

DOES NOT CIRCULATE

NE PAS CIRCULER  
Fabricants  
de ciment

Cement  
manufacturers

1971

1971



## 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.

## ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C. Standard Industrial Classification.

## ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e) saillants.

C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

C.A.E.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

## NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, tables showing distributions of establishment data by size of establishment are not currently being carried in industry reports. Certain of these tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.
3. Lists of contributing establishments included in the individual industry reports were discontinued, beginning with the reports on the 1968 Census of Manufactures, in the interests of both timeliness and economy. However, lists of establishments currently classified to particular industries of the Standard Industrial Classification may be obtained, in either machine-readable tape or computer print-out form, from Central Registers, Statistics Canada, Ottawa, Ontario.
4. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

## NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
2. Afin d'accélérer la publication des statistiques de base concernant par exemple les matières, les fournitures utilisées et les livraisons de produits de propre fabrication, on n'inclut pas actuellement dans les publications de chaque industrie les tableaux indiquant la ventilation des données des établissements selon le texte de ces derniers. Certains de ces tableaux peuvent néanmoins être fournis par la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes importantes portant sur un grand nombre d'industries peuvent entraîner la facturation de certains frais.
3. À compter des résultats du recensement des manufactures de 1968, tant par souci de rapidité que d'économie, les publications individuelles ne contiennent plus la liste des entreprises enquêtées. On pourra cependant obtenir une liste des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de bandes lisibles par l'ordinateur, soit sous forme d'imprimés informatiques, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.
4. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à la sortie brute, ou "extrait brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA  
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.  
352

## CEMENT MANUFACTURERS

## FABRICANTS DE CIMENT

1971

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

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

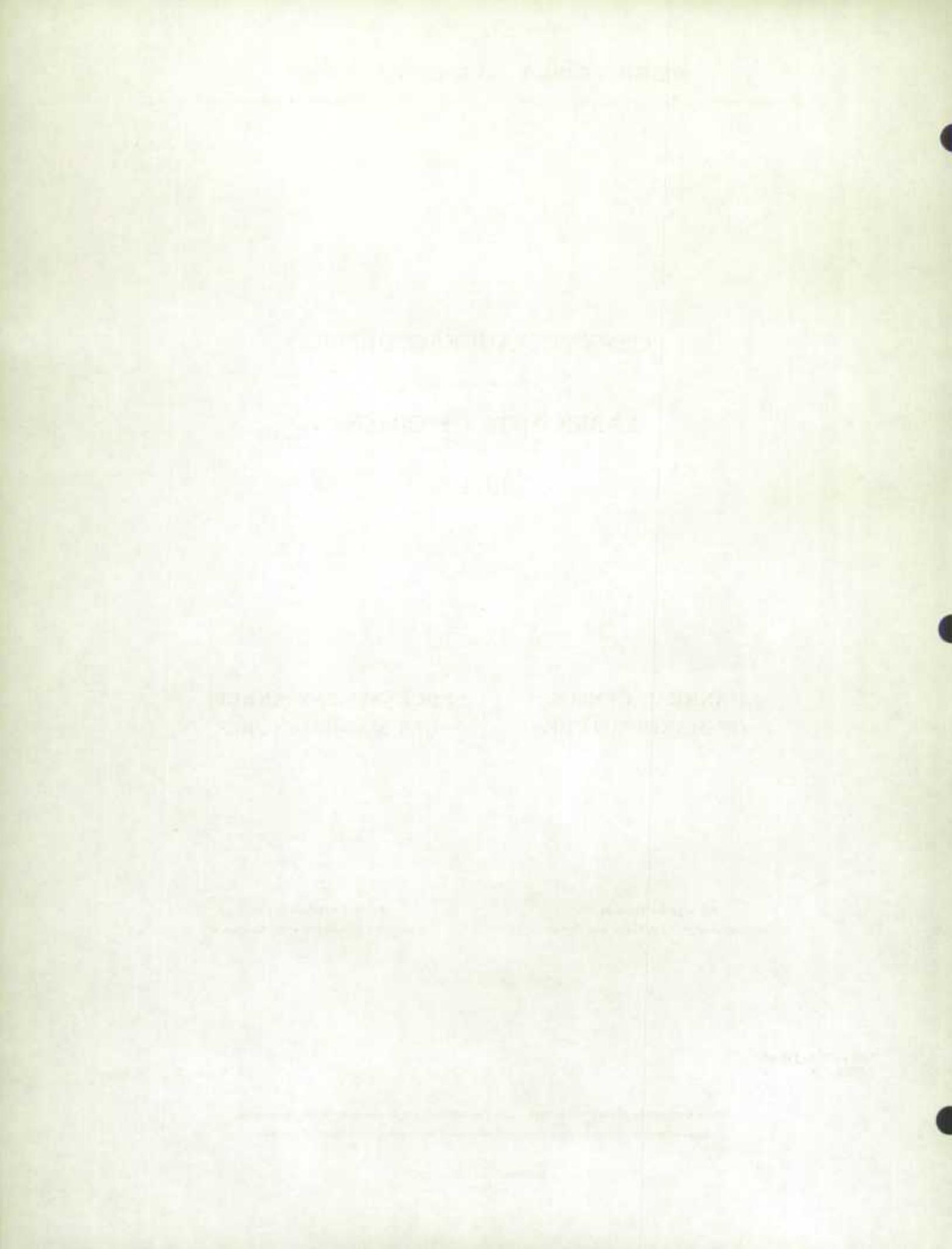
Publication autorisée par  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

