

C3

# Coal mines

# Mines de charbon

CALENDAR YEAR

ANNÉE CIVILE

1970

1970



STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

COAL MINES  
Formerly The Coal Mining Industry

---

MINES DE CHARBON  
Ci-devant l'industrie du Charbon

Calendar Year - 1970 - Année Civile

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'industrie et du Commerce

January - 1972 - Janvier  
6603-601

Price—Prix: 75 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa

PUBLICATIONS ON MINERAL STATISTICS  
PUBLICATIONS SUR LA STATISTIQUE DES MINÉRAUX

Statistics Canada – Statistique Canada  
Ottawa, Canada

Catalogue  
number  
—  
Numéro de  
catalogue

Name of publication  
—  
Titre de la publication

Annual – Annuelle

26-201	General Review of the Mineral Industries – Revue générale sur les industries minérales
26-209	Placer Gold Mines, Gold Quartz Mines and Copper-Gold-Silver Mines – Placers d'or, mines de quartz aurifère et mines de cuivre-or-argent
26-216	Silver Cobalt Mines and Silver-Lead-Zinc Mines – Mines d'argent-cobalt et mines d'argent-plomb-zinc
26-211	Nickel-Copper Mines – Mines de nickel-cuivre
26-210	Iron Mines – Mines de fer
26-219	Miscellaneous Metal Mines – Mines métalliques diverses
41-214	Smelting and Refining – Fonte et affinage
26-206	Coal Mines – Mines de charbon
26-213	Crude Petroleum and Natural Gas Industry – Industrie du pétrole brut et du gaz naturel
26-205	Asbestos Mines – Mines d'amiante
26-208	Feldspar and Quartz Mines – Mines de feldspath et de quartz
26-221	Gypsum Mines – Mines de gypse
26-212	Peat Extraction – Tourbières
26-214	Salt Mines – Mines de sel
26-218	Soapstone and Talc Mines – Mines de stéatite et de talc
26-220	Miscellaneous Non-metal Mines – Mines non métalliques diverses
44-204	Cement Manufacturers – Fabricants de ciment
44-215	Clay Products Manufacturers (from Domestic Clays) – Fabricants de produits en argile (de provenance canadienne)
44-209	Lime Manufacturers – Fabricants de chaux
26-215	Sand and Gravel Pits – Sablières et gravières
26-217	Stone Quarries – Carrières
26-207	Contract Drilling for Petroleum and Other Contract Drilling – Forage de puits de pétrole à forfait et autre forage à forfait
26-202	Canada's Mineral Production (Preliminary Estimate) – Production minérale canadienne (calcul préliminaire)
26-203	Preliminary Report of Mineral Production – Production minérale, chiffres préliminaires
26-204	Mineral Industry: Principal Statistics – Industries minérales: principales données statistiques

Monthly – Mensuelle

26-007	Production of Canada's Leading Minerals – Production des principaux minéraux du Canada
26-001	Asbestos – Amiante
44-001	Cement – Ciment
44-005	Products Made from Canadian Clays – Produits fabriqués d'argile canadienne
45-002	Coal and Coke Statistics – Statistique du charbon et du coke
26-003	Copper and Nickel Production – Production de cuivre et nickel
26-004	Gold Production – Production d'or
26-005	Iron Ore – Minerai de fer
26-006	Crude Petroleum and Natural Gas Production – Production de pétrole brut et de gaz naturel
26-009	Salt – Sel
26-008	Silver, Lead and Zinc Production – Production d'argent, de plomb et de zinc

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

This report includes statistics for industry 061 - Coal Mines of the Standard Industrial Classification Manual (Catalogue No. 12-501).

The following is a statement of the statistics on coal at present compiled by Statistics Canada.

(1) Coal Mine Statistics

The Manufacturing and Primary Industries Division of the bureau obtains a monthly statement from each coal mine in Canada, showing the output and distribution of coal by sizes. 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. Number of employees, days worked, etc., are also shown. 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 each mine.

(2) Imports and Exports

The coal import data shown in the Trade of Canada reports include only the tonnages declared for consumption, or in other words, the quantity cleared from customs. However, the import data as recorded in the following pages of this report, unless otherwise indicated, include the total quantity of coal reaching Canadian customs ports whether or not it is cleared from customs. There is usually little difference between the two sets of figures for anthracite coal importations, but for bituminous coal there sometimes is considerable difference, due to the fact that large quantities of this coal, imported for industrial use, remain at the port of entry until required. In addition to these report data a close check is maintained on the regional rail and water movements of anthracite and bituminous coal.

(3) Publications on Coal

Statistics Canada publishes the following reports on coal and coke:

- (1) Preliminary monthly summary of coal production and imports, issued approximately four weeks after the end of the month under review.
- (2) Final monthly report on coal and coke production, imports, exports, industrial consumption, etc., issued about nine weeks after the month to which it refers.
- (3) Annual printed report on the Coal Mines with final figures on production, imports, exports, employment, earnings, etc.

Ce rapport comprend les statistiques pour l'industrie 061 Mines de charbon du Manuel de la classification type des industries (numéro de catalogue 12-501).

Voici un compte rendu des statistiques sur le charbon dressées à l'heure actuelle par Statistique Canada.

(1) Statistiques sur les mines de charbon

La Division des industries manufacturières et primaires du bureau reçoit de chaque mine de charbon du Canada un exposé mensuel de la production de charbon et de sa répartition d'après la grosseur. La statistique de répartition distingue les montants fournis à diverses fins à l'intérieur de la province productrice. L'exposé montre l'acheminement de toutes les expéditions des mines par province; il montre aussi le nombre des employés, le nombre de jours-hommes travaillés, etc. Ces statistiques sont rassemblées chaque mois en collaboration avec les ministères provinciaux des Mines.

À la fin de l'année, chaque mine présente un rapport sur l'emploi, les traitements et les salaires, les combustibles, les services de traitement, et d'autres données statistiques d'aspect général.

(2) Importations et exportations

Les données sur l'importation du charbon indiquées dans les rapports sur le Commerce du Canada comprennent seulement les tonnages déclarés pour utilisation, ou, en d'autres termes, la quantité dédouanée. Toutefois, sauf instruction contraire, les données sur l'importation dans la suite de ce rapport comprennent la quantité totale du charbon parvenu aux bureaux de douane du Canada, qu'il ait passé en douanes ou non. Il y a ordinairement peu de différence entre ces deux quantités pour les importations de charbon anthracite, mais la différence est quelquefois importante pour le charbon bitumineux, par suite des grandes quantités de ce charbon, importé pour l'usage de l'industrie, qui reste au port d'arrivée et dont les droits ne sont pas perçus jusqu'à ce que les industries en aient besoin. En plus de ces données sur l'importation, les mouvements du charbon anthracite et bitumineux par chemin de fer et par mer font l'objet d'une vérification étroite.

(3) Publications sur le charbon

Statistique Canada publie les rapports suivants sur le charbon et le coke:

- (1) Un résumé mensuel préliminaire de la production et des importations de charbon, publié à peu près quatre semaines après la fin du mois à l'étude.
- (2) Un rapport mensuel final sur la production, les importations, les exportations, la consommation industrielle, etc., de charbon et de coke, publié environ neuf semaines après le mois auquel il se rapporte.
- (3) Un rapport annuel imprimé sur les mines de charbon, comprenant les données finales sur la production, les importations, les exportations, l'emploi, les gains, etc.

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.

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.

## TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction .....	9
Chart	
A. Production of Coal in Canada, 1959-1970 .....	11
B. Production of Coal in Canada by Months, 1965-1970 .....	11
C. Total Consumption of Coal in Canada Less Exports, 1959-1970 .....	12
D. Imports of Coal Landed in Canada, 1959-1970 ..	12
E. Exports of Canadian Coal, 1959-1970 .....	13
F. Average Number of Wage Earners and Salaried Employees at Nova Scotia mines, 1953-1970 ..	13
G. Average Number of Wage Earners and Salaried Employees at New Brunswick Mines, 1953-1970	14
H. Average Number of Wage Earners and Salaried Employees at Saskatchewan Mines, 1953-1970	14
I. Average Number of Wage Earners and Salaried Employees at Alberta Mines, 1953-1970 .....	15
J. Average Number of Wage Earners and Salaried Employees at British Columbia Mines, 1953-1970 .....	15
K. Average Number of Wage Earners and Salaried Employees at Yukon mine, 1953-1970 .....	16
Map	
Coal Areas Ontario and Quebec .....	24
Table	
Section 1 - Canada Review .....	17
1. Principal Statistics for Coal Mines, 1968-1970 .....	17
2. Production of Coal in Canada, 1956-1969 .....	18
2A. Production of Coal in Canada, 1970 .....	18
3. Imports and Coal Mine Distribution in Canada, 1956-1970 .....	18
4. Production of Coal, by Kinds and by Provinces, 1969 and 1970 .....	19
5. Production of Coal, by Kinds and by Months, 1970 .....	19
6. Disposition of Coal from Canadian Mines, by Sizes and by Destinations, 1970 .....	20
7. Production, Number of Employees and Man-days Worked, at Strip and Underground Coal Mines, by Provinces, 1970 .....	20
8. Exports of Canadian Coal, 1961-1970 .....	20
9. Exports of Canadian Coal, by Destinations, 1969 and 1970 .....	21
10. Imported Coal "Entered for Consumption", 1961-1970 .....	21
11. United States Coal "Landed in Canada", by Kinds and by Provinces, 1969 and 1970 .....	21
12. Summary of Coal Statistics for 1970 .....	22
13. Sales and Stocks of Coal and Coke, by Retail Fuel Dealers, 1969 and 1970 .....	25
14. Sales of Coal and Coke Reported by Retail Fuel Dealers, by Selected Cities, 1970 .....	25
15. Consumption and Stocks of Coal and Coke, by Industrial Consumers, 1969 and 1970 .....	26
16. Coal Balance for the Calendar Year Ended December 31, 1970 .....	26
17. Imported Fuel Briquettes "Landed in Canada", 1968-1970 .....	28
18. Production of Coke, 1961-1970 .....	28

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction .....	9
Graphique	
A. Production de charbon au Canada, 1959-1970 .....	11
B. Production de charbon au Canada par mois, 1965-1970 ..	11
C. Consommation totale de charbon au Canada, moins les exportations, 1959-1970 .....	12
D. Importations de charbon à l'arrivée au Canada, 1959-1970 .....	12
E. Exportations de charbon canadien, 1959-1970 .....	13
F. Nombre moyen d'employés à salaire et d'employés à traitement dans les mines de la Nouvelle-Écosse, 1953-1970 .....	13
G. Nombre moyen d'employés à salaire et d'employés à traitement dans les mines du Nouveau-Brunswick, 1953-1970 .....	14
H. Nombre moyen d'employés à salaire et d'employés à traitement dans les mines de la Saskatchewan, 1953-1970 .....	14
I. Nombre moyen d'employés à salaire et d'employés à traitement dans les mines de l'Alberta, 1953-1970 ..	15
J. Nombre moyen d'employés à salaire et d'employés à traitement dans les mines de la Colombie-Britannique, 1953-1970 .....	15
K. Nombre moyen d'employés à salaire et d'employés à traitement dans la mine du Yukon, 1953-1970 .....	16
Carte	
Régions de consommation industrielle de l'Ontario et du Québec .....	24
Tableau	
Section 1 - L'ensemble du pays .....	17
1. Statistiques principales des mines de charbon, 1968-1970 .....	17
2. Production du charbon au Canada, 1956-1969 .....	18
2A. Production du charbon au Canada, 1970 .....	18
3. Importations et distribution des mines de charbon au Canada, 1956-1970 .....	18
4. Production de charbon, par sorte et par province, 1969 et 1970 .....	19
5. Production de charbon, par sorte et par mois, 1970 ..	19
6. Utilisation du charbon extrait des mines canadiennes, par grosseur et par destination, 1970 .....	20
7. Production, nombre d'employés et jours-hommes travaillés, dans les mines à ciel ouvert et souterraines, par province, 1970 .....	20
8. Exportations de charbon canadien, 1961-1970 .....	20
9. Exportations de charbon canadien, par destination, 1969 et 1970 .....	21
10. Charbon importé "déclaré pour utilisation", 1961-1970	21
11. Charbon des États-Unis "à l'arrivée au Canada", par sorte et par province, 1969 et 1970 .....	21
12. Résumé des statistiques du charbon pour 1970 .....	22
13. Ventes et stocks de charbon et de coke des détaillants de combustibles, 1969 et 1970 .....	25
14. Ventes de charbon et de coke selon les données des détaillants de combustibles, par ville choisie, 1970 .....	25
15. Consommation et stocks de charbon et de coke, par les consommateurs industriels, 1969 et 1970 .....	26
16. Solde de charbon, pour l'année civile terminée le 31 décembre 1970 .....	26
17. Briquettes de charbon importées "à l'arrivée au Canada", 1968-1970 .....	28
18. Production de coke, 1961-1970 .....	28

## TABLE OF CONTENTS - Continued

Table	Page
Section I - Canada Review - Concluded	
19. Bituminous Coal Used in Coke Making and Coke Made, 1970 .....	28
20. Disposition of Coke by the Producers, 1970 (Exclusive of Petroleum and Pitch Coke) ...	28
21. Production, Landed Imports and Exports of Coke, by Months, 1969 and 1970 .....	29
22. Average Value of Coal f.o.b. Mines; Labour, Fuel and Electricity Costs per Ton Raised, by Provinces and Districts, 1969 and 1970 .....	29
23. Employees, Salaries and Wages, Number of Man-days Worked in the Coal Mines, by provinces, 1969 and 1970 .....	30
24. Employment at Coal Mines, 1969 and 1970 .....	30
25. Employment and Man-days Worked, by Months, 1970 with Comparative Totals for 1969 .....	30
26. Employment at Coal Mines, by Classes, 1970 with Comparative Totals for 1969 .....	31
27. Average Production of Coal per Man-day, by Strip and Underground Mines, and by Provinces, 1969 and 1970 .....	31
28. Capital and Repair Expenditures, 1962-1970 .....	31
Section II - Newfoundland .....	
29. Summary of Coal Statistics for Newfoundland in 1970 .....	32
30. Sales and Stocks of Coal and Coke, by Retail Fuel Dealers in Newfoundland, 1969 and 1970 .....	32
Section III - Prince Edward Island .....	
31. Summary of Coal Statistics for Prince Edward Island in 1970 .....	33
32. Sales and Stocks of Coal and Coke, by Retail Fuel Dealers in Prince Edward Island, 1969 and 1970 .....	33
Section IV - Nova Scotia .....	
33. Production of Coal from Nova Scotia Mines, 1956-1970 .....	34
34. Production of Coal by Districts in Nova Scotia, 1968-1970 .....	34
35. Disposition of Coal from Nova Scotia Mines, by Sizes and Destinations, 1970 .....	34
36. Summary of Coal Statistics for Nova Scotia in 1970 .....	35
37. Sales and Stocks of Coal and Coke, by Retail Fuel Dealers in Nova Scotia, 1969 and 1970 .....	35
38. Consumption and Stocks of Coal and Coke, by Industrial Consumers in Nova Scotia, 1969 and 1970 .....	35
39. Employees, Salaries and Wages, Number of Man-days Worked in the Coal Mines of Nova Scotia, by Districts, 1969 and 1970 .....	36
40. Employment at Coal Mines in Nova Scotia, by Classes, 1970 with Comparative Totals for 1969 .....	36
Section V - New Brunswick .....	
41. Production of Coal from New Brunswick Mines, 1956-1970 .....	37
42. Disposition of Coal from New Brunswick Mines, by Sizes and Destinations, 1970 .....	37
43. Summary of Coal Statistics for New Brunswick in 1970 .....	37

## TABLE DES MATIÈRES - suite

Tableau	Page
Section I - L'ensemble du pays - fin	
19. Charbon bitumineux employé dans la fabrication du coke et le coke produit, 1970 .....	28
20. Écoulement du coke selon les producteurs, 1970 (à l'exclusion du coke de pétrole et du coke de brai) .....	28
21. Production, importations à l'arrivée et exportations de coke, par mois, 1969 et 1970 .....	29
22. Valeur moyenne du charbon franco à bord; coût en main d'oeuvre, combustible et électricité par tonne, par province et district, 1969 et 1970 .....	29
23. Employés, traitements et salaires, nombre de jours-hommes travaillés dans les mines de charbon, par province, 1969 et 1970 .....	30
24. Emploi aux mines de charbon, 1969 et 1970 .....	30
25. Emploi et jours-hommes travaillés par mois en 1970, et totaux comparatifs de 1969 .....	30
26. Emploi dans les mines de charbon, par catégorie, en 1970, et totaux comparatifs de 1969 .....	31
27. Production moyenne de charbon par jour-homme, par mine à ciel ouvert et souterraine et par province, 1969 et 1970 .....	31
28. Dépenses de l'immobilisation et réparation, 1962-1970 .....	31
Section II - Terre-Neuve .....	
29. Résumé des statistiques du charbon pour Terre-Neuve en 1970 .....	32
30. Ventes et stocks de charbon et de coke des détaillants de combustibles de Terre-Neuve, 1969 et 1970 .....	32
Section III - Île-du-Prince-Édouard .....	
31. Résumé des statistiques du charbon pour l'Île-du-Prince-Édouard en 1970 .....	33
32. Ventes et stocks de charbon et de coke des détaillants de combustibles de l'Île-du-Prince-Édouard, 1969 et 1970 .....	33
Section IV - Nouvelle-Écosse .....	
33. Production de charbon des mines de la Nouvelle-Écosse 1956-1970 .....	34
34. Production de charbon par district en Nouvelle-Écosse, 1968-1970 .....	34
35. Utilisation du charbon extrait des mines de la Nouvelle-Écosse, par grosseur et par destination, 1970 .....	34
36. Résumé des statistiques du charbon pour la Nouvelle-Écosse en 1970 .....	35
37. Ventes et stocks de charbon et de coke des détaillants de combustibles de la Nouvelle-Écosse, 1969 et 1970 .....	35
38. Consommation et stocks de charbon et de coke, par les consommateurs industriels de la Nouvelle-Écosse, 1969 et 1970 .....	35
39. Employés, traitements et salaires, nombre de jours-hommes travaillés dans les mines de charbon de la Nouvelle-Écosse, par district, 1969 et 1970 .....	36
40. Emploi dans les mines de charbon de la Nouvelle-Écosse, par catégorie, en 1970, et totaux comparatifs de 1969 .....	36
Section V - Nouveau-Brunswick .....	
41. Production de charbon des mines du Nouveau-Brunswick, 1956-1970 .....	37
42. Utilisation du charbon extrait des mines du Nouveau-Brunswick, par grosseur et par destination, 1970 ..	37
43. Résumé des statistiques du charbon pour le Nouveau-Brunswick en 1970 .....	37

## TABLE OF CONTENTS - Continued

## TABLE DES MATIÈRES - suite

Table	Page	Tableau	Page
Section V - New Brunswick - Concluded		Section V - Nouveau-Brunswick - fin	
44. Sales and Stocks of Coal and Coke, by Retail Fuel Dealers in New Brunswick, 1969 and 1970 .....	38	44. Ventes et stocks de charbon et de coke des détaillants de combustibles du Nouveau-Brunswick, 1969 et 1970 .....	38
45. Consumption and Stocks of Coal and Coke, by Industrial Consumers in New Brunswick, 1969 and 1970 .....	38	45. Consommation et stocks de charbon et de coke, par les consommateurs industriels du Nouveau-Brunswick, 1969 et 1970 .....	38
46. Employment at Coal Mines in New Brunswick, by Classes, 1970 with Comparative Totals for 1969 .....	38	46. Emploi dans les mines de charbon du Nouveau-Brunswick, par catégorie, en 1970, et totaux comparatifs de 1969 .....	38
Section VI - Quebec .....	39	Section VI - Québec .....	39
47. Summary of Coal Statistics for Quebec in 1970 .....	39	47. Résumé des statistiques du charbon pour le Québec en 1970 .....	39
48. Sales and Stocks of Coal and Coke, by Retail Fuel Dealers, in Selected Areas in Quebec, 1970 .....	40	48. Ventes et stocks de charbon et de coke des détaillants de combustibles, dans certaines régions du Québec, 1970 .....	40
49. Consumption and Stocks of Coal and Coke, by Industrial Consumers, in Selected Areas in Quebec, 1970 .....	40	49. Consommation et stocks de charbon et de coke, par les consommateurs industriels, dans certaines régions du Québec, 1970 .....	40
Section VII - Ontario .....	41	Section VII - Ontario .....	41
50. Summary of Coal Statistics for Ontario in 1970 .....	41	50. Résumé des statistiques du charbon pour l'Ontario en 1970 .....	41
51. Sales and Stocks of Coal and Coke, by Retail Fuel Dealers, in Selected Areas in Ontario, 1970 .....	42	51. Ventes et stocks de charbon et de coke des détaillants de combustibles, dans certaines régions de l'Ontario, 1970 .....	42
52. Consumption and Stocks of Coal and Coke, by Industrial Consumers, in Selected Areas in Ontario, 1970 .....	42	52. Consommation et stocks de charbon et de coke, par les consommateurs industriels, dans certaines régions de l'Ontario, 1970 .....	42
Section VIII - Manitoba .....	44	Section VIII - Manitoba .....	44
53. Summary of Coal Statistics for Manitoba in 1970 .....	44	53. Résumé des statistiques du charbon pour le Manitoba en 1970 .....	44
54. Sales and Stocks of Coal and Coke, by Retail Fuel Dealers in Manitoba, 1969 and 1970 ...	45	54. Ventes et stocks de charbon et de coke des détaillants de combustibles du Manitoba, 1969 et 1970 ...	45
55. Consumption and Stocks of Coal and Coke, by Industrial Consumers in Manitoba, 1969 and 1970 .....	45	55. Consommation et stocks de charbon et de coke, par les consommateurs industriels du Manitoba, 1969 et 1970 .....	45
Section IX - Saskatchewan .....	46	Section IX - Saskatchewan .....	46
56. Production of Coal from Saskatchewan Mines, 1956-1970 .....	46	56. Production de charbon des mines de la Saskatchewan, 1956-1970 .....	46
57. Disposition of Coal from Saskatchewan Mines, by Sizes and Destinations, 1970 .....	46	57. Utilisation du charbon extrait des mines de la Saskatchewan, par grosseur et par destination, 1970 ..	46
58. Summary of Coal Statistics for Saskatchewan in 1970 .....	47	58. Résumé des statistiques du charbon pour la Saskatchewan en 1970 .....	47
59. Sales and Stocks of Coal and Coke, by Retail Fuel Dealers in Saskatchewan, 1969 and 1970 .....	48	59. Ventes et stocks de charbon et de coke des détaillants de combustibles de la Saskatchewan, 1969 et 1970 .....	48
60. Consumption and Stocks of Coal and Coke, by Industrial Consumers in Saskatchewan, 1969 and 1970 .....	48	60. Consommation et stocks de charbon et de coke, par les consommateurs industriels de la Saskatchewan, 1969 et 1970 .....	48
61. Employment at Coal Mines in Saskatchewan, by Classes, 1970 with Comparative Totals for 1969 .....	48	61. Emploi dans les mines de charbon de la Saskatchewan, par catégorie, en 1970, et totaux comparatifs de 1969 .....	48
Section X - Alberta .....	48	Section X - Alberta .....	48
62. Production of Coal from Alberta Mines, 1956-1970 .....	48	62. Production de charbon des mines de l'Alberta, 1956-1970 .....	48
63. Production of Coal by Districts in Alberta, 1969 and 1970 .....	49	63. Production de charbon, par district, en Alberta, 1969 et 1970 .....	49

## TABLE OF CONTENTS -- Concluded

## TABLE DES MATIÈRES -- fin

Table	Page
Section X -- Alberta -- Concluded	
64. Disposition of Coal from Alberta Mines, by Sizes and Destinations, 1970 .....	49
65. Disposition of Bituminous Coal from Alberta Mines, by Sizes and Destinations, 1970 ....	50
66. Disposition of Sub-bituminous Coal from Alberta Mines, by Sizes and Destinations, 1970 .....	50
67. Summary of Coal Statistics for Alberta in 1970 .....	51
68. Sales and Stocks of Coal and Coke, by Retail Fuel Dealers in Alberta, 1969 and 1970 ....	52
69. Consumption and Stocks of Coal and Coke, by Industrial Consumers in Alberta, 1969 and 1970 .....	52
70. Employment at Coal Mines in Alberta, by Classes, 1970 with Comparative Totals for 1969	52
71. Employees, Salaries and Wages, Number of Man-days Worked at the Coal Mines in Alberta, by Districts, 1969 and 1970 .....	53
Section XI -- British Columbia .....	
72. Production of Coal from British Columbia Mines, 1956-1970 .....	54
73. Production of Coal by Districts in British Columbia, 1968-1970 .....	54
74. Disposition of Coal from British Columbia Mines, by Sizes and Destinations, 1970 ....	54
75. Summary of Coal Statistics for British Columbia in 1970 .....	55
76. Sales and Stocks of Coal and Coke, by Retail Fuel Dealers in British Columbia, 1969 and 1970 .....	56
77. Consumption and Stocks of Coal and Coke, by Industrial Consumers in British Columbia, 1969 and 1970 .....	56
78. Employees, Salaries and Wages, Number of Man-days Worked, in the Coal Mines of British Columbia, by Districts, 1969 and 1970 .....	57
79. Employment at Coal Mines in British Columbia, by Classes, 1970 with Comparative Totals for 1969 .....	57
Section XII -- Yukon .....	
80. Production of Coal from Yukon Mine, 1956-1970 .....	57

## APPENDIX

81. Subvention Payments and Other Financial Assistance to Coal Operators and Others, by Province, 1968-1970 .....	59
82. Fuel and Electricity Used in the Coal Mining Industry in Canada, by Kinds and by Provinces, 1970 .....	59
83. Supply and Demand of Coal for Years 1960-1970	60

Tableau	Page
Section X -- Alberta -- fin	
64. Utilisation du charbon extrait des mines de l'Alberta, par grosseur et par destination, 1970 .....	49
65. Utilisation du charbon bitumineux extrait des mines de l'Alberta, par grosseur et par destination, 1970	50
66. Utilisation du charbon sous-bitumineux extrait des mines de l'Alberta, par grosseur et par destination, 1970 .....	50
67. Résumé des statistiques du charbon pour l'Alberta en 1970 .....	51
68. Ventes et stocks de charbon et de coke des détaillants de combustibles de l'Alberta, 1969 et 1970 ..	52
69. Consommation et stocks de charbon et de coke, par les consommateurs industriels de l'Alberta, 1969 et 1970 .....	52
70. Emploi dans les mines de charbon de l'Alberta, par catégorie, en 1970, et totaux comparatifs de 1969	52
71. Employés, traitements et salaires, nombre de jours-hommes travaillés dans les mines de charbon de l'Alberta, par district, 1969 et 1970 .....	53
Section XI -- Colombie-Britannique .....	
72. Production de charbon des mines de la Colombie-Britannique, 1956-1970 .....	54
73. Production de charbon par district en Colombie-Britannique, 1968-1970 .....	54
74. Utilisation du charbon extrait des mines de la Colombie-Britannique, par grosseur et par destination, 1970 .....	54
75. Résumé des statistiques du charbon pour la Colombie-Britannique en 1970 .....	55
76. Ventes et stocks de charbon et de coke des détaillants de combustibles de la Colombie-Britannique, 1969 et 1970 .....	56
77. Consommation et stocks de charbon et de coke par les consommateurs industriels de la Colombie-Britannique, 1969 et 1970 .....	56
78. Employés, traitements et salaires, nombre de jours-hommes travaillés dans les mines de charbon de la Colombie-Britannique, par district, 1969 et 1970.	57
79. Emploi dans les mines de charbon de la Colombie-Britannique, par catégorie, en 1970, et totaux comparatifs de 1969 .....	57
Section XII -- Yukon .....	
80. Production de charbon de la mine du Yukon, 1956-1970 .....	57

## APPENDICE

81. Subventions et autre aide financière aux exploitants des mines de charbon et autres, par province, 1968-1970 .....	59
82. Combustibles et électricité employés dans l'industrie du charbon au Canada, par sorte et par province, 1970 .....	59
83. Disponibilité et écoulement du charbon, 1960-1970 ...	60

## INTRODUCTION

The production tables throughout this publication have been revised for as far back as the year 1956. Current concept of production excludes material placed on the waste heap but includes coal reclaimed from the waste heap. The value of production has been increased accordingly, i.e. to include the value of coal reclaimed from waste heap. All coal sent to waste has always been shown as having a "Nil" value.

The production of coal in Canada for 1970 jumped 55.6% to 16,604,164 tons from a total of 10,671,879 tons in 1969. The increase was mainly due to advances of 286.0% and 132.6% in the production of bituminous coal in British Columbia and Alberta respectively to meet the Japanese demand for coal for their metallurgical industry; this trend is expected to accelerate for the next fifteen years. The production of lignite coal in Saskatchewan increased 89.1% and sub-bituminous coal in Alberta 22.7% to meet the requirement for more coal by the electrical utilities. However the production of bituminous coal declined 43.6% in New Brunswick and 19.0% in Nova Scotia. Bituminous coal accounted for 53.4% of the 1970 production with Alberta sub-bituminous and Saskatchewan lignite accounting for 23.6% and 23.0% respectively.

The value of production f.o.b. mines, excluding subvention payments and other financial assistance but including value of coal reclaimed from waste heap, was \$86,067,421 in 1970, up 70.2% from the previous year's comparable value of \$50,578,283. The 1970 subvention payments and other financial assistance totalled \$29,792,076 as compared to the revised figure of \$27,876,450 for 1969. Since 1968, some major mines in Nova Scotia and New Brunswick do not receive subvention grants; instead, as a result of Federal-Provincial agreements, these mines receive other grants referred to as "other financial assistance". Value of production data for the years 1967-1970 in this publication (with the exception of Table 1) excludes the amount of subvention aid and other financial assistance paid during the year. It should be noted that a small portion of these payments may be an adjustment to payments made in previous years and this is not directly related to the value of production for the current year. Salaries and wages accounted for 59.9% of the value of production excluding subvention and other financial assistance. The value of production of bituminous coal ranged from a low of \$7.38 per ton in British Columbia through \$7.49 per ton in New Brunswick, \$7.61 per ton in Alberta to a high of \$10.29 per ton in Nova Scotia. Increases in 1970 unit value of production of bituminous coal over similar 1969 figures were \$1.98 in Nova Scotia, \$1.22 in Alberta and \$0.56 in British Columbia, while the unit value declined by \$0.56 in New Brunswick during the same period. Value of production of Alberta sub-bituminous coal averaged \$1.63 per ton, down \$0.06 from the 1969 figure, while the average value of production of Saskatchewan lignite increased \$0.10 per ton to \$1.94.

