

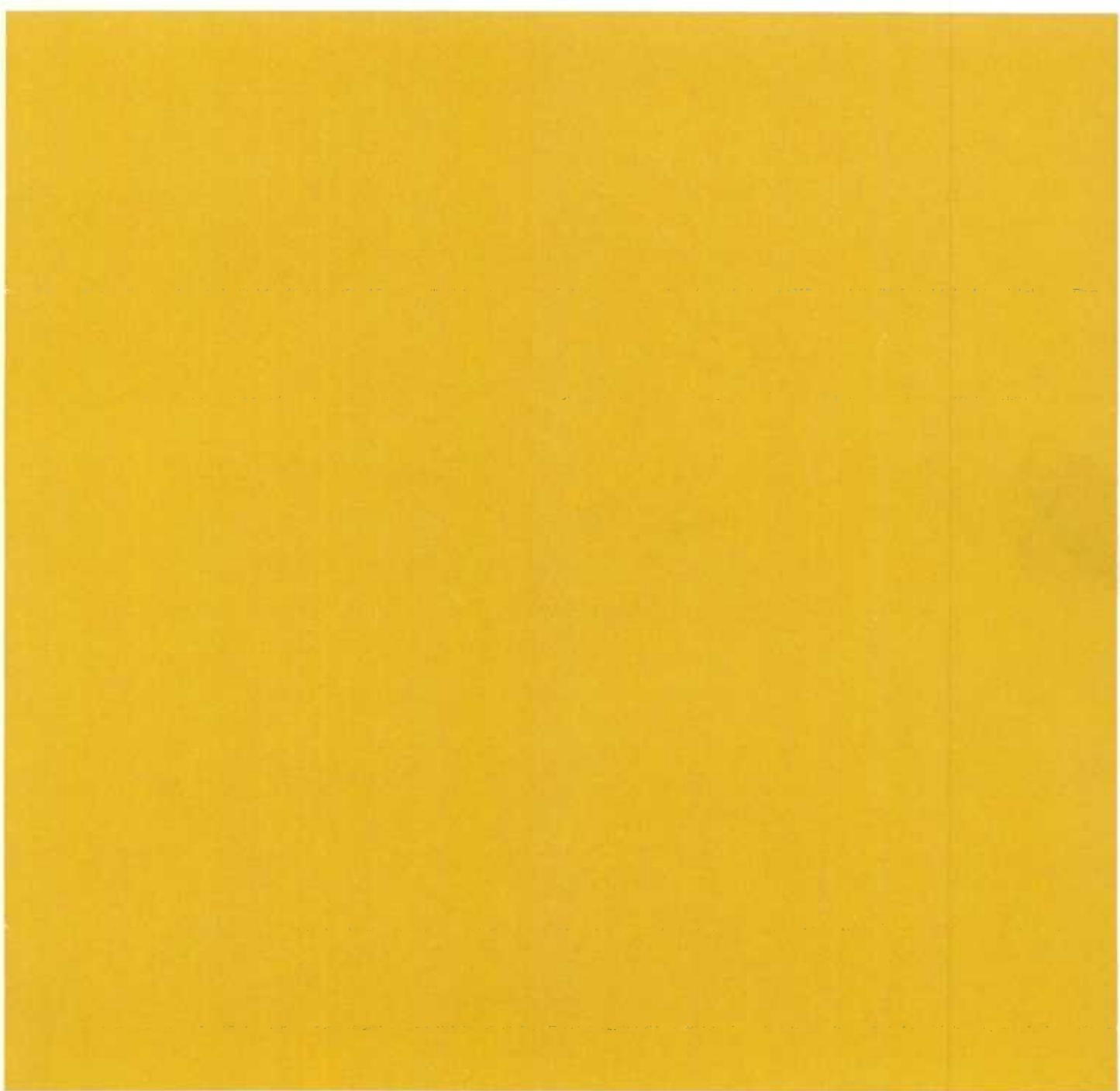
Stone quarries

1970

Carrières

1970

NOV 29 1972



STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

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

S.I.C. — C.A.E.
083

STONE QUARRIES

CARRIÈRES

1970

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

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

November - 1972 - Novembre
6503-538

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

STONE QUARRIES
(S.I.C. 083)

CARRIÈRES
(C.A.E. 083)

1970

The number of establishments classified to the stone industry was reduced from 152 in 1969 to 134 in 1970. The reduction resulted from the reclassification of small establishments (sales under \$25,000) from industry status to commodity only status, i.e. only data for production quantity and value were collected.

The production of stone declined slightly from 67,477,000 tons valued at \$88,186,000 in 1969 to 65,323,000 tons valued at \$87,976,000 in 1970.

In New Brunswick, the production of crushed stone remained at the same level but higher prices increased the total value by more than \$400,000.

There was a decrease of almost 2 million tons of rubble and riprap in Quebec. The resulting loss in value of production was offset by increased prices for other stone products.

Hydro projects accounted for the large increase in crushed stone production.

In British Columbia, the large decrease in crushed stone production was due in part to a reduction in the use of limestone in highway construction.

Le nombre d'établissements classés dans l'industrie de la pierre est tombé de 152 en 1969 à 134 en 1970. Cette diminution est due au fait que certains petits établissements (ventes inférieures à \$25,000), autrefois classés par activité économique, le sont maintenant par produit c'est-à-dire que seules les données sur la production, la quantité et la valeur ont été recueillies.

La production de pierre a diminué légèrement, passant de 67,477,000 tonnes (\$88,186,000) en 1969 à 65,323,000 tonnes (\$87,976,000) en 1970.

Au Nouveau-Brunswick, la production de pierre broyée est restée inchangée, mais la majoration des prix a fait augmenté de plus de \$400,000 la valeur totale.

Au Québec, il y a eu diminution de près de 2 millions de tonnes de blocaille et d'enrochement mais, la perte de valeur de cette production a été compensée par l'accroissement des prix des autres produits en pierre.

Les travaux hydrauliques ont causé la forte augmentation de la production de pierre broyée.

En Colombie-Britannique, la production de pierre broyée a beaucoup diminué, en partie à cause de la réduction de l'emploi du calcaire pour la construction routière.

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 1. Principal Statistics, Stone Quarries, 1966-1970

TABLEAU 1. Statistiques principales, carrières, 1966-1970

| Year — Année | Establishments — Établissements | Mining activity — Activité minière | | | | | | | Total activity — Activité totale | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---|-----------------------|------------|---|------------------------------------|---------------------------|------------------|----------------------------------|-------------|-----------|---------------------------|------------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | Production and related workers | | | Cost of fuel and electricity | Cost of materials and supplies | Value of production | Value added | Working owners and partners | | Employees | | Value added — Valeur ajoutée | | | | | |
| | | Travailleurs de la production et connexes | | | | | | | Propriétaires et associés actifs | | Employés | | | | | | | |
| | | Number | Man-hours paid | Wages | | | | | Number | Withdrawals | Number | Salaries and wages | | | | | | |
| | | — Nombre | — Heures-homme payées | — Salaires | — Coût du combustible et de l'électricité | — Coût des matières et fournitures | — Valeur de la production | — Valeur ajoutée | — Nombre | — Retraits | — Nombre | — Traitements et salaires | — Valeur ajoutée | | | | | |
| | No. — nomb. | | '000 | | \$'000 | | | | \$'000 | | | | \$'000 | | | | | |
| 1966 ... | 165 | 3,040 | 7,042 | 15,103 | 4,549 | 18,572 | 71,207 | 48,085 | 31 | 106 | 3,701 | 19,168 | 48,661 | | | | | |
| 1967 ... | 160 | 2,779 | 6,478 | 14,271 | 4,239 | 15,652 | 63,319 | 43,428 | 29 | 117 | 3,381 | 18,251 | 43,523 | | | | | |
| 1968 ... | 156 | 2,726 | 6,337 | 14,723 | 4,702 | 17,328 | 66,369 | 44,339 | 21 | 78 | 3,340 | 19,084 | 44,798 | | | | | |
| 1969 ... | 152 | 2,670 | 6,154 | 15,496 | 4,859 | 17,516 | 67,528 | 45,153 | 14 | 62 | 3,252 | 19,813 | 45,415 | | | | | |
| 1970 ... | 134 | 2,483 | 5,790 | 15,523 | 4,233 | 16,683 | 68,081 | 47,165 | 5 | 16 | 3,023 | 19,712 | 47,261 | | | | | |

TABLE 2. Employment and Payroll, Stone Quarries, 1966-1970

TABLEAU 2. Emploi et paye, carrières, 1966-1970

| Year — Année | Employees — Employés | | | | | | | | | | Salaries and wages — Traitements et salaires | | | | | |
|--------------------|--|---|----------------------|---|--|-----|-----------------------------------|----|-------------|--|--|---|----------------------|--|--------|-------|
| | Production and related workers | | | | Adminis- trative and office | | Sales and distribution | | Total | Production and related workers | | Ad- minis- trative and office | | Sales and distri- bution | | Total |
| | Travailleurs de la production et connexes | | | | — Adminis- tration et bureau | | — Ventes et distribution | | | Travailleurs de la produc- tion et connexes | | — Ad- minis- tration et bureau | | — Ventes et distri- bution | | |
| | Mining — Mines | | Other — Autres | | M — H | F | M — H | F | M — H | F | M — H | F | Mining — Mines | Other — Autres | | |
| | number — nombre | | | | | | | | | | \$'000 | | | | | |
| 1966 ... | 3,040 | — | 9 | — | 414 | 123 | 104 | 11 | 3,567 | 134 | 15,103 | 37 | 3,317 | 711 | 19,168 | |
| 1967 ... | 2,779 | — | — | — | 371 | 114 | 109 | 8 | 3,259 | 122 | 14,271 | — | 3,202 | 778 | 18,251 | |
| 1968 ... | 2,726 | — | 3 | — | 410 | 118 | 75 | 8 | 3,214 | 126 | 14,723 | 19 | 3,737 | 605 | 19,084 | |
| 1969 ... | 2,666 | 4 | 1 | — | 376 | 119 | 80 | 6 | 3,123 | 129 | 15,496 | 4 | 3,627 | 686 | 19,813 | |
| 1970 ... | 2,479 | 4 | — | — | 336 | 105 | 91 | 8 | 2,906 | 117 | 15,523 | — | 3,388 | 801 | 19,712 | |

TABLE 3. Production and Related Workers, Stone Quarries, 1966-1970

TABLEAU 3. Travailleurs de la production et connexes, carrières, 1966-1970

| Year and month Année et mois | Quarry Carrière | | Dressing works Établissements de taille de la pierre | |
|----------------------------------|-------------------------------|---|--|---|
| | M — H | F | M — H | F |
| | average number — nombre moyen | | | |
| 1966 | 2,454 | — | 586 | — |
| 1967 | 2,208 | — | 574 | — |
| 1968 | 2,143 | — | 583 | — |
| 1969 | 2,017 | 4 | 649 | — |
| <u>1970</u> | | | | |
| January - Janvier | 1,505 | — | 406 | — |
| February - Février | 1,505 | — | 418 | — |
| March - Mars | 1,610 | — | 431 | — |
| April - Avril | 1,926 | — | 499 | — |
| May - Mai | 2,190 | 6 | 508 | — |
| June - Juin | 2,286 | 7 | 515 | — |
| July - Juillet | 2,359 | 7 | 523 | — |
| August - Août | 2,345 | 7 | 518 | — |
| September - Septembre | 2,253 | 7 | 507 | — |
| October - Octobre | 2,188 | 7 | 501 | — |
| November - Novembre | 2,057 | 7 | 464 | — |
| December - Décembre | 1,824 | — | 410 | — |
| Twelve months - Douze mois | 2,004 | 4 | 475 | — |