July - 1973 - Juillet  
5-3304-536

Price—Prix: 50 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



**CEMENT MANUFACTURERS**  
S.I.C. (1960) 341 - S.I.C. (1970) 352

**FABRICANTS DE CIMENT**  
C.T.I. (1960) 341 - C.A.E. (1970) 352

1971

For statistical purposes the industry title Cement Manufacturers in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing hydraulic cement, including Portland, natural masonry and pozzolana cement.

Value of shipments and other revenue of the Cement Manufacturers industry totalled \$197.0 millions, an increase of \$25.4 millions from 1970. This amount included shipments of Portland cement, masonry cement, pozzolana cement, clinker, valued at \$192.1 millions, shipments of other products (secondary products) valued at \$0.6 million, and other revenue of \$4.3 millions.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs) used in the production of goods of own manufacture, increased by \$6.8 millions (or 13.2 %).

Aux fins de la statistique, la dénomination "Fabricants de ciment" de la Classification des activités économiques de 1970 s'applique aux établissements dont l'activité principale est la fabrication de ciment hydraulique, y compris de ciment Portland, de ciment naturel et de pouzzolane.

Le montant des livraisons et des autres revenus des manufacturiers de ciment s'est élevé à \$197.0 millions, soit une augmentation de \$25.4 millions par rapport à 1970. Ce chiffre comprend les livraisons de ciment Portland, de ciment à maçonner, de ciment romain (contenant de la pouzzolane) et de clinker, évaluées à \$192.1 millions, les livraisons de sous-produits à \$0.6 millions, et d'autres revenus de \$4.3 millions.

Le coût des matières, des fournitures, du combustible, de l'électricité, etc. (entrées) utilisées dans la fabrication de produits de propre fabrication a crû de \$6.8 millions (ou 13.2 %).

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1971  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1971

