

# Cement manufacturers

1972

# Fabricants de ciment

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(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'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 "extrant brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

## CEMENT MANUFACTURERS

---

## FABRICANTS DE CIMENT

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

September - 1974 - Septembre  
5-3304-536

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

CEMENT MANUFACTURERS

FABRICANTS DE CIMENT

1975

DEPARTMENT OF  
INDUSTRY

OF  
MANUFACTURES

THE BOARD OF INVESTMENT AND ECONOMIC DEVELOPMENT

1975

1975

THE BOARD OF INVESTMENT AND ECONOMIC DEVELOPMENT

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

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

1972

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 \$223.0 millions, an increase of \$26.0 millions from 1971. This amount included shipments of Portland cement, masonry cement, pozzolana cement, clinker, valued at \$220.7 millions, shipments of other products (secondary products) valued at \$0.6 million, and other revenue of \$1.7 millions.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs) used in the production of goods of own manufacture, amounted to \$5.1 millions for 1972.

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 \$223.0 millions, soit une augmentation de \$26.0 millions par rapport à 1971. Ce chiffre comprend les livraisons de ciment Portland, de ciment à maçonner, de ciment romain (contenant de la pouzzolane) et de clinker, évaluées à \$220.7 millions, les livraisons de sous-produits à \$0.6 millions, et d'autres revenus de \$1.7 millions.

Le coût des matières, des fournitures, du combustible, de l'électricité, etc. (entrées) utilisés dans la fabrication de produits de propre fabrication a été de \$5.1 millions (ou \$5.2 \$).

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1972  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1972

| Year and province<br>-<br>Année et province                          | Estab-<br>lish-<br>ments<br>-<br>Éta-<br>blisse-<br>ments | Manufacturing activity - Activité manufacturière                                  |   |                        |   |   |   |                                    | Total activity - Activité totale                                     |                                       |                          |  |                                    |
|--|---|---|---|------------------------|---|---|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------|--|------------------------------------|
|  |   | Production and related workers<br>-<br>Travailleurs de la production et assimilés |   |                        | Cost of fuel and elec-<br>tricity<br>-<br>Coût du combus-<br>tible et de l'élec-<br>tricité | Cost of materials and supplies<br>-<br>Coût des matières et fournitures | Value of shipments of goods of own manu-<br>facture<br>-<br>Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Value added<br>-<br>Valeur ajoutée | Working owners and partners<br>-<br>Propriétaires et associés actifs |                                       | Employees<br>-<br>Saliés |  | Value added<br>-<br>Valeur ajoutée |
|  |   | Number<br>-<br>Nombre   | Man-<br>hours paid<br>-<br>Heures-hommes payées | Wages<br>-<br>Salaires |   |   |   |                                    | Number<br>-<br>Nombre  | With-<br>drawals<br>-<br>Prélèvements | Number<br>-<br>Nombre    | Salaries and wages<br>-<br>Traitements et salaires |                                    |
|  |   |   |   |                        | \$'000  |   | \$'000  |                                    |  |                                       |                          |  | \$'000                             |
| 1961   | 20  | 2,557   | 5,644   | 12,923                 | 16,262  | 14,359  | 107,246   | 76,423                             | -  | -                                     | 3,590                    | 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                            |
| 1970   | 26  | 2,520   | 5,527   | 20,785                 | 23,743  | 28,008  | 165,604   | 115,175                            | -  | -                                     | 3,887                    | 34,085   | 114,410                            |
| 1971   |   |   |   |                        |   |   |   |                                    |  |                                       |                          |  |                                    |
| 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                            |
| 1972   |   |   |   |                        |   |   |   |                                    |  |                                       |                          |  |                                    |
| 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   | 825   | 1,905   | 7,619                  | 10,352  | 9,870   | 59,933  | 40,100                             | -  | -                                     | 1,725                    | 17,491   | 39,633                             |
| Ontario  | 6   | 929   | 1,954   | 9,088                  | 13,123  | 12,446  | 80,591  | 56,035                             | -  | -                                     | 1,333                    | 13,842   | 55,599                             |
| 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  | 2,742   | 5,938   | 26,377                 | 32,359  | 34,314  | 221,353   | 155,968                            | -  | -                                     | 4,732                    | 48,010   | 154,787                            |
| Percentage change - Taux de variation:                               |   |   |   |                        |   |   |   |                                    |  |                                       |                          |  |                                    |
| 1970-1971  | -   | + 1.2   | + 1.6   | + 15.0                 | + 17.5  | + 9.5   | + 16.4  | + 14.1                             | -  | -                                     | + 1.7                    | + 12.1   | + 14.7                             |
| 1971-1972  | -   | + 7.1   | + 3.7   | + 34.2                 | + 15.2  | + 11.2  | + 14.2  | + 18.7                             | -  | -                                     | + 19.7                   | + 25.6   | + 17.3                             |

