



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

service bulletin

bulletin de service

# Energy statistics

# La statistique de l'énergie

For further information write to Statistics Canada,  
Energy and Minerals Section, Ottawa, K1A 0V6,  
or telephone 992-6014 (Area Code 613)

Pour de plus amples renseignements, prière de vous adresser à la  
Section de l'énergie et des minéraux, Statistique Canada, Ottawa,  
K1A 0V6, ou composer 992-6014 (indicatif régional 613)

Vol. 11, No. 16

## INTRODUCTION

### Preliminary Review for Coal Mines, 1974(1)

The production of coal in Canada 1974 increased 3.9% to 23,445,000 tons from a total of 22,568,000 tons in 1973. However, the small increase in production was accompanied by a dramatic increase in total value. The value of bituminous coal rose 66% while that of sub-bituminous coal rose 64%.

Exports of Canadian coal declined 1.2% to 11,876,000 tons in 1974. The value of exports rose 52.5% to \$251,707,000, 93% of the exported coal was shipped to Japan.

Landed imports (which include coal at Customs' ports awaiting clearance) amounted to 13,627,430 tons in 1974 a decline of 18.1% from 1973.

Approximately 94% of the imported coal was cleared through Ontario ports with Quebec and Nova Scotia accounting for most of the remainder. 97% of the imported coal was United States bituminous.

Sales of coal by retail fuel dealers dropped from 105,551 tons in 1973 to 63,659 tons in 1974 a decrease of 39.7%.

Consumption of coal by industrial consumers increased 0.9% to 18,577,550 tons in 1974 from 18,410,994 tons the previous year. There was an increase in the consumption of coke by industrial consumers from 5,839,922 tons in 1973 to 6,033,719 tons in 1974.

Stocks of coal held by industrial consumers decreased to 8,778,172 tons from 9,520,204 tons the previous year. Coal coke stocks held by industrial consumers increased from 117,031 tons to 229,668 tons in 1974.

In 1974 there were 8,296,379 tons of bituminous coal charged to ovens to manufacture 6,000,000 tons of coke compared with 8,482,549 tons of coal used to make 5,919,259 tons of coke in 1973. 90% of the coal used to manufacture coke was imported bituminous.

(1) This service bulletin previews Coal Mines, 1974, Catalogue 26-206.

July — 1976 — Juillet  
5-3301-521

### Revue préliminaire des mines de charbon, 1974(1)

En 1974, la production du charbon au Canada est passée à 23,445,000 tonnes, soit une hausse de 3.9 % du total de 22,568,000 tonnes en 1973. Cette légère augmentation de la production a été accompagnée cependant, d'une hausse très considérable de la valeur de la production. La valeur du charbon bitumineux a augmenté de 66 % tandis que celle du charbon sous-bitumineux s'est accrue de 64 %.

Les exportations de charbon canadien sont tombées de 1.2% pour atteindre 11,876,000 tonnes en 1974. La valeur des exportations est passée à \$251,707,000 soit une hausse de 52.5 %. On a expédié au Japon 93 % du charbon exporté.

Les importations à l'arrivée (y compris le charbon dans les ports douaniers en instance de dédouanement) ont totalisé 13,627,430 tonnes en 1974, soit une diminution de 18.1 % par rapport à 1973.

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. 97 % du charbon importé était du bitumineux des États-Unis.

Les ventes de charbon par les détaillants de combustibles sont tombées de 105,551 tonnes en 1973 à 63,659 tonnes en 1974 soit une diminution de 39.7 %.

La consommation de charbon dans l'industrie est passée à 18,577,550 tonnes en 1974 comparativement à 18,410,994 tonnes l'année précédente, soit une hausse de 0.9 %. La consommation industrielle de coke a augmentée à 6,033,719 tonnes en 1974 contre 5,839,922 en 1973.

Les stocks de charbon des consommateurs industriels sont tombés, à 8,778,172 tonnes comparativement à 9,520,204 tonnes l'année précédente. Les stocks du coke de charbon chez les consommateurs industriels sont passés de 117,031 tonnes à 229,668 tonnes en 1974.