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélevements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombre	'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000
1961 .....	20	2,557	5,644	12,923	16,262	14,359	107,246	76,423	—	—	3,590 <sup>T</sup>	19,255	76,971
1962 .....	20	2,629	5,810	13,743	17,719	16,221	116,706	83,622	—	—	3,679	20,636	84,166
1963 .....	20	2,526	5,549	13,534	17,920	16,292	122,179	87,816	—	—	3,566	20,558	87,881
1964 .....	20	2,502	5,522	13,942	19,354	16,593	133,299	95,402	—	—	3,592	21,289	95,097
1965 .....	22	2,644	6,039	16,185	22,515	19,767	144,842	104,081	—	—	3,837	24,422	104,045
1966 .....	25	2,815	6,277	17,982	24,851	22,560	155,406	111,048	—	—	4,053	26,993	110,974
1967 .....	24	2,654	5,860	17,456	21,889	21,038	139,772	100,496	—	—	3,972	27,389	100,294
1968 .....	24	2,502	5,537	17,715	20,965	22,681	150,814	107,088	—	—	3,747	28,013	106,482
1969 .....	25	2,499	5,477	19,181	21,869	25,568	164,941	117,521	—	—	3,778	30,409	116,977
<u>1970</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	7	708	1,606	5,507	6,534	6,361	40,467	28,092	—	—	1,417	12,358	27,881
Ontario .....	6	822	1,783	6,836	10,130	9,363	61,677	42,604	—	—	1,135	9,817	42,368
Manitoba .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	26	2,520	5,527	20,785	23,743	28,008	165,604	115,175	—	—	3,887	34,085	114,410
<u>1971</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	7	728	1,636	6,232	7,628	7,190	47,129	30,610	—	—	1,418	12,862	30,519
Ontario .....	6	856	1,868	8,152	11,667	10,987	71,292	48,184	—	—	1,216	12,065	48,038
Manitoba .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	26	2,550	5,616	23,910	27,909	30,656	192,729	131,404	—	—	3,954	38,215	131,276
<u>Percentage change — Taux de variation</u>													
1969-1970 .....	+ 4.0	+ 0.8	+ 0.9	+ 8.4	+ 8.6	+ 9.5	+ 0.4	- 2.0	—	—	+ 2.9	+ 12.1	- 1.7
1970-1971 .....	—	+ 1.2	+ 1.6	+ 15.0	+ 17.5	+ 9.5	+ 16.4	+ 14.1	—	—	+ 1.7	+ 12.1	+ 6.1

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires							
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M — M	F — H	M — H	F — H		M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H	
																	\$'000	
1970																		
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec .....	707	1	40	13	390	124	118	24	1,255	162	5,507	290	5,430	1,132	12,358			
Ontario .....	822	-	3	-	200	37	66	7	1,091	44	6,836	13	2,213	755	9,817			
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total .....	2,519	1	46	13	815	215	235	43	3,615	272	20,785	324	10,486	2,490	34,085			
1971																		
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec .....	728	-	35	15	360	137	128	15	1,251	167	6,232	258	5,109	1,263	12,862			
Ontario .....	856	-	21	8	198	52	72	9	1,147	69	8,152	138	2,847	928	12,063			
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total .....	2,550	-	56	23	787	238	261	39	3,654	300	23,910	396	10,986	2,923	38,215			

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Manufacturing — Fabrication				Non-manufacturing — Autres	
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	Products or materials purchased for resale	Products ou matières achetés pour la revente
	Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication			
book value — \$'000 — valeur comptable						
<b>Opening — Ouverture</b>						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	x
Québec .....	5,361	2,483	2,700	10,544		32
Ontario .....	6,621	1,687	2,490	10,798		-
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-
Total .....	17,893	7,735	8,012	33,640		272
<b>Closing — Fermeture</b>						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	x
Québec .....	5,191	1,965	1,516	8,672		51
Ontario .....	7,464	1,266	2,457	11,187		-
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-
Total .....	19,230	6,606	6,381	32,217		163

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000		
<b>Bituminous coal — Charbon bitumineux:</b>				
(a) From Canadian mines — Mines canadiennes .....	ton — tonne	49,556	500	29,562
(b) Imported — Importations .....	"	222,621	2,682	151,812
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement) .....	"	-	-	12
Anthracite coal — Anthracite .....	"	-	-	-
Lignite coal — Lignite .....	"	-	-	-
Coke .....	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions) .....	gallon(Imp.)	375,963	137	464,565
Fuel oil including kerosene or coal oil — Marout, kéroslène ou huile de houille .....	"	89,126,866	6,744	107,240,247
Wood — Bois .....	cord — corde	-	-	-
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel .....	M cu. ft. — M pi <sup>3</sup>	19,470,884	6,101	21,690,213
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon(Imp.)	91,172	20	63,190
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. — M pi <sup>3</sup>	-	-	995
Other fuel — Autre combustible .....		-	-	-
Electricity purchased — Électricité achetée .....	kwh. — kWh	1,050,538,216	7,559	1,154,201,849
Steam purchased — Vapeur achetée .....		-	-	-
<b>Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés .....</b>		...	23,743	...
				23,743

