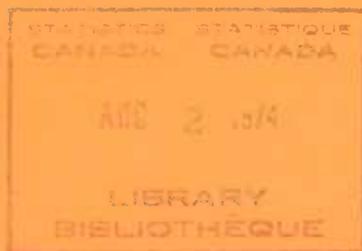


**Lime  
manufacturers**

1972

**Fabricants  
de chaux**

1972



## 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.

## ABBREVIATIONS

- n.e.s.: Not elsewhere specified.  
S.I.C.: Standard Industrial Classification.

## 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. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, omitted from industry reports during the 1968-1971 period, have been reinstated in 1972 reports. Certain other distributions of establishment data are available upon request 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. 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.

## 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).

## 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. On a réintroduit dans les bulletins de 1972 les tableaux de ventilation des principales statistiques des établissements selon la taille de ces derniers (effectif total). Pendant la période 1968-1971, la publication de tels tableaux dans les bulletins sur les industries avait été interrompue. Les personnes désireuses d'obtenir certaines autres ventilations des données sur les établissements peuvent adresser une demande à cette fin à la Division des industries manufacturières et primaires. La réponse à des demandes élaborées visant un grand nombre d'industries peut faire l'objet d'une facturation.
3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'ajouter 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.

LIME MANUFACTURERS

---

FABRICANTS DE CHAUX

1972

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 - 1974 - Juillet  
5-3304-537

Price—Prix: 70 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



LIME MANUFACTURES  
S.I.C. (1960) 343 - S.I.C. (1970) 358

FABRICANTS DE CHAUX  
C.T.I. (1960) 343 - C.A.E. (1970) 358

1972

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 \$24.8 millions, an increase of \$1.7 millions from 1971. This amount included shipments of quicklime and hydrated lime valued at \$18.9 millions, shipments of other products valued at \$5.4 millions, and other revenue of \$484,000.

Secondary products shipped in 1972 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 \$1.0 million (or 2.5%).

Pour les besoins statistiques l'industrie intitulée 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 livraisons et autres revenus provenant des opérations manufacturière et non manufacturière de l'industrie Fabricants de chaux s'est chiffrée à \$24.8 millions soit une augmentation de \$1.7 millions sur 1971. Ce montant était réparti comme suit: les livraisons de chaux vive et de chaux hydratée représentaient \$18.9 millions, les autres produits \$5.4 millions et les autres revenus se chiffraient à \$484,000.

Les livraisons de produits secondaires, en 1972, comprenaient les calcaires, les mélanges pour mortier, etc.

Le coût des matériaux et fournitures, combustible et électricité, etc., (entrées) utilisés dans la fabrication des produits de propre fabrication a augmenté de \$1.0 million (ou 2.5%).

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1972

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1972

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 assimilés			Cost of fuel and elec- tricity - Coût du combustible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies - Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manu- facture - Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added - Valeur ajoutée	Working owners and partners - Propriétaires et associés actifs		Employees - Salariés		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	
					\$'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
1969 .....	13	580	1,226	3,438	3,341	4,201	17,860	10,368	-	-	707	4,427	10,299
1970 .....	13	525	1,105	3,282	4,706	4,259	20,165	11,248	-	-	660	4,433	11,501
<u>1971</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	x	x
Québec .....	3	133	282	858	1,505	1,951	6,187	2,727	-	-	190	1,372	2,705
Ontario .....	6	285	601	2,041	3,500	2,687	12,729	6,598	-	-	348	2,654	6,610
Manitoba .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	2	x	x	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	1,103	3,616	5,536	5,213	22,585	11,937	-	-	670	4,941	11,913
<u>1972</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	x	x
Québec .....	3	132	297	1,043	1,343	2,543	7,452	3,578	-	-	191	1,609	3,554
Ontario .....	6	294	605	2,333	4,169	2,746	13,484	6,592	-	-	357	2,980	6,611
Manitoba .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	2	x	x	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 .....	12	500	1,067	3,964	6,075	5,707	24,344	12,605	-	-	651	5,469	12,584
<u>Percentage change - Taux de variation:</u>													
1970-1971 .....	-	-	- 0.2	+ 10.2	+ 17.6	+ 22.4	+ 12.0	+ 6.1	-	-	+ 1.5	+ 11.5	+ 3.6
1971-1972 .....	- 7.8	- 4.8	- 3.3	+ 9.6	+ 9.7	+ 9.5	+ 7.8	+ 5.6	-	-	- 2.8	+ 10.7	+ 5.6

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1971 AND 1972  
TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1971 ET 1972