Exports of Canadian coal increased 218.7% to 4,391,575 tons in 1970. The value of exports rose 208.5% to \$29,155,397. 94% of the exported coal was shipped to Japan.

Landed imports (which include coal at Customs' ports awaiting clearance) amounted to 19,353,343 tons in 1970, an increase of 12.6% over 1969.

Approximately 94% of the imported coal was cleared through Ontario ports with Quebec and Nova Scotia accounting for most of the remainder. 98% of the imported coal was United States bituminous.

La révision des tableaux de production dans la présente publication recule jusqu'à l'année 1956. La notion actuelle de production exclut les matières déposées sur le tas de rebuts, mais inclut le charbon récupéré du tas de rebuts. La valeur de la production a donc été augmentée par cette inclusion. Jusqu'ici, le charbon envoyé aux rebuts était considéré comme n'ayant aucune valeur.

En 1970, la production de charbon au Canada est passée à 16,604,164 tonnes, soit une hausse de 55.6 % du total de 10,671,879 tonnes en 1969. L'augmentation est attribuable surtout à une hausse de 286.0 % et de 132.6 % de la production du charbon bitumineux en Colombie-Britannique et en Alberta respectivement afin de pourvoir à la demande des marchés Japonais qui utilisent ce charbon dans leur industrie métallurgique: cette demande augmentera considérablement pour les prochaines quinze années. La production du charbon lignite en Saskatchewan a augmenté de 89.1 % et le sous-bitumineux en Alberta 22.7 % dû à l'utilisation croissante de charbon par les services d'électricité. Cependant, la production de charbon bitumineux a diminué de 43.6 % au Nouveau-Brunswick et 19.0 % en Nouvelle-Écosse. Le charbon bitumineux a constitué 53.4 % de la production en 1970, le sous-bitumineux de l'Alberta et la lignite de la Saskatchewan représentant 23.6 % et 23.0 % respectivement.

La valeur de la production, franco à bord à la mine, sans les subventions et autre aide financière mais y compris la valeur du charbon récupéré, a été de \$86,067,421 en 1970, soit 70.2 % de plus que l'année précédente (\$50,578,283). Les subventions et autre aide financière ont totalisé \$29,792,076 en 1970, comparativement au chiffre révisé de \$27,876,450 pour 1969. Depuis 1968, quelques unes des principales mines de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick ne reçoivent plus de subventions; en remplacement, ces mines reçoivent d'autres octrois mentionnés comme "autre aide financière", faisant suite aux accords entre les gouvernements fédéral et provinciaux. Les données sur la valeur de la production pour les années 1967-1970 (à l'exception du Tableau 1) dans cette publication, ne comprennent pas le montant des subventions et autre aide financière payés durant l'année. Il est à noter qu'une petite quantité de ces paiements peut être un ajustement aux sommes payées pour les années précédentes et par conséquent n'est pas directement relative à la valeur de la production pour l'année en cours. Les traitements et salaires ont absorbé 59.9 % de la valeur de la production (sans les subventions et autre aide financière). La valeur du charbon bitumineux a varié entre le minimum de \$7.38 la tonne en Colombie-Britannique, passant par \$7.49 au Nouveau-Brunswick, \$7.61 en Alberta, et le maximum de \$10.29 la tonne en Nouvelle-Écosse. La valeur unitaire du bitumineux a monté en 1970 par rapport à 1969, de \$1.98 en Nouvelle-Écosse, de \$1.22 en Alberta et de \$0.56 en Colombie-Britannique, mais elle a diminué de \$0.56 au Nouveau-Brunswick. Celle du sous-bitumineux de l'Alberta s'est établie en moyenne à \$1.63 la tonne, soit \$0.06 de moins qu'en 1969, et celle du lignite de la Saskatchewan à \$1.94, soit \$0.10 de plus.

Les exportations de charbon canadien ont augmenté de 218.7 % pour atteindre, 4,391,575 tonnes en 1970. La valeur des exportations est passée à \$29,155,397, soit une hausse de 208.5 %. On a expédié au Japon 94 % du charbon exporté.

Les importations à l'arrivée (y compris le charbon dans les ports douaniers en instance de dédouanement) ont totalisé 19,353,343 tonnes en 1970, soit une augmentation de 12.6 % par rapport à 1969.

Environ 94 % du charbon importé a été dédouané dans les ports de l'Ontario et la majeure partie du reste au Québec et en Nouvelle-Écosse. 98 % du charbon importé était du bitumineux des États-Unis.

Sales of coal and coke by retail fuel dealers dropped from 893,896 tons in 1969 to 652,275 tons in 1970, a decrease of 27.0%. This survey is limited to firms with sales in excess of 1,000 tons per annum.

Consumption of coal by industrial consumers increased 12.0% to 18,908,497 tons in 1970 from 16,881,129 tons the previous year. There was an increase in the consumption of coke by industrial consumers from 5,521,516 tons in 1969 to 6,355,246 tons in 1970.

Stocks of coal and coke by retail fuel dealers declined from 198,941 tons in 1969 to 114,917 tons in 1970. However, stocks of coal held by industrial consumers increased to 7,460,828 tons from 6,520,247 tons the previous year. Coal coke stocks held by industrial consumers increased from 109,376 tons to 198,423 tons in 1970. Total stocks of coal in Canada increased approximately 1,808,000 tons during the year to about 12,201,000 tons as of December 31, 1970. Total stocks of coke increased to 507,000 tons from 453,000 tons in 1969.

In 1970 there were 8,065,878 tons of bituminous coal charged to ovens to manufacture 5,668,219 tons of coke compared with 6,923,848 tons of coal used to make 5,002,275 tons of coke in 1969. 91% of the coal used to manufacture coke was imported bituminous.

A total of 6,963 employees worked 1,668,939 man-days for wages and salaries of \$51,585,733 in 1970. Approximately 45.3% of the employees' wages and salaries was accounted for by Nova Scotia.

Les ventes de charbon et de coke par les détaillants de combustibles sont tombées de 893,896 tonnes en 1969 à 652,275 tonnes en 1970, soit une diminution de 27.0%. L'enquête est limitée aux entreprises dont les ventes dépassent 1,000 tonnes par année.

La consommation de charbon dans l'industrie a augmenté de 12.0%, passant à 18,908,497 tonnes en 1970 comparativement à 16,881,129 tonnes l'année précédente. La consommation industrielle de coke a été supérieure, soit 6,355,246 tonnes en 1970 contre 5,521,516 en 1969.

Les stocks de charbon et de coke chez les détaillants de combustibles sont tombés de 198,941 tonnes en 1969 à 114,917 tonnes en 1970. Toutefois, les stocks de charbon des consommateurs industriels ont augmenté, passant à 7,460,828 tonnes comparativement à 6,520,247 tonnes l'année précédente. Les stocks de coke de charbon chez les consommateurs industriels sont passés de 109,376 tonnes à 198,423 tonnes en 1970. Les stocks globaux de charbon au Canada ont augmenté d'environ 1,808,000 tonnes pour atteindre au 31 décembre 1970 environ 12,201,000 tonnes. Les stocks globaux de coke ont atteint 507,000 tonnes, comparativement à 453,000 en 1969.

En 1970, 8,065,878 tonnes de charbon bitumineux ont servi à la fabrication de 5,668,219 tonnes de coke, comparativement à 6,923,848 tonnes de charbon utilisées pour fabriquer 5,002,275 tonnes de coke en 1969. 91% du charbon utilisé pour fabriquer le coke était du bitumineux importé.

En tout, en 1970, 6,963 employés ont travaillé 1,668,939 jours-hommes et touché des traitements et salaires totalisant \$51,585,733. On a versé en Nouvelle-Écosse environ 45.3% de ces traitements et salaires.