En 1974, 8,296,379 tonnes de charbon bitumineux ont servi à la fabrication de 6,000,000 tonnes de coke, comparativement à 8,482,549 tonnes de charbon utilisées pour fabriquer 5,919,259 tonnes de coke en 1973. 90 % du charbon utilisé pour fabriquer le coke était du bitumineux importé.

(1) Ce bulletin de service préliminaire couvre les mines de charbon, 1974, n° 26-206 au catalogue.

TABLE 1. Principal Statistics for Coal Mines, 1972-1974

TABLEAU 1. Statistiques principales des mines de charbon, 1972-1974

	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) - Salariés(1)		Value added - Valeur ajoutée
		Number - Nombre	Man- hours paid - Heures- hommes payées	Wages - Salaires					Number - Nombre	With- drawals - Prélè- vements	Number - Nombre	Salaries and wages - Traite- ments et salaires	
No. - nbre		'000				\$'000			\$'000		\$'000		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse ..	4	2,660	4,876	24,602	1,832	7,178	65,969	56,959	-	-	3,449	32,599	58,530
New Brunswick - Nouveau- Brunswick .....	1	188	456	1,600	324	1,480	5,387	3,583	-	-	218	1,947	3,577
Saskatchewan and/et Alberta ....	12	1,460	2,950	17,560	3,021	26,176	109,508	80,311	-	-	2,029	24,673	80,295
British Columbia - Colombie- Britannique .....	3	2,122	4,140	27,323	5,597	29,134	150,506	115,773	-	-	2,446	32,403	118,844
Canada 1974(2) .....	20	6,430	12,422	71,085	10,774	63,968	331,370	256,626	-	-	8,142	91,622	261,246
Canada 1973 .....	34	6,445	12,939	60,497	9,116	43,019	216,992	164,858	3	8	7,856	75,522	166,704
Canada 1972 .....	35	6,552	12,283	57,999	9,203	46,029	185,376	130,144	5	15	8,704	77,874	130,614

(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) In 1974, only establishments with a value of production over \$200,000 are included. - En 1974, seulement les établissements avec une valeur de la production plus de \$200,000 sont inclus.

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

(b) Individual figures may not sum to totals because of rounding. Nota: 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. b) Les chiffres individuels ayant été arrondis, peuvent ne pas additionner aux totaux.

TABLE 2. Production of Coal, by Kinds and by Province, 1973 and 1974  
TABLEAU 2. Production de charbon, par sorte et par province, 1973 et 1974

	1973		1974	
	Tons — Tonnes	Value at mines — Valeur aux mines	Tons — Tonnes	Value at mines — Valeur aux mines
	'000	\$'000	'000	\$'000
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse:				
Bituminous — Bitumineux .....	1,176	15,568	1,410	24,524
New Brunswick — Nouveau-Brunswick:				
Bituminous — Bitumineux .....	394	3,390	415	5,387
Saskatchewan:				
Lignite .....	4,028	8,500	3,842	8,317
Alberta:				
Bituminous — Bitumineux .....	4,257	48,646	3,651	90,156
Sub-bituminous — Sous-bitumineux .....	4,940	11,258	5,595	20,875
Total .....	9,197	59,904	9,246	111,031
British Columbia — Colombie-Britannique:				
Bituminous — Bitumineux .....	7,773	92,370	8,532	153,567
Canada:				
Bituminous — Bitumineux .....	13,600	159,974	14,008	273,634
Sub-bituminous — Sous-bitumineux .....	4,940	11,258	5,595	20,875
Lignite .....	4,028	8,500	3,842	8,317
Total .....	22,568	179,732	23,445	302,826

TABLE 3. Employment and Payroll Coal Mines, by Province, 1973 and 1974  
TABLEAU 3. Effectifs et rémunérations, mines de charbon, par province, 1973 et 1974

