue	Annual Subscription or Book Price			Qty	Total \$
			Canada \$	United States US\$	Other Countries US\$		
SUBTOTAL							
Canadian customers add 7% Goods and Services Tax.						GST (7%)	
Please note that discounts are applied to the price of the publication and not to the total amount which might include special shipping and handling charges and the GST.						GRAND TOTAL	
Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications. Canadian clients pay in Canadian funds. Clients from the United States and other countries pay total amount in US funds drawn on a US bank.							

For faster service

1-800-267-6677

VISA and MasterCard Accounts

PF
03681
1991-01

Version française de ce bon de commande disponible sur demande



Statistics Canada Statistique Canada

Canada

**BON DE COMI**

Publications de S

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA

1010137598

POSTEZ À :
Vente des publications
Statistique Canada
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

(En caractères d'imprimerie s.v.p.)

Entreprise _____

Service _____

À l'attention de _____

Adresse _____

Ville _____ Province _____

Code postal _____ Tél. _____

TELECOPIEZ À : (613) 951-1584Le bon télécopié tient lieu de
commande originale. Veuillez ne
pas envoyer de confirmation**MODALITES DE PAIEMENT**

- Numéro d'ordre d'achat (inclure s.v.p.) _____
 Paiement inclus _____ \$
 Envoyez-moi la facture plus tard (max. 500 \$)

Portez à mon compte : MasterCard VISA

N° de compte _____

Date d'expiration _____

Signature _____

Numéro de référence du client _____

Numéro au catalogue	Titre	Édition demandée	Abonnement annuel ou prix de la publication			Qté	Total \$
			Canada \$	Etats-Unis \$ US	Autres pays \$ US		
TOTAL							
Les clients canadiens ajoutent la taxe de 7 % sur les produits et services.							
TPS (7 %)							
Veuillez noter que les réductions s'appliquent au prix des publications et non au total général; ce dernier pouvant inclure des frais de port et de manutention particuliers et la TPS.							
TOTAL GENERAL							
Le chèque ou mandat-poste doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications. Les clients canadiens paient en dollars canadiens; les clients à l'étranger paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.							
Pour un service plus rapide, composez		1-800-267-6677				Comptes VISA et MasterCard	PF 03681 1991-01

This order coupon is available in English upon request

Statistique
CanadaStatistics
Canada

Canada

THE MARKET RESEARCH HANDBOOK 1992

The fastest way to get off to a good start!

Brainstorming with your colleagues produces some great marketing ideas. But which ones will you use? The **Market Research Handbook 1992** can help you narrow your options before you commit any more time and resources to developing your strategy.

This handbook is the most comprehensive statistical compendium on Canadian consumers and the businesses that serve them.

It helps you to identify, define and locate your target markets.

Looking for . . .

. . . socio-economic and demographic profiles of 45 urban areas?

. . . revenue and expenditure data for retailers and small businesses?

The **Market Research Handbook 1992** has it all . . . and more. It provides information on:

- personal spending
- size and composition of households
- wages and salaries
- investment in Canadian industries
- labour force in various industries
- industry and consumer prices

It has been one of our bestsellers since 1977 for the simple reason that it offers such a range and depth of market data. Save time and money when you're looking for data or data sources, keep the **Market Research Handbook 1992** close at hand for easy reference.

The **Market Research Handbook 1992** (Cat. no. 63-224) is \$94 (plus 7 % GST) in Canada, US\$113 in the United States and US\$132 in other countries.

To order, write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

For faster service fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.



LE RECUEIL STATISTIQUE DES ÉTUDES DE MARCHÉ 1992

Pour partir du bon pied !

Des séances de remue-méninges jaillissent d'excellentes idées de commercialisation. Mais lesquelles choisir ? Le **Recueil statistique des études de marché 1992** peut vous faciliter les choix avant que vous n'engagiez plus de temps et de ressources à l'élaboration de votre stratégie.

Ce recueil statistique est le plus exhaustif qui soit sur les consommateurs canadiens et les entreprises qui les servent. Il vous aide à définir et situer vos marchés cibles.

Vous cherchez . . .

. . . des profils socio-économiques et démographiques de 45 régions urbaines ?

. . . des données sur les recettes et les dépenses de détaillants et de petites entreprises ?