CHART - A

GRAPHIQUE - A

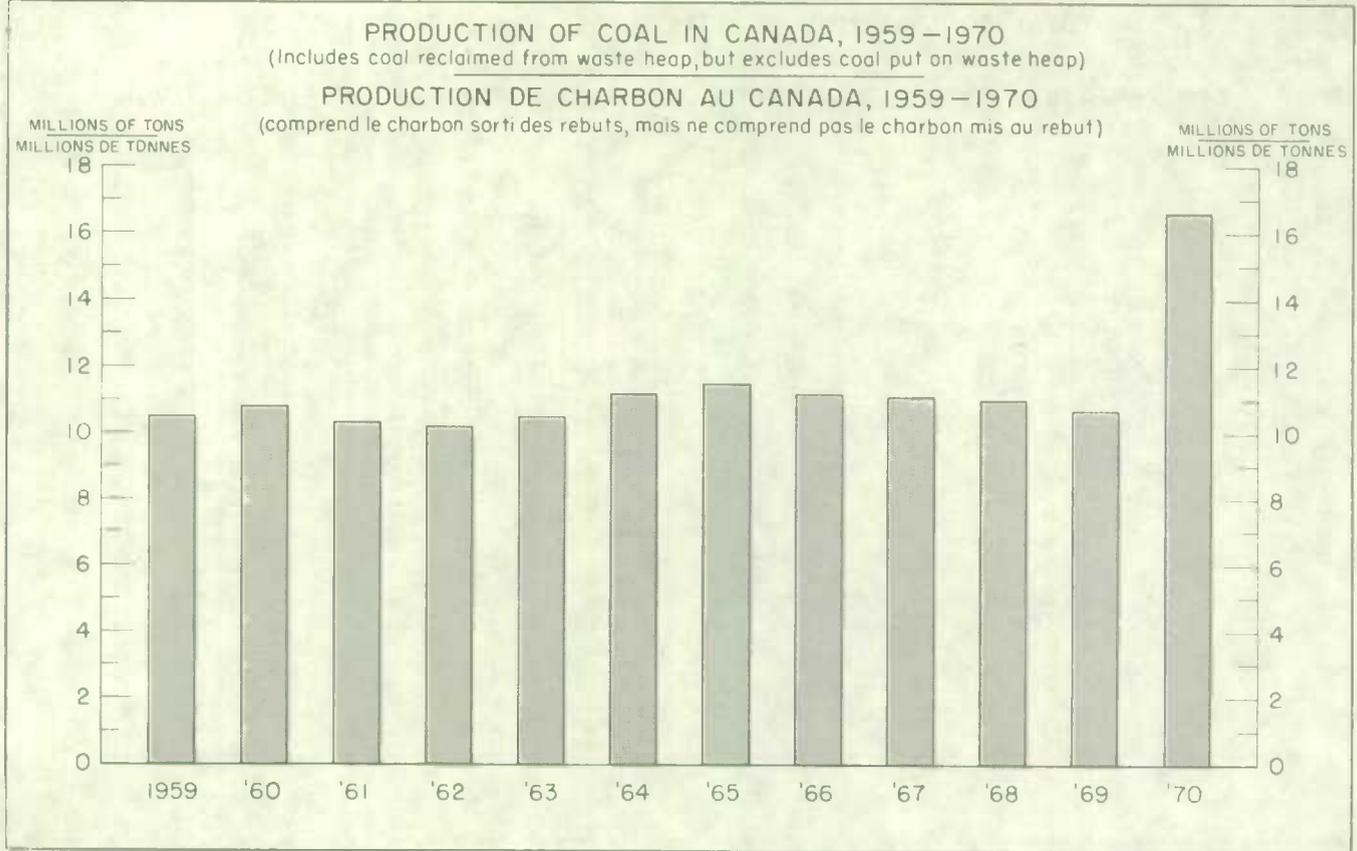


CHART - B

GRAPHIQUE - B

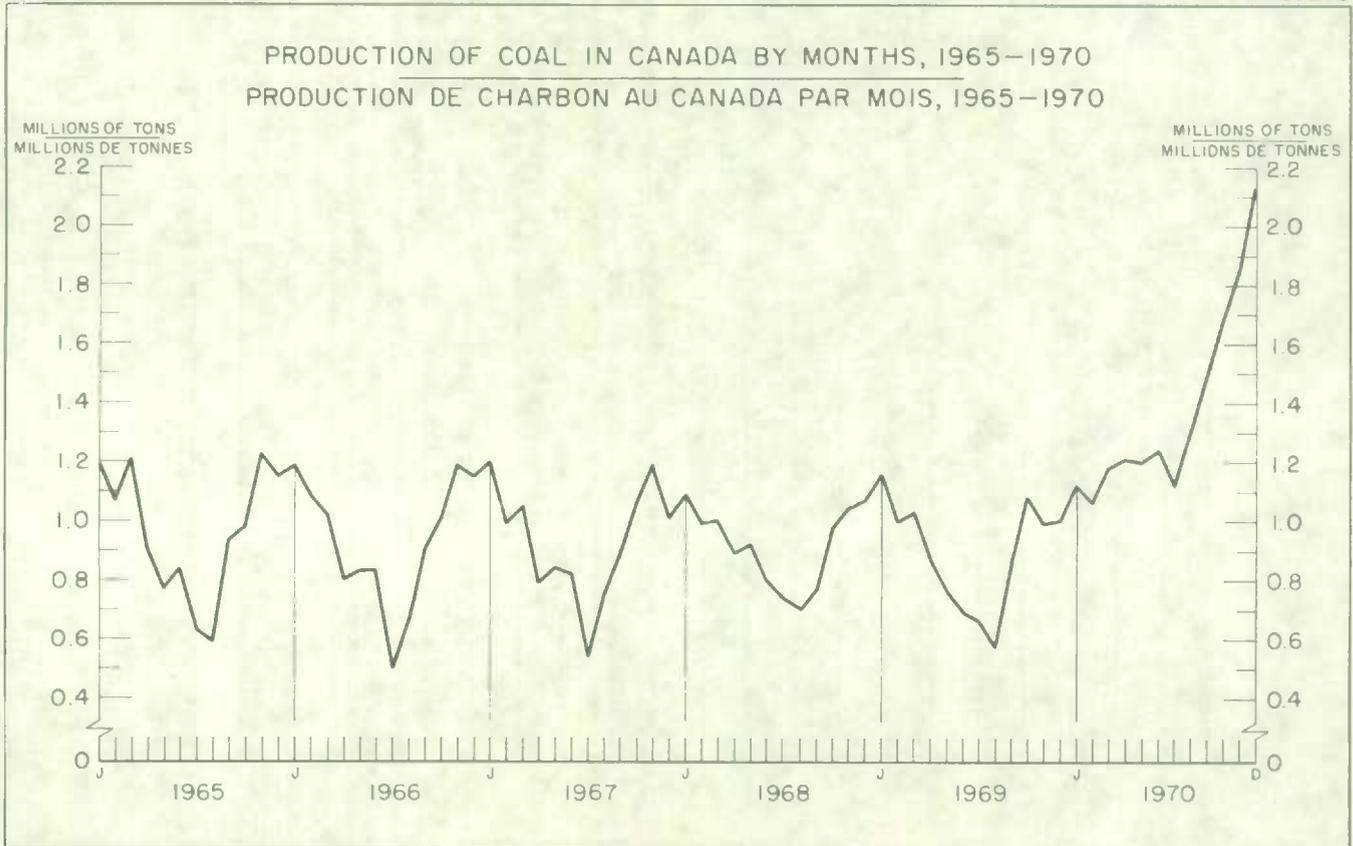


CHART-C

GRAPHIQUE-C

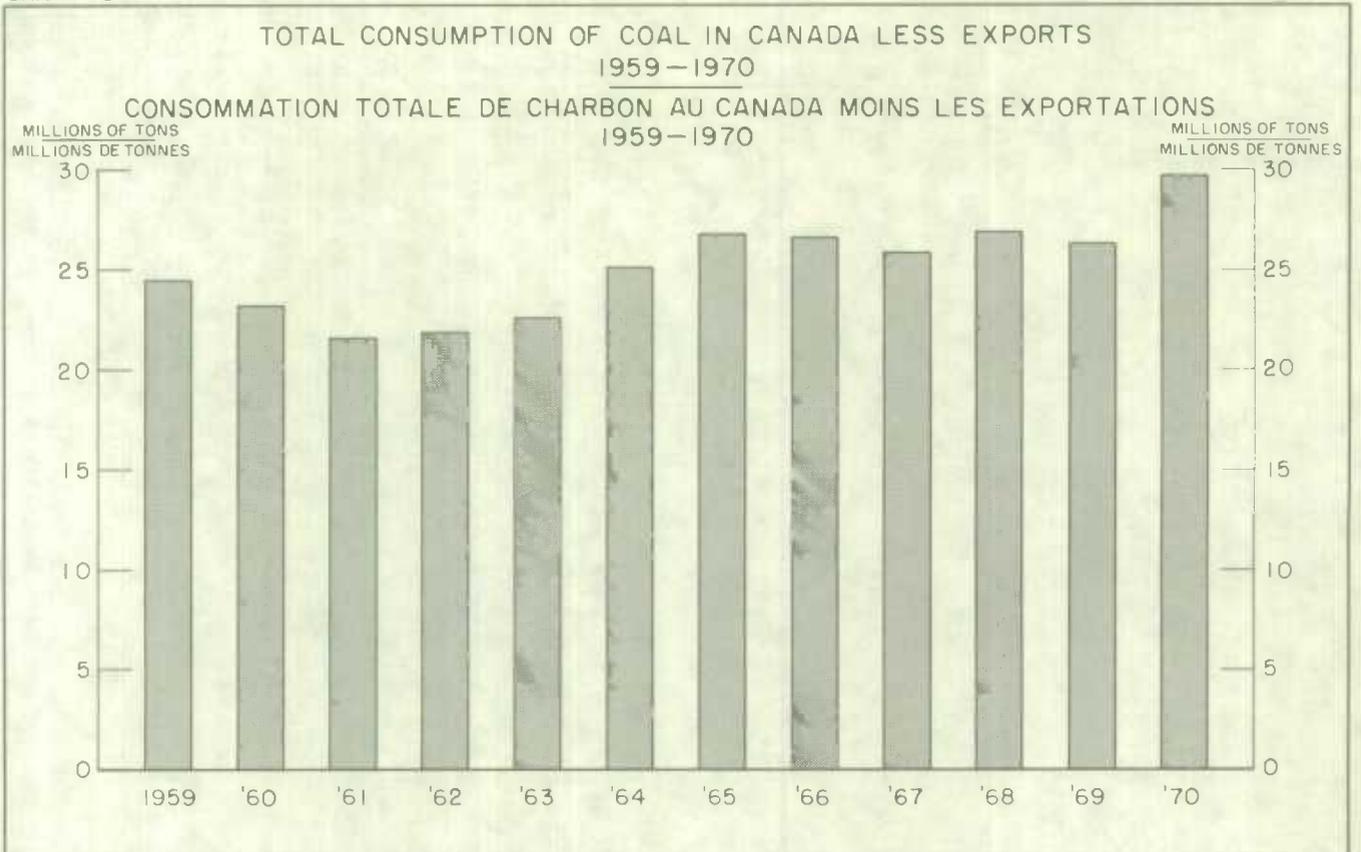


CHART-D

GRAPHIQUE-D

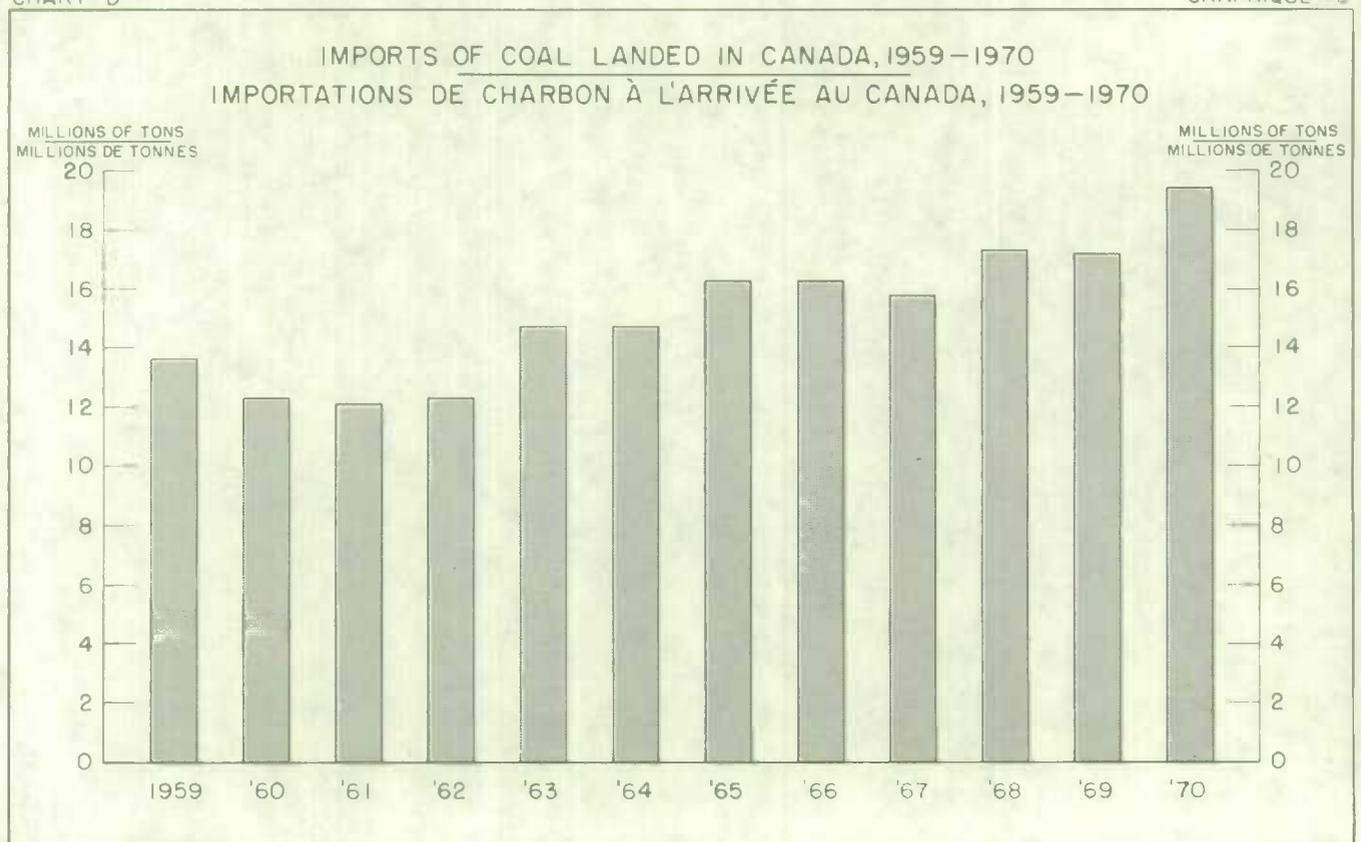


CHART - E

GRAPHIQUE - E

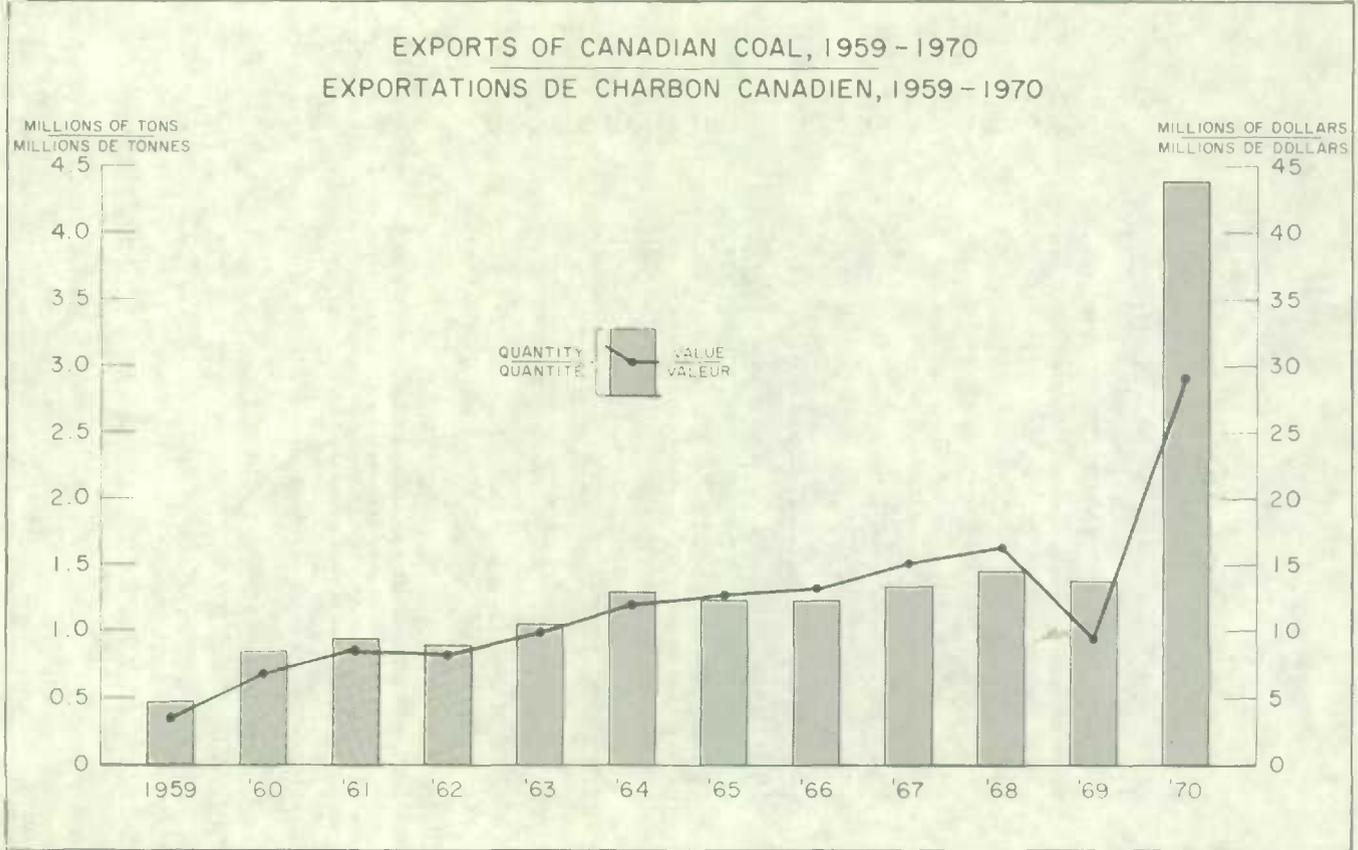


CHART - F

GRAPHIQUE - F

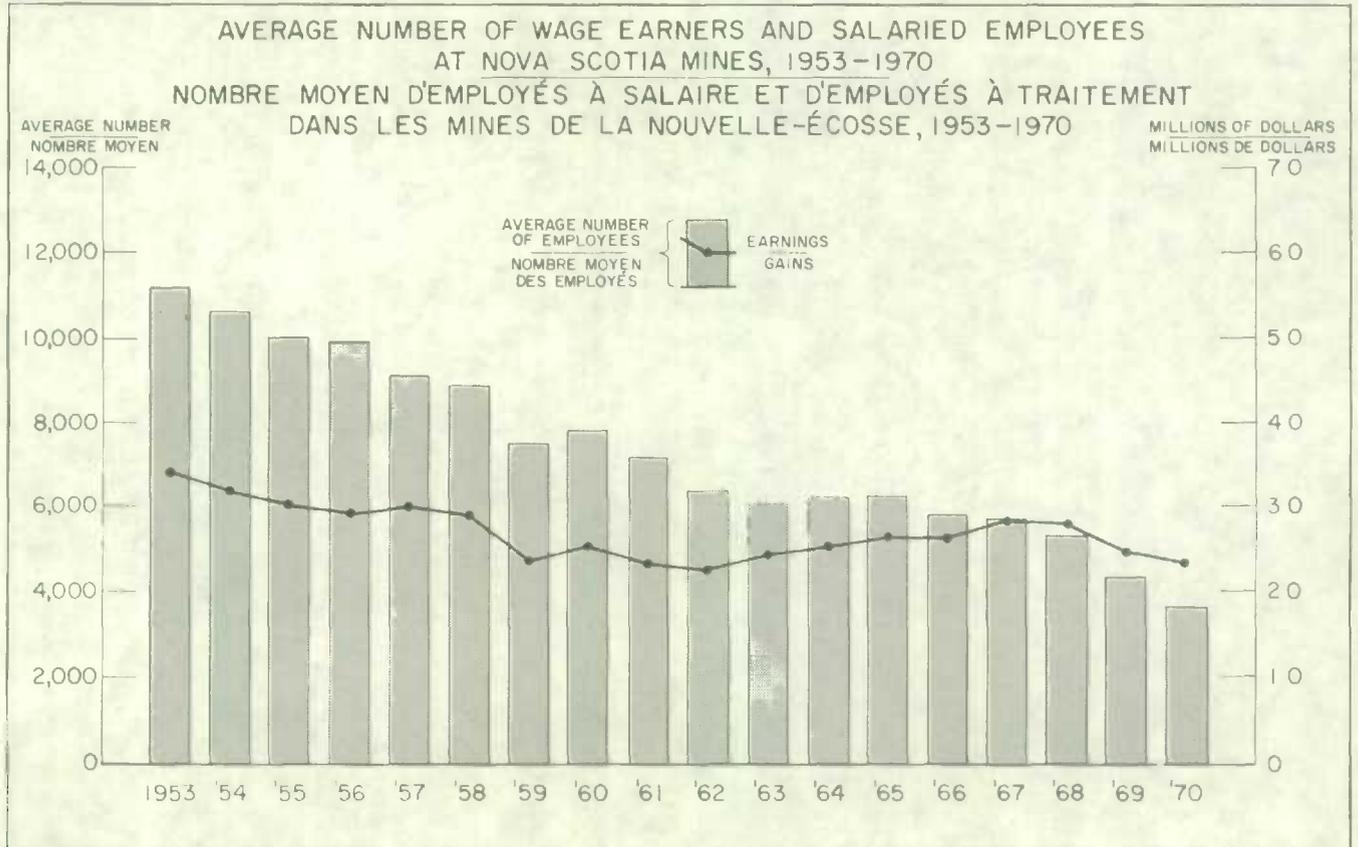


CHART-G

GRAPHIQUE-G

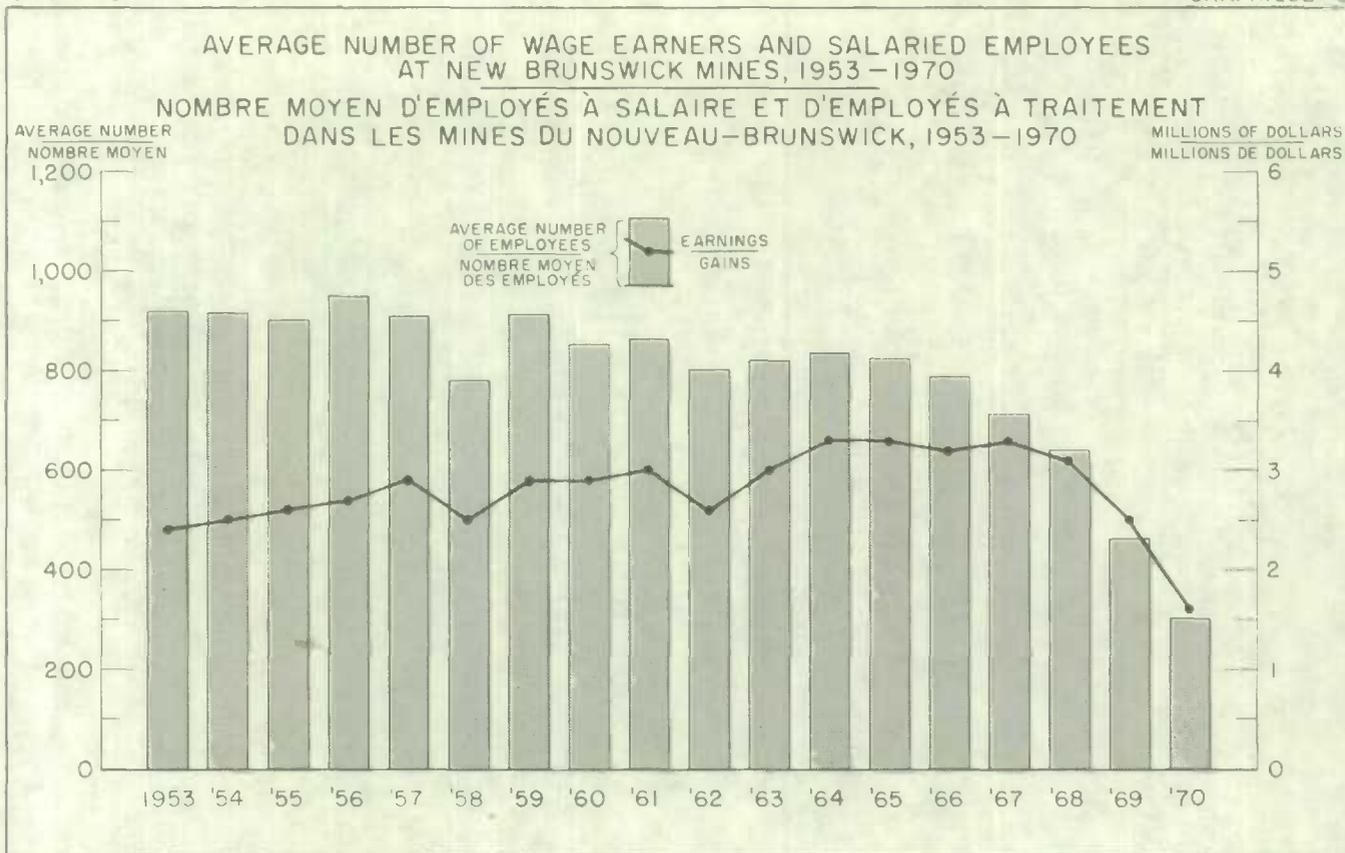


CHART-H

GRAPHIQUE-H

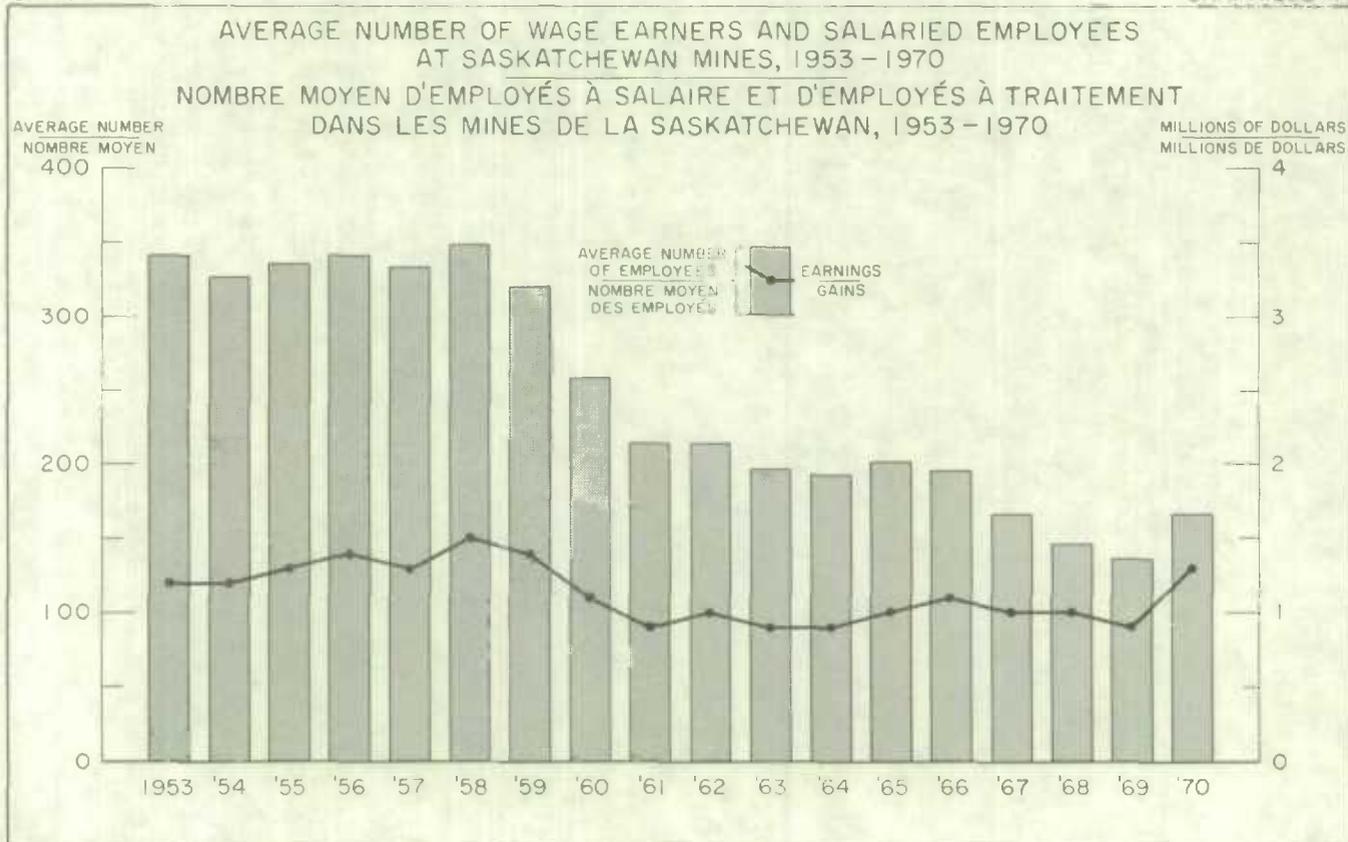


CHART - I

GRAPHIQUE - I

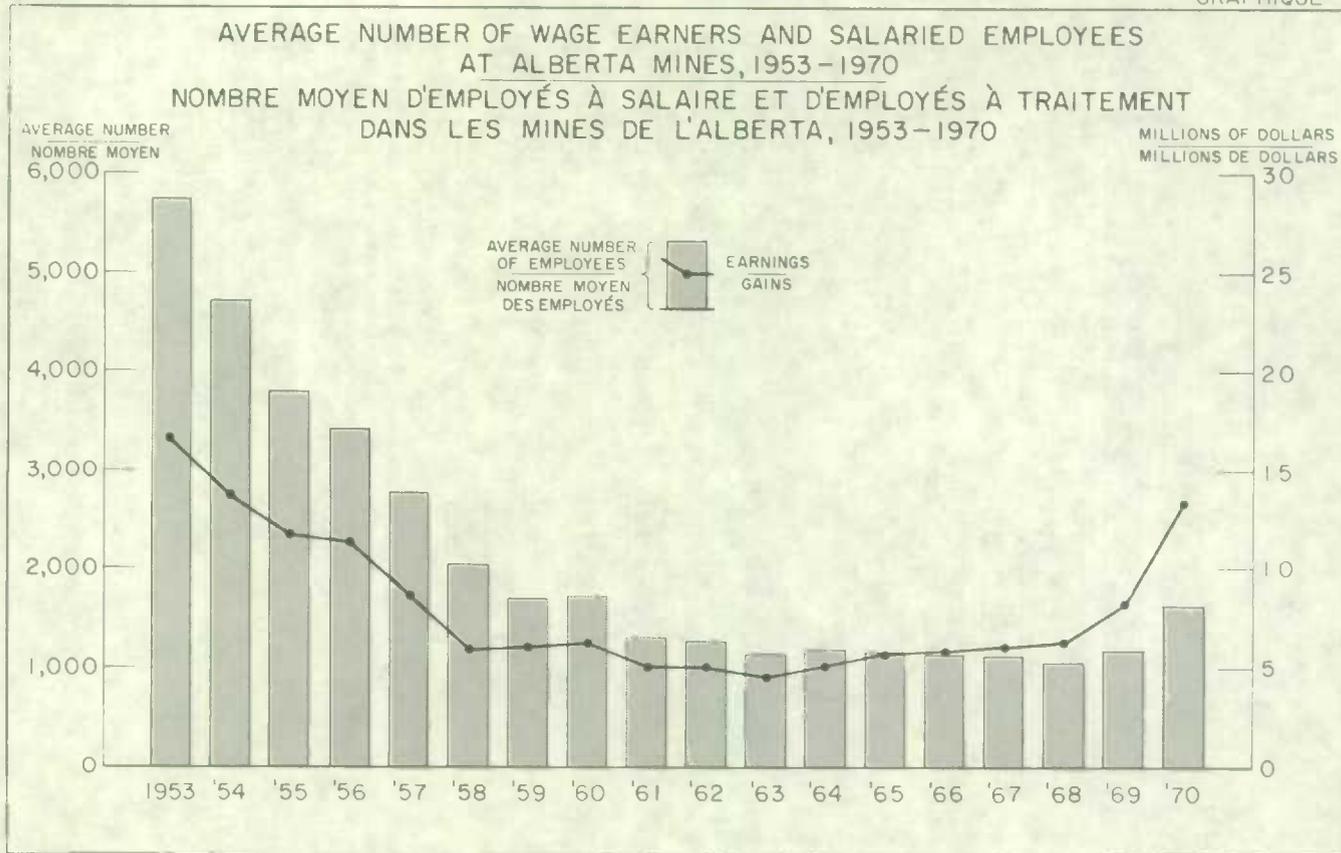


CHART - J

GRAPHIQUE - J

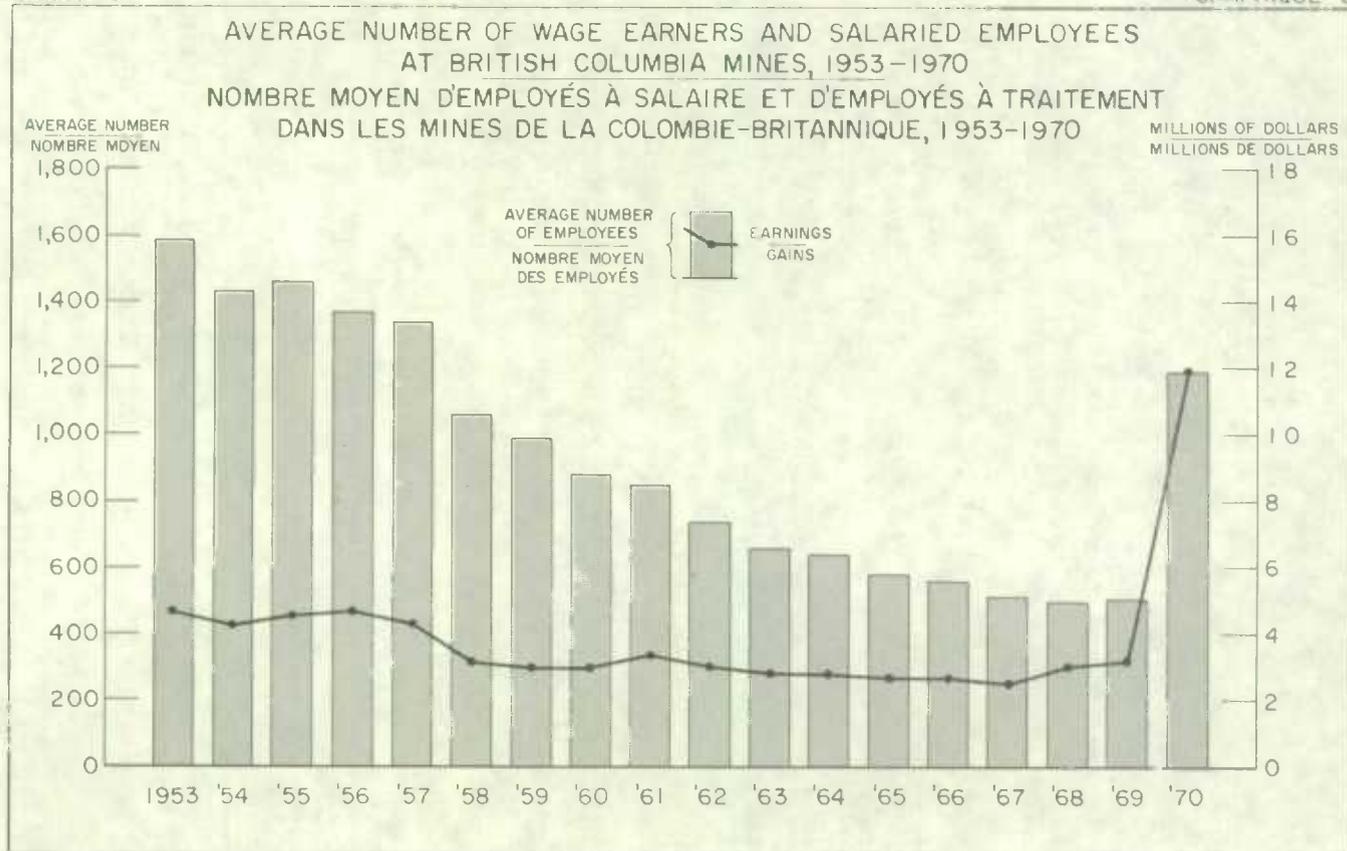
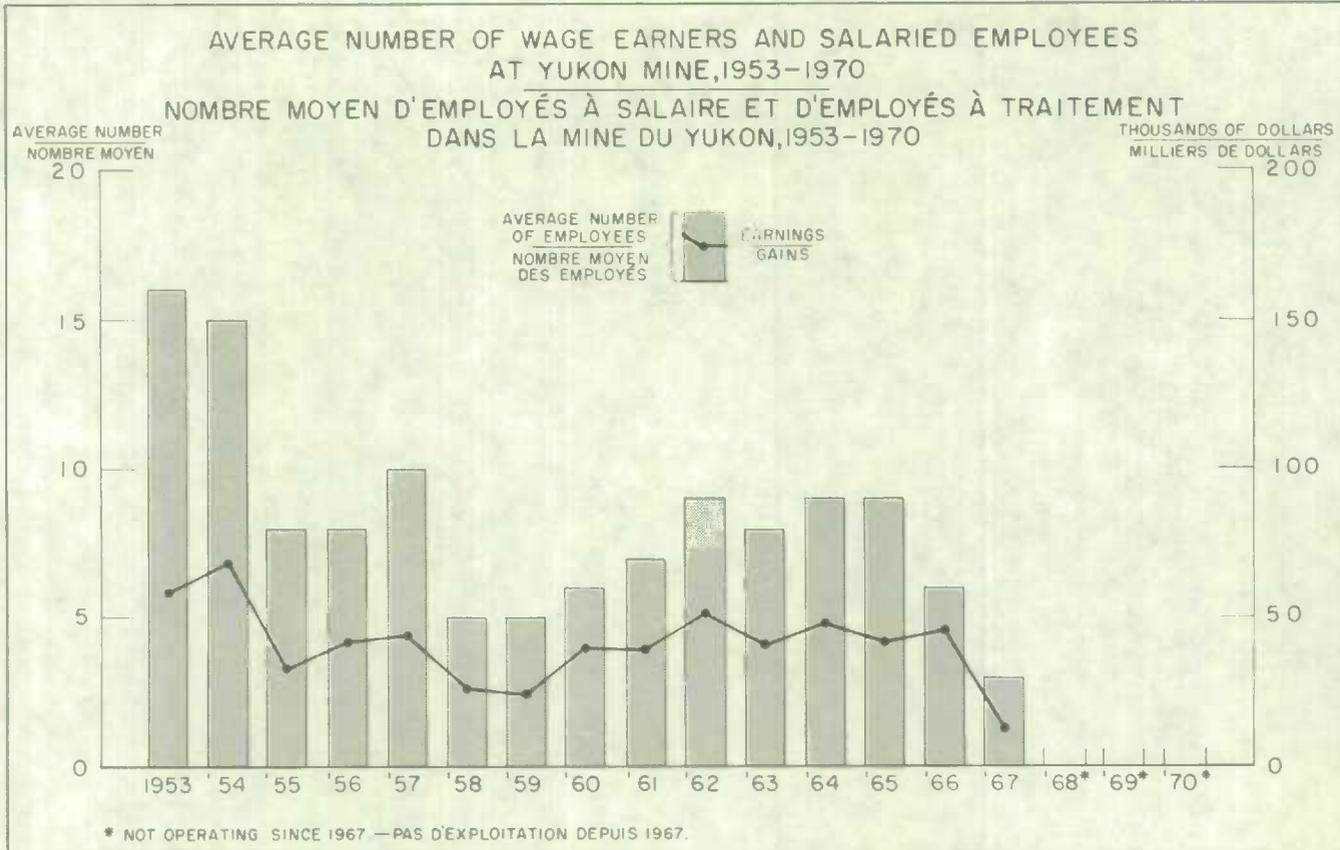


CHART-K

GRAPHIQUE-K



## SECTION I

## CANADA REVISE - L'ENSEMBLE DU PAYS

TABLE 1. Principal Statistics for Coal Mines, 1968-1970

TABLEAU 1. Statistiques principales des mines de charbon, 1968-1970

Basis: Revised Standard Industrial Classification and New Establishments Concept

Base: La classification révisée du type des industries et le nouveau concept des établissements

Estab- lish- ments - Éta- blisse- ments	Mining activity - Activité minière							Total activity - Activité totale					
	Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity - Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies - Coût des matières et four- nitures	Value of produc- tion - Valeur de la produc- tion	Value added - Valeur ajoutée	Working owners and partners - Propriétaires et associés actifs		Employees (1) - Employés (1)		Value added - Valeur ajoutée	
	Number (2) - Nombre (2)	Man- hours paid - Heures- homme payées	Wages - Salaires					Number - Nombre	With- drawals - Re- traits	Number (2) - Nombre (2)	Salaries and wages - Traite- ments et salaires		
				No. - nomb.	'000	'000	'000					'000	'000
<b>1968</b>													
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	7	4,874	8,790	25,699	1,667	14,005	54,096 <sup>K</sup>	38,424 <sup>K</sup>	-	-	6,023	32,459	38,440 <sup>F</sup>
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	8	621	1,309	2,782	591	1,945	10,136	7,600	-	-	676	3,189 <sup>K</sup>	7,591
Saskatchewan	3	128	247	844	181	491	4,314	3,642	-	-	153	1,035	3,646
Alberta	28	896	1,696	5,263	685	2,013	14,390	11,693	-	-	1,098	6,649	11,789
British Columbia - Colombie-Britannique	3	384	765	2,478	244	1,382	6,355	4,729	-	-	477	3,251	4,715
Yukon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	49	6,903	12,807	37,067 <sup>K</sup>	3,367 <sup>K</sup>	19,836	89,291 <sup>K</sup>	66,088 <sup>K</sup>	-	-	8,427	46,583 <sup>K</sup>	66,181 <sup>F</sup>
<b>1969</b>													
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	7	3,946	7,205	21,890	1,761	13,559	54,332 <sup>K</sup>	39,012 <sup>K</sup>	-	-	4,983	28,619	39,034 <sup>K</sup>
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3	439	966	2,257	491	2,048	6,479 <sup>K</sup>	3,940 <sup>K</sup>	-	-	476	2,570	3,931 <sup>F</sup>
Saskatchewan	3	113	225	760	149	570	4,197	3,478	-	-	134	934	3,470
Alberta	27	987	1,840	6,605	855	2,655	15,512	12,002	-	-	1,210	8,679	11,800
British Columbia - Colombie-Britannique	2	381	760	2,665	248	911	7,049	5,890	-	-	568	3,936	5,816
Yukon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	42	5,866	10,996	34,178 <sup>K</sup>	3,505 <sup>K</sup>	19,743	87,568 <sup>K</sup>	64,320 <sup>K</sup>	-	-	7,371	44,738	64,051 <sup>F</sup>
<b>1970</b>													
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	7	3,279	6,209	20,655	1,792	13,184	55,096	40,120	-	-	4,380	27,755	40,146
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	276	623	1,326	336	1,154	3,447	1,956	-	-	302	1,568	1,948
Saskatchewan	3	153	296	1,094	213	837	7,932	6,882	-	-	177	1,326	6,858
Alberta	26	1,406	2,564	10,690	1,743	9,219	30,277	19,316	-	-	1,743	14,036	18,658
British Columbia - Colombie-Britannique	2	951	1,865	9,040	1,806	18,299	25,867	5,761	-	-	1,272	12,059	5,598
Yukon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	39	6,065	11,557	42,805	5,891	42,693	122,619	74,035	-	-	7,874	56,745	73,210

(1) Includes production and related workers, salaried employees at the mine, and Head Office and other employees located elsewhere than at the mine. - 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.

(2) Number here is an average of those employed during the year and therefore differs from data elsewhere in this publication. - Le nombre ici, est la moyenne des travailleurs qui sont employés durant l'année; par conséquent, diffère des données publiées ailleurs dans la publication.

Notes: (a) Value of production includes subvention payments and other financial assistance to mines, but excludes the value of coal used at the mines, etc.

(b) Individual figures may not sum to totals because of rounding.

Notes: (a) La valeur de la production comprend les subventions et autre aide financière aux mines, mais ne comprend pas la valeur du charbon utilisé aux mines, etc.

(b) Les chiffres individuels, ayant été arrondis, peuvent ne pas additionner aux totaux.

TABLE 2. Production of Coal in Canada, 1956-1969

TABLEAU 2. Production du charbon au Canada, 1956-1969

Calendar year — Année civile	Short tons — Tonnes courtes	Value at mines — Valeur aux mines	Calendar year — Année civile	Short tons — Tonnes courtes	Value at mines — Valeur aux mines
		\$			\$
1956 .....	14,501,908	95,650,468	1961 .....	10,451,623	72,051,912
1957 .....	12,960,119	90,252,177	1964 .....	11,219,311	73,012,623
1958 .....	11,626,562	80,058,582	1965 .....	11,500,069	76,294,969
1959 .....	10,513,541	74,089,194	1966 .....	11,179,873	81,800,741
1960 .....	10,776,333	74,879,284	1967 .....	11,141,334	56,500,237(1)
1961 .....	10,335,779	70,181,387	1968 .....	10,989,007	53,969,558(1)
1962 .....	10,216,618	69,200,448	1969 .....	10,671,879	50,578,283(1)

See footnote(s) at end of Table 2A. - Voir renvoi(s) à la fin du Tableau 2A.

TABLE 2A. Production of Coal in Canada, 1970(1)

TABLEAU 2A. Production du charbon au Canada, 1970(1)

	Short tons — Tonnes courtes	Value at mines — Valeur aux mines
		\$
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	2,122,358	21,837,917
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	395,642	2,964,478
Saskatchewan .....	3,819,191	7,399,872
Alberta .....	6,783,911	28,176,333
British Columbia - Colombie-Britannique .....	3,483,062	25,688,821
Yukon .....	—	—
Canada .....	16,604,164	86,067,421

(1) Beginning with 1967, value of coal excludes subvention payments and other financial assistance for all tables in this publication except Table 1. - Commencant en 1967, la valeur du charbon ne comprend pas les subventions et autre aide financière: ceci s'applique aux autres tableaux dans cette publication, excepté Tableau 1.

Note: Production has been increased by the amount of coal reclaimed from waste heap, but decreased by the amount of coal put on waste heap. All subsequent production data in this publication conform with the revised concept. The value of coal at mines, which has been amended to reflect these changes, includes throughout the value of coal used at the mines, etc. - Note: La production a été augmentée par la quantité de charbon sorti des rebus, mais réduite par la quantité de charbon mis au rebut. Toutes les données sur la production dans cette publication sont conformes au concept révisé. La valeur aux mines, dans cette publication, a été amendée pour inclure ces révisions et comprend la valeur du charbon utilisé aux mines, etc.

TABLE 3. Imports and Coal Mine Distribution in Canada, 1956-1970

TABLEAU 3. Importations et distribution des mines de charbon au Canada, 1956-1970

Calendar year — Année civile	Canadian(1) — Du Canada(1)		Imported coal "entered for consumption" — Charbon importé "déclaré pour utilisation"			Total	Per capita — Par habitant
			From United States — Des États-Unis	From Great Britain — De la Grande- Bretagne	Total(2)		
	short tons — tonnes courtes	%	short tons — tonnes courtes	%	short tons — tonnes courtes		
1956 .....	14,115,095	38.9	22,045,485	61.1	36,313,144	2.258	
1957 .....	12,478,626	39.6	18,910,544	60.4	31,519,656	1.900	
1958 .....	11,054,757	43.9	14,089,557	56.1	25,208,878	1.479	
1959 .....	10,589,263	43.1	13,861,676	56.9	24,548,259	1.407	
1960 .....	9,973,308	42.9	13,211,493	57.1	23,249,907	1.305	
1961 .....	9,572,805	44.3	12,253,272	55.7	21,629,891	1.191	
1962 .....	9,510,293	43.4	12,583,618	56.6	21,888,258	1.179	
1963 .....	9,504,903	42.0	13,348,913	58.0	22,610,589	1.196	
1964 .....	10,080,243	40.0	14,983,536	59.8	25,067,899	1.289	
1965 .....	10,181,171	38.0	16,590,348	62.0	26,774,718	1.353	
1966 .....	10,117,756	38.1	16,436,755	61.9	26,552,867	1.327	
1967 .....	9,764,754	37.7	16,114,190	62.3	25,878,083	1.262	
1968 .....	9,879,860	36.7	17,046,745	63.3	26,924,740	1.298	
1969 .....	8,928,341	34.0	17,347,404	66.0	26,275,008	1.243	
1970 .....	10,869,507	37.0	18,863,779	64.0	29,716,836	1.390	

(1) The sum of Canadian coal mine sales, colliery consumption, railways consumption, coal supplied to employees and coal used in making coke and briquettes, less the tonnage of coal exported. - La somme, pour les mines de charbon du Canada, des ventes, de la consommation des mines de charbon, du charbon fourni aux chemins de fer et aux employés, et du charbon employé pour faire le coke et les briquettes, moins le tonnage de charbon exporté.

(2) Deductions have been made to take account of foreign coal re-exported from Canada. Imports of briquettes are not included in this table, but are shown separately in Table 17. - On a déduit de ce total le charbon étranger réexporté du Canada. Les importations de briquettes ne sont pas incluses dans ce tableau, mais elle paraissent séparément au Tableau 17.

TABLE 4. Production of Coal, by Kinds and by Provinces, 1969 and 1970  
 TABLEAU 4. Production de charbon, par sorte et par province, 1969 et 1970

Province and kind of coal — Province et sorte de charbon	1969			1970		
	Number of mines — Nombre de mines	Short tons — Tonnes courtes	Value at mines — Valeur aux mines	Number of mines — Nombre de mines	Short tons — Tonnes courtes	Value at mines — Valeur aux mines
			\$			\$
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse: Bituminous - Bitumineux .....	7	2,621,330	21,780,974	7	2,122,358	21,837,917
New Brunswick - Nouveau-Brunswick: Bituminous - Bitumineux .....	3	701,952	5,649,611	1	395,642	2,964,478
Saskatchewan: Lignite .....	3	2,020,105	3,726,698	3	3,819,191	7,399,872
Alberta: Bituminous - Bitumineux .....	5	1,231,108	7,866,351	5	2,863,705	21,796,396
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	22	3,194,952	5,403,341	21	3,920,206	6,379,937
Total .....	27	4,426,060	13,269,692	26	6,783,911	28,176,333
British Columbia - Colombie-Britannique: Bituminous - Bitumineux .....	2	902,432	6,151,308	2	3,483,062	25,688,821
Yukon: Bituminous - Bitumineux .....	-	-	-	-	-	-
Canada: Bituminous - Bitumineux .....	17	5,456,822	41,448,244	15	8,864,767	72,287,612
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	22	3,194,952	5,403,341	21	3,920,206	6,379,937
Lignite .....	3	2,020,105	3,726,698	3	3,819,191	7,399,872
Total .....	42	10,671,879	50,578,283	39	16,604,164	86,067,421

TABLE 5. Production of Coal, by Kinds and by Months, 1970  
 TABLEAU 5. Production de charbon, par sorte et par mois, 1970

Month - Mois	Bituminous — Bitumineux	Sub-bituminous — Sous-bitumineux	Lignite	Total
	short tons - tonnes courtes			
January - Janvier .....	460,153	376,387	285,417	1,121,957
February - Février .....	453,843	316,528	286,513	1,056,884
March - Mars .....	533,870	360,996	288,593	1,183,459
April - Avril .....	635,696	322,660	253,776	1,212,132
May - Mai .....	692,606	287,107	218,787	1,198,500
June - Juin .....	799,693	286,746	152,013	1,238,452
July - Juillet .....	754,773	207,369	156,970	1,119,112
August - Août .....	783,118	260,752	260,643	1,304,513
September - Septembre .....	865,288	309,743	328,641	1,503,672
October - Octobre .....	830,816	359,055	487,475	1,677,346
November - Novembre .....	871,764	447,665	535,070	1,854,499
December - Décembre .....	1,183,147	385,198	565,293	2,133,638
Total .....	8,864,767	3,920,206	3,819,191	16,604,164

Notes: Production for individual provinces on monthly basis contained in monthly publication "Coal and Coke Statistics", Catalogue No. 45-002. - Nota: Production pour chaque province sur une base mensuelle, contenue dans la publication mensuelle "Statistique du charbon et du coke", n° de catalogue 45-002.