Province	Employees — Salarisés								Salaries and wages — Traitements et salaires				
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative office sales and distribution — Administration, bureau, ventes et distribution				Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative office sales and distribution — Administration, bureau, ventes et distribution		Total
	Mining — Mine		Other — Autres		M — H		F		Mining — Mine	Other — Autres	Total		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
	H		H		H		H		Mine				
	number — nombre								\$'000				
	1973												
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	2,819	—	—	—	764	41	3,583	41	21,824	—	7,421	29,245	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	176	—	—	—	25	—	201	—	1,302	—	268	1,570	
Saskatchewan and/et Alberta .....	1,542	—	3	—	266	28	1,811	28	15,969	28	3,215	19,212	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	1,908	—	—	—	217	67	2,125	67	21,402	—	4,093	25,495	
Canada .....	6,445	—	3	—	1,272	136	7,720	136	60,497	28	14,997	75,522	
	1974												
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	2,660	—	—	—	731	58	3,391	58	24,602	—	7,997	32,599	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	188	—	—	—	30	—	218	—	1,600	—	347	1,947	
Saskatchewan and/et Alberta .....	1,459	1	171	—	342	56	1,972	57	17,560	2,018	5,095	24,673	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	2,122	—	—	—	237	87	2,359	87	27,323	—	5,080	32,403	
Canada .....	6,429	1	171	—	1,340	201	7,940	202	71,085	2,018	18,519	91,622	

TABLE 4. Supply and Demand of Coal, by Province, 1934

No.	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
	tons - tonnes					
	<u>Supply</u>					
	Domestic production:					
1	Bituminous .....	...	1,410,043	415,048	...	...
2	Sub-bituminous .....	...	—	—	...	...
3	Lignite .....	...	—	—	...	...
4	Total .....	...	1,410,043	415,048	...	...
	Landed imports:					
5	Anthracite .....	—	60	86	306,074	77,401
6	Bituminous .....	—	193,709	185	248,969	12,783,135
7	Total .....	—	193,769	271	555,043	12,860,536
8	Inventory change .....	- 702	40	77,222	- 74,887	- 132,155
9	Canadian coal received from other provinces .....	891	19,710	5,587	25,628	204,670
10	Canadian coal shipped to other provinces .....	—	—	106,300	143,666	—
11	Total coal available .....	1,593	19,670	1,425,877	372,368	891,868
	<u>Demand</u>					
	Industrial consumption:(1,4)					
12	Electric utilities .....	—	668,040	321,823	—	7,409,300
13	Mining .....	..	..	..	..	..
14	Manufacturing .....	..	..	..	..	..
15	Total .....	..	..	..	..	..
16	Industrial consumption(3) .....	—	661,410	332,233	462,391	8,086,575
17	Retail sales .....	1,387	1,140	739	750	18,915
18	Railways for own consumption(5) .....	—	—	5,118	—	—
19	Railways for own consumption(4,6) .....	—	—	—	—	—
20	Ship's bunkers for own consumption .....	—	—	—	—	89,969
21	Government and institutional consumption .....	—	—	7,100	—	42,000
22	Total .....	1,387	1,140	12,957	750	150,884
	Coal mine disposition:					
23	Used in colliery boilers, etc. ....	...	8,072	—	...	...
24	Sold to employees .....	...	41,033	47	...	...
25	Sold to domestic consumers (less employees) .....	...	28,301	1,142	...	...
26	Shipments for export(5) .....	...	26,088	2,747	...	...
27	Total disposition mines .....	...	103,494	3,936	...	...
	Exports:(4,7)					
28	United Kingdom .....	...	26,097	—	—	—
29	United States .....	...	—	384	15	148,349
30	Japan .....	...	—	—	17,214	—
31	St. Pierre .....	...	980	—	—	—
32	Other .....	...	—	—	—	—
33	Total .....	...	27,077	384	17,229	148,349
34	Coal used for manufacture of coke(8) .....	—	—	724,180	—	288,724
35	Total reported disposition .....	1,387	1,140	1,502,041	336,919	752,615
36	Unaccounted for .....	206	18,530	- 76,164	35,449	139,253
37	Total demand .....	1,593	19,670	1,425,877	372,368	891,868

(1) As reported by electric utilities, Census of Mines and Census of Manufactures.

(2) Includes 56,652 tons used for generating steam.

(3) As reported in the monthly survey of industrial consumers.

(4) Not included in any totals.

(5) As reported by coal mine operators.

