

# Lime manufacturers

1970

# Fabricants de chaux

1970



## 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.

## NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this report. 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, the following tables have been omitted from this report:
  - (a) Principal statistics classified by manufacturing value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
  - (b) Principal statistics classified by shipments of goods of own manufacture and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.

Certain of the above 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.

## 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.

## NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On trouvera à la fin du présent rapport 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 de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions de marchandises de propre fabrication, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:
  - (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée à la fabrication, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
  - (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).

Certains des tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.

3. A compter des bulletins sur le recensement des manufactures de 1968 pour raisons de rapidité et d'économie, on ne publie plus, dans les bulletins individuels, la liste des établissements enquêtés. Toutefois, on peut se procurer les listes des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de rubans lisibles par une machine, soit sous forme d'états mécanographiés, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.
4. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité manufacturière) peuvent l'obtenir en additionnant 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 l'"extrait brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

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

S.I.C. — C.A.E.  
358

LIME MANUFACTURERS

---

FABRICANTS DE CHAUX

1970

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

August - 1972 - Août  
6506-537

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

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

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).

LIME MANUFACTURERS

S.I.C. (1960) 341 - S.I.C. 358

FABRICANTS DE CHAUX

C.T.I. (1960) 343 - C.A.E. 358

1970

For statistical purposes the industry titled Lime Manufacturers covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing quicklime and hydrated lime.

Value of shipments and other revenue (Manufacturing and non-manufacturing) of the Lime Manufacturers industry totalled \$20.4 millions, an increase of \$2.5 millions from 1969. This amount included shipments of quicklime and hydrated lime valued at \$17.1 millions, shipments of other products valued at \$3.0 millions, and other revenue of \$267,000.

Secondary products shipped in 1970 included limestone, mortar mix, etc.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc., (inputs), used in the production of goods of own manufacture, increased by \$1.4 millions.

Statistics Canada has implemented a revised Standard Industrial Classification effective with the 1970 data year. For the Lime Manufacturers industry this consisted of a new S.I.C. number only.

Pour les besoins statistiques l'industrie Fabricants de chaux englobe les opérations des établissements dont l'activité principale est la fabrication de chaux vive et de chaux hydratée.

La valeur des expéditions et autres revenus provenant des opérations manufacturières et non manufacturières de l'industrie Fabricants de chaux s'est chiffrée à \$20.4 millions soit une augmentation de \$2.5 millions sur 1969. Ce montant était réparti comme suit: les expéditions de chaux vive et de chaux hydratée représentaient \$17.1 millions, les autres produits \$3.0 millions et les autres revenus se chiffraient à \$267,000.

Les expéditions des produits secondaires, en 1970, comprenaient les calcaires, les mélanges pour mortier, etc.

Le coût des matériaux et fournitures, combustible et électricité, etc., (intrants) utilisés dans la fabrication des produits de propre fabrication a augmenté de \$1.4 millions.

Statistique Canada a adopté une Classification révisée des activités économiques, qui est mise en vigueur pour les données de 1970. Pour les Fabricants de chaux, seuls le numéro de la C.A.E. et la désignation ont changé.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1970  
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1970