TABLE 6. Disposition of Coal from Canadian Mines, by Sizes and by Destination, 1970

TABLEAU 6. Utilisation du charbon extrait des mines canadiennes, par grosseur et par destination, 1970

	Total all sizes other than slack — Total toutes grosseurs autre que poussier	Slack — Poussier	Total all sizes — Total toutes grosseurs
	short tons - tonnes courtes		
Used in making coke - Servant à la fabrication du coke .....	74,175	659,178	733,353
Used in making briquettes - Servant à la fabrication des briquettes .....	78,900	2,104	81,004
For company use in boilers, etc. - Pour les chaudières des mines de charbon, etc.	9,861	45,633	55,494
Put on bank - Sur le carreau .....	...	...	2,799,882
Railways in Canada for own consumption - Chemins de fer au Canada pour leur propre consommation .....	60,250	85,046	145,296
Newfoundland - Terre-Neuve .....	16,061	—	16,061
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	665	14,252	14,917
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	232,747	703,081	935,828
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	98,814	201,555	300,369
Québec .....	34,371	403,277	437,648
Ontario .....	566,764	344,102	910,866
Manitoba .....	910,450	237,452	1,147,902
Saskatchewan .....	2,256,257	43,636	2,299,893
Alberta .....	3,478,889	127,684	3,606,573
British Columbia - Colombie-Britannique .....	113,839	70,464	184,303
Yukon .....	—	—	—
United States - États-Unis .....	18,826	136,187	155,013
Japan - Japon .....	2,100,735	2,080,375	4,181,110
Italy - Italie .....	—	48,700	48,700
Netherlands - Pays-Bas .....	—	128,785	128,785
Disposition - Total - Utilisation .....	10,051,604	5,331,511	18,182,997
Less: Lifted from bank - Moins: Sorti du carreau .....	...	...	1,578,833
Canadian production - Total - Production canadienne .....	10,051,604	5,331,511	16,604,164

TABLE 7. Production, Number of Employees and Man-days Worked, at Strip and Underground Coal Mines, by Provinces, 1970

TABLEAU 7. Production, nombre d'employés et jours-hommes travaillés, dans les mines à ciel ouvert et souterraines, par province, 1970

	Production	Number of employees (1) — Nombre d'employés (1)	Man-days worked — Jours-hommes travaillés
	short tons — tonnes courtes		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:			
Underground - Souterraines .....	2,122,358	3,653	882,290
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:			
Strip - À ciel ouvert .....	357,769	212	63,394
Underground - Souterraines .....	37,873	90	21,604
Total .....	395,642	302	84,998
Saskatchewan:			
Strip - À ciel ouvert .....	3,819,191	166	42,565
Alberta:			
Strip - À ciel ouvert .....	4,735,277	419	106,850
Underground - Souterraines .....	2,048,634	1,235	268,289
Total .....	6,783,911	1,654	375,139
British Columbia - Colombie-Britannique:			
Strip - À ciel ouvert .....	3,070,333	740	189,822
Underground - Souterraines .....	412,729	448	113,419
Total .....	3,483,062	1,188	303,241
Yukon:			
Underground - Souterraines .....	—	—	—
Canada:			
Strip - À ciel ouvert .....	11,982,570	1,537	402,631
Underground - Souterraines .....	4,621,594	5,426	1,266,308
Total .....	16,604,164	6,963	1,668,939

(1) Number of employees relates to wage earners and salaried staff employees at the mine, and is the average of the maximum monthly employment (i.e. total number of employees who received pay at anytime during a month); it therefore differs from the average number of employees shown in Table 1. - Le nombre d'employés se rapporte aux employés à salaire et aux employés à traitement à la mine, et c'est la moyenne de l'emploi maximum mensuel (i.e. le nombre total d'employés ayant reçu un salaire n'importe quand durant le mois); par conséquent diffère du nombre moyen d'employés indiqué au Tableau 1.

TABLE 8. Exports of Canadian Coal, 1961-1970

TABLEAU 8. Exportations de charbon canadien, 1961-1970

(As compiled from Customs documents)

(Établi d'après les documents de douanes)

Calendar year — Année civile	Short tons — Tonnes courtes	Value — Valeur \$	Calendar year — Année civile	Short tons — Tonnes courtes	Value — Valeur \$
1961 .....	939,336	8,540,749	1966 .....	1,228,820	13,202,461
1962 .....	893,919	8,207,354	1967 .....	1,338,353	15,091,322
1963 .....	1,054,367	9,870,185	1968 .....	1,447,012	16,336,838
1964 .....	1,291,664	11,971,857	1969 .....	1,377,872	9,451,102(1)
1965 .....	1,225,994	12,671,785	1970 .....	4,391,575	29,155,397(1)

(1) Value f.o.b. mine. - Valeur franco à bord à la mine.

TABLE 9. Exports of Canadian Coal, by Destinations, 1969 and 1970

TABLEAU 9. Exportations de charbon canadien, par destination, 1969 et 1970

(As compiled from Customs documents)

(Établi d'après les documents des douanes)

Destination	1969		1970	
	Short tons Tonnes courtes	Value Valeur \$'000	Short tons Tonnes courtes	Value Valeur \$'000
St. Pierre and Miquelon - St. Pierre et Miquelon .....	2,519	38	805	12
United States - États-Unis .....	215,821	1,915	150,361	1,346
Japan - Japon .....	1,155,618	7,417	4,123,343	26,445
India - Inde .....	500	32	188	11
Peru - Pérou .....	3,362	49	-	-
West Germany - Allemagne de l'ouest .....	52	-	-	-
France .....	-	-	25	-
Italy - Italie .....	-	-	23,931	312
Belgium-Luxembourg - Belgique-Luxembourg .....	-	-	92,922	1,029
Total .....	1,377,872	9,451	4,391,575	29,155

TABLE 10. Imported Coal(1) "Entered for Consumption", 1961-1970

TABLEAU 10. Charbon importé(1) "déclaré pour utilisation", 1961-1970

Year - Année	Anthracite		Bituminous(2,3) Bitumineux(2,3)		Total(4)	
	Short tons Tonnes courtes	Value Valeur \$	Short tons Tonnes courtes	Value Valeur \$	Short tons Tonnes courtes	Value Valeur \$
1961 .....	1,058,157	11,442,615	11,248,341	60,117,136	12,306,498	71,559,751
1962 .....	914,336	10,306,348	11,699,853	63,865,142	12,614,189	71,171,490
1963 .....	847,326	10,163,756	12,523,080	68,499,597	13,370,406	78,663,353
1964 .....	653,838	8,007,743	14,335,276	78,232,973	14,989,114	86,240,716
1965 .....	640,161	7,695,413	15,955,232	118,250,949(5)	16,595,393	125,948,362
1966 .....	594,193	6,747,000	15,842,562	134,063,000	16,436,755	140,810,000
1967 .....	525,645	6,094,000	15,588,545	139,064,000	16,114,190	145,158,000
1968 .....	430,197	5,378,000	16,616,548	154,740,000	17,046,745	160,118,000
1969 .....	436,017	5,884,705	16,911,387	107,718,000(6)	17,347,404	113,602,705(6)
1970 .....	353,444	5,233,162	18,510,335	145,156,981(6)	18,863,779	150,390,143

(1) Tonnages shown as "Entered for consumption" represent the amounts cleared from customs' ports, duty paid. Figures shown under this heading differ, of course, from those shown for "Landed Coal". Tonnages shown under the latter heading represent the amounts which actually entered the country. Amounts at customs' ports awaiting clearance are usually quite large. - Le tonnage indiqué "déclaré pour utilisation" représente les quantités dédouanées des ports, frais de douane payés. Les chiffres indiqués au-dessous de cet en-tête sont évidemment différents de ceux qui sont indiqués à "charbon à l'arrivée". Le tonnage indiqué sous cette rubrique représente les quantités qui sont effectivement rentrées au pays. Les quantités, qui attendent aux ports pour être dédouanées sont ordinairement très considérables.

(2) Includes foreign coal re-exported from Canada. - Comprend le charbon étranger réexporté du Canada.

(3) Includes coal dust and coal, n.o.p. - Comprend la poussière de charbon et le charbon n.d.

(4) Imports of briquettes are not included in this table, but are shown separately in Table 17. - Les importations de briquettes n'entrent pas dans ce tableau, mais sont indiquées séparément au Tableau 17.

(5) Prior to August 1965, f.o.b. mine. - Avant août 1965, franco à bord à la mine.

(6) F.o.b. mine. - Franco à bord à la mine.

TABLE 11. United States Coal "Landed in Canada", by Kinds and by Provinces, 1969 and 1970

TABLEAU 11. Charbon des États-Unis "à l'arrivée au Canada", par sorte et par province, 1969 et 1970

Destination	1969			1970		
	Anthracite	Bituminous Bitumineux	Total	Anthracite	Bituminous Bitumineux	Total
	short tons - tonnes courtes					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	8,278	8,278	-	2,310	2,310
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	-	531,560	531,560	-	376,539	376,539
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	878	1,524	2,402	876	878	1,754
Québec .....	356,944	458,330	815,274	314,664	387,103	701,767
Ontario:						
Central - Centre .....	152,425	15,480,839	15,633,264	149,482	18,007,580	18,157,062
Head of Lakes - Tête des lacs .....	107	194,462	194,569	155	111,867	112,022
Manitoba .....	-	296	296	133	1,665	1,798
Saskatchewan .....	30	-	30	30	-	30
British Columbia and Yukon - Colombie- Britannique et Yukon .....	4	226	230	31	30	61
Total .....	510,388	16,675,515	17,185,903	465,371	18,887,972	19,353,343

Note: Does not include 13,002 tons of briquettes in 1969 or 7,507 tons in 1970. See Table 17. - Nota: Ne comprend pas 13,002 tonnes de briquettes en 1969, ou 7,507 tonnes en 1970. Voir Tableau 17.

TABLE 11. Summary of Coal Statistics for 1970 - Production, Exports, Intergovernmental Shipments, Landed Imports(1), by Provinces and by Kinds

TABLEAU 12. Résumé des statistiques du charbon pour 1970 - Production, exportations, expéditions interprovinciales, importations à l'arrivée(1), par province et par sorte

Province	Canadian coal - Charbon canadien				Imported coal from United States - Charbon importé des États-Unis
	Production	Received from mines in other provinces - Reçu des mines dans les autres provinces	Mine shipments - Expéditions de la mine		
			To other provinces - Aux autres provinces	For export - Pour l'exportation	
short tons - tonnes courtes					
Newfoundland - Terre-Neuve:					
Bituminous - Bitumineux .....	...	16,061	...	...	2,310
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:					
Bituminous - Bitumineux .....	...	14,917	...	...	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:					
Bituminous - Bitumineux .....	2,122,358	5,261	619,033	48,700	376,539
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:					
Anthracite .....	-	-	-	-	876
Bituminous - Bitumineux .....	395,642	52,056	72,392	125,924	878
Total .....	395,642	52,056	72,392	125,924	1,754
Québec:					
Anthracite .....	...	-	...	...	314,664
Bituminous - Bitumineux .....	...	437,648	...	...	387,103
Total .....	...	437,648	...	...	701,767
Ontario(2):					
Anthracite .....	...	-	...	...	149,437
Bituminous - Bitumineux .....	...	350,070	...	...	18,119,443
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	...	22,040	...	...	-
Lignite .....	...	538,756	...	...	-
Total .....	...	910,866	...	...	18,269,880
Manitoba:					
Anthracite .....	...	-	...	...	133
Bituminous - Bitumineux .....	...	143,041	...	...	1,665
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	...	61,267	...	...	-
Lignite .....	...	943,594	...	...	-
Total .....	...	1,147,902	...	...	1,798
Saskatchewan:					
Anthracite .....	-	-	-	-	30
Bituminous - Bitumineux .....	-	-	-	-	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	-	186,972	-	-	-
Lignite .....	3,819,191	-	1,482,350	11,880	-
Total .....	3,819,191	186,972	1,482,350	11,880	30
Alberta:					
Bituminous - Bitumineux .....	2,863,705	1,177	39,192	2,400,381	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	3,920,206	-	311,555	-	-
Total .....	6,783,911	1,177	350,747	2,400,381	-
British Columbia - Colombie-Britannique:					
Anthracite .....	-	-	-	-	31
Bituminous - Bitumineux .....	3,483,062	24,969	314,583	1,926,723	30
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	-	41,276	-	-	-
Total .....	3,483,062	66,245	314,583	1,926,723	61
Yukon:					
Bituminous - Bitumineux .....	-	-	-	-	-
Canada:					
Anthracite .....	-	-	-	-	465,371
Bituminous - Bitumineux .....	8,864,767	1,045,200	1,045,200	4,501,728	18,887,372
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	3,920,206	311,555	311,555	-	-
Lignite .....	3,819,191	1,482,350	1,482,350	11,880	-
Total .....	16,604,164	2,839,105	2,839,105	4,513,608	19,353,343

(1) Direct imports into each province. - Importations directes dans chaque province.

(2) Includes Head of Lakes. - Comprend la "Tête des lacs".

Note: In addition to the above, 7,507 tons of briquettes were imported from the United States. - Nota: En plus des chiffres mentionnés ci-haut, 7,507 tonnes de briquettes furent importées des États-Unis.

ECONOMIC REGIONS - RÉGIONS ÉCONOMIQUES

Economic Regions For Ontario and Quebec consist of the following Counties

Les régions économiques du Québec et de l'Ontario comprennent les comtés suivants

Quebec - Economic RegionsRégions économiques du Québec

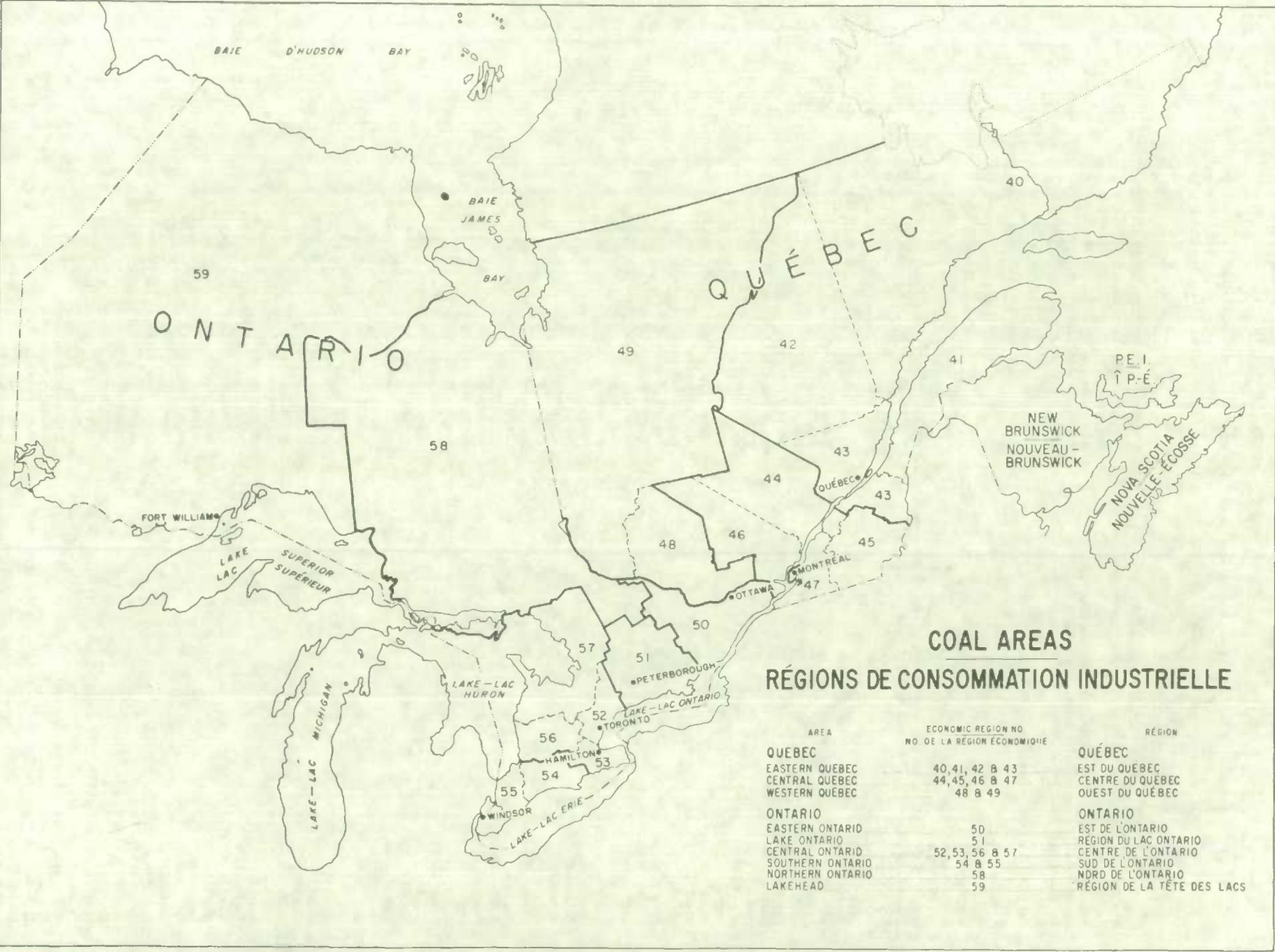
North Shore - New Quebec (40) - Côte Nord-Nouveau Québec  
Saguenay Anticosti  
New Quebec District - District du Nouveau Québec  
Gaspesia - South Shore (41) - Gaspésie - Côte Sud  
Bonaventure  
Gaspé  
Magdalen Islands - Îles de la Madeleine  
Kamouraska  
L'Islet  
Matane  
Montmagny  
Rimouski  
Témiscouata  
Saguenay - Lake St. John (42) - Saguenay - Lac Saint Jean  
Chicoutimi, Lake St. John - Lac Saint Jean  
Québec (43)  
Beauce  
Bellechasse  
Charlevoix  
Dorchester  
Lévis  
Lotbinière  
Montmorency  
Portneuf  
Québec  
Trois-Rivières (44)  
Berthier  
Complais  
Maskinongé  
Micolet  
St. Maurice  
Cap-de-la-Madeleine  
Eastern Townships (45) - Cantons de l'est  
Arthabaska  
Brome  
Compton  
Drummond  
Frontenac  
Mégantic  
Richmond  
Shefford  
Sherbrooke  
Stanstead  
Wolfe  
Montréal (46)  
Argenteuil  
Bagot  
Beauharnois  
Chateaugay  
Deux-Montagnes  
Huntingdon  
Iberville  
Joliette  
Labelle  
Laprairie  
L'Assomption  
Missisquoi  
Montcalm  
Napierville  
Richelieu  
Rouville  
St. Hyacinthe  
St. Jean  
Soulanges  
Terrebonne  
Vaudreuil  
Verchères  
Yamaska  
Metropolitan Montreal (47) - Montréal métropolitain  
Jésus Island - île Jésus  
Montreal Island - île de Montréal  
Comblay  
Hull - Western Laurentides (48) - Hull - Laurentides Ouest  
Hull  
Papineau  
Pontiac

Quebec - Economic RegionsRégions économiques du Québec

Abitibi - Témiscamingue (49)  
Abitibi  
Témiscamingue  
Abitibi (District)  
Mistassine (District) - Mistassini (District)

Ontario - Economic RegionsRégions économiques  
de l'Ontario

Eastern Ontario (50) - Est de l'Ontario  
Carleton  
Dundas  
Frontenac  
Glengarry  
Grenville  
Lanark  
Leeds  
Prescott  
Renfrew  
Russell  
Stormont  
Lake Ontario (51) - Lac Ontario  
Durham  
Haliburton  
Hastings  
Lennox and Addington - Lennox et Addington  
Northumberland  
Peterborough  
Prince Edward  
Victoria  
Metropolitan (52) - Métropolitain  
Halton  
Ontario  
Peel  
York  
Niagara (53)  
Brant  
Haldimand  
Lincoln  
Welland  
Wentworth  
Lake Erie (54) - Lac Erié  
Elgin  
Middlesex  
Norfolk  
Oxford  
Lake St. Clair (55) - Lac St. Clair  
Essex  
Kent  
Lambton  
Upper Grand River (56)  
Huron  
Perth  
Waterloo  
Wellington  
Georgian Bay (57) - Baie Georgienne  
Bruce  
Dufferin  
Grey  
Muskoka  
Parry Sound  
Simcoe  
Northeastern Ontario (58) - Nord-est de l'Ontario  
Algoma  
Cochrane  
Manitoulin  
Nipissing  
Sudbury  
Timiskaming  
Lakehead - Northwestern Ontario (59) - Tête des lacs -  
Nord-ouest de l'Ontario  
Kenora  
Rainy River  
Thunder Bay



**COAL AREAS**

**RÉGIONS DE CONSOMMATION INDUSTRIELLE**

AREA	ECONOMIC REGION NO. NO. DE LA RÉGION ÉCONOMIQUE	RÉGION
<b>QUÉBEC</b>		<b>QUÉBEC</b>
EASTERN QUÉBEC	40, 41, 42 & 43	EST DU QUÉBEC
CENTRAL QUÉBEC	44, 45, 46 & 47	CENTRE DU QUÉBEC
WESTERN QUÉBEC	48 & 49	QUEST DU QUÉBEC
<b>ONTARIO</b>		<b>ONTARIO</b>
EASTERN ONTARIO	50	EST DE L'ONTARIO
LAKE ONTARIO	51	RÉGION DU LAC ONTARIO
CENTRAL ONTARIO	52, 53, 56 & 57	CENTRE DE L'ONTARIO
SOUTHERN ONTARIO	54 & 55	SUD DE L'ONTARIO
NORTHERN ONTARIO	58	NORD DE L'ONTARIO
LAKEHEAD	59	RÉGION DE LA TÊTE DES LACS

TABLE 13. Sales and Stocks of Coal and Coke, by Retail Fuel Dealers(1), 1969 and 1970

TABLEAU 13. Ventes et stocks de charbon et de coke des détaillants de combustibles(1), 1969 et 1970

Kind - Sorte	Sales - Ventes		Stocks	
	1969	1970	Déc. 31, 1969	Déc. 31, 1970
short tons - tonnes courtes				
<b>Canadian coals - Charbons canadiens:</b>				
Bituminous - Bitumineux .....	175,965	134,880	11,568	6,207
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	185,354	135,563	12,541	7,679
Lignite .....	50,611	44,150	2,905	2,424
Briquettes .....	11,328	9,095	2,047	1,508
Canadian coals - Total - Charbons canadiens .....	423,258	323,688	29,061	17,818
<b>Foreign coals - Charbons étrangers:</b>				
Anthracite .....	69,228	52,870	14,402	12,243
Bituminous - Bitumineux .....	384,347	263,571	153,599	83,543
Briquettes .....	1,644	1,433	333	201
Foreign coals - Total - Charbons étrangers .....	455,219	317,874	168,334	95,987
All coals - Total - Tous charbons .....	878,477	641,562	197,395	113,805
<b>Coal coke - Coke de charbon:</b>				
Canadian made - Produit du Canada .....	3,759	5,387	377	641
Foreign made - Produit à l'étranger .....	11,660	5,326	1,169	471
Total coke .....	15,419	10,713	1,546	1,112
Coal and coke - Total - Charbon et coke .....	893,896	652,275	198,941	114,917

(1) Does not include firms selling less than 1,000 tons per annum. - Ne comprend pas les entreprises qui vendent moins de 1,000 tonnes par année.

TABLE 14. Sales of Coal and Coke reported by Retail Fuel Dealers(1), by Selected Cities, 1970

TABLEAU 14. Ventes de charbon et de coke, selon les données des détaillants de combustibles(1), par ville choisie, 1970

Kind - Sorte	Halifax	Saint John - Saint-Jean	Montréal	Québec	Toronto	Hamilton	Ottawa	Windsor	Winnipeg	Greater Vancouver - Vancouver métro- politain
<b>Canadian coals - Charbons canadiens:</b>										
Bituminous - Bitumineux .....	85,675	609	6,069	-	-	-	5,183	-	463	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1,222	6,900
Lignite .....	-	-	-	-	-	-	-	-	19,175	-
Briquettes .....	1	-	-	-	-	-	43	-	1,284	242
Canadian coals - Total - Charbons canadiens .....	85,676	609	6,069	-	-	-	5,226	-	22,144	7,142
<b>Foreign coals - Charbons étrangers:</b>										
Anthracite .....	453	646	1,209	100	8,189	3,966	1,262	81	-	160
Bituminous - Bitumineux .....	-	55	8,296	-	43,918	71,561	1,026	41,034	1,648	-
Briquettes .....	-	-	-	-	29	-	-	46	-	-
Foreign coals - Total - Charbons étrangers .....	453	701	9,505	100	52,136	75,527	2,288	41,161	1,648	160
All coals - Total - Tous charbons .....	86,129	1,310	15,574	100	52,136	75,527	7,514	41,161	23,792	7,302
<b>Coal coke - Coke de charbon:</b>										
Canadian made - Produit du Canada .....	116	-	182	-	-	8	258	-	-	-
Foreign made - Produit à l'étranger .....	-	-	-	-	382	-	-	-	221	-
Total coke .....	116	-	182	-	382	8	258	-	221	-
Coal and coke - Total - Charbon et coke .....	86,245	1,310	15,756	100	52,518	75,535	7,772	41,161	24,013	7,302

(1) Does not include firms selling less than 1,000 tons per annum. - Ne comprend pas les entreprises qui vendent moins de 1,000 tonnes par année.

TABLE 15. Consumption and Stocks of Coal and Coke, by Industrial Consumers(1), 1969 and 1970  
 TABLEAU 15. Consommation et stocks de charbon et de coke, par les consommateurs industriels(1), 1969 et 1970

Kind - Sorte	Consumption — Consommation		Stocks	
	1969	1970	Déc. 31, 1969	Déc. 31, 1970
	short tons - tonnes courtes			
Canadian coals - Charbons canadiens:				
Bituminous - Bitumineux:				
Slack - Poussier .....	3,119,459	1,981,439	418,100	104,656
Stoker and other sizes - Pour foyers mécaniques et autres grosseurs .....	27,933	24,550	142	68
Bituminous - Total - Bitumineux .....	3,147,392	2,005,989	418,242	104,724
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	2,636,611	3,363,586	79,635	164,193
Lignite .....	1,626,755	3,124,594	264,129	501,734
Canadian coals - Total - Charbons canadiens .....	7,410,758	8,494,169	762,006	770,651
Foreign coals - Charbons étrangers:				
Anthracite .....	297,666	324,523	155,184	118,234
Bituminous - Bitumineux:				
High volatile - Forte teneur en matières volatiles:				
Slack - Poussier .....	8,488,527	9,575,835	5,392,468	6,402,147
Stoker and other sizes - Pour foyers mécaniques et autres grosseurs .....	440,879	346,073	167,212	125,347
Low volatile - Faible teneur en matières volatiles:				
Slack - Poussier .....	122,106	82,234	20,369	21,530
Stoker and other sizes - Pour foyers mécaniques et autres grosseurs .....	121,193	85,663	23,008	22,919
Bituminous - Total - Bitumineux .....	9,172,705	10,089,805	5,603,057	6,571,943
Foreign coals - Total - Charbons étrangers .....	9,470,371	10,414,328	5,758,241	6,690,177
All coals - Total - Tous charbons .....	16,881,129	18,908,497	6,520,247	7,460,728
Coke:				
Coal coke - Coke de charbon:				
Canadian made - Produit du Canada .....	4,438,142	5,301,217	84,083	134,907
Foreign made - Produit à l'étranger .....	170,174	183,003	25,293	63,516
Petroleum coke - Coke de pétrole .....	913,200	871,026	208,069	204,326
Total coke .....	5,521,516	6,355,246	317,445	402,749
Coal and coke - Total - Charbon et coke .....	22,402,645	25,263,743	6,837,692	7,863,577

(1) Does not include firms using less than 1,000 tons per annum. - Ne comprend pas les entreprises qui utilisent moins de 1,000 tonnes par année.