Le **Recueil** contient tout cela . . . et plus encore :

- dépenses personnelles
- taille et composition des ménages
- traitements et salaires
- investissements par secteur d'activité économique
- population active par secteur d'activité
- prix de l'industrie et de la consommation

Si c'est l'un de nos succès depuis 1977, c'est parce qu'il vous renseigne en long et en large sur le marché. Pour économiser temps et argent, vous ne sauriez vous en passer.

Le **Recueil statistique des études de marché 1992** (n° 63-224 au catalogue) coûte 94 \$ (TPS de 7 % en sus) au Canada, 113 \$ US aux États-Unis et 132 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télecopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.

DID YOU KNOW...

THAT CANADIAN EXPORTS OF NATURAL GAS IN 1990 WERE 80% HIGHER THAN IN 1980?

Due to the unpredictable nature of the energy industry, many reference publications are outdated by the time they're published. Not this one! With the certainty of change in the energy picture, you need a source that remains current and complete.

The *Energy Statistics Handbook* is the most complete source of detailed information on the energy field. This publication is designed to work for you! Your subscription includes:

- An attractive, easy-to-use binder — keep it on your bookshelf or beside your telephone.
- Section dividers to organize the monthly updates which enable you to rapidly access the facts you need.
- A monthly 200-page update from Statistics Canada that ensures your facts are the most recently released for this rapidly changing sector.

Data is organized by energy type: total energy, petroleum, natural gas, electricity, uranium and coal. Additional sections include prices and conversion factors. Along with up-to-date information, you'll find historical data going back 10 years, so you can compare trends over time.

Executives, research and development professionals and environmentalists use the *Energy Statistics Handbook* to add authority to their industry analysis, plans and corporate reports.

Subscribe to the *Energy Statistics Handbook* today!

The *Energy Statistics Handbook* (Cat. #10-602) is \$300 in Canada, US\$360 in the United States and US\$420 in other countries.



Write to:

Publication Sales
Statistics Canada
Ottawa, Ontario K1A 0T6.

If more convenient, fax your order to (613) 951-1584. Or contact your local Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

For faster ordering, call 1-800-267-6677 and use your VISA, MasterCard or Purchase Order number.



SAVIEZ-VOUS...

QUE LES EXPORTATIONS CANADIENNES DE GAZ NATUREL ÉTAIENT 80 % PLUS ÉLEVÉES EN 1990 QU'EN 1980?

En raison de la nature imprévisible de l'industrie de l'énergie, de nombreuses publications de référence sur le sujet sont déjà périmées lorsqu'elles paraissent. Mais pas celle-ci! Le monde de l'énergie est en constante évolution, aussi vous avez besoin d'une source de référence qui soit toujours d'actualité et complète.

Le *Guide statistique de l'énergie* est la source la plus complète de renseignements exacts sur le domaine de l'énergie. Cette publication est conçue pour travailler pour vous! Votre abonnement comprend :

- Un classeur attrayant et facile à consulter — vous pouvez le garder dans votre bibliothèque ou à côté de votre téléphone;
- Des sections ordonnées selon les mises à jour mensuelles, ce qui vous permet de trouver rapidement les faits dont vous avez besoin;
- Une mise à jour mensuelle de 200 pages de Statistique Canada qui vous assure d'avoir en main les faits les plus récents qui soient sur ce secteur qui change continuellement.

Les données sont classées selon le type d'énergie : l'énergie totale, le pétrole, le gaz naturel, l'électricité, l'uranium et le charbon. D'autres sections traitent des prix et des facteurs de conversion. En plus d'une information actuelle, vous y trouverez des données historiques des dix dernières années, afin que vous puissiez comparer les tendances à travers le temps.

Les cadres, les professionnels de la recherche et du développement et les écologistes utilisent le *Guide statistique de l'énergie* pour ajouter du poids à leur analyse de l'industrie, leurs projets et à leurs rapports de société.

Abonnez-vous dès aujourd'hui au *Guide statistique de l'énergie*!

Le *Guide statistique de l'énergie* (N° 10-602 au Cat.) coûte 300\$ au Canada, 360 \$ US aux États-Unis et 420 \$ US dans les autres pays.

Écrivez à :

Vente des publications
Statistique Canada
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Ou encore, télécopiez votre commande au (613) 951-1584. Ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada de votre localité. La liste apparaît dans la publication.

Pour commander plus rapidement, composez le 1-800-267-6677 et utilisez votre compte VISA ou MasterCard, ou votre numéro de bon de commande.