TABLE 4. Purchased Fuel and Electricity Used, Stone Quarries, 1969 and 1970

TABLEAU 4. Combustible et électricité utilisés, carrières, 1969 et 1970

| Description | 1969 | | 1970 | |
|--|-------------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|
| | Quantity — Quantité | Cost — Coût | Quantity — Quantité | Cost — Coût |
| | \$'000 | \$'000 | | |
| 1. Large establishments reporting commodity detail(1) — Grands établissements déclarant les produits en détail(1) | | | | |
| Bituminous coal - Charbon bitumineux: | | | | |
| (a) From Canadian mines - De mines canadiennes | ton - tonne | 198 | 2 | 562 |
| (b) Imported - Importé | " | — | — | — |
| Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement) | | — | — | — |
| Anthracite coal - Anthracite | ton - tonne | — | — | — |
| Lignite coal - Lignite | | — | — | — |
| Coke | ton - tonne | 85 | 2 | — |
| Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions) | gallon (Imp.) | 2,263,522 | 893 | 2,450,839 |
| Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole | " | 14,152,717 | 2,006 | 5,880,848 |
| Wood - Bois | cord - corde | 9 ^r | -- ^r | 42 |
| Gas - Gaz: | | | | |
| (a) Natural gas - Gaz naturel | M cu. ft. - M pi ³ | 159,009 ^r | 68 ^r | 28,612 |
| (b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés | gallon (Imp.) | 32,261 | 7 | 62,592 |
| (c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine | | — | — | — |
| Other fuel - Autre combustible | | — | — | — |
| Electricity purchased - Électricité achetée | kwh. - kWh | 120,587,426 | 1,853 | 110,843,916 |
| Steam purchased - Vapeur achetée | | — | — | 1,369 |

TABLE 4. Purchased Fuel and Electricity Used, Stone Quarries, 1969 and 1970 - Concluded

TABLEAU 4. Combustible et électricité utilisés, carrières, 1969 et 1970 - fin

| Description | 1969 | | 1970 | |
|---|---------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|
| | Quantity - Quantité | Cost - Coût | Quantity - Quantité | Cost - Coût |
| | | \$'000 | | \$'000 |
| <u>2. Small establishments not reporting commodity detail(1) - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail(1)</u> | | | | |
| Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité | ... | 27 | ... | ... |
| <u>3. All establishments - Tous établissements</u> | | | | |
| Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés | ... | 4,859 | ... | 4,233 |
| <u>4. Electricity generated - Électricité produite</u> | | | | |
| For own use - Pour propre usage | 930,000 | ... | 3,565,000 | ... |
| For sale - Pour la vente | - | - | - | - |

(1) In 1970 all establishments were surveyed on the same basis. - Tous les établissements ont été enquêtés sur une même base en 1970.

TABLE 5. Materials and Supplies, Stone Quarries, 1969 and 1970

TABLEAU 5. Matières et fournitures, carrières, 1969 et 1970

| Description | Cost - Coût | |
|--|-------------|--------|
| | 1969 | 1970 |
| | \$'000 | |
| Stone or other semi-processed materials purchased and used in mine/mill operations - Pierre et autres matières semi-finies achetées et utilisées à la mine/atelier | 3,268 | 2,433 |
| Containers, shipping materials and supplies used - Conteneurs, matières et fournitures d'expédition utilisés | 387 | 432 |
| Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) | 12,681 | 12,500 |
| Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme versée à autrui contre travail sur matières appartenant aux établissements .. | 1,069 | 1,318 |
| All other materials used - Toutes autres matières utilisées | 111(1) | - |
| Total | 17,516 | 16,683 |

(1) Includes the estimated cost of materials used by small establishments from which no detailed information was collected. - Comprend le coût estimé des matériaux utilisés par les petits établissements dont on n'a pas exigé de renseignements détaillés.

TABLE 6. Value of Production, Stone Quarries, 1969 and 1970

TABLEAU 6. Valeur de la production, carrières, 1969 et 1970

| | 1969 | 1970 |
|--|---------|--------|
| | \$'000 | |
| Gross value of stone shipments (including containers) — Valeur brute des expéditions de pierre (avec les contenants) | 60,943 | 64,646 |
| Value of all other products shipped — Valeur de tous autres produits expédiés | 8,573 | 3,159 |
| Amount received in payment for work done on materials and products owned by others — Somme reçue en paiement pour travail sur matières et produits appartenant à d'autres | 644 | 20 |
| Change in inventory — Changement à l'inventaire | 322 | 977 |
| Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual items described above — Moins ajustement 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 articles décrits ci-dessus | (2,954) | (721) |
| Value of production — Valeur de la production | 67,528 | 68,081 |

TABLE 7. Specified Taxes Paid by Companies Engaged in Stone Quarries Operations, 1970

TABLEAU 7. Certaines taxes payées par les sociétés exploitant des carrières, 1970

| | Amount — Montant |
|--|------------------|
| | \$'000 |
| Federal income taxes — Impôt fédéral sur le revenu | 866 |
| Provincial taxes — Taxes provinciales | 456 |
| Municipal taxes — Taxes municipales | 552 |

TABLE 8. Miscellaneous Expenditures Made by Companies Engaged in Stone Quarries Operations, (1) 1970

TABLEAU 8. Diverses dépenses des sociétés exploitant des carrières(1), 1970

| | Amount — Montant |
|--|------------------|
| | \$'000 |
| (a) Workmen's compensation — Cotisation pour accidents du travail | 480 |
| (b) Silicosis assessment — Cotisation pour silicose | 2 |
| (c) Unemployment insurance — Assurance-chômage | 150 |
| (d) Aggregate cost of structures, roads, machinery, equipment, etc., built by or purchased from outside contractors or suppliers and chargeable to Fixed Assets Accounts — Coût global des bâtiments, routes, machinerie, outillage, etc., construits par des entrepreneurs ou des fournisseurs ou achetés d'eux et imputables à l'actif immobilisé | 2,562 |
| (e) Book value of fixed assets (new structures, roads, machinery, equipment, etc., including major repairs and alterations) produced by own employees and chargeable to Fixed Assets Accounts — Valeur comptable de l'actif immobilisé (nouveaux bâtiments, routes, machinerie, outillage, etc., y compris les réparations et réfections importantes) produite par les propres employés des sociétés et imputable à l'actif immobilisé | 115 |
| (f) Other capital expenditures not reported in (d) and (e) — Autres dépenses de capital non déclarées à (d) ou (e) | 247 |
| (g) Cost of materials and supplies used in the production of machinery and equipment and in the construction of roads and new structures (including major repairs and alterations by own employees and chargeable to Fixed Assets Accounts — Coût des matières et fournitures utilisées dans la production de la machinerie et de l'outillage et dans la construction de routes et de nouveaux bâtiments (y compris réparations et réfections importantes faites par les propres employés des sociétés et imputables à l'actif immobilisé) | 86 |
| (h) Cost of office supplies used during the year, not chargeable to Fixed Assets Accounts. Excludes cost of stamps and meter expenses — Coût des fournitures de bureau utilisées pendant l'année, non imputables à l'actif immobilisé. Ne comprend pas le coût des timbres et des machines à affranchir | 171 |

(1) Includes related corporate activities associated with Canadian Operations of Stone Quarries not allocated elsewhere. — Comprend les activités connexes à l'exploitation des carrières au Canada non imputables sur un autre poste.

TABLE 9. Producers' Shipments(1) of Stone from Canadian Quarries, by Kinds and by Provinces, 1969 and 1970

TABLEAU 9. Expéditions(1) des exploitants de pierre de carrières canadiennes, par genre et par province, 1969 et 1970

| Province | Granite(2) | Limestone (3, 4) — Calcaire (3, 4) | Marble — Marbre | Sandstone — Grès | Shale — Schiste | Total | |
|---|-----------------------|--|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------|--------|
| | Granit(2) | | | | | 000's | |
| <u>1969</u> | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | ton - tonne dollar | — | 84 | — | 106 | — | 190 |
| Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard .. | ton - tonne dollar | — | 125 | — | 214 | — | 339 |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse | ton - tonne dollar | 11 | 384 | — | 621 | — | 1,016 |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | ton - tonne dollar | 139 | 975 | — | 1,292 | — | 2,406 |
| Québec | ton - tonne dollar | 905 | 301 | — | 2 | — | 1,208 |
| Manitoba | ton - tonne dollar | 1,299 | 750 | — | 105 | — | 2,154 |
| Alberta | ton - tonne dollar | 2,387 | 28,053 | 76 | 1,493 | — | 32,009 |
| British Columbia - Colombie-Britannique | ton - tonne dollar | 8,984 | 28,072 | 125 | 2,081 | — | 39,312 |
| Ontario | ton - tonne dollar | 769 | 26,203 | 9 | 53 | — | 27,034 |
| Canada | ton - tonne dollar | 2,963 | 28,639 | 215 | 477 | — | 32,294 |
| Manitoba | ton - tonne dollar | 1 | 698 | — | — | — | 699 |
| Alberta | ton - tonne dollar | 320 | 1,690 | — | — | — | 2,010 |
| British Columbia - Colombie-Britannique | ton - tonne dollar | 1,327 | 3,574 | — | — | 105 | 5,006 |
| Canada | ton - tonne dollar | 2,127 | 5,905 | — | — | 541 | 8,573 |
| Canada | ton - tonne dollar | 5,400 | 59,611 | 85 | 2,276 | 105 | 67,477 |
| | | 15,832 | 67,219 | 390 | 4,204 | 541 | 88,186 |
| <u>1970</u> | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | ton - tonne dollar | — | 82 | — | 100 | — | 182 |
| Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard .. | ton - tonne dollar | — | 83 | — | 200 | — | 283 |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse | ton - tonne dollar | 157 | 326 | — | 709 | — | 1,192 |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | ton - tonne dollar | 183 | 808 | — | 1,264 | — | 2,255 |
| Québec | ton - tonne dollar | 1,017 | 285 | — | 14 | 6 | 1,322 |
| Alberta | ton - tonne dollar | 1,740 | 912 | — | 67 | 54 | 2,773 |
| British Columbia - Colombie-Britannique | ton - tonne dollar | 1,807 | 26,688 | 53 | 1,487 | 108 | 30,143 |
| Ontario | ton - tonne dollar | 7,752 | 28,295 | 127 | 2,367 | 39 | 38,580 |
| Manitoba | ton - tonne dollar | 1,128 | 26,517 | 9 | 19 | — | 27,673 |
| Alberta | ton - tonne dollar | 3,560 | 30,428 | 224 | 236 | — | 34,448 |
| Canada | ton - tonne dollar | 359 | 914 | — | — | — | 1,273 |
| Alberta | ton - tonne dollar | 1,381 | 1,817 | — | — | — | 3,198 |
| British Columbia - Colombie-Britannique | ton - tonne dollar | — | 166 | — | — | — | 166 |
| Canada | ton - tonne dollar | — | 613 | — | — | — | 613 |
| Canada | ton - tonne dollar | 369 | 2,918 | — | — | 85 | 3,371 |
| | | 616 | 4,608 | — | — | 602 | 5,826 |
| Canada | ton - tonne dollar | 4,837 | 57,896 | 62 | 2,329 | 199 | 65,323 |
| | | 15,232 | 67,564 | 351 | 4,134 | 695 | 87,976 |

(1) Includes stone shipped by firms classified to other industries; i.e., construction, transportation, etc. — Comprend la pierre expédiée par les entreprises classées dans d'autres branches d'activités, par exemple, la construction, les transports, etc.

(2) All igneous rocks included. — Comprend toutes les roches ignées.