TABLE 16. Coal Balance for the Calendar Year Ended December 31, 1970  
 TABLEAU 16. Solde de charbon pour l'année civile terminée le 31 décembre 1970

(Supplied by the Department of Energy, Mines and Resources)

(Fourni par le Ministère de l'énergie, mines et ressources)

	Coal - Charbon				Coke		
	Canadian all coals — Canadien tous charbons	United States bituminous — États-Unis bitumineux	Foreign anthracite — Étranger anthracite	Total	Canadian — Canadien	United States — États-Unis	Total
	in thousands of short tons - en mille tonnes courtes						
<b>Balance - Solde</b>							
Produced or imported - Produit ou importé .....	16,604	18,888	465	35,957	5,668	383	6,051
Change in stocks - Changements dans les stocks .....	- 997	- 850	+ 39	- 1,808	- 16	- 38	- 54
Available for consumption - Disponible pour la consommation .....	15,607	18,038	504	34,149	5,652	345	5,997
Reported consumed - Consommation déclarée .....	14,490	17,815	377	32,682	5,583	188	5,771

TABLE 16. Coal Balance for the Calendar Year Ended December 31, 1970 - Concluded

TABLEAU 16. Solde de charbon pour l'année civile terminée le 31 décembre 1970 - fin

(Supplied by the Department of Energy, Mines and Resources)

(Fourni par le Ministère de l'énergie, mines et ressources)

	Stocks			Changes in stocks - Changements dans les stocks			
	Déc. 31, 1969	Déc. 31, 1970					
in thousands of short tons - en mille tonnes courtes							
<u>Changes in stocks - Changements dans les stocks</u>							
<b>Canadian coal - Charbon canadien:</b>							
Industry - Industrie .....	762	771		+ 9			
Dealers - Vendeurs .....	29	18		- 11			
Docks - Quais .....	-	-		-			
Coke and gas plants - Usines de coke et de gaz .....	2	24		+ 22			
On bank at mines - Sur le carreau aux mines .....	483	1,460		+ 977			
<b>Total .....</b>	<b>1,276</b>	<b>2,273</b>		<b>+ 997</b>			
<b>U.S. bituminous coal - Charbon bitumineux des États-Unis:</b>							
Industry - Industrie .....	5,603	6,572		+ 969			
Dealers - Vendeurs .....	154	83		- 71			
Docks - Quais .....	534	386		- 148			
Coke and gas plants - Usines de coke et de gaz .....	2,656	2,756		+ 100			
<b>Total .....</b>	<b>8,947</b>	<b>9,797</b>		<b>+ 850</b>			
<b>Foreign - Anthracite - Étranger:</b>							
Industry - Industrie .....	155	118		- 37			
Dealers - Vendeurs .....	14	12		- 2			
Docks - Quais .....	1 <sup>F</sup>	1		-			
<b>Total .....</b>	<b>170<sup>F</sup></b>	<b>131</b>		<b>- 39</b>			
<b>Canadian coke from coal - Coke de charbon canadien:</b>							
Industry - Industrie .....	84	135		+ 51			
Dealers - Vendeurs .....	1	1		-			
Coke and gas plants - Usines de coke et de gaz .....	342	307		- 35			
<b>Total .....</b>	<b>427</b>	<b>443</b>		<b>+ 16</b>			
<b>U.S. coke from coal - Coke de charbon américain:</b>							
Industry - Industrie .....	25	63		+ 38			
Dealers - Vendeurs .....	1	1		-			
<b>Total .....</b>	<b>26</b>	<b>64</b>		<b>+ 38</b>			
<b>Coal - Charbon</b>				<b>Coke</b>			
Canadian all coals - Canadien tous charbons	United States bituminous - États-Unis bitumineux	Foreign anthracite - Étranger anthracite	Total	Canadian - Canadien	United States - États-Unis	Total	
in thousands short tons - en mille tonnes courtes							
<u>Consumption - Consommation</u>							
Retail dealers - Vendeurs aux détails .....	324	265	53	642	5	5	10
Direct from mine or plants - Directement des mines ou des usines .....	315	-	-	315	3	-	3
Employees - Employés .....	59	-	-	59	-	-	-
<b>Sales for domestic use - Total - Ventes pour usage intérieur .....</b>	<b>698</b>	<b>265</b>	<b>53</b>	<b>1,016</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>13</b>
Industrial - Industrielle .....	1,369	2,025	324	3,718	5,301	183	5,484
Electric utilities - Services d'électricité .....	7,125	8,065	-	15,190	-	-	-
Railways - Chemins de fer .....	138	-	-	138	-	-	-
Coke and gas - Coke et gaz .....	712	7,210	-	7,922	-	-	-
Bankers - Soutes .....	1	250	-	251	-	-	-
Consumed at mines - Consommation aux mines .....	55	-	-	55	-	-	-
Exports - Exportations .....	4,392	-	-	4,392	274	-	274

TABLE 17. Imported Fuel Briquettes "Landed in Canada", 1968-1970

TABLEAU 17. Briquettes de charbon importées "à l'arrivée au Canada", 1968-1970

Province	1968	1969	1970
	short tons - tonnes courtes		
Central Ontario - Centre de l'Ontario .....	2,610	6,592	4,357
Manitoba and Head of Lakes - Manitoba et la tête des lacs .....	2,085	4,906	1,842
Saskatchewan .....	1,653	1,123	1,267
British Columbia and Yukon - Colombie-Britannique et Yukon .....	104	381	41
Total .....	6,452	13,002	7,507

TABLE 18. Production of Coke, 1961-1970

TABLEAU 18. Production de coke, 1961-1970

Year - Année	Production	Year - Année	Production
	short tons - tonnes courtes		short tons - tonnes courtes
1961 .....	3,899,545	1966 .....	4,426,051
1962 .....	4,021,774	1967 .....	4,430,299
1963 .....	4,280,797	1968 .....	5,310,762
1964 .....	4,342,982	1969 .....	5,002,275
1965 .....	4,368,791	1970 .....	5,668,219

TABLE 19. Bituminous Coal Used in Coke Making and Coke Made, 1970

TABLEAU 19. Charbon bitumineux employé dans la fabrication du coke et le coke produit, 1970

	Canadian	Imported	Total	Coke made
	Canadien	Importé		Coke produit
short tons - tonnes courtes				
January - Janvier .....	57,194	621,427	678,621	470,539
February - Février .....	45,839	581,787	627,626	437,356
March - Mars .....	76,422	633,876	710,298	496,388
April - Avril .....	69,191	610,669	679,860	476,279
May - Mai .....	56,766	651,209	707,975	497,131
June - Juin .....	55,161	616,570	671,731	478,578
July - Juillet .....	62,282	618,577	680,859	466,209
August - Août .....	71,310	603,202	674,512	478,404
September - Septembre .....	65,773	587,716	653,489	462,690
October - Octobre .....	62,459	608,909	671,368	487,278
November - Novembre .....	65,454	586,646	652,100	453,798
December - Décembre .....	46,902	610,537	657,439	462,959
Total .....	734,753	7,331,125	8,065,878	5,668,219

TABLE 20. Disposition of Coke by the Producers, 1970 (Exclusive of petroleum and pitch coke)

TABLEAU 20. Écoulement du coke selon les producteurs, 1970 (à l'exclusion du coke de pétrole et du coke de brai)

	Used(1) - Utilisé(1)		Sold - Vendu				Total disposition - Écoulement Total
	In blast furnaces - Dans les hauts-fourneaux	Other uses (1) - Autres usages (1)	For domestic use - Pour usage domestique	For industrial use - Pour usage industriel	To dealers for resale - Aux marchands pour revente	For export - Pour l'exportation	
January - Janvier .....	389,232	3,696	473	64,739	303	9,342	467,785
February - Février .....	355,201	5,879	568	64,673	-	7,902	434,223
March - Mars .....	396,128	6,366	465	77,294	-	9,356	489,609
April - Avril .....	379,077	5,759	209	82,251	-	8,025	475,321
May - Mai .....	393,495	6,567	148	86,460	-	9,326	495,996
June - Juin .....	370,574	2,051	84	80,232	-	26,694	479,635
July - Juillet .....	376,604	2,348	36	71,362	219	30,114	480,683
August - Août .....	362,328	1,952	55	71,522	205	38,946	475,008
September - Septembre .....	353,412	2,591	192	84,749	-	36,228	477,172
October - Octobre .....	381,645	2,782	228	78,453	-	15,700	478,808
November - Novembre .....	365,688	3,565	321	99,320	-	50,460	519,354
December - Décembre .....	368,261	2,715	371	94,128	55	12,133	477,443
Total .....	4,491,645	46,271	3,150	955,183	782	254,226	5,751,237

(1) Includes coke used as fuel, in making gas and in associated works of steel plants. - Comprend le coke utilisé comme combustible, dans la fabrication du gaz et pour travaux connexes dans les aciéries.

TABLE 21. Production, Landed Imports and Exports of Coka, by Months, 1969 and 1970

TABLEAU 21. Production, importations à l'arrivée et exportations de coke, par mois, 1969 et 1970

	Production		Landed imports - Importations à l'arrivée		Exports - Exportations		Available for consumption - Disponible pour la consommation	
	1969	1970	1969	1970	1969	1970	1969	1970
	short tons - tonnes courtes							
January - Janvier	457,955	470,539	24,659	14,379	7,393	13,127	475,221	471,791
February - Février	435,541	437,266	14,301	16,406	9,227	11,147	440,615	442,525
March - Mars	487,313	496,568	25,098	25,436	7,341	11,284	505,070	510,720
April - Avril	492,624	476,379	20,645	10,480	8,667	11,279	504,602	475,580
May - Mai	517,501	497,551	16,445	21,489	11,034	9,203	522,912	509,837
June - Juin	466,630	478,578	19,512	18,738	11,485	27,934	474,657	469,382
July - Juillet	461,158	466,209	14,981	19,475	7,055	26,695	469,084	458,989
August - Août	252,224	478,404	22,496	16,825	11,933	46,450	262,787	448,779
September - Septembre	250,406	462,690	18,696	22,331	17,109	25,044	251,993	459,977
October - Octobre	304,668	487,278	20,837	47,173	74,058	23,845	251,447	510,606
November - Novembre	399,585	453,798	12,024	85,650	48,861	36,241	362,748	503,207
December - Décembre	476,670	462,959	13,180	84,787	58,834	31,641	431,016	516,105
Total	5,002,275	5,668,219	222,874	383,169	272,997	273,890	4,952,152	5,777,498

TABLE 22. Average Value of Coal f.o.b. Mines; Labour, Fuel and Electricity Costs per Ton Raised, by Provinces and Districts, 1969 and 1970

TABLEAU 22. Valeur moyenne du charbon franco à bord; coût en main-d'oeuvre, combustible et électricité par tonne, par province et district, 1969 et 1970

	1969			1970		
	Average value per ton	Average labour cost per ton	Fuel and electricity cost per ton	Average value per ton	Average labour cost per ton	Fuel and electricity cost per ton
	Valeur moyenne par tonne	Coût moyen en main-d'oeuvre par tonne	Coût du combustible et de l'électricité par tonne	Valeur moyenne par tonne	Coût moyen en main-d'oeuvre par tonne	Coût du combustible et de l'électricité par tonne
	dollars					
NEW SCOTIA - Nouvelle-Écosse:						
Bituminous - Bitumineux:						
Cape Breton	8.13	9.50	.71	10.41	11.21	.88
Cumberland	7.91	9.20	.39	7.54	11.16	.55
Isles	8.83	6.72	.47	8.52	7.13	.51
St. John's	10.87	8.27	.41	10.60	9.41	.60
Total	8.31	9.37	.67	10.29	11.01	.84
NEW BRUNSWICK - Nouveau-Brunswick:						
Bituminous - Bitumineux	8.05	3.55	.70	7.49	3.96	.85
SASKATCHEWAN:						
Lignite	1.84	.45	.07	1.94	.35	.06
ALBERTA:						
Bituminous - Bitumineux:						
Cascade	6.90	5.77	.41	7.95	5.36	.42
Coalspur	9.95	3.76	.67	8.50	3.29	.16
Crowsnest	7.82	4.00	.38	7.60	4.20	.38
Lethbridge	6.13	2.37	.63	-	-	-
Mountain Park	-	-	-	7.17	2.44	.73
Smoky River	-	9.20	.84	7.77	4.15	.48
Bituminous - Total - Bitumineux	6.39	5.20	.46	7.61	3.93	.98
Sub-bituminous - Sous-bitumineux:						
Ardley	3.73	1.16	.13	4.00	1.31	.26
Brooks	7.33	7.54	2.46	8.11	8.56	3.28
Camrose	3.01	1.16	.17	3.51	1.33	.24
Carbon	6.37	1.18	.28	6.52	1.52	.36
Castor	2.40	.65	.16	2.20	.57	.13
Drumheller	5.66	2.00	.21	7.43	3.29	.33
Edmonton	5.76	3.57	.17	5.35	3.04	.14
Pembina	.95	.36	.04	1.02	.36	.04
Sheerness	3.70	1.31	.34	2.28	.52	.16
Taber	7.23	2.46	.38	7.01	2.83	.41
Tofield	3.64	1.29	.26	3.26	1.29	.32
Westlock	4.38	1.13	.26	4.64	1.30	.25
Sub-bituminous - Total - Sous-bitumineux	1.69	.60	.09	1.63	.54	.08
Total	3.00	1.88	.19	4.15	1.97	.26
BRITISH COLUMBIA - Colombie-Britannique:						
Bituminous - Bitumineux:						
Crow's Nest Pass	6.79	3.50	.27	7.37	3.43	.52
Interior	9.27	2.78	.71	8.71	6.17	.49
Total	6.82	3.49	.28	7.38	3.43	.52
YUKON:						
Bituminous - Bitumineux	-	-	-	-	-	-
Canada	4.74	3.70	.33	5.18	3.11	.35

Note: Average value per ton excludes subvention payments and other financial assistance. - Nota: Valeur moyenne par tonne ne comprend pas les subventions et autre aide financière.

TABLE 23. Employees, Salaries and Wages, Number of Man-days worked in the Coal Mines, by Provinces, 1969 and 1970

TABLEAU 23. Employés, traitements et salaires, nombre de jours-hommes travaillés dans les mines de charbon, par province, 1969 et 1970

Province	Number of man-days worked — Nombre de jours-hommes travaillés			Average number of employees — Nombre moyen d'employés			Salaries and wages — Traitements et salaires			
	Strip mining — Exploitation à ciel ouvert	Underground mining — Exploitation souterraine	Total	Salaried employees — Employés à traitement	Wage-earners — Employés à salaires		Total	Salaries — Traitements	Wages — Salaires	Total
					Strip mining — Exploitation à ciel ouvert	Underground mining — Exploitation souterraine				
	number - nombre						dollars			
<b>1969</b>										
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	—	995,087	995,087	415	—	3,952	4,367	2,672,802	21,889,853	24,562,655
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	98,484	33,603	132,087	38	292	134	464	241,561	2,257,383	2,498,944
Saskatchewan .....	34,048	—	34,048	23	113	—	136	174,125	760,326	934,451
Alberta .....	67,055	206,229	273,284	174	233	790	1,197	1,703,221	6,605,407	8,308,628
British Columbia - Colombie-Britannique .....	20,210	106,074	126,284	124	74	308	506	487,980	2,664,974	3,152,954
Yukon .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada .....	219,797	1,340,993	1,560,790	774	712	5,184	6,670	5,279,689	34,177,943	39,457,632
<b>1970</b>										
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	—	862,996	862,996	388	—	3,265	3,653	2,722,263	20,654,789	23,377,052
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	63,394	21,604	84,998	25	191	86	302	241,997	1,325,999	1,567,996
Saskatchewan .....	42,565	—	42,565	21	145	—	166	232,491	1,093,953	1,326,444
Alberta .....	106,850	268,289	375,139	222	358	1,074	1,654	2,687,402	10,690,147	13,377,549
British Columbia - Colombie-Britannique .....	189,822	113,419	303,241	274	591	323	1,188	2,896,727	9,039,965	11,936,692
Yukon .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada .....	402,631	1,266,308	1,668,939	930	1,285	4,748	6,963	8,780,880	42,804,853	51,585,733

Note: Data on administrative and office employees and their earnings refer only to those employed at the mines. - Note: Les données sur le personnel de l'administration et des employés de bureau, ainsi que leurs revenus, concernent uniquement ceux qui sont employés aux mines.

TABLE 24. Employment in Coal Mines, 1969 and 1970

TABLEAU 24. Emploi aux mines de charbon, 1969 et 1970

	1969			1970		
	Underground — Souterraines	Strip — À ciel ouvert	Total	Underground — Souterraines	Strip — À ciel ouvert	Total
Average number of employees - Nombre moyen d'employés .....	5,849	821	6,670	5,426	1,537	6,963
May-days worked - Jours-hommes travaillés .....	1,340,993	219,797	1,560,790	1,266,308	402,631	1,668,939
Average number of man-days worked during year - Nombre moyen de jours-hommes travaillés durant l'année: By all employees - Par tous les employés .....	229	268	234	233	262	240

TABLE 25. Employment and Man-days Worked, by Months, 1970, with Comparative Totals for 1969

TABLEAU 25. Emploi et jours-hommes travaillés, par mois en 1970 et totaux comparatifs de 1969

Month - Mois	Number of employees — Nombre d'employés			Man-days worked — Jours-hommes travaillés		
	Strip mining — Exploitation à ciel ouvert	Underground mining — Exploitation souterraine	Total	Strip mining — Exploitation à ciel ouvert	Underground mining — Exploitation souterraine	Total
January - Janvier .....	798	5,518	6,316	18,236	109,943	128,179
February - Février .....	788	5,210	5,998	16,530	102,090	118,620
March - Mars .....	1,527	5,320	6,847	32,157	110,339	142,496
April - Avril .....	1,494	5,504	6,998	31,639	115,654	147,293
May - Mai .....	1,613	5,348	6,961	34,208	103,543	137,751
June - Juin .....	1,792	5,577	7,369	39,654	106,995	146,649
July - Juillet .....	1,734	5,576	7,310	37,001	105,312	142,313
August - Août .....	1,621	5,171	6,792	34,460	73,985	108,445
September - Septembre .....	1,671	5,554	7,225	35,819	111,907	147,726
October - Octobre .....	1,746	5,381	7,127	39,527	118,091	157,618
November - Novembre .....	1,840	5,556	7,396	41,132	106,553	147,685
December - Décembre .....	1,822	5,392	7,214	42,268	101,896	144,164
Total, 1970 .....	...	...	...	402,631	1,266,308	1,668,939
Total, 1969 .....	...	...	...	219,797	1,340,993	1,560,790

TABLE 26. Employment at Coal Mines, by Classes, 1970 with Comparative Totals for 1969  
 TABLEAU 26. Emploi dans les mines de charbon, par catégorie, en 1970 et totaux comparatifs de 1969

Classification	Average number of employees — Nombre moyen d'employés	Man-days worked — Jours-hommes travaillés	Average number of man-days worked/year — Nombre moyen de jours-hommes travaillés pour une année
<u>Underground - Souterraines</u>			
Salaried employees - Employés à traitement:			
Supervision - Direction .....	535	123,850	231
Clerical - Préposés aux écritures .....	143	34,498	241
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	678	158,348	234
Wage-earners - Employés à salaire .....	4,748	1,107,960	233
<u>Strip - À ciel ouvert</u>			
Salaried employees - Employés à traitement:			
Supervision - Direction .....	132	34,239	259
Clerical - Préposés aux écritures .....	120	31,797	265
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	252	66,036	262
Wage-earners - Employés à salaire .....	1,285	336,595	262
<u>Employment - Emploi</u>			
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	930	224,384	241
Wage-earners - Total - Employés à salaire .....	6,033	1,444,555	239
Total, 1970 .....	6,963	1,668,939	240
Total, 1969 .....	6,670	1,560,790	234

TABLE 27. Average Production of Coal per Man-day, by Strip and Underground Mines, and by Provinces, 1969 and 1970  
 TABLEAU 27. Production moyenne de charbon par jour-homme, par mine à ciel ouvert et souterraine et par province, 1969 et 1970

Year - Année	1969			1970		
	Number of man-days — Nombre de jours-hommes	Production	Average production per man-day — Production moyenne par jour-homme	Number of man-days — Nombre de jours-hommes	Production	Average production per man-day — Production moyenne par jour-homme
		short tons - tonnes courtes			short tons - tonnes courtes	
New Scotia - Nouvelle-Écosse:						
Underground - Souterraines .....	995,087	2,621,330	2.63	862,996	2,122,358	2.46
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:						
Strip - À ciel ouvert .....	98,484	649,987	6.60	63,394	357,769	5.64
Underground - Souterraines .....	33,603	51,965	1.55	21,604	37,873	1.75
Saskatchewan:						
Strip - À ciel ouvert .....	34,048	2,020,105	59.33	42,565	3,819,191	89.73
Alberta:						
Strip - À ciel ouvert .....	67,055	3,334,501	49.73	106,850	4,735,277	44.32
Underground - Souterraines .....	206,229	1,091,559	5.29	268,289	2,048,634	7.64
British Columbia - Colombie-Britannique:						
Strip - À ciel ouvert .....	20,210	395,602	19.57	189,822	3,070,333	16.17
Underground - Souterraines .....	106,074	506,830	4.78	113,419	412,729	3.64
Yukon:						
Underground - Souterraines .....	—	—	—	—	—	—
Canada:						
Strip - À ciel ouvert .....	219,797	6,400,195	29.12	402,631	11,982,570	29.76
Underground - Souterraines .....	1,340,993	4,271,684	3.19	1,266,308	4,621,594	3.65
Total .....	1,560,790	10,671,879	6.84	1,668,939	16,604,164	9.95

TABLE 28. Capital and Repair Expenditures, 1962-1970  
 TABLEAU 28. Dépenses de l'immobilisation et réparation, 1962-1970

	Capital expenditures — Dépenses de l'immobilisation			Repair expenditures — Dépenses de réparation			Capital and repair expenditures — Dépense de l'immobilisation et réparation		
	Construction	Machinery — Machines	Total	Construction	Machinery — Machines	Total	Construction	Machinery — Machines	Total
	thousands of dollars - milliers de dollars								
1962 .....	392	5,598	5,990	524	3,109	3,633	916	8,707	9,623
1963 .....	434	1,989	2,423	533	3,698	4,231	967	5,687	6,654
1964 .....	3,855	3,901	7,756	610	4,088	4,698	4,465	7,989	12,454
1965 .....	865	2,955	3,820	979	6,265	7,244	1,844	9,220	11,064
1966 .....	665	1,473	2,138	339	8,108	8,477	1,004	9,581	10,585
1967 .....	1,596	548	4,144	374	8,578	8,952	1,970	11,126	13,096
1968 .....	23,448	9,740	33,188	499	9,874	10,373	23,947	19,614	43,561
1969 .....	74,080	36,133	110,213	1,595	5,364	6,959	75,675	41,497	117,172
1970P .....	23,809	41,634	65,443	1,615	6,793	8,408	25,424	48,427	73,851

Note: Compiled by Business Finance Division of the bureau. - Nota: Compilé par la Division des finances des entreprises du bureau.

## SECTION II

## NEWFOUNDLAND - TERRE-NEUVE

TABLE 29. Summary of Coal Statistics for Newfoundland in 1970 - Interprovincial Shipments, Landed Imports, by Months and by Kinds

TABLEAU 29. Résumé des statistiques du charbon pour Terre-Neuve en 1970 - Expéditions interprovinciales et importations à l'arrivée, par mois et par sorte

Month - Mois	Canadian coal received from other provinces - Charbon canadien reçu d'autres provinces	Imported coal from United States - Charbon importé des États-Unis
	short tons - tonnes courtes	
<u>Bituminous coal - Charbon bitumineux</u>		
January - Janvier .....	1,679	-
February - Février .....	1,402	-
March - Mars .....	-	1,349
April - Avril .....	587	-
May - Mai .....	1,057	-
June - Juin .....	1,452	-
July - Juillet .....	1,678	-
August - Août .....	2,013	-
September - Septembre .....	1,608	-
October - Octobre .....	2,716	-
November - Novembre .....	1,133	-
December - Décembre .....	736	-
Total .....	16,061	2,310

TABLE 30. Sales and Stocks of Coal and Coke, by Retail Fuel Dealers(1) in Newfoundland, 1969 and 1970

TABLEAU 30. Ventes et stocks de charbon et de coke des détaillants de combustibles(1) de Terre-Neuve, 1969 et 1970

Kind - Sorte	Sales - Ventes		Stocks	
	1969	1970	Déc. 31, 1969	Déc. 31, 1970
short tons - tonnes courtes				
Canadian coals - Charbons canadiens:				
Bituminous - Bitumineux .....	11,142	8,145	727	610
Foreign coals - Charbons étrangers:				
Anthracite .....	636	125	112	-
Bituminous - Bitumineux .....	7,077	4,781	1,913	2,017
Foreign coals - Total - Charbons étrangers .....	7,713	4,906	2,025	2,017
All coals(2) - Total - Tous charbons(2) .....	18,855	13,051	2,752	2,627

(1) Does not include firms selling less than 1,000 tons per annum. - Ne comprend pas les entreprises qui vendent moins de 1,000 tonnes par année.

(2) No sales or stocks of coke in 1969 or 1970. - Aucune ventes ou stocks de coke en 1969 ou 1970.

## SECTION III

## PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

TABLE 31. Summary of Coal Statistics for Prince Edward Island in 1970 - Interprovincial Shipments, Landed Imports(1), by Months and by Kinds

TABLEAU 31. Résumé des statistiques du charbon pour l'Île-du-Prince-Édouard en 1970 - Expéditions interprovinciales et importations à l'arrivée(1), par mois et par sorte

Month - Mois	Canadian coal received from other provinces - Charbon canadien reçu d'autres provinces
	short tons - tonnes courtes
<u>Bituminous coal - Charbon bitumineux</u>	
January - Janvier .....	141
February - Février .....	44
March - Mars .....	2,124
April - Avril .....	1,229
May - Mai .....	1,389
June - Juin .....	2,676
July - Juillet .....	4,619
August - Août .....	-
September - Septembre .....	528
October - Octobre .....	1,670
November - Novembre .....	402
December - Décembre .....	95
Total .....	14,917

(1) There were no landed imports in 1970. - Aucune importation à l'arrivée en 1970.

TABLE 32. Sales and Stocks of Coal and Coke, by Retail Fuel Dealers(1) in Prince Edward Island, 1969 and 1970

TABLEAU 32. Ventes et stocks de charbon et de coke des détaillants de combustibles(1) de l'Île-du-Prince-Édouard, 1969 et 1970

Kind - Sorte	Sales - Ventes		Stocks	
	1969	1970	Déc. 31, 1969	Déc. 31, 1970
	short tons - tonnes courtes			
Canadian coals - Charbons canadiens:				
Bituminous - Bitumineux .....	2,942	2,933	269	137
Foreign coals - Charbons étrangers:				
Anthracite .....	242	210	21	40
Bituminous - Bitumineux .....	925	-	20	-
Foreign coals - Total - Charbons étrangers .....	1,167	210	41	40
All coals - Total - Tous charbons .....	4,109	3,143	310	177
Coal coke - Coke de charbon:				
Canadian made - Produit du Canada .....	119	103	16	5
Coal and coke - Total - Charbon et coke .....	4,228	3,246	326	182

(1) Does not include firms selling less than 1,000 tons per annum. - Ne comprend pas les entreprises qui vendent moins de 1,000 tonnes par année.

## SECTION IV

## NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE

TABLE 33. Production of Coal from Nova Scotia Mines, 1956-1970

TABLEAU 33. Production de charbon des mines de la Nouvelle-Écosse, 1956-1970

Calendar year — Année civile	Short tons — Tonnes courtes	Value at mines — Valeur aux mines	Calendar year — Année civile	Short tons — Tonnes courtes	Value at mines — Valeur aux mines
		\$			\$
1956 .....	5,797,920	51,148,908	1964 .....	4,309,332	42,982,393
1957 .....	5,686,326	52,885,281	1965 .....	4,154,211	45,721,803
1958 .....	5,266,835	50,352,409	1966 .....	3,866,203	51,697,424
1959 .....	4,405,326	43,859,857	1967 .....	3,748,451	26,998,432
1960 .....	4,571,823	45,083,709	1968 .....	3,131,745	25,111,400
1961 .....	4,303,897	41,727,787	1969 .....	2,621,330	21,780,974
1962(1) .....	4,204,576	41,720,693	1970 .....	2,122,358	21,837,917
1963 .....	4,575,527	44,914,359			

(1) Does not include 458 tons reclaimed from Mira Bay, Cape Breton. — Ne comprend pas les 458 tonnes réclamées de Mira Bay, Île-du-Cap-Breton.

TABLE 34. Production of Coal by Districts in Nova Scotia, 1968-1970

TABLEAU 34. Production de charbon par district, en Nouvelle-Écosse, 1968-1970

District	1968	1969	1970
	short tons — tonnes courtes		
Cape Breton .....	2,807,183	2,317,954	1,872,269
Cumberland .....	122,342	94,443	72,075
Inverness .....	33,788	36,915	37,383
Pictou .....	168,432	172,018	140,631
Nova Scotia — Total — Nouvelle-Écosse .....	3,131,745	2,621,330	2,122,358

TABLE 35. Disposition of Coal from Nova Scotia Mines, by Sizes and Destinations, 1970

TABLEAU 35. Utilisation du charbon extrait des mines de la Nouvelle-Écosse, par grosseur et par destination, 1970

	Total all sizes other than slack — Total toutes grosseurs autre que poussier	Slack — Poussier	Total all sizes — Total toutes grosseurs
	short tons — tonnes courtes		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse:			
To industrial consumers — Aux consommateurs industriels .....	122,048	611,533	733,581
To dealers for re-sale — Aux détaillants pour revendre .....	18,577	69,578	88,155
Direct to domestic consumers — Direct aux consommateurs domestiques .....	46,491	5,451	51,942
To employees — Aux employés .....	45,631	11,258	56,889
Used in making coke — Servant à la fabrication du coke .....	74,175	418,305	492,480
For company use in boilers, etc. — Pour les chaudières des mines de charbon, etc. ....	7,405	6,227	13,632
Put on bank — Sur le carreau .....	...	...	475,438
Nova Scotia — Total — Nouvelle-Écosse .....	314,327	1,122,352	1,912,117
Railways in Canada for own consumption — Chemins de fer au Canada pour leur propre consommation .....	160	9,240	9,400
Newfoundland — Terre-Neuve .....	16,061	—	16,061
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	665	14,252	14,917
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	14,795	37,261	52,056
Québec .....	34,371	336,146	370,517
Ontario .....	—	165,482	165,482
Italy — Italie .....	—	48,700	48,700
Disposition — Total — Utilisation .....	380,379	1,733,433	2,589,250
Less: Lifted from bank — Moins: Sorti du carreau .....	...	...	466,892
Nova Scotia production — Total — Production de la Nouvelle-Écosse .....	380,379	1,733,433	2,122,358

TABLE 36. Summary of Coal Statistics for Nova Scotia in 1970 - Production, Exports, Interprovincial Shipments, Landed Imports, by Months and by Kinds

TABLEAU 36. Résumé des statistiques du charbon pour la Nouvelle-Écosse en 1970 - Production, exportations, expéditions interprovinciales, importations à l'arrivée, par mois et par sorte

Month - Mois	Canadian coal - Charbon canadien				Imported coal from U.S.A. - Charbon importé des États-Unis
	Production	Received from Other provinces - Reçu d'autres provinces	Mine shipments - Expéditions de la mine		
			To other provinces - Aux autres provinces	For export - Pour l'exportation	
short tons - tonnes courtes					
<u>Bituminous coal - Charbon bitumineux</u>					
January - Janvier	180,384	-	59,527	-	34,821
February - Février	192,917	-	61,255	-	24,022
March - Mars	217,878	-	64,067	-	50,971
April - Avril	224,524	-	62,916	-	57,934
May - Mai	169,818	-	57,860	-	25,538
June - Juin	181,442	-	58,799	23,931	-
July - Juillet	164,517	-	64,363	-	25,885
August - Août	86,874	689	19,938	-	25,519
September - Septembre	180,516	3,143	47,368	-	30,472
October - Octobre	193,178	398	47,156	-	50,565
November - Novembre	180,842	125	41,612	-	25,437
December - Décembre	149,468	906	34,192	24,769	25,375
Total	2,122,358	5,261	619,033	48,700	376,539

TABLE 37. Sales and Stocks of Coal and Coke, by Retail Fuel Dealers(1) in Nova Scotia, 1969 and 1970

TABLEAU 37. Ventes et stocks de charbon et de coke des détaillants de combustibles(1) de la Nouvelle-Écosse, 1969 et 1970

Kind - Sorte	Sales - Ventes		Stocks	
	1969	1970	Déc. 31, 1969	Déc. 31, 1970
short tons - tonnes courtes				
Canadian coals - Charbons canadiens:				
Bituminous - Bitumineux	99,368	94,008	4,498	2,803
Briquettes	20	1	-	-
Canadian coals - Total - Charbons canadiens	99,388	94,009	4,498	2,803
Foreign coals - Charbons étrangers:				
Anthracite	1,018	959	316	210
Foreign coals - Total - Charbons étrangers	1,018	959	316	210
All coals - Total - Tous charbons	100,406	94,968	4,814	3,013
Coal coke - Coke de charbon:				
Canadian made - Produit du Canada	209	453	101	72
Coal and coke - Total - Charbon et coke	100,615	95,421	4,915	3,085

(1) Does not include firms selling less than 1,000 tons per annum. - Ne comprend pas les entreprises qui vendent moins de 1,000 tonnes par année.