Year and province - Année et province	Estab- lish- ments - Éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers - Travailleurs de la production et connexes			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 shipments of goods of own manu- facture - Valeur des expédi- tions de marchan- dises de propre fabrication	Value added - Valeur ajoutée	Working owners and partners - Propriétaires et associés actifs		Employees - Employés		Value added - Valeur ajoutée
		Number - Nombre	Man- hours paid - Heures-homme payées	Wages - Salaires					Number - Nombre	With- drawals - Re- traits	Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
			'000				\$'000			\$'000		\$'000	
1961 .....	21	734	1,676	3,065	2,239	1,785	12,989	8,955	x	x	847	3,598	8,941
1962 .....	22	775	1,736	3,232	2,505	2,153	14,503	9,792	x	x	949	4,016	9,766
1963 .....	21	698	1,535	3,118	2,427	2,211	14,914	10,277	x	x	886	4,058	10,365
1964 .....	17	619	1,369	2,836	2,594	2,302	15,419	10,473	x	x	815	3,897	10,478
1965 .....	14	644	1,438	3,078	2,862	2,545	16,229	10,791	x	x	800	3,934	10,774
1966 .....	13	626	1,408	3,119	2,782	2,439	13,981	8,825	-	-	785	4,077	9,049
1967 .....	13	577	1,273	3,119	2,612	2,294	12,606	7,769	-	-	724	4,043	7,973
1968 .....	11	536	1,185	3,102	2,837	2,502	13,942	8,573	-	-	662	4,018	8,505
<u>1969</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau- Brunswick .....	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Québec .....	3	138	296	861	1,062	2,196	6,269	3,014	-	-	191	1,297	2,971
Ontario .....	5	304	651	1,902	1,813	1,430	8,413	5,223	-	-	352	2,268	5,204
Manitoba .....	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	2	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique .....	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	13	580	1,226	3,438	3,341	4,201	17,860	10,368	-	-	707	4,427	10,299
<u>1970</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau- Brunswick .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec .....	3	135	284	857	1,237	2,130	6,214	2,820	-	-	181	1,218	2,792
Ontario .....	7	280	603	1,804	3,002	1,709	10,883	6,234	-	-	347	2,422	6,528
Manitoba .....	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	2	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	13	525	1,105	3,282	4,706	4,259	20,165	11,248	-	-	660	4,433	11,501
<u>Percentage change - Variation en pourcentage</u>													
1968-1969 .....	+ 18.2	+ 8.2	+ 3.5	+ 10.8	+ 17.8	+ 67.9	+ 28.1	+ 20.9	-	-	+ 6.8	+ 10.2	+ 21.1
1969-1970 .....	-	- 9.5	- 9.9	- 4.5	+ 40.9	+ 1.4	+ 12.9	+ 8.5	-	-	- 6.7	+ 0.1	+ 11.7

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1969 AND 1970

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1969 ET 1970

Year and province Année et province	Employees Employés										Salaries and wages Traitements et salaires				
	Production and related workers Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Ventes et distribution		Total		Production and related workers Travailleurs de la production et connexes		Administrative and office Administration et bureau	Sales and distribution Ventes et distribution	Total
	Manufacturing Fabrication		Other Autres								Manu- facturing Fabrica- tion	Other Autres			
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F					
	H		H		H		H		H						
number - nombre										\$'000					
<u>1969</u>															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	-	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	x	
Québec .....	138	-	-	-	x	10	x	3	178	13	861	-	317	119	
Ontario .....	304	-	-	-	43	5	-	-	347	5	1,902	-	366	-	
Manitoba .....	x	-	-	-	-	-	-	-	x	-	x	-	-	x	
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta .....	x	-	-	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	-	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total .....	580	-	-	-	94	19	11	3	685	22	3,438	-	856	134	
<u>1970</u>															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Québec .....	135	-	-	-	34	7	4	1	173	8	857	-	313	48	
Ontario .....	280	-	-	-	65	2	-	-	345	2	1,804	-	619	-	
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta .....	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	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total .....	525	-	-	-	113	15	6	1	644	16	3,282	-	1,089	61	

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

Province	Manufacturing - Fabrication				Non- manufacturing - Non- fabrication
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.	Goods in process - Marchandises en cours de fabrication	Finished goods of own manufacture - Marchandises finies de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetés pour la revente
book value - \$'000 - valeur comptable					
<b>Opening - Ouverture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	97	-	160	257	-
Ontario	233	17	167	417	2
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	455	40	354	849	2
<b>Closing - Fermeture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	95	-	133	228	-
Ontario	672	31	216	919	285
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	963	58	384	1,405	285