(3) Includes dolomite, also marl for agricultural purposes. — Comprend la dolomie et la marne pour fin agricole.

(4) These figures do not include stone used in the Canadian Cement Industry, nor in the Canadian Lime Industry. — Dans ces chiffres n'est pas comprise la pierre, utilisée par l'industrie canadienne du ciment, ni par l'industrie canadienne de la chaux.

Note: Data do not add because of rounding.

Nota: Vu que les nombres ont été arrondis, la somme des éléments n'équivaut pas au total indiqué.

TABLE 10. Producers' Shipments⁽¹⁾ of Stone⁽²⁾ from Canadian Quarries, by Provinces,
Showing Purposes for which Used, 1969 and 1970

| No. | Use | Newfoundland — Terre- Neuve | Nova Scotia — Nouvelle- Écosse | New Brunswick — Nouveau- Brunswick | Québec |
|---|---|--------------------------------------|--|--|-----------|
| <u>1969</u> | | | | | |
| Building stone: | | | | | |
| 1 | Rough ton | — | 675 | 2,793 | 28,921 |
| 2 | \$ | — | 25,002 | 106,217 | 749,830 |
| 3 | Dressed ton | — | 352 | — | 23,511 |
| 4 | \$ | — | 28,405 | — | 3,593,198 |
| Monumental and ornamental stone: | | | | | |
| 5 | Rough ton | — | 269 | — | 20,834 |
| 6 | \$ | — | 16,710 | — | 654,725 |
| 7 | Dressed ton | — | 375 | 1,500 | 5,278 |
| 8 | \$ | — | 107,959 | 30,000 | 1,018,398 |
| 9 | Flagstone ton | — | — | — | — |
| 10 | \$ | — | — | — | — |
| 11 | Curbstone ton | 12 | — | — | 8,123 |
| 12 | \$ | 36 | — | — | 199,181 |
| 13 | Paving blocks ton | — | — | — | — |
| 14 | \$ | — | — | — | — |
| 15 | Lining open-hearth furnaces ton | — | — | — | — |
| 16 | \$ | — | — | — | — |
| Chemical and metallurgical: | | | | | |
| 17 | Cement plants in Canada ton | — | — | — | — |
| 18 | \$ | — | — | — | — |
| 19 | Cement plants, foreign ton | — | — | — | — |
| 20 | \$ | — | — | — | — |
| 21 | Flux in iron and steel furnaces ton | — | 226,482 | 340 | 39,879 |
| 22 | \$ | — | 534,902 | 1,000 | 40,405 |
| 23 | Flux in non-ferrous smelters ton | — | — | — | — |
| 24 | \$ | — | — | — | — |
| 25 | Glass factories ton | — | — | 1,001 | 45,489 |
| 26 | \$ | — | — | 3,391 | 87,918 |
| 27 | Lime kilns, foreign ton | — | — | — | — |
| 28 | \$ | — | — | — | — |
| 29 | Pulp and paper mills ton | — | — | 28,507 | 49,398 |
| 30 | \$ | — | — | 58,790 | 208,233 |
| 31 | Sugar refineries ton | — | — | 427 | 17,562 |
| 32 | \$ | — | — | 1,616 | 14,387 |
| 33 | Other chemical uses ton | — | — | — | — |
| 34 | \$ | — | — | — | — |

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Expéditions(1) des exploitants de pierre(2) de carrières canadiennes, par province, indiquant l'utilisation de la pierre, 1969 et 1970

| Ontario | Manitoba | Alberta | British Columbia — Colombie-Britannique | Canada | Utilisation | | | N° | | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------|---|-----------|-------------|--|-------|----|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | |
| <u>1969</u> | | | | | | | | | | | | | |
| Pierre à bâtir: | | | | | | | | | | | | | |
| 20,840 | — | — | 2,127 | 55,356 | tonne | Brute ..... | ..... | 1 | | | | | |
| 411,016 | — | — | 38,602 | 1,330,667 | \$ | | | 2 | | | | | |
| 9,144 | 18,152 | — | — | 51,159 | tonne | Ouvrée ..... | ..... | 3 | | | | | |
| 239,738 | 839,330 | — | — | 4,700,671 | \$ | | | 4 | | | | | |
| Pierre monumentale et ornementale: | | | | | | | | | | | | | |
| 1,256 | 145 | 950 | — | 23,454 | tonne | Brute ..... | ..... | 5 | | | | | |
| 28,769 | 125,600 | 34,698 | — | 860,502 | \$ | | | 6 | | | | | |
| 739 | 190 | — | — | 8,082 | tonne | Ouvrée ..... | ..... | 7 | | | | | |
| 5,912 | 129,820 | — | — | 1,292,089 | \$ | | | 8 | | | | | |
| 8,316 | — | — | — | 8,316 | tonne | Dalles de trottoir ..... | ..... | 9 | | | | | |
| 53,458 | — | — | — | 53,458 | \$ | | | 10 | | | | | |
| 350 | — | — | — | 8,487 | tonne | Blocs de trottoir ..... | ..... | 11 | | | | | |
| 17,500 | — | — | — | 211,717 | \$ | | | 12 | | | | | |
| 416 | — | — | — | 416 | tonne | Pierre de pavage ..... | ..... | 13 | | | | | |
| 4,995 | — | — | — | 4,995 | \$ | | | 14 | | | | | |
| 271,728 | — | — | — | 271,728 | tonne | Garnissage de four à sole ..... | ..... | 15 | | | | | |
| 178,873 | — | — | — | 178,873 | \$ | | | 16 | | | | | |
| Industrie chimique et métallurgique: | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | — | — | — | tonne | Cimenteries ..... | ..... | 17 | | | | | |
| — | — | — | — | — | \$ | | | 18 | | | | | |
| — | — | — | 1,151,792 | 1,151,792 | tonne | Cimenteries étrangères ..... | ..... | 19 | | | | | |
| — | — | — | 1,220,420 | 1,220,420 | \$ | | | 20 | | | | | |
| 1,197,971 | 10,390 | 49,300 | 9,420 | 1,533,782 | tonne | Fondant pour fourneaux à fer et acier ..... | ..... | 21 | | | | | |
| 1,113,159 | 19,253 | 124,975 | 40,880 | 1,874,574 | \$ | | | 22 | | | | | |
| 112,360 | — | — | 7,122 | 119,482 | tonne | Fondant pour fours à fusion de métaux non ferreux. | ..... | 23 | | | | | |
| 124,473 | — | — | 8,537 | 133,010 | \$ | | | 24 | | | | | |
| 95,635 | — | 10,955 | 5,800 | 158,880 | tonne | Verreries ..... | ..... | 25 | | | | | |
| 317,360 | — | 31,232 | 32,500 | 472,401 | \$ | | | 26 | | | | | |
| 138,721 | — | — | 123,004 | 261,725 | tonne | Fours à chaux, étrangers ..... | ..... | 27 | | | | | |
| 157,891 | — | — | 311,576 | 469,467 | \$ | | | 28 | | | | | |
| 33,311 | 14,106 | 2,250 | 245,037 | 372,609 | tonne | Pulperies et papeteries ..... | ..... | 29 | | | | | |
| 44,961 | 41,755 | 6,187 | 742,623 | 1,102,549 | \$ | | | 30 | | | | | |
| — | 17,408 | 65,080 | — | 100,478 | tonne | Raffineries de sucre ..... | ..... | 31 | | | | | |
| — | 43,520 | 162,700 | — | 222,223 | \$ | | | 32 | | | | | |
| 507,719 | — | 5,250 | 164,996 | 677,965 | tonne | Autres usages chimiques ..... | ..... | 33 | | | | | |
| 497,864 | — | 15,750 | 308,730 | 822,344 | \$ | | | 34 | | | | | |

Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Producers' Shipments(1) of Stone(2) from Canadian Quarries, by Provinces,
Showing Purposes for which Used, 1969 and 1970 — Continued

| No. | Use | Newfoundland — Terre- Neuve | Nova Scotia — Nouvelle- Écosse | New Brunswick — Nouveau- Brunswick | Québec |
|--------------------------|---|--------------------------------------|---|---|-----------|
| <u>1969 — Concluded</u> | | | | | |
| Pulverized stone: | | | | | |
| 1 | Whiting | ton | — | — | 69,892 |
| 2 | | \$ | — | — | 254,430 |
| 3 | Asphalt filler | ton | — | 116,000 | 58,478 |
| 4 | | \$ | — | 232,000 | 77,443 |
| 5 | Dusting coal mines | ton | — | 2,500 | — |
| 6 | | \$ | — | 10,625 | — |
| 7 | Agricultural purposes and fertilizer plants | ton | — | 80,515 | 475,183 |
| 8 | | \$ | — | 288,932 | 413,700 |
| 9 | Other | ton | — | 6,918 | 33,886 |
| 10 | | \$ | — | 10,275 | 66,075 |
| 11 | Crushed stone for manufacture of artificial stone | ton | — | 373 | 39,975 |
| 12 | | \$ | — | 1,500 | 198,036 |
| 13 | Roofing granules | ton | — | 57 | 12,288 |
| 14 | | \$ | — | 500 | 41,477 |
| 15 | Poultry grit | ton | — | 8,246 | 2,865 |
| 16 | | \$ | — | 40,968 | 15,873 |
| 17 | Stucco dash | ton | — | — | 150 |
| 18 | | \$ | — | — | 900 |
| 19 | Terrazzo chips | ton | — | — | 3,818 |
| 20 | | \$ | — | — | 40,579 |
| 21 | Rock wool | ton | — | — | — |
| 22 | | \$ | — | — | — |
| 23 | Rubble and riprap | ton | 3,661 | 6,810 | 2,270,685 |
| 24 | | \$ | 2,344 | 6,151 | 22,740 |
| Crushed stone: | | | | | |
| 25 | Concrete aggregate | ton | 130,771 | 204,369 | 200,530 |
| 26 | | \$ | 205,043 | 408,592 | 405,893 |
| 27 | Road metal | ton | 25,985 | 367,000 | 785,744 |
| 28 | | \$ | 63,240 | 730,000 | 1,018,376 |
| 29 | Railroad ballast | ton | — | — | 1,410,879 |
| 30 | | \$ | — | — | 1,713,870 |
| 31 | Other uses | ton | 29,500 | 3,636 | 27,744 |
| 32 | | \$ | 68,040 | 7,085 | 48,668 |
| 33 | Total | ton | 189,929 | 1,015,901 | 1,208,512 |
| 34 | | \$ | 338,703 | 2,406,638 | 2,153,359 |
| 35 | Per cent of total | ton | 0.28 | 1.50 | 1.79 |
| 36 | | \$ | 0.38 | 2.73 | 2.44 |