TABLE 38. Consumption and Stocks of Coal and Coke, by Industrial Consumers(1) in Nova Scotia, 1969 and 1970

TABLEAU 38. Consommation et stocks de charbon et de coke, par les consommateurs industriels(1) de la Nouvelle-Écosse, 1969 et 1970

Kind - Sorte	Consumption - Consommation		Stocks	
	1969	1970	Déc. 31, 1969	Déc. 31, 1970
short tons - tonnes courtes				
Canadian coals - Charbons canadiens:				
Bituminous - Bitumineux:				
Slack - Poussier	777,991	618,333	12,627	12,851
Stoker and other sizes - Pour foyers mécaniques et autres grosseurs	992	1,947	4	35
Canadian coals - Total - Charbons canadiens	778,983	620,280	12,631	12,886
Coal coke - Coke de charbon:				
Canadian made - Produit du Canada	528,427	546,352	-	-
Coal and coke(2) - Total - Charbon et coke(2)	1,307,410	1,166,632	12,631	12,886

(1) Does not include firms using less than 1,000 tons per annum. - Ne comprend pas les entreprises qui utilisent moins de 1,000 tonnes par année.

(2) No consumption or stocks of foreign coals in 1969 or 1970. - Pas de consommation ou stocks de charbons étrangers en 1969 ou 1970.

TABLE 39. Employees, Salaries and Wages, Number of Man-days Worked in the Coal Mines of Nova Scotia, by Districts, 1969 and 1970

TABLEAU 39. Employés, traitements et salaires, nombre de jours-hommes travaillés dans les mines de charbon de la Nouvelle-Écosse, par district, 1969 et 1970

District	Number of man-days worked — Nombre de jours-hommes travaillés	Average number of employees — Nombre moyen d'employés			Salaries and wages — Traitements et salaires			
		Underground mining — Exploitation souterraine	Salaried employees — Employés à traitement	Wage-earners — Employés à salaire	Total	Salaries — Traitements	Wages — Salaires	Total
				Underground mining — Exploitation souterraine				
dollars								
<b>1969</b>								
Cape Breton .....	867,723	372	3,457	3,829	2,390,956	19,632,038	22,022,994	
Cumberland .....	48,433	5	194	199	31,204	838,020	869,224	
Inverness .....	11,999	6	44	50	35,462	212,775	248,237	
Pictou .....	66,932	32	257	289	215,180	1,207,020	1,422,200	
Total .....	995,087	415	3,952	4,367	2,672,802	21,889,853	24,562,655	
<b>1970</b>								
Cape Breton .....	758,725	349	2,873	3,222	2,415,205	18,567,045	20,982,250	
Cumberland .....	37,291	5	149	154	72,316	732,176	804,492	
Inverness .....	11,347	6	41	47	40,929	225,603	266,532	
Pictou .....	55,633	28	202	230	193,813	1,129,965	1,323,778	
Total .....	862,996	388	3,265	3,653	2,722,263	20,654,789	23,377,052	

Note: Strip mining not applicable in Nova Scotia. — Nota: Exploitation à ciel ouvert n'ayant pas lieu de figurer en Nouvelle-Écosse.

TABLE 40. Employment at Coal Mines in Nova Scotia, by Classes, 1970 with Comparative Totals for 1969

TABLEAU 40. Emploi dans les mines de charbon de la Nouvelle-Écosse, par catégorie, en 1970, et totaux comparatifs de 1969

Classification	Average number of employees — Nombre moyen d'employés	Man-days worked — Jours-hommes travaillés	Average number of man-days worked/year — Nombre moyen de jours-hommes travaillés pour une année
<u>Underground mining — Exploitation souterraine</u>			
Salaried employees — Employés à traitement:			
Supervision — Direction .....	343	76,090	222
Clerical — Préposés aux écritures .....	45	10,799	240
Salaried employees — Total — Employés à traitement .....	388	86,889	224
Wage-earners — Employés à salaire .....	3,265	776,107	226
Total, 1970 .....	3,653	862,996	224
Total, 1969 .....	4,367	995,087	225

Note: Strip mining not applicable in Nova Scotia. — Nota: Exploitation à ciel ouvert n'ayant pas lieu de figurer en Nouvelle-Écosse.

SECTION V  
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK

TABLE 41. Production of Coal from New Brunswick Mines, 1956-1970

TABLEAU 41. Production de charbon des mines du Nouveau-Brunswick, 1956-1970

Calendar year Année civile	Short tons Tonnes courtes	Value at mines Valeur aux mines	Calendar year Année civile	Short tons Tonnes courtes	Value at mines Valeur aux mines
		\$			\$
1956	987,658	7,990,830	1964	1,002,417	8,456,165
1957	976,293	8,189,859	1965	995,260	8,637,636
1958	788,468	6,621,369	1966	896,853	7,893,197
1959	1,009,469	8,415,130	1967	837,029	7,489,617
1960	1,031,791	8,686,357	1968	797,359	7,330,396
1961	892,473	7,558,899	1969	701,952	5,649,611
1962	815,334	6,752,042	1970	395,642	2,964,478
1963	886,027	7,232,170			

TABLE 42. Disposition of Coal from New Brunswick Mines, by Sizes and Destinations, 1970

TABLEAU 42. Utilisation du charbon extrait des mines du Nouveau-Brunswick, par grosseur et par destination, 1970

	Total all sizes other than slack Total toutes grosseurs autre que poussier	Slack Poussier	Total all sizes Total toutes grosseurs
	short tons - tonnes courtes		
<b>New Brunswick - Nouveau-Brunswick:</b>			
To industrial consumers - Aux consommateurs industriels	83,955	146,563	230,518
To dealers for re-sale - Aux détaillants pour revendre	-	-	-
Direct to domestic consumers - Direct aux consommateurs domestiques	-	17,701	17,701
To employees - Aux employés	64	30	94
For company use in boilers, etc. - Pour les chaudières des mines de charbon, etc.	-	-	-
Out on bank - Sur le carreau	-	-	32,701
<b>New Brunswick - Total - Nouveau-Brunswick</b>	<b>84,019</b>	<b>164,294</b>	<b>281,014</b>
Railways in Canada for own consumption - Chemins de fer au Canada pour leur propre consommation	-	1,213	1,213
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	5,261	5,261
Quebec	-	67,131	67,131
United States - États-Unis	-	125,924	125,924
<b>Disposition - Total - Utilisation</b>	<b>84,019</b>	<b>363,823</b>	<b>480,543</b>
Less: Lifted from bank - Moins: Sorti du carreau	-	-	84,901
<b>New Brunswick production - Total - Production du Nouveau-Brunswick</b>	<b>84,019</b>	<b>363,823</b>	<b>395,642</b>

TABLE 43. Summary of Coal Statistics for New Brunswick in 1970 - Production, Exports, Interprovincial Shipments, Landed Imports, by Months and by Kinds

TABLEAU 43. Résumé des statistiques du charbon pour le Nouveau-Brunswick en 1970 - Production, exportations, expéditions interprovinciales, importations à l'arrivée, par mois et par sorte

Month - Mois	Canadian coal - Charbon canadien				Imported coal from United States - Charbon importé des États-Unis	
	Production	Received from other provinces - Reçu d'autres provinces	Mine Shipments - Expéditions de la mine		Bituminous - Bitumineux	Anthracite
			To other provinces - Aux autres provinces	For exports - Pour l'exportation		
short tons - tonnes courtes						
<b>Bituminous - Bitumineux</b>						
January - Janvier	65,322	6,756	4,093	13,991	55	-
February - Février	35,361	6,608	6,983	14,154	52	182
March - Mars	33,176	5,214	5,615	15,841	52	66
April - Avril	23,693	4,964	4,182	13,894	55	-
May - Mai	33,177	3,585	5,204	13,350	-	-
June - Juin	40,203	533	5,846	11,667	56	-
July - Juillet	4,294	445	5,438	10,048	220	96
August - Août	19,867	601	6,564	10,216	115	47
September - Septembre	30,067	4,843	10,146	10,303	55	148
October - Octobre	40,079	4,288	6,438	4,329	113	113
November - Novembre	42,082	7,476	5,050	8,131	51	115
December - Décembre	28,321	6,743	6,833	-	54	109
<b>Total</b>	<b>395,642</b>	<b>52,056</b>	<b>72,392</b>	<b>125,924</b>	<b>878</b>	<b>876</b>

TABLE 44. Sales and Stocks of Coal and Coke, by Retail Fuel Dealers(1) in New Brunswick, 1969 and 1970

TABLEAU 44. Ventes et stocks de charbon et de coke des détaillants de combustibles(1) du Nouveau-Brunswick, 1969 et 1970

Kind - Sorte	Sales - Ventes		Stocks	
	1969	1970	Déc. 31, 1969	Déc. 31, 1970
	short tons - tonnes courtes			
Canadian coals - Charbons canadiens:				
Bituminous - Bitumineux .....	4,936	4,513	327	318
Briquettes .....	-	-	-	-
Canadian coals - Total - Charbons canadiens .....	4,936	4,513	327	318
Foreign coals - Charbons étrangers:				
Anthracite .....	1,668	1,550	720	404
Bituminous - Bitumineux .....	731	424	169	115
Briquettes .....	50	-	15	-
Foreign coals - Total - Charbons étrangers .....	2,449	1,974	904	519
All coals - Total - Tous charbons .....	7,385	6,487	1,231	837
Coal coke - Coke de charbon:				
Canadian made - Produit du Canada .....	211	297	25	10
Foreign made - Produit à l'étranger .....	-	-	-	-
Total coke .....	211	297	25	10
Coal and coke - Total - Charbon et coke .....	7,596	6,784	1,256	847

(1) Does not include firms selling less than 1,000 tons per annum. - Ne comprend pas les entreprises qui vendent moins de 1,000 tonnes par année.

TABLE 45. Consumption and Stocks of Coal and Coke, by Industrial Consumers(1) in New Brunswick, 1969 and 1970

TABLEAU 45. Consommation et stocks de charbon et de coke, par les consommateurs industriels(1) du Nouveau-Brunswick, 1969 et 1970

Kind - Sorte	Consumption - Consommation		Stocks	
	1969	1970	Déc. 31, 1969	Déc. 31, 1970
	short tons - tonnes courtes			
Canadian coals - Charbons canadiens:				
Bituminous - Bitumineux:				
Slack - Poussier .....	401,656	271,840	66,697	23,906
Stoker and other sizes - Pour foyers mécaniques et autres grosseurs .....	5,713	-	-	-
Canadian bituminous - Total - Bitumineux canadien .....	407,369	271,840	66,697	23,906
All coals(2) - Total - Tous charbons(2) .....	407,369	271,840	66,697	23,906

(1) Does not include firms using less than 1,000 tons per annum. - Ne comprend pas les entreprises qui utilisent moins de 1,000 tonnes par année.

(2) No consumption or stocks of foreign coals or coke in 1969 or 1970. - Aucune consommation ou stocks de charbons étrangers ou coke en 1969 ou 1970.

TABLE 46. Employment at Coal Mines in New Brunswick, by Classes, 1970 with Comparative Totals for 1969

TABLEAU 46. Emploi dans les mines de charbon du Nouveau-Brunswick, par catégorie, en 1970, et totaux comparatifs de 1969

Classification	Average number of employees	Man-days worked	Average number of man-days worked/year
	Nombre moyen d'employés	Jours-hommes travaillés	Nombre moyen de jours-hommes travaillés pour une année
<u>Underground mining - Exploitation souterraine</u>			
Salaried employees - Employés à traitement:			
Supervision - Direction .....	4	1,032	258
Clerical - Préposés aux écritures .....	-	-	-
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	4	1,032	258
Wage-earners - Employés à salaire .....	86	20,572	239
<u>Strip mining - Exploitation à ciel ouvert</u>			
Salaried employees - Employés à traitement:			
Supervision - Direction .....	12	3,463	289
Clerical - Préposés aux écritures .....	9	2,642	294
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	21	6,105	291
Wage-earners - Employés à salaire .....	191	57,289	300
<u>Employment - Emploi</u>			
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	25	7,137	285
Wage-earners - Total - Employés à salaire .....	277	77,861	281
Total, 1970 .....	302	84,998	281
Total, 1969 .....	464	132,087	285

## SECTION VI

## QUÉBEC

TABLE 47. Summary of Coal Statistics for Quebec in 1970 - Exports, Interprovincial Shipments, Landed Imports(1), by Months and by Kinds

TABLEAU 47. Résumé des statistiques du charbon pour le Québec en 1970 - Exportations, expéditions interprovinciales, importations à l'arrivée(1), par mois et par sorte

Month - Mois	Canadian coal - Charbon canadien		Imported coal from United States - Charbon importé des États-Unis
	Received from other provinces - Reçu d'autres provinces	Exported - Exporté	
	short tons - tonnes courtes		
January - Janvier:			
Anthracite .....	-	-	1,749
Bituminous - Bitumineux .....	45,395	451	4,087
Total .....	45,395	451	5,836
February - Février:			
Anthracite .....	-	-	3,490
Bituminous - Bitumineux .....	49,117	-	4,166
Total .....	49,117	-	7,656
March - Mars:			
Anthracite .....	-	-	5,631
Bituminous - Bitumineux .....	49,430	-	4,835
Total .....	49,430	-	10,466
April - Avril:			
Anthracite .....	-	-	4,371
Bituminous - Bitumineux .....	42,882	-	25,873
Total .....	42,882	-	30,244
May - Mai:			
Anthracite .....	-	-	33,348
Bituminous - Bitumineux .....	40,912	54	49,302
Total .....	40,912	54	82,650
June - Juin:			
Anthracite .....	-	-	29,811
Bituminous - Bitumineux .....	41,560	-	40,440
Total .....	41,560	-	70,251
July - Juillet:			
Anthracite .....	-	-	29,716
Bituminous - Bitumineux .....	43,075	134	18,396
Total .....	43,075	134	48,112
August - Août:			
Anthracite .....	-	-	34,996
Bituminous - Bitumineux .....	18,348	-	20,374
Total .....	18,348	-	55,370
September - Septembre:			
Anthracite .....	-	-	84,600
Bituminous - Bitumineux .....	26,854	-	70,374
Total .....	26,854	-	154,974
October - Octobre:			
Anthracite .....	-	-	12,449
Bituminous - Bitumineux .....	27,634	-	67,631
Total .....	27,634	-	80,080
November - Novembre:			
Anthracite .....	-	-	70,033
Bituminous - Bitumineux .....	26,837	-	51,670
Total .....	26,837	-	121,703
December - Décembre:			
Anthracite .....	-	-	4,470
Bituminous - Bitumineux .....	25,604	-	29,955
Total .....	25,604	-	34,425
Total:			
Anthracite .....	-	-	314,664
Bituminous - Bitumineux .....	437,648	639	387,103
Total .....	437,648	639	701,767

(1) Briquettes are not included. - Briquettes ne sont pas incluses.

TABLE 48. Sales and Stocks of Coal and Coke, by Retail Fuel Dealers(1), in Selected Areas in Quebec, 1970

TABLEAU 48. Ventes et stocks de charbon et de coke, des détaillants de combustibles(1), dans certaines régions du Québec, 1970

Kind - Sorte	Eastern Quebec area - Est du Québec		Central Quebec area - Centre du Québec		Western Quebec area - Ouest du Québec		Total Québec	
	Sales - Ventes	Stocks Déc. 31, 1970	Sales - Ventes	Stocks Déc. 31, 1970	Sales - Ventes	Stocks Déc. 31, 1970	Sales - Ventes	Stocks Déc. 31, 1970
short tons - tonnes courtes								
Canadian coals - Charbons canadiens:								
Bituminous - Bitumineux .....	2,189	139	11,061	-	-	-	13,270	139
Foreign coals - Charbons étrangers:								
Anthracite .....	517	221	3,427	175	-	-	3,944	396
Bituminous - Bitumineux .....	-	-	11,796	246	920	125	12,716	371
Briquettes .....	-	-	11	1	-	-	11	1
Foreign coals - Total - Charbons étrangers .....	517	221	15,234	422	920	125	16,671	768
All coals - Total - Tous charbons .....	2,706	360	26,315	422	920	125	29,941	907
Coal coke - Coke de charbon:								
Canadian made - Produit du Canada .....	-	-	471	50	-	-	471	50
Foreign made - Produit à l'étranger .....	8	2	-	-	-	-	8	2
Total coke .....	8	2	471	50	-	-	479	52
Coal and Coke - Total - Charbon et coke .....	2,714	362	26,786	472	920	125	30,420	959

(1) Does not include firms selling less than 1,000 tons per annum. - Ne comprend pas les entreprises qui vendent moins de 1,000 tonnes par année.

TABLE 49. Consumption and Stocks of Coal and Coke, by Industrial Consumers(1), in Selected Areas in Quebec, 1970

TABLEAU 49. Consommation et stocks de charbon et de coke, par les consommateurs industriels(1), dans certaines régions du Québec, 1970

Kind - Sorte	Eastern Quebec area - Est du Québec		Central Quebec area - Centre du Québec		Western Quebec area - Ouest du Québec		Total Québec	
	Con- sumption - Consom- mation	Stocks Déc. 31, 1970	Con- sumption - Consom- mation	Stocks Déc. 31, 1970	Con- sumption - Consom- mation	Stocks Déc. 31, 1970	Con- sumption - Consom- mation	Stocks Déc. 31, 1970
short tons - tonnes courtes								
Canadian coals - Charbons canadiens:								
Bituminous - Bitumineux:								
Slack - Poussier .....	49,744	2,105	148,134	10,680	214,293	1,142	412,171	13,927
Stoker and other sizes - Pour foyers mécaniques et autres grosseurs .....	-	-	22,591	-	-	-	22,591	-
Bituminous - Total - Bitumineux .....	49,744	2,105	170,725	10,680	214,293	1,142	434,762	13,927
Canadian coals - Total - Charbons canadiens .....	49,744	2,105	170,725	10,680	214,293	1,142	434,762	13,927
Foreign Coals - Charbons étrangers:								
Anthracite .....	-	-	267,075	108,182	199	-	267,224	108,182
Bituminous - Bitumineux:								
High volatile - Forte teneur en matières volatiles:								
Slack - Poussier .....	-	-	27,043	3,806	17,009	8,079	44,052	11,885
Stoker and other sizes - Pour foyers mécaniques et autres grosseurs .....	-	-	45,423	15,967	936	-	46,359	15,967
Low volatile - Faible teneur en matières volatiles:								
Slack - Poussier .....	-	-	19,071	4,151	-	-	19,071	4,151
Stoker and other sizes - Pour foyers mécaniques et autres grosseurs .....	-	-	9,743	399	-	-	9,743	399
Bituminous - Total - Bitumineux .....	-	-	101,280	24,323	17,945	8,079	119,225	32,402
Foreign coals - Total - Charbons étrangers .....	-	-	368,305	132,505	18,144	8,079	386,449	140,584
All coals - Total - Tous charbons .....	49,744	2,105	539,030	143,185	232,437	9,221	821,211	154,511
Coke:								
Coal coke - Coke de charbon:								
Canadian made - Produit du Canada .....	3,124	36	81,395	10,538	1,980	61	86,499	10,635
Foreign made - Produit à l'étranger .....	-	-	39,150	8,774	546	20	39,696	8,794
Petroleum coke - Coke de pétrole .....	419,013	106,184	144,043	13,919	-	-	563,056	120,103
Total coke .....	422,137	106,220	264,588	33,231	2,526	81	689,251	139,532
Coal and coke - Total - Charbon et coke .....	471,881	108,325	803,618	176,416	234,963	9,302	1,510,462	294,543

(1) Does not include firms using less than 1,000 tons per annum. - Ne comprend pas les entreprises qui utilisent moins de 1,000 tonnes par année.

## SECTION VII

## ONTARIO

TABLE 50. Summary of Coal Statistics for Ontario in 1970 - Exports, Interprovincial Shipments, Landed Imports(1), by Months and by Kinds

TABLEAU 50. Résumé des statistiques du charbon pour l'Ontario en 1970 - Exportations, expéditions interprovinciales, importations à l'arrivée(1), par mois et par sorte

Month - Mois	Canadian coal		Imported coal from United States	
	Charbon canadien		Charbon importé des États-Unis	
	Received from other provinces - Reçu d'autres provinces	Exported - Exporté	Central Ontario - Centre de l'Ontario	Head of Lakes - Têtes des lacs
	short tons - tonnes courtes			
January - Janvier:				
Anthracite .....	-	-	7,992	-
Bituminous - Bitumineux .....	13,904	-	16,487	222
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	298	-	-	-
Lignite .....	13,927	-	-	-
Total .....	28,129	-	24,479	222
February - Février:				
Anthracite .....	-	-	11,450	-
Bituminous - Bitumineux .....	16,849	-	19,449	174
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	128	-	-	-
Lignite .....	11,620	-	-	-
Total .....	28,597	-	30,899	174
March - Mars:				
Anthracite .....	-	-	9,933	-
Bituminous - Bitumineux .....	16,309	-	42,865	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	43	-	-	-
Lignite .....	13,310	-	-	-
Total .....	29,662	-	52,798	-
April - Avril:				
Anthracite .....	-	-	1,935	-
Bituminous - Bitumineux .....	20,928	-	1,932,478	26,833
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	-	-	-	-
Lignite .....	11,182	-	-	-
Total .....	32,110	-	1,934,413	26,833
May - Mai:				
Anthracite .....	-	-	16,062	35
Bituminous - Bitumineux .....	50,139	-	2,807,365	46
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	-	-	-	-
Lignite .....	11,223	-	-	-
Total .....	61,362	-	2,823,427	81
June - Juin:				
Anthracite .....	-	-	14,074	-
Bituminous - Bitumineux .....	52,479	-	2,145,031	14,816
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	-	-	-	-
Lignite .....	10,712	-	-	-
Total .....	63,191	-	2,159,105	14,816
July - Juillet:				
Anthracite .....	-	-	6,604	-
Bituminous - Bitumineux .....	48,004	-	1,590,335	23,300
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	7,219	-	-	-
Lignite .....	36,729	-	-	-
Total .....	91,952	-	1,596,939	23,300
August - Août:				
Anthracite .....	-	-	20,724	35
Bituminous - Bitumineux .....	6,462	163	1,917,018	6,204
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	-	-	-	-
Lignite .....	104,036	-	-	-
Total .....	110,498	163	1,937,742	6,239
September - Septembre:				
Anthracite .....	-	-	17,711	-
Bituminous - Bitumineux .....	28,178	-	2,008,251	22,799
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	43	-	-	-
Lignite .....	112,480	-	-	-
Total .....	140,701	-	2,025,962	22,799
October - Octobre:				
Anthracite .....	-	-	15,180	-
Bituminous - Bitumineux .....	49,167	-	1,889,584	10,238
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	369	-	-	-
Lignite .....	125,141	-	-	-
Total .....	174,677	-	1,904,764	10,238
November - Novembre:				
Anthracite .....	-	-	16,113	34
Bituminous - Bitumineux .....	39,674	-	1,623,559	94
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	7,361	-	-	-
Lignite .....	51,807	-	-	-
Total .....	98,842	-	1,639,672	128
December - Décembre:				
Anthracite .....	-	-	11,704	51
Bituminous - Bitumineux .....	7,977	-	2,015,158	7,141
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	6,579	-	-	-
Lignite .....	36,589	-	-	-
Total .....	51,145	-	2,026,862	7,192
Total:				
Anthracite .....	-	-	149,482	155
Bituminous - Bitumineux .....	350,070	163	18,007,580	111,867
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	22,040	-	-	-
Lignite .....	538,756	-	-	-
Total .....	910,866	163	18,157,062	112,022

(1) Briquettes are not included. - Briquettes ne sont pas incluses.

TABLE 51. Sales and Stocks of Coal and Coke, by Retail Fuel Dealers(1), in Selected Areas in Ontario, 1970

No.	Kind	Eastern Ontario area		Lake Ontario area		Central Ontario area		Southern Ontario area	
		Est de l'Ontario		Région du lac Ontario		Centre de l'Ontario		Sud de l'Ontario	
		Sales	Stocks Déc. 31, 1970	Sales	Stocks Déc. 31, 1970	Sales	Stocks Déc. 31, 1970	Sales	Stocks Déc. 31, 1970
short tons - tonnes courtes									
Canadian coals:									
1	Bituminous .....	5,183	780	-	-	189	15	-	-
2	Sub-bituminous .....	-	-	-	-	96	-	31	-
3	Lignite .....	-	-	-	-	-	-	147	31
4	Briquettes .....	43	-	-	-	-	-	-	-
5	Total canadian coals .....	5,226	780	-	-	285	15	178	31
Foreign coals:									
6	Anthracite .....	8,408	2,389	1,953	798	29,655	6,526	5,776	1,428
7	Bituminous .....	15,753	6,661	1,547	110	141,794	47,517	80,787	26,187
8	Briquettes .....	8	8	-	-	555	102	469	36
9	Total foreign coals .....	24,169	9,058	3,500	908	172,004	54,145	87,032	27,651
10	Total all coals .....	29,395	9,838	3,500	908	172,289	54,160	87,210	27,682
Coal coke:									
11	Canadian made .....	258	-	-	-	3,805	504	-	-
12	Foreign made .....	76	41	-	-	5,021	400	-	-
13	Total coke .....	334	41	-	-	8,826	904	-	-
14	Total coal and coke .....	29,729	9,879	3,500	908	181,115	55,064	87,210	27,682

(1) Does not include firms selling less than 1,000 tons per annum.

TABLE 52. Consumption and Stocks of Coal and Coke, by Industrial Consumers(1), in Selected Areas in Ontario, 1970

No.	Kind	Eastern Ontario area		Lake Ontario area		Central Ontario area		Southern Ontario area	
		Est de l'Ontario		Région du lac Ontario		Centre de l'Ontario		Sud de l'Ontario	
		Consumption	Stocks Déc. 31, 1970	Consumption	Stocks Déc. 31, 1970	Consumption	Stocks Déc. 31, 1970	Consumption	Stocks Déc. 31, 1970
short tons - tonnes courtes									
Canadian coals:									
Bituminous:									
1	Slack .....	860	-	-	-	249,173	654	-	-
2	Stoker and other sizes .....	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Total bituminous .....	860	-	-	-	249,173	654	-	-
4	Sub-bituminous .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Lignite .....	-	-	-	-	-	-	114,453	131,724
6	Total canadian coals .....	860	-	-	-	249,173	654	114,453	131,724
Foreign coals:									
7	Anthracite .....	-	-	-	-	57,031	10,018	-	-
Bituminous:									
High volatile:									
8	Slack .....	24,370	20,644	179,076	56,713	5,606,118	3,453,648	3,151,025	2,433,893
9	Stoker and other sizes .....	3,008	55	-	-	193,057	30,539	49,879	43,511
Low volatile:									
10	Slack .....	14,368	16,681	-	-	22,438	698	1,397	-
11	Stoker and other sizes .....	-	-	-	-	47,658	3,910	-	-
12	Total bituminous .....	41,746	37,380	179,076	56,713	5,869,271	3,488,795	3,202,301	2,477,404
13	Total foreign coals .....	41,746	37,380	179,076	56,713	5,926,302	3,498,813	3,202,301	2,477,404
14	Total all coals .....	42,606	37,380	179,076	56,713	6,175,475	3,499,467	3,316,754	2,609,128
Coke:									
Coal coke:									
15	Canadian made .....	-	-	2,034	1,701	3,028,389	31,853	3,290	467
16	Foreign made .....	-	-	-	-	46,082	4,845	52,280	3,777
17	Petroleum coke .....	-	-	-	-	151,054	52,846	207	7,128
18	Total coke .....	-	-	2,034	1,701	3,225,525	89,544	55,777	11,372
19	Total coal and coke .....	42,606	37,380	181,110	58,414	9,401,000	3,589,011	3,372,531	2,620,500

(1) Does not include firms using less than 1,000 tons per annum.

TABLEAU 51. Ventes et stocks de charbon et de coke des détaillants de combustibles(1), dans certaines régions de l'Ontario, 1970

Northern Ontario area		Lakehead area		Ontario Total		Sorte	N°
Nord de l'Ontario		Région de la tête des lacs					
Ventes	Stocks Déc. 31, 1970	Ventes	Stocks Déc. 31, 1970	Ventes	Stocks Déc. 31, 1970		
short tons - tonnes courtes							
60	40	113	-	5,545	835	Charbons canadiens:	
-	-	-	-	127	-	Bitumineux .....	1
-	-	123	-	270	31	Sous-bitumineux .....	2
-	-	-	-	43	-	Lignite .....	3
-	-	-	-	-	-	Briquettes .....	4
60	40	236	-	5,985	866	Total, charbons canadiens .....	5
Charbons étrangers:							
105	30	-	-	45,897	11,171	Anthracite .....	6
1,820	30	1,401	140	243,102	80,645	Bitumineux .....	7
270	44	120	10	1,422	200	Briquettes .....	8
2,195	104	1,521	150	290,421	92,016	Total, charbons étrangers .....	9
2,255	144	1,757	150	296,406	92,882	Total, tous charbons .....	10
Coke de charbon:							
-	-	-	-	4,063	504	Produit du Canada .....	11
-	-	-	-	5,097	441	Produit à l'étranger .....	12
-	-	-	-	9,160	945	Total, coke .....	13
2,255	144	1,757	150	305,566	93,827	Total, charbon et coke .....	14

(1) Ne comprend pas les entreprises qui vendent moins de 1,000 tonnes par année.

TABLEAU 52. Consommation et stocks de charbon et de coke par les consommateurs industriels(1), dans certaines régions de l'Ontario, 1970

Northern Ontario area		Lakehead area		Ontario Total		Sorte	N°
Nord de l'Ontario		Région de la tête des lacs					
Consommation	Stocks Déc. 31, 1970	Consommation	Stocks Déc. 31, 1970	Consommation	Stocks Déc. 31, 1970		
short tons - tonnes courtes							
184,794	5,591	-	-	434,827	6,245	Charbons canadiens:	
-	-	-	-	-	-	Bitumineux:	
-	-	-	-	-	-	Poussier .....	1
-	-	-	-	-	-	Pour foyers mécaniques et autres grosseurs .....	2
184,794	5,591	-	-	434,827	6,245	Total, bitumineux .....	3
-	-	7,218	-	7,218	-	Sous-bitumineux .....	4
-	-	175,525	92,166	289,978	223,890	Lignite .....	5
184,794	5,591	182,743	92,166	732,023	230,135	Total, charbons canadiens .....	6
Charbons étrangers:							
268	34	-	-	57,299	10,052	Anthracite .....	7
Bitumineux:							
Forte teneur en matières volatiles:							
373,731	279,185	197,463	146,179	9,531,783	6,390,262	Poussier .....	8
46,966	27,533	6,804	7,742	299,716	109,380	Pour foyers mécaniques et autres grosseurs .....	9
Faible teneur en matières volatiles:							
24,232	-	728	-	63,163	17,379	Poussier .....	10
16,516	18,125	6,391	280	70,565	22,315	Pour foyers mécaniques et autres grosseurs .....	11
461,445	324,843	211,386	154,201	9,965,225	6,539,336	Total, bitumineux .....	12
461,713	324,877	211,386	154,201	10,022,524	6,549,388	Total, charbons étrangers .....	13
646,507	330,468	394,129	246,367	10,754,547	6,779,523	Total, tous charbons .....	14
Coke:							
Coke de charbon:							
1,550,336	77,878	1	-	4,584,050	111,899	Produit du Canada .....	15
23,946	34,228	9,151	11,245	131,459	54,115	Produit à l'étranger .....	16
-	-	-	-	151,261	60,074	Coke de pétrole .....	17
1,574,282	112,106	9,152	11,245	4,866,770	226,088	Total, coke .....	18
2,220,789	442,574	403,281	257,612	15,621,317	7,005,611	Total, charbon et coke .....	19

(1) Ne comprend pas les entreprises qui utilisent moins de 1,000 tonnes par année.