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1969 AND 1970

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
<b>1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail</b>				
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes	5,300	88	9,313	178
(b) Imported - Importé	86,450	1,280	85,100	1,575
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	-	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	-	-	-	-
Lignite coal - Lignite	3,089	22	2,043	15
Coke	-	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	137,119	43	125,250	42
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	9,009,061	665	17,448,513	1,409
Wood - Bois	1,606	17	242	3
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	1,554,525	711	1,922,114	888
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	3,605	1	9,554	2
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	585,943	117	510,010	110
Other fuel - Autre combustible	-	-	-	-
Electricity purchased - Électricité achetée	45,069,789	395	53,971,363	483
Steam purchased - Vapeur achetée	-	-	-	-
<b>2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</b>				
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité	-	-	-	-
<b>3. All establishments - Tous établissements</b>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés	...	3,341	...	4,706

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1969 AND 1970  
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1969 ET 1970

Description	Cost - Coût	
	1969	1970
	\$'000	
<b>Materials used - Matières utilisées:</b>		
All materials and components used - Toutes les matières et éléments utilisés .....	2,030	1,943
<b>Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres emballages utilisés:</b>		
Paper bags, all kinds (including multi-wall shipping sacks) - Sacs en papier, tous genres (y compris sacs d'expédition à parois multiples) .....	781	795
All other - Tous autres .....	7	1
<b>Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....</b>	<b>1,160</b>	<b>1,363</b>
<b>Amount paid to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....</b>	<b>223</b>	<b>157</b>
<b>Total .....</b>	<b>4,201</b>	<b>4,259</b>

TABLE 6. PRODUCERS' SHIPMENTS(1,2) OF LIME, BY ALL OPERATORS, SHOWING PURPOSES FOR WHICH USED OR SHIPPED, 1969 AND 1970  
 TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE CHAUX(1,2) PAR L'ENSEMBLE DES PRODUCTEURS, SUIVANT LES DIVERSES APPLICATIONS, 1969 ET 1970

	1969	1970
<u>Quicklime - Chaux vive</u>		
<b>Building trades - Bâtiment:</b>		
Finishing lime - Chaux de finition .....	5,170	3,838
	\$'000	72
Mason's lime - Chaux de maçonnerie .....	2,929	1,320
	\$'000	30
<b>Industrial - Industrie:</b>		
Uranium plants - Usines d'uranium .....	39,770	53,940
	\$'000	727
Non-ferrous smelters - Ponderies (métaux non ferreux) .....	40,155	32,107
	\$'000	468
Iron and steel furnaces - Acieries .....	348,100	370,773
	\$'000	4,753
Cyanide and flotation mills - Usines de cyanuration et de flottation .....	48,291	38,059
	\$'000	481
Pulp and paper mills - Usines de pâtes et papiers .....	166,904	104,422
	\$'000	1,513
Glass works - Verreries .....	11,154	-
	\$'000	-
Sugar refineries - Raffineries de sucre .....	32,313	28,664
	\$'000	666
Tanneries .....	498	101
	\$'000	2
Fertilizer plants - Usines d'engrais chimiques .....	3,573	2,335
	\$'000	26
Sand-lime brick plants - Usines de briques silico-calcaires .....	5,524	440
	\$'000	7
Water and sewage treatment - Traitement de l'eau et des eaux-vannes .....	18,604	21,271
	\$'000	327
Other industrial works - Autres applications industrielles .....	571,443	657,484
	\$'000	6,243
Road stabilization - Stabilisation des routes .....	7,131	5,994
	\$'000	53
Other consumers - Autres applications .....	86,550	108,498
	\$'000	1,275
<b>Quicklime - Total - Chaux vive .....</b>	<b>1,388,109</b>	<b>1,429,246</b>
	\$'000	16,645

See footnote(s) at end of table. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 6. PRODUCERS' SHIPMENTS(1,2) OF LIME, BY ALL OPERATORS, SHOWING PURPOSES FOR WHICH USED OR SHIPPED, 1969 AND 1970 - Concluded

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE CHAUX(1,2) PAR L'ENSEMBLE DES PRODUCTEURS, SUIVANT LES DIVERSES APPLICATIONS, 1969 ET 1970 - fin