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Expéditions⁽¹⁾ des exploitants de pierre⁽²⁾ de carrières canadiennes, par province, indiquant l'utilisation de la pierre, 1969 et 1970 - suite

| Ontario | Manitoba | Alberta | British Columbia - Colombie-Britannique | Canada | Utilisation | | N° | | | | | |
|--------------------|-----------|-----------|---|------------|----------------------------|--|----|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | |
| <u>1969 - fin</u> | | | | | | | | | | | | |
| Pierre pulvérisée: | | | | | | | | | | | | |
| 129,403 | 101 | — | 42 | 199,438 | tonne | Blanc d'Espagne | 1 | | | | | |
| 137,338 | 332 | — | 980 | 393,080 | \$ | | 2 | | | | | |
| 276,916 | — | 13,667 | 2,534 | 467,595 | tonne | Charge de l'asphalte | 3 | | | | | |
| 318,620 | — | 97,325 | 54,182 | 779,570 | \$ | | 4 | | | | | |
| — | — | 3,562 | — | 6,062 | tonne | Saupoudrage de mines de charbon | 5 | | | | | |
| — | — | 22,130 | — | 32,755 | \$ | | 6 | | | | | |
| 40,157 | 11,360 | 19,486 | 74,773 | 840,664 | tonne | Fins agricoles et fabriques d'engrais | 7 | | | | | |
| 75,424 | 15,895 | 147,715 | 289,194 | 2,335,449 | \$ | | 8 | | | | | |
| 113,223 | 37,886 | — | 144,306 | 336,219 | tonne | Autres usages | 9 | | | | | |
| 206,633 | 12,881 | — | 294,111 | 589,975 | \$ | | 10 | | | | | |
| 25,000 | 20,000 | — | — | 85,348 | tonne | Pierre broyée servant à la fabrication de pierre | 11 | | | | | |
| 50,000 | 30,000 | — | — | 279,536 | \$ | artificielle. | 12 | | | | | |
| 80,314 | — | — | 526 | 93,185 | tonne | Granules à toiture | 13 | | | | | |
| 1,721,162 | — | — | 1,578 | 1,764,717 | \$ | | 14 | | | | | |
| 6,613 | — | 770 | 779 | 19,273 | tonne | Gravier pour la volaille | 15 | | | | | |
| 58,200 | — | 7,220 | 17,121 | 139,382 | \$ | | 16 | | | | | |
| — | — | — | 13,015 | 13,165 | tonne | Pierre de stuc | 17 | | | | | |
| — | — | — | 369,376 | 370,276 | \$ | | 18 | | | | | |
| 8,925 | — | — | — | 12,743 | tonne | Parcelles de terrazo | 19 | | | | | |
| 190,375 | — | — | — | 230,954 | \$ | | 20 | | | | | |
| 7,729 | — | — | 12 | 7,741 | tonne | Laine minérale | 21 | | | | | |
| 33,593 | — | — | 36 | 33,629 | \$ | | 22 | | | | | |
| 544,060 | 16,417 | — | 684,854 | 3,538,547 | tonne | Blocaille et enrochement | 23 | | | | | |
| 662,565 | 21,943 | — | 792,349 | 3,348,993 | \$ | | 24 | | | | | |
| Pierre concassée: | | | | | | | | | | | | |
| 2,720,571 | 262,235 | 143,431 | 1,297,444 | 12,230,784 | tonne | Agrégat à béton | 25 | | | | | |
| 3,330,044 | 410,450 | 448,050 | 1,842,933 | 14,822,419 | \$ | | 26 | | | | | |
| 17,200,713 | 150,399 | — | 403,810 | 30,068,306 | tonne | Aasiette de voirie | 27 | | | | | |
| 18,486,877 | 177,472 | — | 592,131 | 31,702,630 | \$ | | 28 | | | | | |
| 340,164 | 52,409 | — | 645,586 | 2,449,038 | tonne | Ballast de chemin de fer | 29 | | | | | |
| 333,014 | 29,094 | — | 1,506,021 | 3,581,999 | \$ | | 30 | | | | | |
| 3,142,212 | 87,925 | — | 28,629 | 12,305,193 | tonne | Autres usages | 31 | | | | | |
| 3,498,712 | 113,053 | — | 109,728 | 12,830,938 | \$ | | 32 | | | | | |
| 27,034,506 | 699,123 | 314,701 | 5,005,608 | 67,477,012 | tonne | Total | 33 | | | | | |
| 32,293,526 | 2,010,398 | 1,097,982 | 8,573,608 | 88,186,262 | \$ | | 34 | | | | | |
| 40.06 | 1.04 | 0.47 | 7.42 | 100.00 | Pourcentage du total | | 35 | | | | | |
| 36.62 | 2.28 | 1.25 | 9.72 | 100.00 | | | 36 | | | | | |

Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Producers' Shipments(1) of Stone(2) from Canadian Quarries, by Province,
Showing Purposes for which Used, 1969 and 1970 - Continued

| No. | Use | Newfoundland - Terre- Neuve | Nova Scotia - Nouvelle- Écosse | New Brunswick - Nouveau- Brunswick | Québec |
|---|---|--------------------------------------|--|--|-----------|
| <u>1970</u> | | | | | |
| Building stone: | | | | | |
| | | | | | |
| 1 | Rough ton | - | 900 | 1,734 | 34,684 |
| 2 | \$ | - | 45,000 | 117,762 | 1,037,142 |
| 3 | Dressed ton | - | 300 | - | 13,506 |
| 4 | \$ | - | 23,000 | - | 2,846,332 |
| Monumental and ornamental stone: | | | | | |
| 5 | Rough ton | - | 42 | - | 20,711 |
| 6 | \$ | - | 3,064 | - | 761,611 |
| 7 | Dressed ton | - | 216 | - | 4,674 |
| 8 | \$ | - | 47,111 | - | 887,812 |
| 9 | Flagstone ton | - | - | - | - |
| 10 | \$ | - | - | - | - |
| 11 | Curbstone ton | - | - | - | 5,190 |
| 12 | \$ | - | - | - | 151,235 |
| 13 | Paving blocks ton | - | - | - | - |
| 14 | \$ | - | - | - | - |
| 15 | Lining open-hearth furnaces ton | - | - | - | - |
| 16 | \$ | - | - | - | - |
| Chemical and metallurgical: | | | | | |
| 17 | Cement plants, foreign ton | - | - | - | - |
| 18 | \$ | - | - | - | - |
| 19 | Flux in iron and steel furnaces ton | - | 239,600 | 8,134 | 5,821 |
| 20 | \$ | - | 494,768 | 36,949 | 8,753 |
| 21 | Flux in non-ferrous smelters ton | - | - | - | - |
| 22 | \$ | - | - | - | - |
| 23 | Glass factories ton | - | - | 3,022 | 52,318 |
| 24 | \$ | - | - | 15,865 | 227,906 |
| 25 | Lime kilns, foreign ton | - | - | - | - |
| 26 | \$ | - | - | - | - |
| 27 | Pulp and paper mills ton | - | - | 21,004 | 51,591 |
| 28 | \$ | - | - | 65,211 | 286,992 |
| 29 | Sugar refineries ton | - | - | - | 11,337 |
| 30 | \$ | - | - | - | 22,740 |
| 31 | Other chemical uses ton | - | - | - | 69,970 |
| 32 | \$ | - | - | - | 189,380 |

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Expéditions(1) des exploitants de pierre(2) de carrières canadiennes, par province, indiquant l'utilisation de la pierre, 1969 et 1970 - suite

| Ontario | Manitoba | Alberta | British Columbia - Colombie-Britannique | Canada | Utilisation | | | No | | | |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|--|------------------------|-------------|--|-------|----------|--|--|--|
| <u>1970</u> | | | | | | | | | | | |
| Pierre à bâtir: | | | | | | | | | | | |
| 8,162 120,929 | 448 1,568 | — — | 175 2,449 | 46,103 1,324,850 | tonne \$ | Brute ..... | ..... | 1 2 | | | |
| 12,954 292,305 | 15,397 781,622 | 6 180 | — — | 42,163 3,943,439 | tonne \$ | Ouvrée ..... | ..... | 3 4 | | | |
| Pierre monumentale et ornementale: | | | | | | | | | | | |
| 1,704 41,136 | 111 96,700 | — — | — — | 22,568 902,511 | tonne \$ | Brute ..... | ..... | 5 6 | | | |
| 1,063 13,824 | 140 95,310 | — — | — — | 6,093 1,044,057 | tonne \$ | Ouvrée ..... | ..... | 7 8 | | | |
| 8,293 27,237 | — — | — — | — — | 8,293 27,237 | tonne | Dalles de trottoir ..... | ..... | 9 10 | | | |
| 1,065 11,078 | — — | 14 520 | — — | 6,269 162,833 | tonne | Blocs de trottoir..... | ..... | 11 12 | | | |
| 100 6,600 | — — | — — | — — | 100 6,600 | tonne | Blocs de pavage ..... | ..... | 13 14 | | | |
| 348,052 217,344 | — — | — — | — — | 348,052 217,344 | tonne | Garnissage de four à sole ..... | ..... | 15 16 | | | |
| Industrie chimique et métallurgique: | | | | | | | | | | | |
| — — | — — | — — | 1,224,026 1,356,889 | 1,224,026 1,356,889 | tonne \$ | Cimenteries étrangères ..... | ..... | 17 18 | | | |
| 1,190,594 1,045,781 | 11,792 23,430 | 45,008 116,046 | 10,088 42,542 | 1,511,037 1,768,269 | tonne \$ | Fondant pour fourneaux à fer et acier ..... | ..... | 19 20 | | | |
| 161,436 166,178 | — — | — — | 13,538 12,271 | 174,974 178,449 | tonne \$ | Fondant pour fours à fusion de métaux non ferreux. | ..... | 21 22 | | | |
| 129,410 434,986 | — — | 12,960 34,480 | 8,000 53,000 | 205,710 766,237 | tonne \$ | Verreries ..... | ..... | 23 24 | | | |
| 176 1,232 | — — | — — | 114,399 290,510 | 114,575 291,742 | tonne \$ | Fours à chaux, étrangers ..... | ..... | 25 26 | | | |
| 13,910 23,640 | 14,004 41,951 | 4,681 15,213 | 223,075 712,766 | 328,265 1,145,773 | tonne \$ | Pulperies et papeteries ..... | ..... | 27 28 | | | |
| — — | 10,089 25,812 | 66,440 166,100 | — — | 87,866 214,632 | tonne \$ | Raffineries de sucre ..... | ..... | 29 30 | | | |
| 50,505 50,005 | — — | 5,986 20,233 | 129,946 244,878 | 710,407 936,196 | tonne \$ | Autres usages chimiques ..... | ..... | 31 32 | | | |

voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Producers' Shipments(1) of Stone(2) from Canadian Quarries, by Provinces,
Showing Purposes for which Used, 1969 and 1970 - Concluded

| No. | Use | Newfoundland - Terre- Neuve | Nova Scotia - Nouvelle- Écosse | New Brunswick - Nouveau- Brunswick | Québec |
|--------------------------|---|--------------------------------------|--|--|------------|
| <u>1970 - Concluded</u> | | | | | |
| Pulverized stone: | | | | | |
| 1 | Whiting | ton | - | - | - |
| 2 | | \$ | - | - | - |
| 3 | Asphalt filler | ton | - | 118,000 | 11,955 |
| 4 | | \$ | - | 210,990 | 26,900 |
| 5 | Dusting coal mines | ton | - | 4,150 | - |
| 6 | | \$ | - | 7,055 | - |
| 7 | Agricultural purposes and fertilizer plants | ton | - | 80,564 | 136,742 |
| 8 | | \$ | - | 302,834 | 592,658 |
| 9 | Other | ton | - | 592 | - |
| 10 | | \$ | - | 1,265 | 22,456 |
| 11 | Crushed stone for manufacture of artificial stone | ton | - | - | 55,846 |
| 12 | | \$ | - | - | 231,104 |
| 13 | Roofing granules | ton | - | - | 113 |
| 14 | | \$ | - | - | 9,123 |
| 15 | Poultry grit | ton | - | - | 21,543 |
| 16 | | \$ | - | - | 1,425 |
| 17 | Stucco dash | ton | - | - | 3,000 |
| 18 | | \$ | - | - | 9,262 |
| 19 | Terrazzo chips | ton | - | - | 120 |
| 20 | | \$ | - | - | 720 |
| 21 | Rock wool | ton | - | - | - |
| 22 | | \$ | - | - | - |
| 23 | Rubble and riprap | ton | - | 3,400 | 363,850 |
| 24 | | \$ | - | 3,400 | 13,428 |
| Crushed stone: | | | | | |
| 25 | Concrete aggregate | ton | 50,100 | 187,922 | 6,121,623 |
| 26 | | \$ | 80,300 | 357,537 | 6,422,405 |
| 27 | Road metal | ton | 25,000 | 356,894 | 10,402,782 |
| 28 | | \$ | 60,000 | 562,885 | 10,458,475 |
| 29 | Railroad Ballast | ton | - | 199,418 | 2,423,927 |
| 30 | | \$ | - | 195,358 | 440 |
| 31 | Other uses | ton | 107,300 | - | 2,862,821 |
| 32 | | \$ | 142,300 | - | 24,190 |
| 33 | Total | ton | 182,400 | 1,191,998 | 9,744,358 |
| 34 | | \$ | 282,600 | 2,254,267 | 30,143,792 |
| 35 | Per cent of total | ton | .28 | 1.83 | 38,580,761 |
| 36 | | \$ | .32 | 2.56 | 46.15 |
| | | | | 2.02 | 43.85 |
| | | | | 3.15 | |

(1) Includes stone shipped by firms classified to other industries, i.e. construction, transportation, etc.