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1971 AND 1972

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMÉRATIONS, 1971 ET 1972

| Year and province<br>Année et province                                     | Employees<br>Salariés  |   |                 |    |   |     |   |    |       |     | Salaries and wages<br>Traitements et salaires                                |                 |   |   |       |
|--|--|---|-----------------|----|---|-----|---|----|-------|-----|--|-----------------|---|---|-------|
|  | Production and related workers<br>Travailleurs de la production et assimilés |   |                 |    | Administrative and office<br>Administration et bureau |     | Sales and distribution<br>Vente et distribution |    | Total |     | Production and related workers<br>Travailleurs de la production et assimilés |                 | Administrative and office<br>Administration et bureau | Sales and distribution<br>Vente et distribution | Total |
|  | Manufacturing<br>Fabrication   |   | Other<br>Autres |    |   |     |   |    |       |     | Manu-<br>facturing<br>Fabrica-<br>tion                                       | Other<br>Autres |   |   |       |
|  | M  | F | M               | F  | M   | F   | M   | F  | M     | F   |  |                 |   |   |       |
|  | H  |   | H               |    | H   |     | H   |    | H     |     |  |                 |   |   |       |
| 1971   |  |   |                 |    |   |     |   |    |       |     |  |                 |   |   |       |
| number - nombre  |  |   |                 |    |   |     |   |    |       |     |  |                 |   |   |       |
| Newfoundland - Terre-Neuve ...   | 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   |       |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....                                    | 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   |       |
| Ontario .....  | 856  | - | 21              | 8  | 198   | 52  | 72  | 9  | 1,147 | 69  | 8,152  | 138             | 2,847   | 928   |       |
| Manitoba .....   | 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   |       |
| 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 .....  | 2,550  | - | 56              | 23 | 787   | 238 | 261   | 39 | 3,654 | 300 | 23,910   | 396             | 10,986  | 2,923   |       |
| 1972   |  |   |                 |    |   |     |   |    |       |     |  |                 |   |   |       |
| Newfoundland - Terre-Neuve ...   | 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   |       |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....                                    | x  | x | x               | x  | x   | x   | x   | x  | x     | x   | x  | x               | x   | x   |       |
| Québec .....   | 825  | - | 34              | 14 | 568   | 151 | 118   | 15 | 1,545 | 180 | 7,619  | 291             | 8,210   | 1,370   |       |
| Ontario .....  | 929  | - | 27              | -  | 231   | 54  | 81  | 11 | 1,268 | 65  | 9,088  | 229             | 3,589   | 935   |       |
| Manitoba .....   | 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   |       |
| 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 .....  | 2,742  | - | 61              | 14 | 1,243   | 303 | 321   | 48 | 4,367 | 365 | 26,377   | 521             | 17,344  | 3,768   |       |