	1969	1970	
<u>Hydrated lime - Chaux hydratée</u>			
<b>Building trades - Bâtiment:</b>			
Finishing lime - Chaux de finition .....	ton - tonne \$'000	58,726 1,514	46,189 1,333
Mason's lime - Chaux de maçonnerie .....	ton - tonne \$'000	16,756 302	15,854 299
Agriculture .....	ton - tonne \$'000	18,679 184	15,253 291
<b>Industrial - Industrie:</b>			
Uranium plants - Usines d'uranium .....	ton - tonne \$'000	1,100 19	2,310 50
Non-ferrous smelters - Fonderies (métaux non ferreux) .....	ton - tonne \$'000	30,961 175	54,895 861
Iron and steel furnaces - Aciéries .....	ton - tonne \$'000	6,062 63	5,501 71
Cyanide and flotation mills - Usines de cyanuration et de flottation .....	ton - tonne \$'000	30,815 254	33,209 541
Pulp and paper mills - Usines de pâtes et papiers .....	ton - tonne \$'000	9,144 159	6,268 94
Sugar refineries - Raffineries de sucre .....	ton - tonne \$'000	134 2	265 4
Tanneries .....	ton - tonne \$'000	3,426 53	3,628 66
Fertilizer plants - Usines d'engrais chimiques .....	ton - tonne \$'000	1,654 27	4,467 81
Sand-lime brick plants - Usines de briques silico-calcaires .....	ton - tonne \$'000	8,161 96 <sup>F</sup>	6,124 90
Water and sewage treatment - Traitement de l'eau et des eaux-vannes .....	ton - tonne \$'000	18,203 295	6,845 127
Other industrial works - Autres applications industrielles .....	ton - tonne \$'000	41,503 562	38,021 731
Road stabilization - Stabilisation des routes .....	ton - tonne \$'000	1,079 22	1,610 32
Other consumers - Autres applications .....	ton - tonne \$'000	350 5	6,507 91
Hydrated lime - Total - Chaux hydratée .....	ton - tonne \$'000	246,753 3,730 <sup>F</sup>	246,946 4,736
Grand - Total - Global .....	ton - tonne \$'000	1,634,862 19,289 <sup>F</sup>	1,676,192 21,381

(1) Shipments include amounts used in producers' own works. - Les expéditions comprennent les quantités utilisées par les producteurs mêmes.

(2) Value of shipments is exclusive of containers. - La valeur des expéditions ne comprend pas les contenants.

TABLE 7. PRODUCERS' SHIPMENTS OF LIME, 1966 TO 1970

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CHAUX DES PRODUCTEURS, 1966 À 1970

Year - Année	For sale - Pour la vente	Used by producers - Utilisée par les producteurs	Total	
			Quantity - Quantité	Value - Valeur
			short tons - tonnes courtes	
			\$'000	
1966 .....	1,009,323	545,714	1,555,037	18,340
1967 .....	916,762	506,137	1,422,899	16,567
1968 .....	901,396	538,571	1,439,967	17,386
1969 .....	1,080,366	554,496	1,634,862	19,239
1970 .....	1,159,488	516,704	1,676,192	21,381

See footnotes Table 6. - Voir renvois au Tableau 6.