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								Manufacturing Fabrication	Other Autres			
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F			
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F			
1971	number - nombre										\$'000				
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	x	x	x	x	x	x	
Québec ...	133	-	4	-	32	11	7	3	176	14	858	29	402	83	
Ontario ...	285	-	-	-	56	7	-	-	341	7	2,041	-	613	-	
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 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total ...	525	-	4	-	106	23	9	3	644	26	3,616	29	1,195	101	
1972	number - nombre										\$'000				
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	x	x	x	x	x	x	
Québec ...	132	-	-	-	31	10	12	6	175	16	1,043	-	403	162	
Ontario ...	294	-	-	-	56	7	-	-	350	7	2,333	-	647	-	
Manitoba ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Saskatchewan ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total ...	500	-	-	-	105	26	14	16	619	32	3,964	-	1,323	182	

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1972  
TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1), 1972

Size group Tranche de taille	Estab-lish-ments Éta-blisse-ments	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		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Man-hours paid Heures-hommes payées					Wages Salaires	Number Nombre	Withdrawals Prélèvements	Number Nombre	
				No. nombre	'000	'000	'000					'000
0-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10-19	4	52	116	400	1,555	2,690	6,107	1,839	-	58	441	
20-49	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50-99	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100-199	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
200-499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,000 - or over - ou plus ..	-	448	951	3,563	4,520	3,017	18,237	10,766	-	593	5,027	
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	12	500	1,067	3,964	6,075	5,707	24,344	12,605	-	651	5,469	

(1) Includes working owners and partners. - Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

TABLE 4. INVENTORIES, 1972

TABLEAU 4. STOCKS, 1972

Province	Manufacturing - Fabrication			Total	Non- manufacturing - Autres
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.	Goods in process - Produits en cours	Finished goods of own manufacture - Produits finis de propre fabrication		Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetés pour la vente
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 .....	x	x	x	x	x
Québec .....	91	-	129	220	-
Ontario .....	435	27	276	738	4
Manitoba .....	-	-	-	-	-
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-
Alberta .....	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-
<b>Total .....</b>	<b>598</b>	<b>27</b>	<b>450</b>	<b>1,075</b>	<b>4</b>
<b>Closing - Fermeture:</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x
Québec .....	103	-	140	243	-
Ontario .....	385	27	299	711	2
Manitoba .....	-	-	-	-	-
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-
Alberta .....	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-
<b>Total .....</b>	<b>571</b>	<b>27</b>	<b>493</b>	<b>1,091</b>	<b>2</b>

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1971 AND 1972

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1971 ET 1972

Description	1971		1972		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	
<b>Bituminous coal - Charbon bitumineux:</b>					
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes .....	ton - tonne	29,679	640	14,021	353
(b) Imported - Importations .....	"	32,703	677	28,607	560
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement) .....	"	-	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite .....	"	-	-	-	-
Lignite coal - Lignite .....	"	1,788	15	-	-
Coke .....	"	-	-	1,065	15
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions) .....	gallon(imp.)	243,669	83	135,663	53
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille .....	"	17,099,057	1,784	21,537,066	2,293
Wood - Bois .....	cord - corde	92	1	92	1
<b>Gas - Gaz:</b>					
(a) Natural gas - Gaz naturel .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	3,229,838	1,677	4,754,263	2,060
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon(imp.)	11,221	2	3,615	1
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	402,198	108	374	117
Other fuel - Autre combustible .....	"	-	2	-	-
Electricity purchased - Électricité achetée .....	kwh. - kWh	58,624,107	547	67,572,261	621
Steam purchased - Vapeur achetée .....	"	-	-	-	-
<b>Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....</b>	...	...	5,536	...	6,075

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1971 AND 1972  
 TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1971 ET 1972

Description	Cost - Coût	
	1971	1972
	\$'000	
<b>Materials used - Matières utilisées:</b>		
All materials and components used - Toutes matières et composantes utilisées .....	2,552	3,005
<b>Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:</b>		
Paper bags, all kinds (including multi-wall shipping sacks) - Sacs en papier, tous genres (y compris sacs de livraison à parois multiples) .....	787	744
All other - Tous autres .....	14	15
<b>Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....</b>	<b>1,749</b>	<b>1,905</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 .....	112	39
<b>Total .....</b>	<b>5,213</b>	<b>5,707</b>

TABLE 7. PRODUCERS' SHIPMENTS(1,2) OF LIME, BY ALL OPERATORS, SHOWING PURPOSES FOR WHICH USED OR SHIPPED, 1971 AND 1972  
 TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CHAUX(1,2) PAR L'ENSEMBLE DES PRODUCTEURS, SUIVANT LES DIVERSES APPLICATIONS, 1971 ET 1972