## SECTION VIII

## MANITOBA

TABLE 53. Summary of Coal Statistics for Manitoba in 1970 - Exports, Interprovincial Shipments, Landed Imports(1)  
(exclusive of tonnage cleared at Head of Lakes, some of which passes Manitoba), by month and by kindTABLEAU 53. Résumé des statistiques du charbon pour le Manitoba en 1970 - Exportations, expéditions interprovinciales, importations à l'arrivée(1)  
(à l'exclusion du tonnage écoulé à la Tête des Lacs, dont une partie est entrée au Manitoba), par mois et par sorte

Month - Mois	Canadian coal - Charbon canadien		Imported coal from United States - Charbon importé des États-Unis
	Received from other provinces - Reçu d'autres provinces	Exported - Exporté	
short tons - tonnes courtes			
January - Janvier:			
Bituminous - Bitumineux .....	10,906	7	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	10,438	-	-
Lignite .....	76,625	-	-
Total .....	97,969	7	-
February - Février:			
Bituminous - Bitumineux .....	10,822	-	244
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	6,280	-	-
Lignite .....	70,571	-	-
Total .....	87,673	-	244
March - Mars:			
Anthracite .....	-	-	31
Bituminous - Bitumineux .....	11,774	7	385
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	4,178	-	-
Lignite .....	44,559	-	-
Total .....	60,511	7	416
April - Avril:			
Bituminous - Bitumineux .....	10,206	-	247
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	1,234	-	-
Lignite .....	56,730	-	-
Total .....	68,170	-	247
May - Mai:			
Bituminous - Bitumineux .....	6,775	-	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	327	-	-
Lignite .....	33,378	-	-
Total .....	40,480	-	-
June - Juin:			
Bituminous - Bitumineux .....	10,630	-	234
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	143	-	-
Lignite .....	9,742	-	-
Total .....	20,515	-	234
July - Juillet:			
Bituminous - Bitumineux .....	14,323	-	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	42	-	-
Lignite .....	12,336	-	-
Total .....	26,701	-	-
August - Août:			
Bituminous - Bitumineux .....	11,874	190	51
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	158	-	-
Lignite .....	7,675	-	-
Total .....	19,707	190	51
September - Septembre:			
Bituminous - Bitumineux .....	14,309	8	95
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	6,132	-	-
Lignite .....	58,209	-	-
Total .....	78,650	8	95
October - Octobre:			
Bituminous - Bitumineux .....	15,138	37	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	10,873	-	-
Lignite .....	157,238	-	-
Total .....	183,249	37	-
November - Novembre:			
Bituminous - Bitumineux .....	13,447	24	234
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	9,841	-	-
Lignite .....	202,101	-	-
Total .....	225,389	24	234
December - Décembre:			
Anthracite .....	-	-	102
Bituminous - Bitumineux .....	12,837	7	175
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	11,621	-	-
Lignite .....	214,430	-	-
Total .....	238,888	7	277
Total:			
Anthracite .....	-	-	133
Bituminous - Bitumineux .....	143,041	280	1,545
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	61,267	-	-
Lignite .....	943,594	-	-
Total .....	1,147,902	280	1,758

(1) Briquettes are not included. - Briquettes ne sont pas incluses.

TABLE 54. Sales and Stocks of Coal and Coke, by Retail Fuel Dealers(1) in Manitoba, 1969 and 1970

TABLEAU 54. Ventes et stocks de charbon et de coke des détaillants de combustibles(1) du Manitoba, 1969 et 1970

Kind - Sorte	Sales - Ventes		Stocks	
	1969	1970	Déc. 31, 1969	Déc. 31, 1970
	short tons - tonnes courtes			
Canadian coals - Charbons canadiens:				
Bituminous - Bitumineux .....	1,704	1,910	355	409
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	45,935	36,770	3,388	2,070
Lignite .....	39,058	37,576	2,135	1,852
Briquettes .....	6,783	6,175	1,267	1,015
Canadian coals - Total - Charbons canadiens .....	93,480	82,431	7,145	5,346
Foreign coals - Charbons étrangers:				
Anthracite .....	32	25	55	-
Bituminous - Bitumineux .....	2,853	2,111	509	379
Briquettes .....	-	-	-	-
Foreign coals - Total - Charbons étrangers .....	2,885	2,136	564	379
All coals - Total - Tous charbons .....	96,365	84,567	7,709	5,725
Coal coke - Coke de charbon:				
Foreign made - Produit à l'étranger .....	180	221	25	28
Coal and coke - Total - Charbon et coke .....	96,545	84,788	7,734	5,753

(1) Does not include firms selling less than 1,000 tons per annum. - Ne comprend pas les entreprises qui vendent moins de 1,000 tonnes par année.

TABLE 55. Consumption and Stocks of Coal and Coke, by Industrial Consumers(1) in Manitoba, 1969 and 1970

TABLEAU 55. Consommation et stocks de charbon et de coke, par les consommateurs industriels(1) du Manitoba, 1969 et 1970

Kind - Sorte	Consumption - Consommation		Stocks	
	1969	1970	Déc. 31, 1969	Déc. 31, 1970
	short tons - tonnes courtes			
Canadian coals - Charbons canadiens:				
Bituminous - Bitumineux:				
Slack - Poussier .....	120,043	131,291	16,135	30,386
Stoker and other sizes - Pour foyers mécaniques et autres grosseurs .....	-	12	-	33
Bituminous - Total - Bitumineux .....	120,043	131,303	16,135	30,419
Lignite .....	248,064	746,805	89,317	104,502
Canadian coals - Total - Charbons canadiens .....	368,107	878,108	105,452	134,921
Foreign coals - Charbons étrangers:				
Bituminous - Bitumineux:				
Low volatile - Faible teneur en matières volatiles:				
Stoker and other sizes - Pour foyers mécaniques et autres grosseurs .....	7,368	5,355	180	205
Bituminous - Total - Bitumineux .....	7,368	5,355	180	205
Foreign coals - Total - Charbons étrangers .....	7,368	5,355	180	205
All coals - Total - Tous charbons .....	375,475	883,463	105,632	135,126
Coal coke - Coke de charbon:				
Canadian made - Produit du Canada .....	36	79	20	17
Foreign made - Produit à l'étranger .....	2,361	2,221	465	161
Total coke .....	2,397	2,300	485	178
Coal and coke - Total - Charbon et coke .....	377,872	885,763	106,117	135,304

(1) Does not include firms using less than 1,000 tons per annum. - Ne comprend pas les entreprises qui utilisent moins de 1,000 tonnes par année.

## SECTION 13

## SASKATCHEWAN

TABLE 56. Production of Coal from Saskatchewan Mines, 1956-1970

TABLEAU 56. Production de charbon des mines de la Saskatchewan, 1956-1970

Calendar year — Année civile	Short tons — Tonnes courtes	Value at mines — Valeur aux mines	Calendar year — Année civile	Short tons — Tonnes courtes	Value at mines — Valeur aux mines
		\$			\$
1956 .....	2,273,687	4,320,167	1964 .....	2,020,237	3,947,215
1957 .....	2,216,232	4,421,703	1965 .....	2,113,174	3,813,120
1958 .....	2,302,317	4,464,360	1966 .....	2,084,293	3,728,834
1959 .....	1,924,926	3,761,216	1967 .....	1,996,986	3,620,963
1960 .....	2,158,200	3,850,388	1968 .....	2,250,219	4,164,841
1961 .....	2,262,049	3,839,272	1969 .....	2,020,105	3,726,698
1962 .....	2,246,923	4,555,086	1970 .....	3,819,191	7,399,872
1963 .....	1,860,202	3,719,440			

TABLE 57. Disposition of Coal from Saskatchewan Mines, by Sizes and Destination, 1970

TABLEAU 57. Utilisation du charbon extrait des mines de la Saskatchewan, par grosseur et par destination, 1970

	Total all sizes other than slack — Total toutes grosseurs autre que poussier	Slack — Poussier	Total all sizes — Total toutes grosseurs
	short tons - tonnes courtes		
Saskatchewan:			
To industrial consumers - Aux consommateurs industriels .....	2,053,147	36,443	2,089,590
To dealers for re-sale - Aux détaillants pour revendre .....	21,705	-	21,705
Direct to domestic consumers - Direct aux consommateurs domestiques .....	1,355	10	1,365
To employees - Aux employés .....	261	-	261
Used in making briquettes - Servant à la fabrication des briquettes .....	78,900	2,104	81,004
For company use in boilers, etc. - Pour les chaudières des mines de charbon, etc. ....	1,719	1,581	3,300
Put on bank - Sur le carreau .....	...	...	22,870
Saskatchewan, total .....	2,157,087	40,138	2,220,095
Railways in Canada for own consumption - Chemins de fer au Canada pour leur propre consumption .....	58,226	68,799	127,025
Ontario .....	538,756	-	538,756
Manitoba .....	819,238	124,356	943,594
United States - États-Unis .....	11,677	203	11,880
Disposition - Total - Utilisation .....	3,584,984	233,496	3,841,350
Less: Lifted from bank - Moins: Sorti du carreau .....	...	...	22,159
Saskatchewan production - Total - Production de la Saskatchewan .....	3,584,984	233,496	3,819,191

TABLE 58. Summary of Coal Statistics for Saskatchewan in 1970 - Production, Exports, Interprovincial Shipments, Landed Imports(1), by Months and by Kinds

TABLEAU 58. Résumé des statistiques du charbon pour la Saskatchewan en 1970 - Production, exportations, expéditions interprovinciales, importations à l'arrivée(1), par mois et par sorte

Month - Mois	Canadian coal - Charbon canadien				Imported coal from United States - Charbon importé des États-Unis
	Production	Received from other provinces - Reçu d'autres provinces	Mine shipments - Expéditions de la mine		
			To other provinces - Aux autres provinces	For exports - Pour l'exportation	
short tons - tonnes courtes					
January - Janvier:					
Bituminous - Bitumineux	-	-	-	-	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	6,734	-	-	-
Lignite	285,417	-	90,552	2,120	-
Total	285,417	6,734	90,552	2,120	-
February - Février:					
Bituminous - Bitumineux	-	-	-	-	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	3,816	-	-	-
Lignite	286,513	-	82,191	1,432	-
Total	286,513	3,816	82,191	1,432	-
March - Mars:					
Bituminous - Bitumineux	-	-	-	-	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	30,473	-	-	-
Lignite	288,593	-	57,869	1,152	-
Total	288,593	30,473	57,869	1,152	-
April - Avril:					
Bituminous - Bitumineux	-	-	-	-	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	33,438	-	-	-
Lignite	253,776	-	67,912	508	-
Total	253,776	33,438	67,912	508	-
May - Mai:					
Bituminous - Bitumineux	-	-	-	-	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	38,930	-	-	-
Lignite	218,787	-	44,601	181	-
Total	218,787	38,930	44,601	181	-
June - Juin:					
Anthracite	-	-	-	-	30
Bituminous - Bitumineux	-	-	-	-	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	36,910	-	-	-
Lignite	152,013	-	20,454	-	-
Total	152,013	36,910	20,454	-	30
July - Juillet:					
Bituminous - Bitumineux	-	-	-	-	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	7,367	-	-	-
Lignite	156,970	-	49,065	40	-
Total	156,970	7,367	49,065	40	-
August - Août:					
Bituminous - Bitumineux	-	-	-	-	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	130	-	-	-
Lignite	260,643	-	111,711	-	-
Total	260,643	130	111,711	-	-
September - Septembre:					
Bituminous - Bitumineux	-	-	-	-	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	4,082	-	-	-
Lignite	328,641	-	170,689	805	-
Total	328,641	4,082	170,689	805	-
October - Octobre:					
Bituminous - Bitumineux	-	-	-	-	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	11,102	-	-	-
Lignite	487,475	-	282,379	1,832	-
Total	487,475	11,102	282,379	1,832	-
November - Novembre:					
Bituminous - Bitumineux	-	-	-	-	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	7,301	-	-	-
Lignite	535,070	-	253,908	1,770	-
Total	535,070	7,301	253,908	1,770	-
December - Décembre:					
Bituminous - Bitumineux	-	-	-	-	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	6,689	-	-	-
Lignite	565,293	-	251,019	2,040	-
Total	565,293	6,689	251,019	2,040	-
Total:					
Anthracite	-	-	-	-	30
Bituminous - Bitumineux	-	-	-	-	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	186,972	-	-	-
Lignite	3,819,191	-	1,482,350	11,880	-
Total	3,819,191	186,972	1,482,350	11,880	30

(1) Briquettes are not included. - Briquettes ne sont pas incluses.

TABLE 59. Sales and Stocks of Coal and Coke, by Retail Fuel Dealers(1) in Saskatchewan, 1969 and 1970

TABLEAU 59. Ventes et stocks de charbon et de coke des détaillants de combustibles(1) de la Saskatchewan, 1969 et 1970

Kind - Sorte	Sales		Stocks	
	1969	1970	Déc. 31, 1969	Déc. 31, 1970
	short tons - tonnes courtes			
Canadian coals - Charbons canadiens:				
Bituminous - Bitumineux .....	672	654	187	115
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	37,584	21,891	4,786	2,942
Lignite .....	10,957	6,279	695	503
Briquettes .....	3,820	2,634	673	463
Canadian coals - Total - Charbons canadiens .....	53,033	31,458	6,341	4,023
All coals(2) - Total - Tous charbons(2) .....	53,033	31,458	6,341	4,023

(1) Does not include firms selling less than 1,000 tons per annum. - Ne comprend pas les entreprises qui vendent moins de 1,000 tonnes par année.

(2) No sales or stocks of foreign coals or coke in 1969 or 1970. - Aucune ventes ou stocks de charbons étrangers ou de coke en 1969 ou 1970.

TABLE 60. Consumption and Stocks of Coal and Coke, by Industrial Consumers(1) in Saskatchewan, 1969 and 1970

TABLEAU 60. Consommation et stocks de charbon et de coke, par les consommateurs industriels(1) de la Saskatchewan, 1969 et 1970

Kind - Sorte	Consumption - Consommation		Stocks	
	1969	1970	Déc. 31, 1969	Déc. 31, 1970
	short tons - tonnes courtes			
Canadian coals - Charbons canadiens:				
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	15,426	103,741	34,720	74,151
Lignite .....	1,251,022	2,087,811	170,969	173,342
Canadian coals - Total - Charbons canadiens .....	1,266,448	2,191,552	205,689	247,493
All coals(2) - Total - Tous charbons(2) .....	1,266,448	2,191,552	205,689	247,493

(1) Does not include firms using less than 1,000 tons per annum. - Ne comprend pas les entreprises qui utilisent moins de 1,000 tonnes par année.

(2) No consumption or stocks of foreign coals or coke in 1969 or 1970. - Pas de consommation ou stocks de charbons étrangers ou de coke pour 1969 et 1970.

TABLE 61. Employment of Coal Mines in Saskatchewan, by District, 1970 with Comparative Totals for 1969

TABLEAU 61. Emploi dans les mines de charbon de la Saskatchewan, par catégorie, en 1970 et totaux comparatifs de 1969

Classification	Average number of employees	Man-days worked	Average number of man- days worked/year
	Nombre moyen d'employés	Jours-hommes travaillés	Nombre moyen de jours- hommes travaillés pour une année
<u>Strip mining - Exploitation à ciel ouvert</u>			
Salaried employees - Employés à traitement:			
Supervision - Direction .....	11	3,135	285
Clerical - Préposés aux écritures .....	10	2,479	248
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	21	5,614	267
Wage-earners - Employés à salaire .....	145	36,951	255
Total, 1970 .....	166	42,565	256
Total, 1969 .....	136	34,048	250

Note: Underground mining not applicable in Saskatchewan. - Nota: Exploitation souterraine n'ayant pas lieu de figurer en Saskatchewan.

## SECTION X

## ALBERTA

TABLE 62. Production of Coal from Alberta Mines, 1956-1970

TABLEAU 62. Production de charbon des mines de l'Alberta, 1956-1970

Calendar year - Année civile	Short tons - Tonnes courtes	Value at mines - Valeur aux mines \$	Calendar year - Année civile	Short tons - Tonnes courtes	Value at mines - Valeur aux mines \$
1956 .....	4,115,640	23,356,343	1964 .....	2,974,732	11,262,253
1957 .....	3,077,668	17,383,715	1965 .....	3,413,361	12,234,811
1958 .....	2,493,133	12,812,839	1966 .....	3,461,026	11,997,432
1959 .....	2,485,626	12,756,812	1967 .....	3,596,308	11,774,488
1960 .....	2,224,242	11,561,495	1968 .....	3,920,120	12,118,302
1961 .....	1,991,008	10,487,835	1969 .....	4,426,060	13,269,697
1962 .....	2,120,958	10,001,166	1970 .....	6,783,911	28,176,333
1963 .....	2,293,321	9,931,540			

TABLE 63. Production of Coal by Districts in Alberta, 1969 and 1970  
 TABLEAU 63. Production de charbon par district, en Alberta, 1969 et 1970

District	1969			1970		
	Strip mines - Mines à ciel ouvert	Under-ground - Mines souterraines	Total	Strip mines - Mines à ciel ouvert	Under-ground - Mines souterraines	Total
short tons - tonnes courtes						
<u>Bituminous - Bitumineux</u>						
Cascade .....	37,890	229,376	267,266	60,035	273,910	333,945
Coalspur .....	199	-	199	187	-	187
Crownst .....	222,501	546,988	769,489	231,219	585,954	817,173
Lethbridge .....	632	-	632	-	-	-
Mountain Park .....	-	-	-	618,021	-	618,021
Smoky River .....	-	193,522	193,522	-	1,094,379	1,094,379
Bituminous - Total - Bitumineux .....	261,222	969,886	1,231,108	909,462	1,954,243	2,863,705
<u>Sub-bituminous - Sous-bitumineux</u>						
Ardley .....	24,186	-	24,186	21,472	-	21,472
Brooks .....	4,856	-	4,856	3,515	-	3,515
Camrose .....	15,398	-	15,398	13,949	-	13,949
Carbon .....	4,271	-	4,271	3,354	-	3,354
Castor .....	750,748	-	750,748	1,086,418	-	1,086,418
Drumheller .....	64,733	85,603	150,336	13,634	66,772	80,406
Edmonton .....	10,937	36,070	47,007	15,184	27,619	42,803
Pembina .....	2,135,158	-	2,135,158	2,533,587	-	2,533,587
Sheerness .....	29,302	-	29,302	102,719	-	102,719
Taber .....	3,926	-	3,926	3,457	-	3,457
Tofield .....	8,616	-	8,616	9,312	-	9,312
Westlock .....	21,148	-	21,148	19,214	-	19,214
Sub-bituminous - Total - Sous-bitumineux .....	3,073,279	121,673	3,194,952	3,825,815	94,391	3,920,206
Alberta, total .....	3,334,501	1,091,559	4,426,060	4,735,277	2,048,634	6,783,911

TABLE 64. Disposition of Coal From Alberta Mines, by Sizes and Destinations, 1970  
 TABLEAU 64. Utilisation du charbon extrait des mines de l'Alberta, par grosseur et par destination, 1970

	Total all sizes other than slack - Total toutes grosseurs autre que poussier	Slack - Poussier	Total all sizes - Total toutes grosseurs
short tons - tonnes courtes			
Alberta:			
To industrial consumers - Aux consommateurs industriels .....	3,215,726	100,561	3,316,287
To dealers for re-sale - Aux détaillants pour revendra .....	41,678	1,446	43,124
Direct to domestic consumers - Direct aux consommateurs domestiques .....	218,671	25,677	244,348
To employees - Aux employés .....	1,637	-	1,637
For company use in boilers, etc. - Pour les chaudières des mines de charbon, etc. ....	737	35	772
Put on bank - Sur le carreau .....	...	...	1,202,562
Alberta, total .....	3,478,449	127,719	4,808,730
Railways in Canada for own consumption - Chemins de fer au Canada pour leur propre consommation .....			
Ontario .....	1,577	52	1,629
Manitoba .....	28,008	135	28,143
Saskatchewan .....	66,189	3,198	69,387
British Columbia - Colombie-Britannique .....	179,789	7,183	186,972
United States - États-Unis .....	54,645	11,600	66,245
Japan - Japon .....	6,126	-	6,126
Japan - Japon .....	2,100,735	293,520	2,394,255
Disposition - Total - Utilisation .....	5,915,518	443,407	7,561,487
Loss: Lifted from bank - Moins: Sorti du carreau .....	...	...	777,576
Alberta production - Total - Production en Alberta .....	5,915,518	443,407	6,783,911

TABLE 65. Disposition of Bituminous Coal from Alberta Mines, by Sizes and Destinations, 1974

TABLEAU 65. Utilisation du charbon bitumineux extrait des mines de l'Alberta, par grosseur et par destination, 1974

	Total all sizes other than slack — Total toutes grosseurs autre que poussier	Slack — Poussier	Total all sizes — Total toutes grosseurs
short tons - tonnes courtes			
Alberta:			
To industrial consumers - Aux consommateurs industriels .....	39	3	42
To dealers for re-sale - Aux détaillants pour revendre .....	9	—	9
Direct to domestic consumers - Direct aux consommateurs domestiques .....	719	1	720
To employees - Aux employés .....	759	—	759
For company use in boilers, etc. - Pour les chaudières des mines de charbon, etc. ....	595	—	595
Put on bank - Sur le carreau .....	...	...	1,173,982
Alberta, total .....	2,121	4	1,176,107
Railways in Canada for own consumption - Chemins de fer au Canada pour leur propre consumption .....	—	—	—
Ontario .....	6,103	—	6,103
Manitoba .....	5,039	3,081	8,120
Saskatchewan .....	—	—	—
British Columbia - Colombie-Britannique .....	13,369	11,600	24,969
United States - États-Unis .....	6,126	—	6,126
Japan - Japon .....	2,100,735	293,520	2,394,255
Disposition - Total - Utilisation .....	2,133,493	308,205	3,615,680
Less: Lifted from bank - Moins: Sorti du carreau .....	...	...	751,975
Alberta production - Total - Production en Alberta .....	2,133,493	308,205	2,863,705

TABLE 66. Disposition of Sub-bituminous Coal from Alberta Mines, by Sizes and Destinations, 1970

TABLEAU 66. Utilisation du charbon sous-bitumineux extrait des mines de l'Alberta, par grosseur et par destination, 1970

	Total all sizes other than slack — Total toutes grosseurs autre que poussier	Slack — Poussier	Total all sizes — Total toutes grosseurs
short tons - tonnes courtes			
Alberta:			
To industrial consumers - Aux consommateurs industriels .....	3,215,687	100,558	3,316,245
To dealers for re-sale - Aux détaillants pour revendre .....	41,669	1,446	43,115
Direct to domestic consumers - Direct aux consommateurs domestiques .....	217,952	25,676	243,628
To employees - Aux employés .....	878	—	878
For company use in boilers, etc. - Pour les chaudières des mines de charbon, etc. ....	142	35	177
Put on bank - Sur le carreau .....	...	...	28,580
Alberta, total .....	3,476,328	127,715	3,632,623
Railways in Canada for own consumption - Chemins de fer au Canada pour leur propre consumption .....	1,577	52	1,629
Ontario .....	21,905	135	22,040
Manitoba .....	61,150	117	61,267
Saskatchewan .....	179,789	7,183	186,972
British Columbia - Colombie-Britannique .....	41,276	—	41,276
United States - États-Unis .....	—	—	—
Japan - Japon .....	—	—	—
Disposition - Total - Utilisation .....	3,782,025	135,202	3,945,807
Less: Lifted from bank - Moins: Sorti du carreau .....	...	...	25,601
Alberta production - Total - Production en Alberta .....	3,782,025	135,202	3,920,206

TABLE 67. Summary of Coal Statistics for Alberta in 1970 - Production, Exports, Interprovincial Shipments, Landed Imports(1), by Months and by Kinds

TABLEAU 67. Résumé des statistiques du charbon pour l'Alberta en 1970 - Production, exportations, expéditions interprovinciales, importations à l'arrivée(1), par mois et par sorte

Month - Mois	Canadian coal - Charbon canadien			
	Production	Received from other provinces - Reçu d'autres provinces	Mine shipments - Expéditions de la mine	
			To other provinces - Aux autres provinces	For export - Pour l'exportation
short tons - tonnes courtes				
January - Janvier:				
Bituminous - Bitumineux .....	129,260	-	7,032	90,310
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	376,387	-	22,451	-
Total .....	505,647	-	29,483	90,310
February - Février:				
Bituminous - Bitumineux .....	141,044	-	7,396	65,573
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	316,528	-	12,969	-
Total .....	457,572	-	20,365	65,573
March - Mars:				
Bituminous - Bitumineux .....	175,433	-	1,153	124,087
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	360,996	-	37,651	-
Total .....	536,429	-	38,804	124,087
April - Avril:				
Bituminous - Bitumineux .....	202,447	-	738	100,527
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	322,660	-	36,814	-
Total .....	525,107	-	37,552	100,527
May - Mai:				
Bituminous - Bitumineux .....	212,711	1,177	433	215,177
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	287,107	-	41,032	-
Total .....	499,818	1,177	41,465	215,177
June - Juin:				
Bituminous - Bitumineux .....	253,364	-	60	221,985
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	286,746	-	37,975	-
Total .....	540,110	-	38,035	221,985
July - Juillet:				
Bituminous - Bitumineux .....	260,988	-	-	266,009
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	207,369	-	14,829	-
Total .....	468,357	-	14,829	266,009
August - Août:				
Bituminous - Bitumineux .....	233,331	-	570	221,791
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	260,752	-	881	-
Total .....	494,083	-	1,451	221,791
September - Septembre:				
Bituminous - Bitumineux .....	304,611	-	2,728	202,280
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	309,743	-	15,728	-
Total .....	614,354	-	18,456	202,280
October - Octobre:				
Bituminous - Bitumineux .....	299,408	-	5,808	214,711
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	359,055	-	27,873	-
Total .....	658,463	-	33,681	214,711
November - Novembre:				
Bituminous - Bitumineux .....	304,907	-	4,932	310,623
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	447,665	-	31,367	-
Total .....	752,572	-	36,299	310,623
December - Décembre:				
Bituminous - Bitumineux .....	346,201	-	8,342	367,308
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	385,198	-	31,985	-
Total .....	731,399	-	40,327	367,308
Total:				
Bituminous - Bitumineux .....	2,863,705	1,177	39,192	2,400,381
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	3,920,206	-	311,555	-
Total .....	6,783,911	1,177	350,747	2,400,381

(1) There were no landed imports in 1970. - Pas d'importations à l'arrivée en 1970.

TABLE 68. Sales and Stocks of Coal and Coke, by Retail Fuel Dealers(1) in Alberta, 1969 and 1970

TABLEAU 68. Ventes et stocks de charbon et de coke des détaillants de combustibles(1) de l'Alberta, 1969 et 1970

Kind - Sorte	Sales - Ventes		Stocks	
	1969	1970	Déc. 31, 1969	Déc. 31, 1970
	short tons - tonnes courtes			
Canadian coals - Charbons canadiens:				
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	71,835	50,513	2,188	1,375
Lignite .....	223	25	22	38
Canadian coals(2) - Total - Charbons canadiens(2) .....	72,058	50,538	2,210	1,413

(1) Does not include firms selling less than 1,000 tons per annum. - Ne comprend pas les entreprises qui vendent moins de 1,000 tonnes par année.  
(2) No sales or stocks of foreign coals or coke in 1969 or 1970. - Aucune ventes ou stocks de charbons étrangers ou de coke en 1969 ou 1970.

TABLE 69. Consumption and Stocks of Coal and Coke, by Industrial Consumers(1) in Alberta, 1969 and 1970

TABLEAU 69. Consommation et stocks de charbon et de coke, par les consommateurs industriels(1) de l'Alberta, 1969 et 1970

Kind - Sorte	Consumption - Consommation		Stocks	
	1969	1970	Déc. 31, 1969	Déc. 31, 1970
	short tons - tonnes courtes			
Canadian coals - Charbons canadiens:				
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	2,621,185	3,252,627	44,915	90,042
Canadian coals - Total - Charbons canadiens .....	2,621,185	3,252,627	44,915	90,042
Coal coke - Coke de charbon:				
Foreign made - Produit à l'étranger .....	3,777	3,652	311	344
Coal and coke(2) - Total - Charbon et coke(2) .....	2,624,962	3,256,279	45,226	90,408

(1) Does not include firms using less than 1,000 tons per annum. - Ne comprend pas les entreprises qui utilisent moins de 1,000 tonnes par année.  
(2) No consumption or stocks of foreign coals in 1969 or 1970. - Pas de consommation ou stocks de charbons étrangers en 1969 ou 1970.