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 AND 1971  
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	tons - tonnes	\$'000	tons - tonnes	\$'000
Materials used - Matières utilisées:				
Limestone, purchased - Calcaire, acheté .....	1,363,155	1,270	1,483,049	1,255
Gypsum - Gypse .....	343,731	2,467	391,534	2,671
Iron oxide - Oxyde de fer .....	62,429	605	81,503	743
Silica sand - Sable siliceux .....	205,384	452	141,425	391
Shale - Schiste argileux .....	241,960	199	219,784	208
All other materials and components used - Tous autres matières utilisées .....	...	4,878	...	4,942
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:				
Paper bags, all kinds (including multi-wall shipping sacks) - Sacs en papier (y compris sacs à parois multiples) .....	...	3,120	...	3,388
All others - Tous autres .....	...	6	...	132
Operating, maintenance and repair supplies used (including fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (y compris le carburant) .....	...	13,952	...	15,232
Amount paid to others for work done on materials owned by others - Montant payé en paiement du travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	...	1,059	...	1,695
Total .....	...	28,009	...	30,654

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970 AND 1971

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	tons - tonnes	\$'000	tons - tonnes	\$'000
Products - Produits:				
Portland cement, all types - Cement Portland, tous genres .....	7,659,818	156,378	8,639,026	180,370
Masonry cement - Cement naturel .....	257,165	6,279	310,919	7,923
All other products - Tous autres produits .....	...	7,016	...	7,432
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	-	-	-	-
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	(4,069)	...	(2,997)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	165,604	...	192,729

TABLE 7. PRODUCTION, IMPORTS AND EXPORTS OF CEMENT, 1970 AND 1971  
TABLEAU 7. PRODUCTION, IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS DE CIMENT, 1970 ET 1971

	1970		1971	
	Tons	Value	Tons	Value
	- Tonnes	- Valeur \$'000	- Tonnes	- Valeur \$'000
Output - Production .....	8,052,178	..	9,034,226	..
Shipments (sold or used by producers) - Livraisons (ciment vendu ou utilisé par les fabricants) .....	7,945,915 <sup>r</sup>	155,737 <sup>r</sup>	9,075,915	183,368
Stocks on hand December 31 - Stocks à l'établissement le 31 décembre .....	864,023	..	833,856	..
Imports - Importations:				
Portland cement - Ciment Portland .....	—	—	—	—
Clinker (white) - Non broyé (blanc) .....	13,831	353	11,938	290
White - Blanc .....	22,692	854	22,079	882
Cement, n.e.s. - Ciment, n.c.s. .....	74,501	2,631	33,795	1,347
Exports - Exportations:				
Portland cement - Ciment Portland .....	566,523	11,251	887,846	15,731
Apparent consumption(1) - Consommation apparente(1) .....	7,476,585 <sup>r</sup>	..	8,243,943	..

(1) Imports of Standard Portland cement plus producers' shipments, less exports. - Importations de ciment Portland ordinaire, plus les livraisons des producteurs, moins les exportations.