(2) Includes slate and marl.

TABLEAU 10. Expéditions(1) des exploitants de pierre(2) de carrières canadiennes, par province, indiquant l'utilisation de la pierre, 1969 et 1970 - fin

| Ontario | Manitoba | Alberta | British Columbia - Colombie-Britannique | Canada | Utilisation | | | N° | | | | | |
|----------------------------|-----------|---------|--|------------|-------------|--|-------|----|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | |
| <u>1970 - fin</u> | | | | | | | | | | | | | |
| Pierre pulvérisée: | | | | | | | | | | | | | |
| 138,567 | — | — | 28 | 138,595 | tonne | Blanc d'Espagne ..... | ..... | 1 | | | | | |
| 167,876 | — | — | 700 | 168,576 | \$ | | | 2 | | | | | |
| 147,663 | — | 7,232 | 4,191 | 410,826 | tonne | Charge de l'asphalte ..... | ..... | 3 | | | | | |
| 167,345 | — | 55,216 | 90,011 | 703,484 | \$ | | | 4 | | | | | |
| — | — | 4,449 | — | 8,599 | tonne | Saupoudrage de mines de charbon ..... | ..... | 5 | | | | | |
| — | — | 29,812 | — | 36,867 | \$ | | | 6 | | | | | |
| 45,212 | 13,795 | 18,398 | 42,600 | 936,555 | tonne | Fins agricoles et fabriques d'engraïs ..... | ..... | 7 | | | | | |
| 81,866 | 19,332 | 165,253 | 148,259 | 2,851,295 | \$ | | | 8 | | | | | |
| 140,213 | 56,208 | — | 131,128 | 350,597 | tonne | Autres usages ..... | ..... | 9 | | | | | |
| 313,010 | 21,360 | — | 254,238 | 668,361 | \$ | | | 10 | | | | | |
| 123,877 | — | — | — | 179,723 | tonne | Pierre broyée servant à la fabrication de pierre | ..... | 11 | | | | | |
| 203,759 | — | — | — | 434,863 | \$ | artificielle. | | 12 | | | | | |
| 81,758 | — | — | — | 90,994 | tonne | Granule à toiture ..... | ..... | 13 | | | | | |
| 1,832,742 | — | — | — | 1,854,570 | \$ | | | 14 | | | | | |
| 7,491 | — | 973 | 4,735 | 17,624 | tonne | Gravier pour la volaille ..... | ..... | 15 | | | | | |
| 69,761 | — | 9,453 | 86,155 | 194,672 | \$ | | | 16 | | | | | |
| — | — | — | 9,841 | 9,961 | tonne | Pierre de stuc ..... | ..... | 17 | | | | | |
| — | — | — | 277,575 | 278,295 | \$ | | | 18 | | | | | |
| 8,470 | — | — | — | 14,346 | tonne | Parcelles de terrazzo ..... | ..... | 19 | | | | | |
| 223,624 | — | — | — | 283,203 | \$ | | | 20 | | | | | |
| 1,039 | — | — | — | 1,039 | tonne | Laine minérale ..... | ..... | 21 | | | | | |
| 1,350 | — | — | — | 1,350 | \$ | | | 22 | | | | | |
| 809,976 | 26,740 | — | 448,782 | 1,663,490 | tonne | Blocaille et enrochement ..... | ..... | 23 | | | | | |
| 946,908 | 32,600 | — | 668,117 | 1,852,626 | \$ | | | 24 | | | | | |
| Pierre concassée: | | | | | | | | | | | | | |
| 3,513,936 | 222,492 | — | 173,460 | 10,985,693 | tonne | Agrégat à béton ..... | ..... | 25 | | | | | |
| 3,932,882 | 460,603 | — | 568,657 | 13,010,302 | \$ | | | 26 | | | | | |
| 10,257,906 | 236,060 | — | 428,440 | 22,093,020 | tonne | Assiette de voirie ..... | ..... | 27 | | | | | |
| 10,861,052 | 468,433 | — | 428,205 | 23,486,605 | \$ | | | 28 | | | | | |
| 1,823,089 | 87,280 | — | 132,811 | 4,666,820 | tonne | Ballast de chemin de fer ..... | ..... | 29 | | | | | |
| 2,108,057 | 94,779 | — | 132,811 | 5,394,266 | \$ | | | 30 | | | | | |
| 8,192,755 | 578,134 | — | 271,720 | 18,918,457 | tonne | Autres usages ..... | ..... | 31 | | | | | |
| 10,652,681 | 1,034,805 | — | 456,657 | 22,469,357 | \$ | | | 32 | | | | | |
| 27,673,376 | 1,272,690 | 166,147 | 3,370,983 | 65,322,840 | tonne | Total ..... | ..... | 33 | | | | | |
| 34,447,188 | 3,198,305 | 612,506 | 5,826,690 | 87,975,750 | \$ | | | 34 | | | | | |
| .42.36 | 1.95 | .25 | 5.16 | 100.00 | | | | 35 | | | | | |
| .39.16 | 3.64 | .70 | 6.62 | 100.00 | | | | 36 | | | | | |
| Pourcentage du total | | | | | | | | | | | | | |

(1) Comprend la pierre expédiée par les entreprises classées dans d'autres industries comme la construction, le transport, etc.

(2) Comprend l'ardoise et le marbre.

TABLE 11. Producers' Shipments(1) of Stone from Canadian Quarries, by Kinds, Showing Purposes for which Used,
1969 and 1970

TABLEAU 11. Expéditions(1) des exploitants de pierre de carrières canadiennes, selon le genre et l'utilisation de la pierre,
1969 et 1970

| Use — Utilisation | Granite(2) — Granit(2) | Limestone(3) — Calcaire(3) | Marble — Marbre | Sandstone — Grès | Shale — Schiste | Total |
|--|------------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| <u>1969</u> | | | | | | |
| Building stone — Pierre à bâtir: | | | | | | |
| Rough — Brute ton — tonne dollar | 17,600 633,539 | 13,577 165,122 | 420 15,500 | 23,759 516,506 | — — | 55,356 1,330,667 |
| Dressed — Ouvrée ton — tonne dollar | 21,368 3,603,727 | 29,301 1,060,228 | 140 9,600 | 350 27,116 | — — | 51,159 4,700,671 |
| Monumental and ornamental stone — Pierre monumentale et ornementale: | | | | | | |
| Rough — Brute ton — tonne dollar | 21,399 800,545 | 1,105 25,259 | — — | 950 34,698 | — — | 23,454 860,502 |
| Dressed — Ouvrée ton — tonne dollar | 7,343 1,286,177 | 739 5,912 | — — | — — | — — | 8,082 1,292,089 |
| Flagstone — Dalles de trottoir ton — tonne dollar | 10 190 | 6,850 16,351 | — — | 1,456 36,917 | — — | 8,316 53,458 |
| Curbstone — Blocs de trottoir ton — tonne dollar | 8,125 199,181 | 12 36 | — — | 350 12,500 | — — | 8,487 211,717 |
| Paving blocks — Blocs de pavage ... ton — tonne dollar | — — | — — | — — | 416 4,995 | — — | 416 4,995 |
| Lining open-hearth furnaces — Gar- nissage de four à sole ton — tonne dollar | — — | 271,728 178,873 | — — | — — | — — | 271,728 178,873 |
| Chemical and metallurgical — Indus- trie chimique et métallurgique: | | | | | | |
| Cement plants in Canada — Cimen- teries ton — tonne dollar | — — | — — | — — | — — | — — | — — |
| Cement plants, foreign — Cimente- ries étrangères ton — tonne dollar | — — | 1,151,792 1,220,420 | — — | — — | — — | 1,151,792 1,220,420 |
| Flux in iron and steel furnaces — Fondant pour fourneaux à fer et acier ton — tonne dollar | — — | 1,533,782 1,874,574 | — — | — — | — — | 1,533,782 1,874,574 |
| Flux in non-ferrous smelters — Fondant pour fours à fusion de métaux non ferreux ton — tonne dollar | — — | 119,482 133,010 | — — | — — | — — | 119,482 133,010 |
| Glass factories — Verreries ton — tonne dollar | — — | 158,880 472,401 | — — | — — | — — | 158,880 472,401 |
| Lime kilns, foreign — Fours à chaux, étrangers ton — tonne dollar | — — | 261,725 469,467 | — — | — — | — — | 261,725 469,467 |
| Pulp and paper mills — Pulperies et papeteries ton — tonne dollar | — — | 372,609 1,102,549 | — — | — — | — — | 372,609 1,102,549 |
| Sugar refineries — Raffineries de sucre ton — tonne dollar | — — | 100,478 222,223 | — — | — — | — — | 100,478 222,223 |
| Other chemical uses — Autres usa- ges chimiques ton — tonne dollar | — — | 677,965 822,344 | — — | — — | — — | 677,965 822,344 |

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

TABLE 11. Producers' Shipments(1) of Stone from Canadian Quarries, by Kinds, Showing Purposes for which Used, 1969 and 1970 - Continued