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<br>Tranche de taille   | Establishments<br>Établissements | Manufacturing activity - Activité manufacturière                             |  |                   |   |  |   | Total activity - Activité totale |   |                             |                       |   |                               |
|---|----------------------------------|--|--|-------------------|---|--|---|----------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|---|-------------------------------|
|   |                                  | Production and related workers<br>Travailleurs de la production et assimilés |  |                   | Cost of fuel and electricity<br>Coût du combustible et de l'électricité | Cost of materials and supplies<br>Coût des matières et fournitures | Value of shipments of goods of own manufacture<br>Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Value added<br>Valeur ajoutée    | Working owners and partners<br>Propriétaires et associés actifs |                             | Employees<br>Salariés |   | Value added<br>Valeur ajoutée |
|   |                                  | Number<br>Nombre   | Man-hours paid<br>Heures-hommes payées | Wages<br>Salaires |   |  |   |                                  | Number<br>Nombre  | Withdrawals<br>Prélèvements | Number<br>Nombre      | Salaries and wages<br>Traitements et salaires |                               |
|   |                                  |  | '000                                   |                   |   |  | \$'000  |                                  |   |                             |                       | \$'000  |                               |
| 0-4 .....   | -                                |  |  |                   |   |  |   |                                  |   |                             |                       |   |                               |
| 5-9 .....   | 1                                |  |  |                   |   |  |   |                                  |   |                             |                       |   |                               |
| 10-19 .....   | -                                |  |  |                   |   |  |   |                                  |   |                             |                       |   |                               |
| 20-49 .....   | 2                                | 336  | 733                                    | 3,353             | 4,377   | 6,738  | 38,304  | 27,836                           | -   | 472                         | 4,787                 | 27,774  |                               |
| 50-99 .....   | 5                                |  |  |                   |   |  |   |                                  |   |                             |                       |   |                               |
| 100-199 .....   | 11                               | 1,204  | 2,570                                  | 10,964            | 13,448  | 12,995   | 84,143  | 57,571                           | -   | 1,540                       | 14,495                | 57,281  |                               |
| 200-499 .....   | 7                                | 1,202  | 2,635                                  | 12,061            | 14,535  | 14,581   | 98,906  | 70,561                           | -   | 1,609                       | 16,726                | 70,225  |                               |
| 500-999 .....   | -                                |  |  |                   |   |  |   |                                  |   |                             |                       |   |                               |
| 1,000 - or over - ou plus ..  | -                                |  |  |                   |   |  |   |                                  |   |                             |                       |   |                               |
| Head offices, sales offices and auxiliary units -<br>Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires ..... | ...                              | ...  | ...                                    | ...               | ...   | ...  | ...   | ...                              | ...   | 1,111                       | 12,002                | - 493   |                               |
| Total .....   | 26                               | 2,742  | 5,938                                  | 26,377            | 32,359  | 34,314   | 221,353   | 155,968                          | -   | 4,732                       | 48,010                | 154,787                                       |                               |

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1972

TABLEAU 4. STOCKS, 1972

| Province   | Manufacturing<br>-<br>Fabrication                                   |  |  | Total         | Non-<br>manufacturing<br>-<br>Autres  |
|--|---|--|--|---------------|---|
|  | Materials,<br>supplies, etc.<br>-<br>Matières,<br>fournitures, etc. | Goods in<br>process<br>-<br>Produits<br>en cours | Finished<br>goods<br>of own<br>manufacture<br>-<br>Produits<br>finis<br>de propre<br>fabrication |               | Products or<br>materials<br>purchased<br>for resale<br>-<br>Produits<br>ou matières<br>achetés pour<br>la revente |
| book value - \$'000 - valeur comptable                                     |   |  |  |               |   |
| <b>Opening - Ouverture:</b>  |   |  |  |               |   |
| Newfoundland - Terre-Neuve .....   | x   | x  | x  | x             | x   |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....                         | -   | -  | -  | -             | -   |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....  | x   | x  | x  | x             | x   |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....                                    | x   | x  | x  | x             | x   |
| Québec .....   | 3,841   | 1,465  | 1,896  | 7,202         | 51  |
| Ontario .....  | 7,464   | 1,266  | 2,457  | 11,187        | -   |
| Manitoba .....   | x   | x  | x  | x             | x   |
| Saskatchewan .....   | x   | x  | x  | x             | x   |
| 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>17,880</b>   | <b>6,106</b>                                     | <b>6,761</b>   | <b>30,747</b> | <b>164</b>  |
| <b>Closing - Fermeture:</b>  |   |  |  |               |   |
| Newfoundland - Terre-Neuve .....   | x   | x  | x  | x             | x   |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....                         | -   | -  | -  | -             | -   |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....  | x   | x  | x  | x             | x   |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....                                    | x   | x  | x  | x             | x   |
| Québec .....   | 3,670   | 1,394  | 2,356  | 7,420         | 60  |
| Ontario .....  | 8,097   | 1,521  | 3,215  | 12,833        | -   |
| Manitoba .....   | x   | x  | x  | x             | x   |
| Saskatchewan .....   | x   | x  | x  | x             | x   |
| 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>18,083</b>   | <b>5,843</b>                                     | <b>8,312</b>   | <b>32,238</b> | <b>164</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<br>-<br>Quantité     | Cost<br>-<br>Coût<br>\$'000 | Quantity<br>-<br>Quantité | Cost<br>-<br>Coût<br>\$'000 |               |
| <b>Bituminous coal - Charbon bitumineux:</b>  |                               |                             |                           |                             |               |
| (a) From Canadian mines - Mines canadiennes .....   | ton - tonne                   | 29,562                      | 395                       | 33,882                      | 436           |
| (b) Imported - Importations .....   | "                             | 151,812                     | 2,167                     | 138,210                     | 1,982         |
| Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux<br>(mines de l'Alberta seulement) .....                         | "                             | 12                          | --                        | 13                          | --            |
| Anthracite coal - Anthracite .....  | "                             | --                          | --                        | --                          | --            |
| Lignite coal - Lignite .....  | "                             | --                          | --                        | --                          | --            |
| Coke .....  | "                             | --                          | --                        | --                          | --            |
| Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y<br>compris celle utilisée dans les automobiles et les camions) ..... | gallon(imp.)                  | 464,565                     | 169                       | 253,565                     | 93            |
| Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de<br>houille .....   | "                             | 107,240,247                 | 9,338                     | 147,913,190                 | 12,200        |
| Wood - Bois .....   | cord - corde                  | --                          | --                        | --                          | --            |
| <b>Gas - Gaz:</b>   |                               |                             |                           |                             |               |
| (a) Natural gas - Gaz naturel .....   | M cu. ft. - M pi <sup>3</sup> | 21,690,213                  | 7,316                     | 22,712,706                  | 8,059         |
| (b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....  | gallon(imp.)                  | 63,190                      | 15                        | 21,134                      | 6             |
| (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                    | 1,154,201,849               | 8,509                     | 1,227,301,559               | 9,601         |
| Steam purchased - Vapeur achetée .....  | "                             | --                          | --                        | --                          | --            |
| <b>Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité<br/>utilisés .....</b>  |                               |                             | <b>27,909</b>             |                             | <b>31,589</b> |