	1971	1972
<u>Quicklime - Chaux vive</u>		
<b>Building trades - Bâtiment:</b>		
Finishing lime - Chaux de finition .....	5,408	5,503
	\$'000	113
Mason's lime - Chaux de maçonnerie .....	9,509	1,043
	\$'000	22
<b>Industrial - Industrie:</b>		
Uranium plants - Usines d'uranium .....	61,392	59,194
	\$'000	834
Non-ferrous smelters - Fonderies (métaux non ferreux) .....	49,833	46,328
	\$'000	817
Iron and steel furnaces - Aciéries .....	426,978	580,999
	\$'000	8,138
Cyanide and flotation mills - Usines de cyanuration et de flottation .....	21,046	28,724
	\$'000	470
Pulp and paper mills - Usines de pâtes et papiers .....	157,007	183,044
	\$'000	2,940
Sugar refineries - Raffineries de sucre .....	33,657	29,876
	\$'000	540
Tanneries .....	412	403
	\$'000	7
Fertilizer plants - Usines d'engrais chimiques .....	-	238
	\$'000	4
Sand-lime brick plants - Usines de briques silico-calcaires .....	10,365	12,578
	\$'000	178
Water and sewage treatment - Traitement de l'eau et des eaux-vannes .....	33,179	35,098
	\$'000	533
Other industrial works - Autres applications industrielles .....	510,897	415,304
	\$'000	6,205
Road stabilization - Stabilisation des routes .....	5,418	2,772
	\$'000	52
Other uses - Autres applications .....	96,839	91,176
	\$'000	1,107
<b>Quicklime - Total - Chaux vive .....</b>	<b>1,421,940</b>	<b>1,492,280</b>
	\$'000	21,960

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

TABLE 7. PRODUCERS' SHIPMENTS(1,2) OF LIME, BY ALL OPERATORS, SHOWING PURPOSES FOR WHICH USED OR SHIPPED, 1971 AND 1972 - Concluded

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CHAUX(1,2) PAR L'ENSEMBLE DES PRODUCTEURS, SUIVANT LES DIVERSES APPLICATIONS, 1971 ET 1972 - fin

	1971	1972
<u>Hydrated lime - Chaux hydratée</u>		
Building trades - Bâtiment:		
Finishing lime - Chaux de finition .....	ton - tonne \$'000	41,490 1,276
Mason's lime - Chaux de maçonnerie .....	ton - tonne \$'000	23,304 457
Agriculture .....	ton - tonne \$'000	10,352 218
Industrial - Industrie:		
Uranium plants - Usines d'uranium .....	ton - tonne \$'000	2,545 52
Non-ferrous smelters - Fonderies (métaux non ferreux) .....	ton - tonne \$'000	19,386 157
Iron and steel furnaces - Acieries .....	ton - tonne \$'000	15,510 259
Cyanide and flotation mills - Usines de cyanuration et de flottation .....	ton - tonne \$'000	18,978 163
Pulp and paper mills - Usines de pâtes et papiers .....	ton - tonne \$'000	7,209 125
Sugar refineries - Raffineries de sucre .....	ton - tonne \$'000	240 4
Tanneries .....	ton - tonne \$'000	4,206 88
Fertilizer plants - Usines d'engrais chimiques .....	ton - tonne \$'000	1,245 26
Sand-lime brick plants - Usines de briques silico-calcaires .....	ton - tonne \$'000	9,903 167
Water and sewage treatment - Traitement de l'eau et des eaux-vannes .....	ton - tonne \$'000	34,054 580
Other industrial works - Autres applications industrielles .....	ton - tonne \$'000	40,161 784
Road stabilization - Stabilisation des routes .....	ton - tonne \$'000	10,545 219
Other consumers - Autres applications .....	ton - tonne \$'000	12,768 145
Hydrated lime - Total - Chaux hydratée .....	ton - tonne \$'000	251,876 4,700
Grand - Total - Global .....	ton - tonne \$'000	1,744,156 24,661

(1) Shipments include amounts used in producers' own works. - Les livraisons comprennent les quantités utilisées par les producteurs mêmes.  
(2) Value of shipments is exclusive of containers. - La valeur des livraisons ne comprend pas les contenants.

TABLE 8. PRODUCERS' SHIPMENTS OF LIME, 1968 TO 1972  
TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CHAUX DES PRODUCTEURS, 1968 À 1972

Year - Année	Quantity - Quantité			Value - Valeur
	For sale - Pour la vente	Used by producers - Utilisée par les producteurs	Total	
	short tons - tonnes courtes			\$'000
1968 .....	901,396	538,571	1,439,967	17,386
1969 .....	1,080,366	554,496	1,634,862	19,289 <sup>r</sup>
1970 .....	1,159,488	516,704	1,676,192	21,381
1971 .....	1,194,806	448,952	1,643,758	24,435
1972 .....	1,336,731	407,425	1,744,156	24,661

See footnotes Table 7. - Voir renvois au tableau 7.