TABLE 8. LIME SHIPPED OR USED FOR CHEMICAL AND OTHER PURPOSES, 1966 TO 1970

TABLEAU 8. RÉPARTITION DE LA CHAUX EXPÉDIÉE OU UTILISÉE, SUIVANT LES APPLICATIONS, 1966 À 1970

Year - Année	Lime shipped or used for chemical and industrial purposes Applications chimiques et industrielles				Lime shipped or used for building or other non-industrial purposes Bâtiment ou autres applications non industrielles			
	Quicklime Chaux vive		Hydrated lime Chaux hydratée		Quicklime Chaux vive		Hydrated lime Chaux hydratée	
	short tons tonnes courtes	\$'000	short tons tonnes courtes	\$'000	short tons tonnes courtes	\$'000	short tons tonnes courtes	\$'000
1966 .....	1,195,509	13,472	158,698	1,620	98,473	1,320	102,357	1,927
1967 .....	1,127,848	12,700	148,642	1,503	50,261	683	96,148	1,681
1968 .....	1,185,303	13,484	124,545	1,556	33,968	461	96,151	1,885
1969 .....	1,286,329	14,294	151,213	1,654	101,780	1,265	95,540	2,026
1970 .....	1,309,596	15,215	161,533	2,691	119,650	1,430	85,413	2,045

See footnotes Table 6. - Voir renvois au Tableau 6.

TABLE 9. LIME KILN CAPACITIES, (1) 1966 TO 1970

TABLEAU 9. CAPACITÉ DES FOURS À CHAUX(1), 1966 À 1970

Year - Année	Total kilns Fours			Kilns in use during the year Fours en activité durant l'année		
	Number Nombre	Total capacity Capacité		Number Nombre	Total capacity Capacité	
	Stack Verticaux	Rotary Rotatifs	Tons per 24 hours Tonnes par 24 heures	Stack Verticaux	Rotary Rotatifs	Tons per 24 hours Tonnes par 24 heures
1966 .....	75	26	7,904	64	21	6,897
1967 .....	72	24	7,384	62	22	6,645
1968 .....	70	22	7,244	60	20	6,509
1969 .....	63	21	7,119	54	19	5,824
1970 .....	64	21	7,219	55	19	6,534

(1) Includes lime kilns of other industries. - Y compris les fours à chaux des autres industries.







## EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected inclusions 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.

**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.

- (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 output; 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.

**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).

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

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes abrégées ci-après traitent seulement de points saillants ou de certaines extensions ou restrictions qui ne sont peut-être pas évidents. On peut se procurer sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; voir "Notes à l'usage des utilisateurs".

**Établissement** – La plus petite unité exploitante pouvant fournir certaines données sur les intrants et les extrants; il s'agit ordinairement d'une usine ou d'une fabrique.

**Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité** – En général, consommation de produits achetés seulement, au prix livré. Comprend les transferts entre établissements d'une même entreprise, les travaux à forfait exécutés par des tiers, le carburant utilisé par les véhicules.

**Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication** – Les produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans les rabais, les produits retournés, les allocations, la taxe de vente, les taxes et les droits d'accise, les contenants consignés, les frais d'enlèvement payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais y compris les frais du service de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes du travail de réparation et du travail sur commande, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même entreprise, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les produits non vendus en consignation au Canada s'ajoutent aux 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 la construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les expéditions dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. En ce qui a trait aux établissements de fonte et d'affinage intégrés à des mines la valeur des expéditions de produits extraits de minerais appartenant à la même société constituent des frais estimés de traitement à forfait qui sont imputés à la mine.

**Valeur ajoutée** – L'extrait net, soit l'extrait brut moins la consommation des biens achetés.

- (a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière:** valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication, plus la variation nette des stocks de produits en cours de fabrication et de produits finis, moins le coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.
- (b) **Valeur ajoutée, activité totale:** réunit (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. On calcule cette dernière en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des extrants 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 dépréciables produits par la main-d'oeuvre de l'établissement pour l'usage de l'établissement, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes autres que les recettes d'exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

**Employés, traitements et salaires** – Les traitements et salaires sont déclarés avant les déductions au titre de l'impôt sur le revenu et des régimes de prévoyance des employés; ils comprennent les heures-homme payées (horaire normal, heures supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux employés réguliers. Les travailleurs de la production et connexes classés dans l'activité non manufacturière comprennent des bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., là où 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 à forfait exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent l'ensemble du personnel imputé sur les frais de vente, certains chauffeurs, etc.

**Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires** – Ils sont classés dans 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).

**Stocks** – La valeur comptable des stocks possédés se trouvant au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010647727