TABLE 8. PRODUCERS' SHIPMENTS AND APPARENT CONSUMPTION OF CEMENT, 1967-1971  
TABLEAU 8. LIVRAISONS DES PRODUCTEURS ET LA CONSOMMATION APPARENTE DE CIMENT, 1967-1971

Year - Année	Shipments (sold or used)		Imports - Importations	Exports - Exportations	Apparent consumption(1) - Consommation(1) apparente
	Livraisons (ciment vendu ou utilisé)	Tons - Tonnes			
	Value - Valeur \$'000	Tons - Tonnes			
1967 .....	7,994,954 <sup>r</sup>	143,150 <sup>d</sup>	44,118	328,018	7,711,054 <sup>r</sup>
1968 .....	8,165,805 <sup>r</sup>	148,210 <sup>d</sup>	51,501	366,508	7,850,798 <sup>r</sup>
1969 .....	8,250,032 <sup>r</sup>	162,091 <sup>d</sup>	53,396	634,208	7,669,220 <sup>r</sup>
1970 .....	7,945,915 <sup>r</sup>	155,737 <sup>d</sup>	97,193	566,523	7,476,585 <sup>r</sup>
1971 .....	9,075,915	183,368	55,874	887,846	8,243,943

(1) Shipments plus imports less exports. - Livraisons plus les importations moins les exportations.

TABLE 9. NUMBER AND CAPACITY OF KILNS IN CEMENT PLANTS, 1967-1971  
TABLEAU 9. NOMBRE ET CAPACITÉ DES FOURLS DES USINES DE CIMENT, 1967-1971

Year - Année	Total kilns - Nombre total de fours		Kilns in use during the year - Fours en activité durant l'année	
	Number - Nombre	Total capacity tons per year - Capacité totale en tonnes par année	Number - Nombre	Total capacity tons per year - Capacité totale en tonnes par année
		\$'000		\$'000
1967 .....	56	12,655	46	10,902
1968 .....	57	13,518	47	11,460
1969 .....	54	13,166	41	10,368
1970 .....	49	11,117	41	8,974
1971 .....	57	14,840	47	11,088

## EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected limitations or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

**Establishment** — Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill.

### Large Establishments

**Cost of materials and supplies, fuel and electricity** — Generally, consumption of purchased items only, at laid-down cost. Includes inter-company and intracompany transfers, contract work by others, fuel used by vehicles.

**Value of shipments of goods of own manufacture** — Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown in place of shipments in tables on principal statistics. Integrated smelters' work on own ore valued at imputed charge to mine.

**Value added** — Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used and contract work by others.

- (a) **Value added, manufacturing activity:** Value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.
- (b) **Value added, total activity:** Consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

**Employees, salaries and wages** — Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use: beginning with the 1970 Census outside pieceworkers formerly included for certain industries are excluded from all employment totals and their remuneration treated as contract work done by others. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

**Inventories** — Book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit and on consignment.

### Small Establishments

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services, and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments of goods of own manufacture and gross output, total activity; value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for manufacturing and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

**Head offices, sales offices and auxiliary units** — Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data).

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'arrêtent uniquement aux points saillants et à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. Sur simple demande, on pourra obtenir les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

**Établissement** — Plus petite unité exploitante en mesure de fournir certaines données sur ses facteurs de production (entrées) et sur sa production (sorties); en général: usine ou fabrique.

### Grands établissements

**Cout des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité** — De manière générale, concerne uniquement la consommation de produits achetés, au prix franco. Comprend les transferts entre filiales et établissements d'une société, les travaux exécutés par d'autres aux termes d'un contrat et la consommation de carburant, par les véhicules.

**Valeur des livraisons de produits de propre fabrication** — Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. La transformation par des fonderies intégrées des minerais leur appartenant en propre est évaluée au prix comptabilisé à la mine.

**Valeur ajoutée** — Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

- (a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière:** valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.
- (b) **Valeur ajoutée, activité totale:** comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif amortissable produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors-exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

**Salariés, traitements et salaires** — Les traitements et salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et des avantages sociaux des employés: ils comprennent les heures-hommes payées (heures normales, supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux salariés. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité non manufacturière comprennent les bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., lorsqu'ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur, autrefois classés dans certaines industries, ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

**Stocks** — Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

### Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", le coût des matières, fournitures et services" comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés, et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons de marchandises de propre fabrication et pour la production brute de l'activité totale; la valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité manufacturière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

**Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires** — Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir des données de 1970).

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010670040