TABLE 70. Employment at Coal Mines in Alberta, by Classes, 1970 with Comparative Totals for 1969

TABLEAU 70. Emploi dans les mines de charbon de l'Alberta, par catégorie, en 1970, et totaux comparatifs de 1969

Classification	Average number of employees	Man-days worked	Average number of man-days worked/year
	Nombre moyen d'employés	Jours-hommes travaillés	Nombre moyen de jours-hommes travaillés pour une année
<u>Underground mining - Exploitation souterraine</u>			
Salaried employees - Employés à traitement:			
Supervision - Direction .....	118	29,017	246
Clerical - Préposés aux écritures .....	43	10,058	234
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	161	39,075	243
Wage-earners - Employés à salaire .....	1,074	229,214	213
<u>Strip mining - Exploitation à ciel ouvert</u>			
Salaried employees - Employés à traitement:			
Supervision - Direction .....	44	11,112	253
Clerical - Préposés aux écritures .....	17	4,420	260
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	61	15,532	255
Wage-earners - Employés à salaire .....	358	91,318	255
<u>Employment - Emploi</u>			
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	222	54,607	246
Wage-earners - Total - Employés à salaire .....	1,432	320,532	224
Total, 1970 .....	1,654	375,139	227
Total, 1969 .....	1,197	273,284	228

TABLE 71. Employees, Salaries and Wages, Number of Man-days Worked at the Coal Mines in Alberta, by Districts, 1969 and 1970

TABLEAU 71. Employés, traitements et salaires, nombre de jours-hommes travaillés dans les mines de charbon de l'Alberta, par district, 1969 et 1970

District	Number of man-days worked — Nombre de jours-hommes travaillés			Average number of employees — Nombre moyen d'employés			Salaries and wages — Traitements et salaires			
	Strip mining — Exploitation à ciel ouvert	Under-ground mining — Exploitation souterraine	Total	Salaried employees — Employés à traitement	Wage-earners — Employés à salaire		Total	Salaries — Traitements	Wages — Salaires	Total
					Strip mining — Exploitation à ciel ouvert	Under-ground mining — Exploitation souterraine				
1969										
Bituminous - Bitumineux:										
Cascade .....	343	57,846	58,189	34	1	210	245	168,929	1,374,240	1,543,169
Coalspur .....	250	—	250	—	1	—	1	—	749	749
Crowsnest .....	7,975	97,975	105,950	55	29	370	454	503,600	2,576,470	3,080,070
Lethbridge .....	178	—	178	—	1	—	1	—	1,500	1,500
Mountain Park .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Smoky River .....	—	31,747	31,747	21	—	126	147	631,174	1,148,364	1,779,538
Bituminous - Total - Bitumineux .....	8,746	187,568	196,314	110	32	706	848	1,303,703	5,101,323	6,405,026
Sub-bituminous - Sous-bitumineux:										
Ardley .....	1,336	—	1,336	2	3	—	5	14,400	13,600	28,000
Brooks .....	1,369	—	1,369	1	5	—	6	12,000	24,596	36,596
Camrose .....	812	—	812	2	2	—	4	9,600	8,265	17,865
Carbon .....	617	—	617	2	1	—	3	—	5,061	5,061
Castor .....	20,114	—	20,114	14	72	—	86	84,997	404,087	489,084
Drumheller .....	1,988	10,293	12,281	8	9	55	72	80,203	221,793	301,996
Edmonton .....	940	8,368	9,308	12	2	29	43	36,049	131,853	167,902
Pembina .....	26,868	—	26,868	16	96	—	112	139,492	634,489	773,981
Sheerness .....	1,289	—	1,289	1	4	—	5	9,977	28,337	38,314
Taber .....	764	—	764	1	2	—	3	3,000	6,653	9,653
Tofield .....	724	—	724	2	1	—	3	3,800	7,350	11,150
Westlock .....	1,488	—	1,488	3	4	—	7	6,000	18,000	24,000
Sub-bituminous - Total - Sous-bitumineux .....	58,309	18,661	76,970	64	201	84	349	399,518	1,504,084	1,903,602
Alberta, total .....	67,055	206,229	273,284	174	233	790	1,197	1,703,221	6,605,407	8,308,628
1970										
Bituminous - Bitumineux:										
Cascade .....	3,729	60,040	63,769	39	11	217	267	249,537	1,542,067	1,791,604
Coalspur .....	12	—	12	—	—	—	—	—	615	615
Crowsnest .....	8,118	97,878	105,996	58	33	359	450	570,212	2,862,237	3,432,449
Lethbridge .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mountain Park .....	33,435	—	33,435	12	96	—	108	252,000	1,254,760	1,506,760
Smoky River .....	—	96,618	96,618	53	—	431	484	1,190,152	3,346,423	4,536,575
Bituminous - Total - Bitumineux .....	45,294	254,536	299,830	162	140	1,007	1,309	2,261,901	9,006,102	11,268,003
Sub-bituminous - Sous-bitumineux:										
Ardley .....	1,480	—	1,480	3	3	—	6	14,400	13,800	28,200
Brooks .....	870	—	870	1	3	—	4	12,000	18,078	30,078
Camrose .....	839	—	839	2	2	—	4	10,000	8,600	18,600
Carbon .....	510	—	510	1	1	—	2	—	5,100	5,100
Castor .....	22,836	—	22,836	12	86	—	98	94,589	523,265	617,854
Drumheller .....	873	8,205	9,078	6	5	50	61	73,128	191,019	264,147
Edmonton .....	960	5,548	6,508	10	2	17	29	34,132	95,900	130,032
Pembina .....	28,136	—	28,136	18	101	—	119	152,252	763,321	915,573
Sheerness .....	2,356	—	2,356	1	10	—	11	10,000	43,162	53,162
Taber .....	644	—	644	1	1	—	2	3,000	6,800	9,800
Tofield .....	748	—	748	2	1	—	3	12,000	—	12,000
Westlock .....	1,304	—	1,304	3	3	—	6	10,000	15,000	25,000
Sub-bituminous - Total - Sous-bitumineux .....	61,556	13,753	75,309	60	218	67	345	425,501	1,684,045	2,109,546
Alberta, total .....	106,850	268,289	375,139	222	358	1,074	1,654	2,687,402	10,690,147	13,377,549

## SECTION XI

## BRITISH COLUMBIA - COLombie-BRITANNIQUE

TABLE 72. Production of Coal from British Columbia Mines, 1956-1970

TABLEAU 72. Production de charbon des mines de la Colombie-Britannique, 1956-1970

Calendar year - Année civile	Short tons - Tonnes courtes	Value at mines - Valeur aux mines	Calendar year - Année civile	Short tons - Tonnes courtes	Value at mines - Valeur aux mines
		\$			\$
1956	1,317,631	8,723,215	1964	905,374	6,266,442
1957	995,869	7,280,024	1965	815,262	5,801,973
1958	771,465	5,751,226	1966	866,225	6,437,459
1959	684,298	5,237,724	1967	960,648	6,600,946
1960	783,777	5,599,729	1968	889,564	5,244,619
1961	878,649	6,453,373	1969	902,432	6,151,308
1962	821,178	6,056,263	1970	3,483,062	25,688,821
1963	828,315	6,130,728			

TABLE 73. Production of Coal by Districts in British Columbia, 1968-1970

TABLEAU 73. Production de charbon par district, en Colombie-Britannique, 1968-1970

District	1968	1969	1970
	short tons - tonnes courtes		
Crow's Nest Pass	876,076(1)	892,679	3,480,631
Interior	13,395	9,753	2,431
Island	93	-	-
British Columbia - Total - Colombie-Britannique	889,564(1)	902,432	3,483,062

(1) Does not include 6,547 tons produced by Coleman Collieries Ltd., this tonnage included with Alberta Statistics. - Ne comprend pas 6,547 tonnes produites par Coleman Collieries Ltd., ce tonnage est inclus avec les statistiques de l'Alberta.

TABLE 74. Disposition of Coal from British Columbia Mines, by Sizes and Destinations, 1970

TABLEAU 74. Utilisation du charbon extrait des mines de la Colombie-Britannique, par grosseur et par destination, 1970

	Total all sizes other than slack - Total toutes grosseurs autre que poussier	Slack - Poussier	Total all sizes - Total toutes grosseurs
	short tons - tonnes courtes		
British Columbia - Colombie-Britannique:			
To industrial consumers - Aux consommateurs industriels	44,695	41,517	86,212
To dealers for re-sale - Aux détaillants pour revendre	14,089	17,347	31,436
Direct to domestic consumers - Direct aux consommateurs domestiques	410	-	410
To employees - Aux employés	-	-	-
Used in making coke - Servant à la fabrication du coke	-	240,873	240,873
For company use in boilers, etc. - Pour les chaudières des mines de charbon, etc.	-	37,790	37,790
Put on bank - Sur le carreau	...	...	1,066,311
British Columbia - Total - Colombie-Britannique	59,194	337,527	1,463,032
Railways in Canada for own consumption - Chemins de fer au Canada pour leur propre consommation	287	5,742	6,029
Ontario	-	178,485	178,485
Manitoba	25,023	109,898	134,921
Alberta	1,177	-	1,177
United States - États-Unis	1,023	10,060	11,083
Japan - Japon	-	1,786,855	1,786,855
Netherlands - Pays-Bas	-	128,785	128,785
Disposition - Total - Utilisation	86,704	2,557,352	3,710,367
Less: Lifted from bank - Moins: Sorti du carreau	...	...	227,305
British Columbia production - Total - Production de la Colombie-Britannique	86,704	2,557,352	3,483,062

TABLE 75. Summary of Coal Statistics for British Columbia in 1970 - Production, Exports, Interprovincial Shipments, Landed Imports(1), by Months and by Kinds  
 TABLEAU 75. Résumé des statistiques du charbon pour la Colombie-Britannique en 1970 - Production, exportations, expéditions interprovinciales, importations à l'arrivée(1), par mois et par sorte

Month - Mois	Canadian coal - Charbon canadien				Imported coal from United States - Charbon importé des États-Unis
	Production	Received from other provinces - Reçu d'autres provinces	Mine shipments - Expéditions de la mine		
			To other provinces - Aux autres provinces	For export - Pour l'exportation	
short tons - tonnes courtes					
<b>January - Janvier:</b>					
Bituminous - Bitumineux	85,187	6,027	14,156	41,521	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	4,981	-	-	-
Total	85,187	11,008	14,156	41,521	-
<b>February - Février:</b>					
Bituminous - Bitumineux	84,521	7,042	16,250	8,467	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	2,745	-	-	-
Total	84,521	9,787	16,250	8,467	-
<b>March - Mars:</b>					
Bituminous - Bitumineux	107,383	446	14,462	42,167	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	2,957	-	-	-
Total	107,383	3,403	14,462	42,167	-
<b>April - Avril:</b>					
Bituminous - Bitumineux	185,032	235	13,195	139,797	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	2,142	-	-	-
Total	185,032	2,377	13,195	139,797	-
<b>May - Mai:</b>					
Bituminous - Bitumineux	276,900	293	41,850	60,803	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	1,775	-	-	-
Total	276,900	2,068	41,850	60,803	-
<b>June - Juin:</b>					
Bituminous - Bitumineux	324,684	60	44,685	121,398	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	922	-	-	-
Total	324,684	982	44,685	121,398	-
<b>July - Juillet:</b>					
Bituminous - Bitumineux	324,974	-	42,343	305,999	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	201	-	-	-
Total	324,974	201	42,343	305,999	-
<b>August - Août:</b>					
Bituminous - Bitumineux	443,046	257	13,172	253,354	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	593	-	-	-
Total	443,046	850	13,172	253,354	-
<b>September - Septembre:</b>					
Anthracite	-	-	-	-	3
Bituminous - Bitumineux	350,094	2,591	21,812	422,267	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	5,471	-	-	-
Total	350,094	8,062	21,812	422,267	3
<b>October - Octobre:</b>					
Bituminous - Bitumineux	298,151	3,619	45,228	259,924	30
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	5,529	-	-	-
Total	298,151	9,148	45,228	259,924	30
<b>November - Novembre:</b>					
Bituminous - Bitumineux	343,933	2,209	39,709	91,452	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	6,864	-	-	-
Total	343,933	9,073	39,709	91,452	-
<b>December - Décembre:</b>					
Anthracite	-	-	-	-	28
Bituminous - Bitumineux	659,157	2,190	7,721	179,574	-
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	7,096	-	-	-
Total	659,157	9,286	7,721	179,574	28
<b>Total:</b>					
Anthracite	-	-	-	-	31
Bituminous - Bitumineux	3,483,062	24,969	314,583	1,926,723	30
Sub-bituminous - Sous-bitumineux	-	41,276	-	-	-
Total	3,483,062	66,245	314,583	1,926,723	61

(1) Briquettes are not included. - Briquettes ne sont pas incluses.

TABLE 76. Sales and Stocks of Coal and Coke, by Retail Fuel Dealers(1) in British Columbia, 1969 and 1970

TABLEAU 76. Ventes et stocks de charbon et de coke des détaillants de combustibles(1) de la Colombie-Britannique, 1969 et 1970

Kind - Sorte	Sales - Ventes		Stocks	
	1969	1970	Déc. 31, 1969	Déc. 31, 1970
	short tons - tonnes courtes			
Canadian coals - Charbons canadiens:				
Bituminous - Bitumineux .....	5,573	3,902	893	841
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	29,820	26,262	2,159	1,292
Briquettes .....	664	242	55	30
Canadian coals - Total - Charbons canadiens .....	36,057	30,406	3,107	2,163
Foreign coals - Charbons étrangers:				
Anthracite .....	102	160	54	22
Bituminous - Bitumineux .....	466	437	10	16
Foreign coals - Total - Charbons étrangers .....	568	597	64	38
All coals - Total - Tous charbons .....	36,625	31,003	3,171	2,201
Coke coal - Coke de charbon:				
Canadian made - Produit du Canada .....	3	-	-	-
Coal and coke - Total - Charbon et coke .....	36,628	31,003	3,171	2,201

(1) Does not include firms selling less than 1,000 tons per annum. - Ne comprend pas les entreprises qui vendent moins de 1,000 tonnes par année.

TABLE 77. Consumption and stocks of coal and coke, by industrial consumers(1) in British Columbia, 1969 and 1970

TABLEAU 77. Consommation et stocks de charbon et de coke, par les consommateurs industriels(1) de la Colombie-Britannique, 1969 et 1970

Kind - Sorte	Consumption - Consommation		Stocks	
	1969	1970	Déc. 31, 1969	Déc. 31, 1970
	short tons - tonnes courtes			
Canadian coals - Charbons canadiens:				
Bituminous - Bitumineux:				
Slack - Poussier .....	121,539	112,977	16,350	17,341
Canadian bituminous - Total - Bitumineux canadien .....	121,539	112,977	16,350	17,341
Coke:				
Coal coke - Coke de charbon:				
Canadian made - Produit du Canada .....	76,900	84,237	11,098	12,356
Foreign made - Produit à l'étranger .....	5,843	5,975	71	80
Petroleum coke - Coke de pétrole .....	216,633	156,709	31,372	24,149
Total coke .....	299,376	246,921	42,541	36,585
Coal and coke(2) - Total - Charbon et coke(2) .....	420,915	359,898	58,891	53,926

(1) Does not include firms using less than 1,000 tons per annum. - Ne comprend pas les entreprises qui utilisent moins de 1,000 tonnes par année.

(2) No consumption or stocks of foreign coals in 1969 or 1970. - Pas de consommation ou stocks de charbons étrangers en 1969 ou 1970.

TABLE 78. Employees, Salaries and Wages, Number of Man-days Worked, in the Coal Mines of British Columbia, by Districts, 1969 and 1970

TABLEAU 78. Employés, traitements et salaires, nombre de jours-hommes travaillés dans les mines de charbon de la Colombie-Britannique, par district, 1969 et 1970

District	Number of man-days worked — Nombre de jours-hommes travaillés			Average number of employees — Nombre moyen d'employés			Salaries and wages — Traitements et salaires			
	Strip mining — Exploitation à ciel ouvert	Under-ground mining — Exploitation souterraine	Total	Salaried employees — Employés à traitement	Wage-earners — Employés à salaire		Total	Salaries — Traitements	Wages — Salaires	Total
					Strip mining — Exploitation à ciel ouvert	Under-ground mining — Exploitation souterraine				
dollars										
<b>1969</b>										
Crow's Nest Pass .....	19,104	106,074	125,178	123	70	308	501	479,820	2,646,000	3,125,820
Interior .....	1,106	—	1,106	1	4	—	5	8,160	18,974	27,134
Total .....	20,210	106,074	126,284	124	74	308	506	487,980	2,664,974	3,152,954
<b>1970</b>										
Crow's Nest Pass .....	189,539	113,419	302,958	274	590	323	1,187	2,887,727	9,033,965	11,921,692
Interior .....	283	—	283	—	1	—	1	9,000	6,000	15,000
Total .....	189,822	113,419	303,241	274	591	323	1,188	2,896,727	9,039,965	11,936,692

TABLE 79. Employment at Coal Mines in British Columbia, by Classes, 1970 with Comparative Totals for 1969

TABLEAU 79. Emploi dans les mines de charbon de la Colombie-Britannique, par catégorie, en 1970 et totaux comparatifs de 1969

Classification	Average number of employees — Nombre moyen d'employés	Man-days worked — Jours-hommes travaillés	Average number of man-days worked/year — Nombre moyen de jours-hommes travaillés pour une année
	<b>Underground mining - Exploitation souterraine</b>		
Salaried employees - Employés à traitement:			
Supervision - Direction .....	70	17,711	253
Clerical - Préposés aux écritures .....	55	13,641	248
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	125	31,352	251
Wage-earners - Employés à salaire .....	323	82,067	254
<b>Strip mining - Exploitation à ciel ouvert</b>			
Salaried employees - Employés à traitement:			
Supervision - Direction .....	65	16,529	254
Clerical - Préposés aux écritures .....	84	22,256	265
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	149	38,785	260
Wage-earners - Employés à salaire .....	591	151,037	256
<b>Employment - Emploi</b>			
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	274	70,137	256
Wage-earners - Total - Employés à salaire .....	914	233,104	255
Total, 1970 .....	1,188	303,241	255
Total, 1969 .....	506	126,284	250

## SECTION XII

## YUKON

TABLE 80. Production of Coal from Yukon Mine, 1956-1970

TABLEAU 80. Production de charbon de la mine du Yukon, 1956-1970

Calendar year — Année civile	Short tons — Tonnes courtes	Value at mine — Valeur à la mine \$	Calendar year — Année civile	Short tons — Tonnes courtes	Value at mine — Valeur à la mine \$
1956 .....	9,372	111,104	1964 .....	7,219	98,150
1957 .....	7,731	91,595	1965 .....	8,801	85,626
1958 .....	4,344	56,379	1966 .....	5,273	46,390
1959 .....	3,896	58,455	1967 .....	1,912	15,791
1960 .....	6,500	97,606	1968 .....	—	—
1961 .....	7,703	114,221	1969 .....	—	—
1962 .....	7,649	115,198	1970 .....	—	—
1963 .....	8,281	123,675			

Note: No coal operations in 1968, 1969 or 1970. - Nota: Pas d'exploitation de charbon en 1968, 1969 ou 1970.

## APPENDIX - APPENDICE

TABLE 81. Subvention Payments and Other Financial Assistance(1) to Coal Operators and Others by Province, 1968-1970

TABLEAU 81. Subventions et autre aide financière(1) aux exploitants des mines de charbon et autres, par province, 1968-1970

Province and kind of coal Province et sorte de charbon	Subvention payments and other financial assistance - Subventions et autre aide financière								
	1968			1969			1970		
	Coal operators - Aux exploitants des mines de charbon	Others - Autres	Total	Coal operators - Aux exploitants des mines de charbon	Others - Autres	Total	Coal operators - Aux exploitants des mines de charbon	Others - Autres	Total
	dollars								
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:									
Bituminous - Bitumineux .....	23,197,386 <sup>F</sup>	33,357	23,230,743 <sup>F</sup>	23,570,874 <sup>F</sup> (2)	-	23,570,874 <sup>F</sup> (2)	26,705,300	-	26,705,300
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:									
Bituminous - Bitumineux .....	2,818,673	-	2,818,673	840,398 <sup>F</sup>	-	840,398 <sup>F</sup>	482,447	-	482,447
Saskatchewan:									
Lignite .....	-	132,960	132,960	-	99,491	99,491	-	40,340	40,340
Alberta:									
Bituminous - Bitumineux .....	2,229,710	59,163	2,288,873	2,194,746	42,050	2,236,796	2,062,468	27,460	2,089,928
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	-	8,444	8,444	-	6,223	6,223	-	2,427	2,427
Total .....	2,229,710	67,607	2,297,317	2,194,746	48,273	2,243,019	2,062,468	29,887	2,092,355
British Columbia - Colombie-Britannique:									
Bituminous - Bitumineux .....	221,968	209,404	1,431,372	1,013,069	109,599	1,122,668	389,921	81,713	471,634
Yukon:									
Bituminous - Bitumineux .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada:									
Bituminous - Bitumineux .....	29,467,737 <sup>F</sup>	301,924	29,769,661 <sup>F</sup>	27,619,087 <sup>F</sup> (2)	151,649	27,770,736 <sup>F</sup> (2)	29,640,136	109,173	29,749,309
Sub-bituminous - Sous-bitumineux .....	-	8,444	8,444	-	6,223	6,223	-	2,427	2,427
Lignite .....	-	132,960	132,960	-	99,491	99,491	-	40,340	40,340
Total .....	29,467,737 <sup>F</sup>	443,328	29,911,065 <sup>F</sup>	27,619,087 <sup>F</sup> (2)	257,363	27,876,450 <sup>F</sup> (2)	29,640,136	151,940	29,792,076

(1) Subvention payments and other financial assistance are excluded from value of coal. See provincial data tables. - Les subventions et autre aide financière sont exclues de la valeur du charbon. Voir les tableaux des données provinciales.

(2) Includes an amount of \$401,455 which although paid in 1970, refers to 1969 operations of a Nova Scotia mine ceasing production at the end of 1969. - Comprend un montant de \$401,455 bien que payé en 1970, se rapporte aux opérations en 1969, d'une mine de la Nouvelle-Écosse ayant cessé l'exploitation du charbon vers la fin de l'année.

TABLE 82. Fuel and Electricity Used in the Coal Mining Industry in Canada, by Kind and by Province, 1970

TABLEAU 82. Combustibles et électricité employés dans l'industrie du charbon au Canada, par sorte et par province, 1970

	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse		New Brunswick - Nouveau-Brunswick	
	dollars		dollars	
Coke .....	136	3,196	-	-
Gasoline - Essence .....	52,345	16,647	74,370	31,236
Fuel oil including diesel and kerosene - Huile de chauffage y compris				
diesel et kérosène .....	378,359	53,830	610,900	109,964
Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	-	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel .....	-	-	-	-
Electricity purchased - Électricité achetée .....	129,900,029	1,718,575	13,000,875	195,224
Cost - Total - Coût .....	...	1,792,248	...	336,424
	Saskatchewan		Alberta	
	dollars		dollars	
Coke .....	-	-	-	-
Gasoline - Essence .....	72,580	22,032	1,028,889	354,625
Fuel oil including diesel and kerosene - Huile de chauffage y compris				
diesel et kérosène .....	405,425	80,942	1,023,685	243,996
Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	-	-	359,947	38,414
Natural gas - Gaz naturel .....	8,377	4,055	156,686	65,440
Electricity purchased - Électricité achetée .....	8,443,100	105,951	75,026,783	1,040,466
Cost - Total - Coût .....	...	212,980	...	1,742,941
	British Columbia - Colombie-Britannique		Canada (1)	
	dollars		dollars	
Coke .....	-	-	136	3,196
Gasoline - Essence .....	419,583	81,195	1,647,767	505,735
Fuel oil including diesel and kerosene - Huile de chauffage y compris				
diesel et kérosène .....	3,989,130	693,887	6,407,499	1,182,619
Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	227,253	26,063	587,200	64,477
Natural gas - Gaz naturel .....	611,207	246,391	776,270	315,886
Electricity purchased - Électricité achetée .....	93,393,894	758,624	319,764,681	3,818,840
Cost - Total - Coût .....	...	1,806,160	...	5,890,753

(1) Yukon did not operate in 1970. - Pas d'exploitation au Yukon en 1970.

TABLE 83. Supply and Demand of Coal for years 1960-1974

No.		1960	1961	1962	1963	1964	1965
		short tons - tonnes courtes					
	<u>Supply</u>						
	Domestic production:						
1	Bituminous .....	7,097,666	6,750,684	6,440,986	6,942,695	7,101,541	6,841,752
2	Sub-bituminous .....	1,520,467	1,323,046	1,528,709	1,648,726	2,097,533	2,545,143
3	Lignite .....	2,158,200	2,262,049	2,246,923	1,860,202	2,020,237	2,113,174
4	Totals .....	10,776,333	10,335,779	10,216,618	10,451,623	11,219,311	11,500,069
	Imports:						
5	Anthracite .....	1,199,809	985,217	851,668	807,375	626,979	623,510
6	Bituminous .....	11,090,245	11,147,232	11,469,709	13,933,073	14,111,563	15,646,223
7	Totals .....	12,290,054	12,132,449	12,321,377	14,740,448	14,738,542	16,269,733
8	Total inventory change(1) .....	- 267,102	- 265,166	- 775,148	+ 363,672	- 65,008	+ 708,298
9	Total coal available .....	23,333,489	22,733,394	23,313,143	24,828,399	26,022,861	27,061,504
	<u>Demand</u>						
	Industrial consumption:						
10	Electric utilities .....	1,846,149	2,253,398	3,725,005	5,150,179	6,264,520	7,721,218
11	Mining .....	310,579	236,215	195,803	186,739	179,355	151,004
12	Manufacturing .....	7,953,217	7,452,013	6,778,062	6,898,975	7,228,518	7,433,189
13	Totals .....	10,109,945	9,941,626	10,698,870	12,235,893	13,672,393	15,310,411
14	Retail sales .....	4,615,323	4,026,780	3,540,615	3,087,777	2,627,714	2,062,186
15	Railways for own consumption .....	655,418	476,752	386,834	324,513	283,418	223,000
16	Ships' bunkers for own consumption .....	306,494	252,111	246,524	261,369	317,780	343,119
17	Government and institutional consumption .....	307,000	320,000	279,000	231,000	203,000	183,000
18	Totals .....	5,884,235	5,075,643	4,452,973	3,904,659	3,431,912	2,811,305
	Coal mine disposition:						
19	Used in colliery boilers, etc. ....	102,219	66,589	47,262	52,257	53,222	50,289
20	Sold to employees .....	122,230	125,329	124,038	117,189	119,214	118,147
21	Sold direct to domestic consumers (less employees) .....	635,740	697,554	654,480	615,187	618,003	633,375
22	Total disposition mines .....	860,189	889,472	825,780	784,633	790,439	801,811
	Exports:						
23	United Kingdom .....	6,632	-	50	-	-	-
24	United States .....	241,892	249,504	250,328	274,759	303,028	198,020
25	Japan .....	604,397	685,263	619,040	772,470	984,846	1,023,134
26	St. Pierre .....	-	4,569	4,501	7,138	3,790	4,825
27	Other .....	-	-	-	-	-	15
28	Totals .....	852,921	939,336	893,919	1,054,367	1,291,664	1,225,994
29	Coal used for manufacture of coke(3) .....	5,288,217	5,330,542	5,452,320	5,842,253	6,023,035	6,058,470
30	Total reported disposition .....	22,995,507	22,176,619	22,323,862	23,821,805	25,209,443	26,207,614
31	Unaccounted for .....	337,982	556,775	989,281	1,006,594	813,418	853,890
32	Total demand .....	23,333,489	22,733,394	23,313,143	24,828,399	26,022,861	27,061,504

(1) Includes docks.

(2) Total as reported by industrial consumers.

(3) Charged to ovens plus incidental coke plant consumption.

TABLEAU 83. Disponibilité et écoulement du charbon, 1960-1970

1966	1967	1968	1969	1970		N°
short tons - tonnes courtes						
					<u>Disponibilité</u>	
					Production domestique:	
6,518,211	6,491,051	5,769,232	5,456,822	8,864,767	Bitumineux .....	1
2,577,369	2,653,297	2,969,556	3,194,952	3,920,206	Sous-bitumineux .....	2
2,084,293	1,996,986	2,250,219	2,020,105	3,819,191	Lignite .....	3
11,179,873	11,141,334	10,989,007	10,671,879	16,604,164	Totaux .....	4
					Importations:	
582,308	551,023	469,447	510,388	465,371	Anthracite .....	5
15,748,406	15,261,425	16,853,521	16,675,515	18,887,972	Bitumineux .....	6
16,330,714	15,812,448	17,322,968	17,185,903	19,353,343	Totaux .....	7
+ 991,698	+ 629,099	- 452,819	+ 24,580	+ 1,808,653	Total, changement à l'inventaire(1) .....	8
26,518,889	26,324,683	28,764,794	27,833,202	34,148,854	Total, charbon disponible .....	9
					<u>Écoulement</u>	
					Consommation industrielle:	
7,878,780	9,113,373	11,098,800	11,873,750	15,199,471	Services d'électricité .....	10
141,539	136,422	111,481	..	..	Industries minières .....	11
6,996,985	6,388,307	5,688,102	4,609,585	..	Industries manufacturières .....	12
15,017,304	15,638,102	16,898,383 <sup>(1)</sup>	16,881,129 (2)	18,908,497 (2)	Totaux .....	13
1,733,732	1,349,261	1,062,570	878,477	641,562	Ventes au détail .....	14
211,801	162,537	132,042	132,321	138,016	Chemins de fer pour leur propre consommation .....	15
410,222	334,396	206,084	229,181	251,034	Routes de navire pour leur propre consommation .....	16
169,000	176,000	173,000	169,000	159,000	Consommation du gouvernement et des institutions .....	17
2,524,755	2,022,194	1,573,696	1,408,979	1,189,612	Totaux .....	18
					Utilisation aux mines de charbon:	
46,314	38,653	35,253	36,174	55,494	Utilisé pour les chaudières des mines de charbon, etc. ....	19
102,176	99,079	87,794	73,780	58,881	Vendu aux employés .....	20
518,610	459,451	382,863	354,305	315,766	Vendu directement aux consommateurs domestiques (excepté les employés) ....	21
667,100	597,183	505,910	464,259	430,141	Total, utilisation aux mines .....	22
					Exportations:	
58	-	-	-	-	Royaume-Uni .....	23
167,148	169,361	172,043	215,821	150,361	États-Unis .....	24
1,059,502	1,167,055	1,273,222	1,155,618	4,123,343	Japon .....	25
2,097	1,929	1,588	2,519	805	Saint-Pierre .....	26
15	8	159	3,914	117,066	Autres pays .....	27
1,228,820	1,338,353	1,447,012	1,377,872	4,391,575	Totaux .....	28
6,044,289	5,987,575	7,522,715	7,018,322	8,092,379	Charbon employé pour la fabrication du coke(3) .....	29
25,482,268	25,583,407	27,947,716 <sup>(1)</sup>	27,150,561	33,012,204	Total, utilisation déclarée .....	30
1,030,621	741,276	817,078 <sup>(1)</sup>	682,661	1,136,650	Non déclarée .....	31
26,518,889	26,324,683	28,764,794	27,833,202	34,148,854	Total, écoulement .....	32

(1) Comprend les quais.

(2) Total déclaré par les consommateurs industriels.

(3) Utilisé dans les fours, plus la consommation occasionnelle des usines de coke.

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010717740