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1971 AND 1972

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1971 ET 1972

| Description   | 1971                      |                   | 1972                      |                   |
|---|---------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|
|   | Quantity<br>—<br>Quantité | Cost<br>—<br>Coût | Quantity<br>—<br>Quantité | Cost<br>—<br>Coût |
|   | tons - tonnes             | \$'000            | tons - tonnes             | \$'000            |
| <b>Materials used - Matières utilisées:</b>   |                           |                   |                           |                   |
| Limestone, purchased - Calcaire acheté .....  | 1,483,059                 | 1,255             | 1,513,021                 | 1,396             |
| Gypsum - Gypse .....  | 391,534                   | 2,671             | 484,249                   | 3,486             |
| Iron oxide - Oxyde de fer .....   | 81,503                    | 743               | 91,410                    | 1,437             |
| Silica sand - Sable siliceux .....  | 141,425                   | 391               | 225,613                   | 511               |
| Shale - Schiste argileux .....  | 219,784                   | 208               | 138,149                   | 150               |
| All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....   | ...                       | 4,962             | ...                       | 4,636             |
| <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 (y compris sacs à parois multiples) .....  | ..                        | 3,388             | ..                        | 3,073             |
| All other - Tous autres .....   | ...                       | 132               | ...                       | 238               |
| <b>Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....</b>                    |                           |                   |                           |                   |
| ...   | ...                       | 15,232            | ...                       | 17,552            |
| <b>Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme versée à d'autres contre travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....</b> |                           |                   |                           |                   |
| ...   | ...                       | 1,695             | ...                       | 1,834             |
| <b>Total .....</b>  | ...                       | <b>30,656</b>     | ...                       | <b>34,314</b>     |

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1971 AND 1972

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1971 ET 1972

| Description  | 1971                      |                      | 1972                      |                      |
|--|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|
|  | Quantity<br>—<br>Quantité | Value<br>—<br>Valeur | Quantity<br>—<br>Quantité | Value<br>—<br>Valeur |
|  | tons - tonnes             | \$'000               | tons - tonnes             | \$'000               |
| <b>Products - Produits:</b>  |                           |                      |                           |                      |
| Portland cement, all types - Ciment Portland, tous genres .....  | 8,639,026                 | 180,370              | 10,123,074                | 207,261              |
| Masonry cement - Ciment à maçonnerie .....   | 310,919                   | 7,923                | 254,355                   | 6,657                |
| All other products - Tous autres produits .....  | ...                       | 7,432                | ...                       | 9,212                |
| <b>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 .....</b>   |                           |                      |                           |                      |
| ...  | -                         | -                    | -                         | -                    |
| <b>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 .....</b> |                           |                      |                           |                      |
| ...  | ...                       | (2,997)              | ...                       | (1,778)              |
| <b>Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....</b>   | ...                       | <b>192,729</b>       | ...                       | <b>221,353</b>       |