TABLEAU 11. Expéditions(1) des exploitants de pierre de carrières canadiennes, selon le genre et l'utilisation de la pierre, 1969 et 1970 - suite

| Use - Utilisation | Granite(2) - Granit(2) | Limestone(3) - Calcaire(3) | Marble - Marbre | Sandstone - Grès | Shale - Schiste | Total |
|--|------------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| <u>1969 - Concluded - fin</u> | | | | | | |
| Pulverized stone - Pierre pulvérisée: | | | | | | |
| Whiting - Blanc d'Espagne ton - tonne dollar | - | 199,438 393,080 | - | - | - | 199,438 393,080 |
| Asphalt filler - Charge de l'asphalte ton - tonne dollar | 8,487 15,533 | 343,108 532,037 | - | 116,000 232,000 | - | 467,595 779,570 |
| Dusting coal mines - Saupoudrage de mines de charbon ton - tonne dollar | - | 6,062 32,755 | - | - | - | 6,062 32,755 |
| Agricultural purposes and fertilizer plants - Fins agricoles et fabriques d'engrais ton - tonne dollar | - | 825,329 2,303,319 | 15,335 32,130 | - | - | 840,664 2,335,449 |
| Other - Autres usages ton - tonne dollar | - | 336,219 589,975 | - | - | - | 336,219 589,975 |
| Crushed stone for manufacture of Artificial stone - Pierre broyée servant à la fabrication de pierre artificielle ton - tonne dollar | - | 55,091 208,767 | 5,257 20,769 | 25,000 50,000 | - | 85,348 279,536 |
| Roofing granules - Granules à toiture ton - tonne dollar | 78,642 1,703,726 | 5,655 25,464 | 5,383 26,346 | 3,505 9,181 | - | 93,185 1,764,717 |
| Poultry grit - Gravier pour la volaille ton - tonne dollar | 978 11,736 | 15,480 112,023 | - | 2,815 15,623 | - | 19,273 139,382 |
| Stucco dash - Pierre de stuc ton - tonne dollar | - | 13,165 370,276 | - | - | - | 13,165 370,276 |
| Terrazzo chips - Parcelles de terrazzo ton - tonne dollar | - | 200 1,200 | 12,082 228,094 | 461 1,660 | - | 12,743 230,954 |
| Rock wool - Laine minérale ton - tonne dollar | - | 1,242 1,134 | - | 6,499 32,495 | - | 7,741 33,629 |
| Rubble and riprap - Blocaille et enrochement ton - tonne dollar | 431,253 493,976 | 3,104,627 2,845,528 | - | 2,667 9,489 | - | 3,538,547 3,348,993 |
| Crushed stone - Pierre concassée: | | | | | | |
| Concrete aggregate - Agrégats à béton ton - tonne dollar | 1,120,291 1,998,904 | 10,286,625 11,094,338 | 15,687 19,320 | 703,181 1,168,745 | 105,000 541,112 | 12,230,784 14,822,419 |
| Road metal - Assiette de voirie ton - tonne dollar | 2,690,005 3,379,653 | 26,208,450 26,721,742 | 31,544 38,840 | 1,138,307 1,562,395 | - | 30,068,306 31,702,630 |
| Railroad ballast - Ballast de chemin de fer ton - tonne dollar | 208,796 700,488 | 2,036,953 2,477,974 | - | 203,289 403,537 | - | 2,449,038 3,581,999 |
| Other uses - Autres usages ton - tonne dollar | 785,515 1,004,785 | 11,472,687 11,740,622 | - | 46,991 85,531 | - | 12,305,193 12,830,938 |
| Total ton - tonne dollar | 5,399,812 15,832,160 | 59,610,356 67,219,003 | 85,848 390,599 | 2,275,996 4,203,388 | 105,000 541,112 | 67,477,012 88,186,262 |

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

TABLE 11. Producers' Shipments(1) of Stone from Canadian Quarries, by Kinds, Showing Purposes for which Used,
1969 and 1970 - Continued

TABLEAU 11. Expéditions(1) des exploitants de pierre de carrières canadiennes, selon le genre et l'utilisation de la pierre,
1969 et 1970 - suite

| Use — Utilisation | Granite(2) — Granit(2) | Limestone(3) — Calcaire(3) | Marble — Marbre | Sandstone — Grès | Shale — Schiste | Total |
|---|------------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| <u>1970</u> | | | | | | |
| Building stone — Pierre à bâtir: | | | | | | |
| Rough — Brute ton — tonne dollar | 21,981 942,137 | 5,982 57,907 | — | 18,140 324,806 | — | 46,103 1,324,850 |
| Dressed — Ouvrée ton — tonne dollar | 11,921 2,934,302 | 23,222 867,632 | — | 7,020 141,505 | — | 42,163 3,943,439 |
| Monumental and ornamental stone — Pierre monumentale et ornementale: | | | | | | |
| Rough — Brute ton — tonne dollar | 20,864 861,375 | 1,704 41,136 | — | — | — | 22,568 902,511 |
| Dressed — Ouvrée ton — tonne dollar | 5,030 1,030,233 | 1,063 13,824 | — | — | — | 6,093 1,044,057 |
| Flagstone — Dalles de trottoir ton — tonne dollar | — — | 8,084 21,037 | — | 209 6,200 | — | 8,293 27,237 |
| Curbstone — Blocs de trottoir ton — tonne dollar | 5,190 151,235 | 579 5,700 | — | 500 5,898 | — | 6,269 162,833 |
| Paving blocks — Blocs de pavage ... ton — tonne dollar | — — | 100 6,600 | — | — | — | 100 6,600 |
| Lining open-hearth furnaces — Gar- nissage de four à sole ton — tonne dollar | — — | 348,052 217,344 | — | — | — | 348,052 217,344 |
| Chemical and metallurgical — Indus- trie chimique et métallurgique: | | | | | | |
| Cement plants in Canada — Cimen- teries ton — tonne dollar | — — | — — | — | — | — | — |
| Cement plants, foreign — Cimente- ries étrangères ton — tonne dollar | — — | 1,184,088 1,272,621 | — | — | 39,938 84,268 | 1,224,026 1,356,889 |
| Flux in iron and steel furnaces — Fondant pour fourneaux à fer et acier ton — tonne dollar | — — | 1,511,037 1,768,269 | — | — | — | 1,511,037 1,768,269 |
| Flux in non-ferrous smelters — Fondant pour fours à fusion de métaux non-ferreux ton — tonne dollar | — — | 174,974 178,449 | — | — | — | 174,974 178,449 |
| Glass factories — Verreries ton — tonne dollar | — — | 205,710 766,237 | — | — | — | 205,710 766,237 |
| Lime kilns, foreign — Fours à chaux, étrangers ton — tonne dollar | — — | 114,575 291,742 | — | — | — | 114,575 291,742 |
| Pulp and paper mills — Pulperies et papeteries ton — tonne dollar | 100 71,216 | 328,165 1,074,557 | — | — | — | 328,265 1,145,773 |
| Sugar refineries — Raffineries de sucre ton — tonne dollar | — — | 87,866 214,632 | — | — | — | 87,866 214,632 |
| Other chemical uses — Autres usa- ges chimiques ton — tonne dollar | — — | 710,407 936,196 | — | — | — | 710,407 936,196 |

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

TABLE II. Producers' Shipments(1) of Stone from Canadian Quarries, by Kinds, Showing Purposes for which Used, 1969 and 1970 - Concluded

TABLEAU II. Expéditions(1) des exploitants de pierre de carrières canadiennes, selon le genre de l'utilisation de la pierre, 1969 et 1970 - fin

| Use - Utilisation | Granite(2) - Granit(2) | Limestone(3) - Calcaire(3) | Marble - Marbre | Sandstone - Grès | Shale - Schiste | Total |
|--|------------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| <u>1970 - Concluded - fin</u> | | | | | | |
| Pulverized stone - Pierre pulvérisée: | | | | | | |
| Whiting - Blanc d'Espagne ton - tonne dollar | - | 138,595 168,576 | - | - | - | 138,595 168,576 |
| Asphalt filler - Charge de l'asphalte ton - tonne dollar | 3,279 9,169 | 289,547 483,325 | - | 118,000 210,990 | - | 410,826 703,484 |
| Dusting coal mines - Saupoudrage de mines de charbon ton - tonne dollar | - | 8,599 36,867 | - | - | - | 8,599 36,867 |
| Agricultural purposes and fertilizer plants - Fins agricoles et fabriques d'engrais ton - tonne dollar | - | 922,625 2,821,001 | 13,571 28,499 | 359 1,795 | - | 936,555 2,851,295 |
| Other - Autres usages ton - tonne dollar | - | 349,327 662,011 | - | - | 1,270 6,350 | 350,597 668,361 |
| Crushed stone for manufacture of artificial stone - Pierre broyée servant à la fabrication de pierre artificielle ton - tonne dollar | 16,000 26,520 | 163,723 408,343 | - | - | - | 179,723 434,863 |
| Roofing granules - Granules à toiture ton - tonne dollar | 79,234 1,812,082 | 3,495 23,216 | - | 8,265 19,272 | - | 90,994 1,854,570 |
| Poultry grit - Gravier pour la volaille ton - tonne dollar | 4,477 73,540 | 10,800 108,224 | - | 2,347 12,908 | - | 17,624 194,672 |
| Stucco dash - Pierre de stuc ton - tonne dollar | - | 9,961 278,295 | - | - | - | 9,961 278,295 |
| Terrazzo chips - Parcelles de terrazzo ton - tonne dollar | - | 210 1,260 | 13,473 279,611 | 663 2,332 | - | 14,346 283,203 |
| Rock wool - Laine minérale ton - tonne dollar | - | 1,039 1,350 | - | - | - | 1,039 1,350 |
| Rubble and riprap - Blocaille et enrochement ton - tonne dollar | 692,934 792,449 | 928,301 1,022,154 | - | 42,255 38,023 | - | 1,663,490 1,852,626 |
| Crushed stone - Pierre concassée: | | | | | | |
| Concrete aggregate - Agrégat à béton ton - tonne dollar | 1,001,042 1,668,426 | 9,241,866 9,679,351 | 2,665 3,278 | 690,723 1,094,019 | 49,397 565,228 | 10,985,693 13,010,302 |
| Road metal - Assiette de voirie ton - tonne dollar | 1,860,701 2,910,502 | 19,142,421 19,189,607 | 32,038 39,407 | 949,953 1,307,477 | 107,907 39,612 | 22,093,020 23,486,605 |
| Railroad ballast - Ballast de chemin de fer ton - tonne dollar | 243,601 297,898 | 3,997,711 4,260,231 | - | 425,508 836,137 | - | 4,666,820 5,394,266 |
| Other uses - Autres usages ton - tonne dollar | 870,885 1,650,807 | 17,982,469 20,686,096 | 88 108 | 65,015 132,346 | - | 18,918,457 22,469,357 |
| Total ton - tonne dollar | 4,837,239 15,231,891 | 57,896,297 67,563,790 | 61,835 350,903 | 2,328,957 4,133,708 | 198,512 695,458 | 65,322,840 87,975,750 |

(1) Includes stone shipped by firms classified to other industries. - Comprend la pierre expédiée par les entreprises classées dans d'autres industries.

(2) Includes all igneous rock. - Comprend toutes les roches ignées.

(3) Does not include limestone used in Canadian lime and cement industries but includes marl used for agricultural purposes. - Ne comprend pas le calcaire utilisé pour la fabrication de la chaux et du ciment mais comprend la marne utilisée à des fins agricoles.

TABLE 12. Production(1) of Stone for Various Uses, 1960-1970

TABLEAU 12. Production(1) de pierre selon l'utilisation, 1960-1970

| Year — Année | Building stone — Pierre à bâtir | Chemical purposes(2) — Pour usa- ges chи- miques (2) | Concrete aggregate — Agréat pour le béton | Road metal — Assiette de voirie | Railroad ballast — Ballast de chemin de fer | Cement manufac- ture(3) — Fabrication du ciment (3) | Lime manufac- ture — Fabrication de la chaux |
|--------------------|---|---|--|---|--|---|---|
| 000's | | | | | | | |
| 1960 | ton — tonne dollar | 164 4,208 | 2,632 3,934 | 9,335 12,016 | 23,786 26,184 | 2,561 2,883 | 7,966 ... |
| 1961 | ton — tonne dollar | 136 5,171 | 2,752 4,057 | 11,495 14,377 | 24,996 27,486 | 1,875 2,042 | 8,145 ... |
| 1962 | ton — tonne dollar | 120 4,855 | 2,882 4,189 | 12,511 14,949 | 24,665 27,035 | 1,963 2,335 | 9,294 ... |
| 1963 | ton — tonne dollar | 151 5,167 | 3,358 4,940 | 12,740 15,637 | 32,883 33,352 | 1,796 1,807 | 9,384 ... |
| 1964 | ton — tonne dollar | 237 4,461 | 3,757 5,398 | 19,300 21,870 | 34,301 36,001 | 2,613 2,399 | 10,275 ... |
| 1965 | ton — tonne dollar | 143 5,615 | 3,179 4,705 | 14,804 17,560 | 44,834 44,915 | 2,810 3,267 | 11,518 ... |
| 1966 | ton — tonne dollar | 195 9,597 | 3,450 5,651 | 18,138 19,605 | 49,844 48,467 | 2,549 3,020 | 12,950 ... |
| 1967 | ton — tonne dollar | 149 6,175 | 4,057 6,325 | 17,836 19,890 | 41,718 43,038 | 3,074 3,731 | 11,502 ... |
| 1968 | ton — tonne dollar | 118 4,015 | 4,498 7,008 | 10,956 12,576 | 33,758 37,936 | 3,735 4,029 | 11,240 ... |
| 1969 | ton — tonne dollar | 106 6,031 | 4,648 6,496 | 12,231 14,822 | 30,068 31,703 | 2,449 3,582 | 11,410 ... |
| 1970 | ton — tonne dollar | 88 5,268 | 4,357 6,658 | 10,986 13,010 | 22,093 23,487 | 4,667 5,394 | 12,732 ... |

(1) Includes stone shipped by firms classified to other industries, i.e. construction, transportation, etc. — Comprend la pierre expédiée par les entreprises classées dans d'autres branches d'activités comme la construction, le transport, etc.