TABLE 9. LIME SHIPPED OR USED FOR CHEMICAL AND OTHER PURPOSES, 1968 TO 1972  
 TABLEAU 9. RÉPARTITION DE LA CHAUX LIVRÉE OU UTILISÉE, SUIVANT LES APPLICATIONS, 1968 À 1972

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
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
1971 .....	1,304,766	19,280	149,138	2,095	117,174	1,564	72,680	1,496
1972 .....	1,391,786	20,666	163,769	2,502	100,494	1,294	88,107	2,198

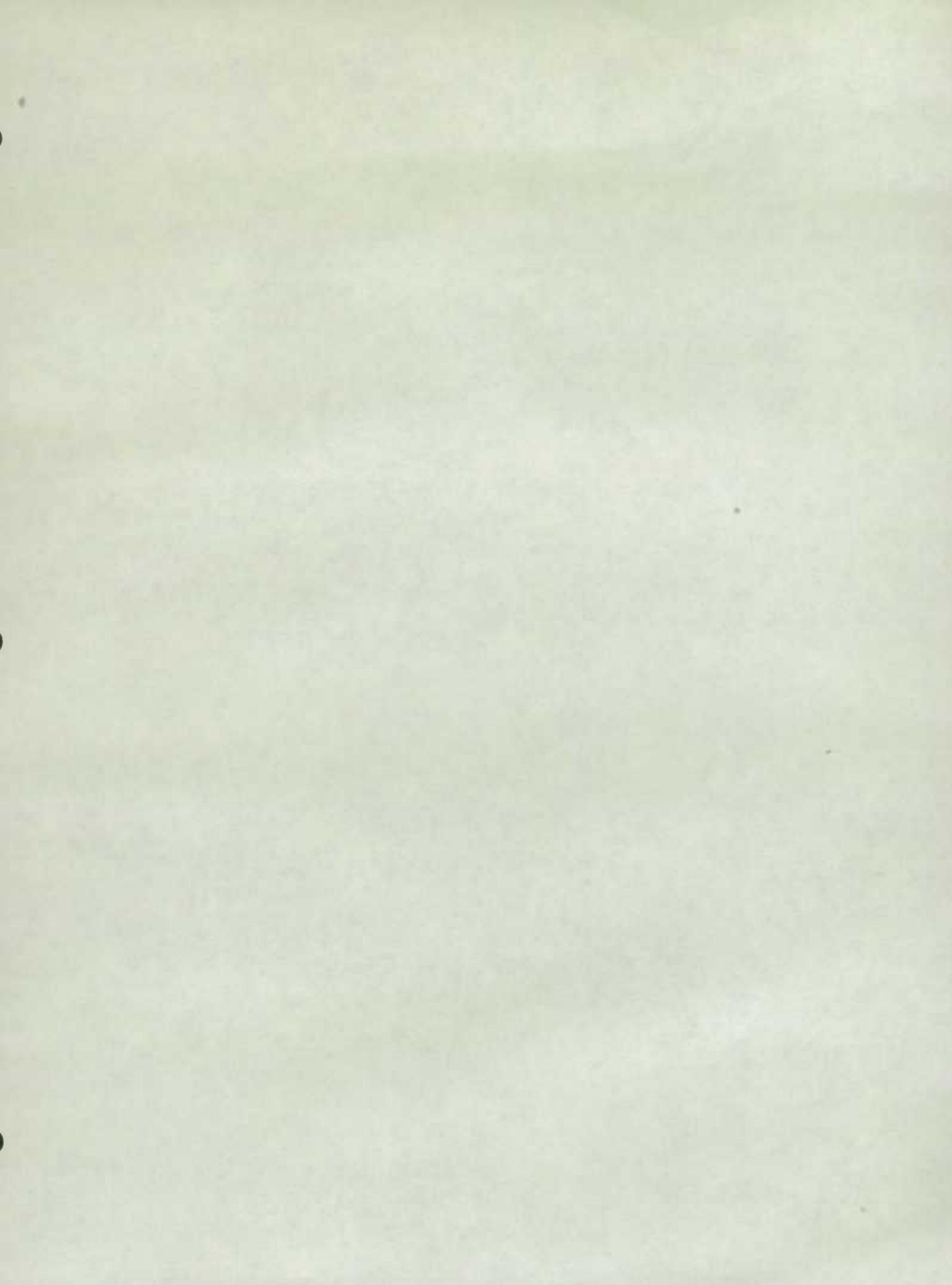
See footnotes Table 7. - Voir renvois au tableau 7.

TABLE 10. LIME KILN CAPACITIES, (1) 1968 TO 1972  
 TABLEAU 10. CAPACITÉ DES FOURS À CHAUX(1), 1968 À 1972

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
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
1971 .....	59	22	8,743	50	20	6,905
1972 .....	57	22	8,610	55	22	7,260

(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.

### 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

**Coût 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. Pour déterminer la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai lui appartenant, on calcule le coût qu'il faudrait imputer 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'oeuvre 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



1010647731