TABLE 8. PRODUCTION, IMPORTS AND EXPORTS OF CEMENT, 1971 AND 1972

TABLEAU 8. PRODUCTION, IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS DE CIMENT, 1971 ET 1972

|   | 1971                |                                | 1972                |                                |
|---|---------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|
|   | Tons<br>—<br>Tonnes | Value<br>—<br>Valeur<br>\$'000 | Tons<br>—<br>Tonnes | Value<br>—<br>Valeur<br>\$'000 |
| Output — Production .....   | 9,034,226           | ..                             | 10,172,948          | ..                             |
| Shipments (sold or used by producers) — Livraisons (ciment vendu ou utilisé par les fabricants) ..... | 9,075,915           | 183,368                        | 10,038,617          | 210,685                        |
| Stocks on hand December 31 — Stocks à l'établissement le 31 décembre .....                            | 833,856             | ..                             | 804,854             | ..                             |
| Imports — Importations:   |                     |                                |                     |                                |
| Clinker .....   | 11,938              | 290                            | 17,316              | 413                            |
| White — Blanc .....   | 22,079              | 882                            | 24,532              | 957                            |
| Cement, n.e.s. — Ciment, n.c.s. ....  | 33,795              | 1,347                          | 18,701              | 1,171                          |
| Exports — Exportations:   |                     |                                |                     |                                |
| Portland cement — Ciment Portland .....   | 887,846             | 15,731                         | 1,253,939           | 22,508                         |
| Apparent consumption(1) — Consommation apparente(1) .....   | 8,243,943           | ...                            | 8,845,227           | ...                            |

(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 9. PRODUCERS' SHIPMENTS AND APPARENT CONSUMPTION OF CEMENT, 1968-1972

TABLEAU 9. LIVRAISONS DES PRODUCTEURS ET LA CONSOMMATION APPARENTE DE CIMENT, 1968-1972

| Year — Année | Shipments<br>(sold or used)<br>—<br>Livraisons<br>(ciment vendu ou utilisé) |                                | Imports<br>—<br>Importations | Exports<br>—<br>Exportations | Apparent<br>consumption(1)<br>—<br>Consommation(1)<br>apparente |
|--------------|---|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|
|              | Tons<br>—<br>Tonnes   | Value<br>—<br>Valeur<br>\$'000 | Tons<br>—<br>Tonnes          | Tons<br>—<br>Tonnes          | Tons<br>—<br>Tonnes   |
|              | 1968 .....  | 8,165,805                      | 148,210                      | 51,501                       | 366,508   |
| 1969 .....   | 8,250,032   | 162,091                        | 53,396                       | 634,208                      | 7,669,320   |
| 1970 .....   | 7,945,915   | 155,737                        | 97,193                       | 566,523                      | 7,476,285   |
| 1971 .....   | 9,075,915   | 183,368                        | 55,874                       | 887,846                      | 8,243,943   |
| 1972 .....   | 10,078,617  | 210,685                        | 60,549                       | 1,253,939                    | 8,845,227   |

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

TABLE 10. NUMBER AND CAPACITY OF KILNS IN CEMENT PLANTS, 1968-1972

TABLEAU 10. NOMBRE ET CAPACITÉ DES FOURS DES USINES DE CIMENT, 1968-1972

| Year — Année | Total kilns<br>—<br>Nombre total de fours |  | Kilns in use during<br>the year<br>—<br>Fours en activité<br>durant l'année |  |
|--------------|---|--|---|--|
|              | Number<br>—<br>Nombre                     | Total<br>capacity<br>tons per year<br>—<br>Capacité totale<br>en tonnes par<br>année<br>\$'000 | Number<br>—<br>Nombre   | Total<br>capacity<br>tons per year<br>—<br>Capacité totale<br>en tonnes par<br>année<br>\$'000 |
|              | 1968 .....                                | 57   | 13,518  | 47   |
| 1969 .....   | 54  | 13,166   | 41  | 10,362   |
| 1970 .....   | 49  | 11,117   | 41  | 8,964  |
| 1971 .....   | 57  | 14,840   | 47  | 11,041   |
| 1972 .....   | 57  | 15,177   | 52  | 13,104   |

## 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 reported 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



1010670044