(2) Does not include limestone used in the Canadian lime industry. — Ne comprend pas le calcaire utilisé pour la fabrication de la chaux dans les usines canadiennes.

(3) Includes shale. — Comprend le schiste.

GRANITE

Granite, as applied to commercial stone, includes nearly all igneous rocks as well as metamorphic rocks of igneous origin, which may be quarried for use as building, monumental or crushed stone. In the quarrying of granite for building or monumental stone there is a large quantity of irregularly shaped pieces which are used for breakwaters, road fill and crushed rock for concrete aggregate.

GRANIT

Dans le commerce, on désigne par le terme granit, la quasi-totalité des roches ignées ainsi que les roches métamorphiques d'origine ignée utilisées comme pierre à bâtir pierre à monuments ou pierre concassée. Parmi le granit qu'on extrait des carrières pour bâtiment ou la décoration, on obtient une forte proportion de formes irrégulières qui servent pour la construction de brise-lames, l'empierrement des routes et dans le béton.

TABLE 13. Producers' Shipments of Granite,(1) 1961-1970

TABLEAU 13. Expéditions des producteurs du granit(1), 1961-1970

| Year — Année | Tons — Tonnes | Value — Valeur | Year — Année | Tons — Tonnes | Value — Valeur |
|--------------------|---------------------|----------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| | 000's | \$'000 | | 000's | \$'000 |
| 1961 | 6,356 | 14,162 | 1966 | 19,598 | 25,423 |
| 1962 | 5,387 | 13,942 | 1967 | 19,877 | 29,016 |
| 1963 | 5,679 | 15,071 | 1968 | 16,655 | 23,310 |
| 1964 | 7,311 | 16,855 | 1969 | 5,400 | 15,832 |
| 1965 | 7,829 | 16,570 | 1970 | 4,837 | 15,232 |

(1) Includes all types of igneous rock. — Comprend toutes les roches ignées.

LIMESTONE

Quarries for the production of limestone for building purposes are worked in Quebec, Ontario and Manitoba. Modern requirements of the building stone industry call for blocks of stone of large dimensions from which are sawn slabs and blocks of the exact size required for constructing the building. Although limestone is abundant in Canada the heavily bedded variety of desirable texture, free from cracks and other defects, and capable of being carved and otherwise worked, is not plentiful.

For industrial use limestone is marketed in a variety of forms ranging from blocks to extremely fine dust for use chiefly as a mineral filler. For certain uses (in the wood pulp industry for example) the limestone quarried requires little or no processing but most of the output is crushed and screened for use as road metal, concrete aggregate, railroad ballast and as flux in metallurgical plants. Large quantities are used in the manufacture of Portland cement, lime and various chemical products. Most of the limestone used in chemical and metallurgical industries is of high calcium variety, but dolomite is rapidly increasing in importance as an industrial raw material.

The use of limestone in agriculture is capable of very extensive development. Though the necessity for applying limestone or lime to agricultural land to remedy deficiencies of calcium and magnesium, to neutralize soil acidity, and to maintain or increase soil fertility has been emphasized for many years, the quantity so used in Canada is still relatively small. The agricultural use of limestone could well constitute one of its most important uses both from the economic and tonnage viewpoints.

CALCAIRE

Le calcaire employé comme pierre à bâtir est extrait de carrières du Québec, de l'Ontario et du Manitoba. Pour répondre aux besoins actuels de l'industrie de pierres de construction, il faut des blocs de pierre de grande dimension dans lesquels on peut scier des dalles et des blocs de la grandeur voulue. Bien que le calcaire soit abondant au Canada, on ne trouve que peu de calcaire compact possédant la texture désirable, sans cassures ni autres défauts et facile à sculpter ou à ouvrir.

Le calcaire se vend sous plusieurs formes allant de blocs jusqu'à la pierre broyée très fine servant de matériaux de charge. Pour certaines utilisations; dans l'industrie de la pâte à papier, par exemple, le calcaire n'a pratiquement pas besoin de subir d'ouvrage, mais la plus grande partie de la pierre extraite est concassée et tamisée pour servir d'assiettes de voirie, comme agrégat dans le béton, ballast de chemin de fer et fondant dans les usines métallurgiques. On en utilise de grandes quantités pour la fabrication du ciment Portland, de la chaux et de différents produits chimiques. La plus grande partie du calcaire utilisé dans les industries chimiques et métallurgiques contient une forte proportion de calcium mais la dolomie prend rapidement de l'importance en tant que matière première industrielle.

L'utilisation du calcaire en agriculture semble appelée à se généraliser. Bien que l'on connaisse depuis plusieurs années les vertus du calcaire et de la chaux pour remédier à certaines carences en calcium ou en magnésium des sols agricoles, neutraliser l'acidité du sol ou maintenir ou accroître la fertilité, la quantité de calcaire et de chaux utilisée à cette fin au Canada est encore très faible. L'application de ce produit, pour fin agricole, pourrait devenir un débouché très important, à la fois au point de vue économique et au point de vue quantité.

TABLE 14. Producers' Shipments of Limestone,(1) 1961-1970

TABLEAU 14. Expéditions des producteurs du calcaire(1), 1961-1970

| Year Année | Marl — Marne | Limestone, dolomite and marl — Calcaire, dolomie et marne | Value — Valeur | Year — Année | Marl — Marne | Limestone, dolomite and marl — Calcaire dolomie et marne | Value — Valeur |
|---------------|-----------------------|---|----------------------|--------------------|-----------------------|--|----------------------|
| | tons - 000's - tonnes | | | | tons - 000's - tonnes | | |
| | \$'000 | | | | \$'000 | | |
| 1961 | 110 | 38,153 | 47,184 | 1966 | 115 | 69,760 | 77,431 |
| 1962 | 90 | 41,552 | 50,315 | 1967 | 172 | 57,156 | 66,062 |
| 1963 | 99 | 51,021 | 58,053 | 1968 | 18 | 54,539 | 65,620 |
| 1964 | 110 | 57,020 | 63,141 | 1969 | 17 ^r | 59,610 | 67,219 |
| 1965 | 113 | 62,179 | 69,974 | 1970 | 25 | 57,896 | 67,564 |

(1) Includes dolomite and marl. — Comprend la dolomie et la marne.

MARBLE

Marble is marketed principally in crushed or ground forms for use in terrazzo flooring, stucco dash, artificial stone, poultry grit, and the manufacture of whiting substitute. Crushed marble is also used by the pulp and paper industry in preparing dissolving liquor. In Canada, there is a small output of quarry blocks to provide ornamental stone for building construction. For this use the stone is sawn, matched, shaped and polished. Three quarries produce mill blocks. Canadian production is only a small part of the country's requirements and the domestic market is mainly supplied by imports from Italy and the United States in the form of mill blocks or sawn slabs which are finished in Canadian marble dressing plants.

There is a wide range in the price of marble depending upon the quality and rareness of colouring.

MARBRE

Le marbre est utilisé principalement sous forme concassée ou broyée pour revêtements en terrazzo, de stuc, de pierre artificielle, gravier pour la volaille et de succédanés de blanc d'Espagne. Le marbre concassé sert aussi à la préparation de liqueur solvante dans l'industrie de la pâte et du papier. Une faible quantité de marbre en bloc est extrait de carrières canadiennes sert à la décoration dans la construction d'édifice. A cet effet, la pierre est sciée, assortie et polie. Trois carrières produisent des blocs de marbre. Les carrières canadiennes ne satisfont qu'une faible partie des besoins en marbre du pays; le marbre utilisé au pays provient principalement d'importation d'Italie et des États-Unis sous forme de blocs ou de plaques sciées qui reçoivent leur finition dans des entreprises canadiennes spécialisées.

Le prix du marbre varie beaucoup selon la qualité du produit et sa couleur.

TABLEAU 15. Producer's Shipment of Marble, 1961-1970

TABLEAU 15. Expéditions des producteurs de marbre, 1961-1970

| Year — Année | Tons — Tonnes | Value — Valeur | Year — Année | Tons — Tonnes | Value — Valeur |
|--------------------|---------------------|----------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| | 000's | \$'000 | | 000's | \$'000 |
| 1961 | 68 | 776 | 1966 | 158 | 1,191 |
| 1962 | 72 | 708 | 1967 | 191 | 1,093 |
| 1963 | 72 | 756 | 1968 | 165 | 638 |
| 1964 | 95 | 892 | 1969 | 86 | 391 |
| 1965 | 78 | 1,049 | 1970 | 62 | 351 |

SANDSTONE

Canadian sandstone has been utilized extensively in the construction of many important public buildings in Canada, and is finding increasing favour as a material in the construction of the better-type home. The rock occurs in Canada in a variety of colours, including white, reddish brown, yellow and grey. In 1970 shipments were made from quarries in Newfoundland, Nova Scotia, New Brunswick, Quebec and Ontario.

Sandstone in New Brunswick and Nova Scotia has been employed in the manufacture of abrasive wheels and sharpening stones; such production is included with natural abrasives' manufacture. Crude, crushed or ground quartzite sold for fluxing purposes or as silica sand is included in the quartz industry data.

GRÈS

On a utilisé le grès canadien pour la construction d'un grand nombre d'édifices publics importants du Canada et, son emploi est de plus en plus courant pour la construction des maisons de qualité. Le grès canadien présente une variété de couleurs comme le blanc, le rouge vin, le jaune et le gris. En 1970, on a expédié du grès à partir des carrières de Terre-Neuve, du Nouveau-Brunswick, de la Nouvelle-Écosse, du Québec et de l'Ontario.

Les grès du Nouveau-Brunswick et de la Nouvelle-Écosse ont été employés pour la fabrication de meules et de pierres meulières; cette partie de la production est comprise dans les abrasifs naturels. Les chiffres relatifs à la quartzite brute, concassée ou écrasée, vendue comme fondant ou comme sable de silice, sont compris dans les statistiques du quartz.

TABLEAU 16. Producers' Shipments of Sandstone, 1961-1970

TABLEAU 16. Expéditions des producteurs du grès, 1961-1970

| Year — Année | Tons — Tonnes | Value — Valeur | Year — Année | Tons — Tonnes | Value — Valeur |
|--------------------|---------------------|----------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| | 000's | \$'000 | | 000's | \$'000 |
| 1961 | 4,226 | 4,079 | 1966 | 5,202 | 5,949 |
| 1962 | 3,492 | 3,736 | 1967 | 6,351 | 7,104 |
| 1963 | 5,732 | 5,776 | 1968 | 4,267 | 5,137 |
| 1964 | 4,434 | 5,265 | 1969 | 2,276 | 4,203 |
| 1965 | 4,173 | 5,328 | 1970 | 2,329 | 4,134 |

SHALE

Shale is mainly used as a raw material in the production of light-weight aggregates. In earlier years most of the shale quarried was used in brick, tile and cement plants and the statistics on this commodity were included in the data on those industries.