(6) As reported by railways.

(7) As reported in External Trade documents.

(8) Charged toovens plus incidental coke plant consumption.

.. Figures not available.

TABLEAU 4. Disponibilité et écoulement du charbon par province, 1974

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Canada		N <sup>o</sup>
tons - tonnes						
<b>Disponibilité</b>						
Production domestique:						
...	...	3,651,288	8,532,319	14,008,698	Bitumineux .....	1
...	...	5,594,869	—	5,594,869	Sous-bitumineux .....	2
...	3,842,140	—	—	3,842,140	Lignite .....	3
...	3,842,140	9,246,157	8,532,319	23,445,707	Total .....	4
Importations à l'arrivée:						
20	60	—	—	383,701	Anthracite .....	5
17,731	—	—	—	13,243,729	Bitumineux .....	6
17,751	60	—	—	13,627,430	Total .....	7
63,165	89,230	— 31,205	— 25,373	— 2,189,887	Changement à l'inventaire .....	8
477,487	216,572	—	15,402	...	Charbon canadien reçu d'autres provinces .....	9
—	438,619	540,563	14,337	...	Charbon canadien livré aux autres provinces .....	10
432,073	3,530,923	8,736,799	8,558,757	39,263,024	Total, charbon disponible .....	11
<b>Écoulement</b>						
Consommation industrielle(1,4):						
145,218(2)	3,198,639	5,259,223	—	17,002,441	Services d'électricité .....	12
...	...	...	...	...	Industries minières .....	13
...	...	...	...	...	Industries manufacturières .....	14
...	...	...	...	...	Total .....	15
418,177	3,313,655	5,259,264	43,845	18,577,550	Consommation industrielle(3) .....	16
31,248	—	—	9,480	63,659	Ventes au détail .....	17
—	75,674	474	—	81,266	Chemins de fer pour leur propre consommation(5) .....	18
72,578	3,114	—	110	75,802	Chemins de fer pour leur propre consommation(4,6) .....	19
—	—	—	—	89,969	Soutes de navire pour leur propre consommation .....	20
2,100	—	1,600	1,100	55,400	Consommation du gouvernement et des institutions .....	21
33,348	75,674	2,074	10,580	290,294	Total .....	22
Utilisation aux mines de charbon:						
...	2,235	—	4,156	14,463	Utilisé pour les chaudières des mines de charbon, etc. ....	23
...	83	—	719	41,882	Vendu aux employés .....	24
...	2,449	181,863	—	213,755	Vendu directement aux consommateurs domestiques (excepté les employés) .....	25
...	11,435	3,215,404	7,788,194	11,043,868	Livraisons des mines pour l'exportation(5) .....	26
...	16,202	3,397,267	7,793,069	11,313,968	Total, utilisation aux mines .....	27
Exportations(4,7):						
—	—	—	17,700	43,797	Royaume-Uni .....	28
45	16,681	—	230,835	396,309	États-Unis .....	29
—	—	—	10,976,012	10,993,226	Japon .....	30
—	—	—	—	980	Saint-Pierre .....	31
—	—	—	442,107	442,107	Autres pays .....	32
45	16,681	—	11,666,654	11,876,419	Total .....	33
—	—	—	233,546	8,297,279	Charbon employé pour la fabrication du coke(8) .....	34
451,525	3,405,531	8,658,605	8,081,040	38,479,091	Total, utilisation déclarée .....	35
— 19,452	125,392	78,194	477,717	783,933	Non déclarée .....	36
432,073	3,530,923	8,736,799	8,558,757	39,263,024	Total, écoulement .....	37

(1) Selon les données fournies des services d'électricité, le Recensement des mines et le Recensement des industries manufacturières.

(2) Comprend 56,652 tonnes utilisées pour produire de la vapeur.

(3) Selon les données fournies du relevé mensuel des consommateurs.

(4) Non inclus dans aucun total.

(5) Selon les données fournies des exploitations de mines de charbon.

(6) Selon les données fournies des chemins de fer.

(7) Selon les données fournies des déclarations d'exportation des douanes.

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

... Nombres indisponibles.

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010659609