Data on shale used in road building fill, concrete aggregate, etc. are included in the figures on crushed stone.

SCHISTE

Le schiste est la matière première pour la fabrication d'agrégats légers. Auparavant, on l'utilisait pour faire des briques, des carreaux et du ciment; par conséquent les chiffres concernant le schiste étaient compris dans les statistiques de ces branches d'activité.

Les données concernant le schiste utilisé comme assiette de voirie et agrégat pour le béton, etc. sont comprises dans les statistiques sur la pierre concassée.

TABLEAU 17. Producers' Shipments of Shale, 1961-1970

TABLEAU 17. Expéditions des producteurs du schiste, 1961-1970

| Year — Année | Tons — Tonnes | Value — Valeur | Year — Année | Tons — Tonnes | Value — Valeur |
|--------------------|---------------------|----------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| | 000's | \$'000 | | 000's | \$'000 |
| 1961 | 135 | 365 | 1966 | 1,103 | 974 |
| 1962 | 46 | 150 | 1967 | 433 | 613 |
| 1963 | 104 | 199 | 1968 | 314 | 953 |
| 1964 | 744 | 621 | 1969 | 105 | 541 |
| 1965 | 2,339 | 1,838 | 1970 | 199 | 695 |

SLATE

There was no production of slate reported in 1970.

ARDOISE

Aucune production d'ardoise durant l'année 1970.

List of Establishments classified to Stone Quarries, 1970

Liste des établissements classés dans l'industrie des carrières, 1970

| Name — Nom | Head office address — Adresse du siège social | Location |
|---|---|---|
| <u>Granite — Granit</u> | | |
| <u>Nova Scotia — Nouvelle-Écosse</u> | | |
| Nixon Granite Works Scotia Granite Quarries Ltd. | R.R. 3, Middleton Shelburne | Nictaux West Shelburne |
| <u>New Brunswick — Nouveau-Brunswick</u> | | |
| Acadia Crushed Stone Ltd. Diamond Construction (1961) Ltd. Moncton Crushed Stone Ltd. | Box 703, Moncton Box 100, Fredericton 212 Halifax St. Moncton | Gaytons Springhill Stilesville |
| <u>Québec</u> | | |
| Adru Granite Inc. Armand Sicotte & Fils Ltée Canadian Pink Granite Ltd. Carrière Hébert Inc. Carrières du Boulevard Inc. Carrières Martineau et Deschambault Inc. | 3285 Cavendish Ave. 1950 Sir Wilfrid Laurier, Laflèche Guenette R.R. 3, North Hatley Baie-Comeau St. Marc Des Carrières | Beebe Asbestos Lac des Ecories North Hatley Baie-Comeau St-Gérard, St. Marc Des Carrières Rivière à Pierre, St. Alexis Des Monts Disraeli St. Hilaire St. Bruno Rivière à Pierre Iberville St. Sébastien C.P. 340, Alma |
| Compagnie Éternité Granite Ltée De-Mix Ltd. Dulude Quarry Ltd. Dumas & Voyer Ltée | C.P. 458, Disraeli C.P. 59, Longueuil St. Bruno Rivière à Pierre | |
| Fairmont Granite Ltd. Granite Bussière Inc. Granit National Ltée, Le | Box 70, Iberville St. Sébastien C.P. 340, Alma | |
| Grenier, E., Enr. | 2922, Ave. De la Montagne, Shawinigan Nord | Shawinigan |
| Hazelton Granite-Quarries Inter Comté Construction Ltée | Beebe | Beebe |
| Janal Inc. Lacroix A. et Fils Granite Ltée | West Shefford | Brome Co. |
| Moreau Black Granite Inc. Perron J.B. & Frères Enrg. Poudrette, Richard | C.P. 280, Ville Marie | Témiscamingue Co. |
| St. Samuel Granite Enrg. | St. Sébastien | St. Sébastien |
| | 70 rue Sacré-Coeur, Alma | Alma |
| | Rivière à Pierre | Rivière à Pierre |
| | St. Hilaire | St. Hilaire |
| | St. Samuel Station | St. Samuel |
| <u>Ontario</u> | | |
| Mill Lake Stone Quarry Thunder Bay Amethyst Mining Co. Ltd. | Box 1174, Parry Sound | McDougall Twp. |
| | 178 Margaret, Thunder Bay | Thunder Bay |
| <u>Manitoba</u> | | |
| Cold Spring Granite (Canada) Ltd. | 379 Broadway Ave. | Lac du Bonnet |
| <u>British Columbia — Colombie-Britannique</u> | | |
| Ocean Cement Ltd. Valley Granite Products Ltd. | Columbia St. Vancouver 4 | Pitt River |
| | 410 Mayfair Ave. | Chilliwack |
| <u>Limestone — Calcaire</u> | | |
| <u>Nova Scotia — Nouvelle-Écosse</u> | | |
| Mosher Limestone Co. Ltd. Scotia Limestone Ltd. | Upper Musquodoboit | Upper Musquodoboit |
| | Box 457, Sydney | Johnstown |
| <u>New Brunswick — Nouveau-Brunswick</u> | | |
| Brookville Manufacturing Co. Ltd. Havelock Lime Works Ltd. | Brookville | Brookville |
| | Havelock | Havelock |

List of Establishments classified to Stone Quarries, 1970 - Continued

Liste des établissements classés dans l'industrie des carrières, 1970 - suite

| Name - Nom | Head office address - Adresse du siège social | Location |
|---|---|---|
| <u>Limestone - Continued - Calcaire - suite</u> | | |
| <u>Québec</u> | | |
| Amendements Calcaires Inc. (Les) | Rivière-Bleue | Rivière-Bleue |
| Armand Sicotte et Fils Ltée | 1960 Blvd. Sir Wilfrid Laurier Laflèche | Ste-Geneviève, St. Pie de Bagot, St. Hugues, Ste. Hélène, Ste. Rosalie, Upton |
| Avco Delta Québec Ltée | 50 Place Crémazie, Montréal | L'Épiphanie |
| Bédard Ltée, Jean | 117 rue Clément, Lasalle, Montréal 32 | Caughnawaga |
| Billet A. Ltée | 1585 Boul. des Laurentides | Laval |
| Calcaires Salaberry Inc. | St. Philippe | Laprairie |
| Calcites du Nord Inc. (Les) | C.P. 386, Mistassini | Mistassini |
| Carrière Bernier Ltée | R.R. 2, St-Jean | Rang du Petit Bernier |
| Carrière Charlesbourg Ltée | 1995, Blvd. St. Charles, Charlesbourg | Charlesbourg Est. |
| Carrière Coteau du Lac Inc. | 3125 Montée St. Charles, Jacques Cartier | Coteau du Lac |
| Carrière Langlois Ltée (La) | St. Marc-des-Carrières | St. Marc-des-Carrières |
| Carrières Martineau & Deschambault Inc. | 10, 301 Rue Armand Lavergne, Montréal .. | St. Marc-des-Carrières |
| Carrière Montréal Est, Ltée | 11175 Est, Boul. Métropolitain, Montreal Est | Various |
| Carrières Normont Ltée (Les) | 1100 Blvd. Goineau Pont Viau, Montréal | Laval |
| Carrière Pointe-Claire Inc. | 3125 Montée St-Charles, Kirkland | Kirkland, Pierrefonds, Masson |
| Carrière Roberval Ltée | C.P. 427, Roberval | Roberval |
| Carrière de St-Barthélémy Ltée | St-Barthélémy | St-Barthélémy |
| Carrières de St-Dominique Ltée (Les) | St-Dominique | St-Dominique |
| Carrières St-Eustache Ltée | St-Eustache | St-Eustache |
| Carrières St-François Ltée | C.P. 38, St-Germain | St-Germain |
| Carrière St-Louis Inc. | St. Louis de France | St. Louis de France |
| Carrière St. Maurice Inc. | 135 Blvd. Normand, Trois-Rivières | Champlain Co. |
| Charbonneau, Cie, L. | 13 Chapleau, Terrebonne | St. François-de-Sales |
| Compagnie Miron Ltée | 2201 Est, rue Jarry, Montréal 38 | Ville St. Michel |
| Construction St. Paul Ltée | St. Paul d'Abbotsford | St. Pie de Bagot, Ange Gardien |
| Desourdy Sherbrooke Inc. | 2727 King Ouest, Sherbrooke | Ascot |
| De-Mix Ltée | C.P. 59, Longueuil | St. Jacques Le Mineur |
| Francon (1966) Ltd. | 3701 Est rue Jarry, Montréal 38 | Ville St. Michel |
| Komo Construction Inc. | 1500 Bail Hamel, Quebec 8 | Quebec |
| Lagacé Quarries Ltd. | 680 Labelle Blvd. | Chomedey |
| Laurentian Quarries (Les) | 300 Blvd. Ducharme, Ste-Thérèse | St. Antoine des Laurentides |
| Leclerc, J.J. & Fils Ltée | St. Marc des Carrières | Nouvelle |
| Méthé & Frères Ltée | C.P. 660 Bedford, Cté. Missisquoi | Bedford |
| Modern Quarries Inc. | Bon Conseil | St. Cyrille de Wendover |
| Quebec Ready-Mix Inc. | 1000 Rue Goupil, Quebec 3 | Quebec Co. |
| Regional Construction Co. | Hemmingsford | Beauharnois |
| Rideau Natural Stone | 2705 Coleman St., Ottawa | Lucerne |
| Rioux, R & M | R.R. 2 Cowansville | Cowansville |
| Sauvé, J.O. | 59 Rue Principale, Ste. Rose de Lima | Lucerne |
| Shawinigan Chemicals Ltd. | 1 Place Ville Marie, Montréal | Bedford |
| Spancrete Ltd. | 320 Est rue Rabastalière, St. Bruno | St. Bruno |
| Union Construction Ltée | 24 Rue Montcalm | Iberville |
| Union des Carrières & Pavages Ltée | 496 - 2 ième Ave., Québec 2 | Charlesbourg |
| <u>Ontario</u> | | |
| Amherst Quarries Ltd. | Box 809, Amherstburg | Amherstburg |
| Bolenders Ltd. | Haliburton | Dysart Twp. |
| Campbell Quarries Ltd. | Box 279, Fort Erie | Fort Erie |
| Cyanamid of Canada Ltd. | 5550 Royalmount St., Mount Royal Que. | North Oxford Twp. |
| Dufferin Materials & Construction Ltd. | 2700 Dufferin St., Toronto | Hagersville and Milton |
| Dunville Rock Products Ltd. | Dunville | Dunn Twp. |
| Ebel Quarries | R.R. 3, Wiarton | Wiarton |
| Francon (1966) Ltd. | P.O. Box 2000, Rosemount, Montreal 36 | Green's Creek |
| Flamboro Quarries Ltd. | R.R. 2 Hamilton | Wentworth Co. |
| Haldiman Quarries and Construction Ltd. | 55 York St., Toronto 1 | Hagersville |
| Indusmin Ltd. | Box 97, Milton | Esquesing Twp. |
| Limestone Quarries Ltd. | 1135 Leslie St., Don Mills | Ottillia Twp. |
| McKean Quarries Ltd. | Collingwood | Nottawasaga Twp. |
| Milton Quarries Limited | Suite 909, 85 Richmond St. W., Toronto | Milton |

List of Establishments classified to Stone Quarries, 1970 - Concluded

Liste des établissements classés dans l'industrie des carrières, 1970 - fin

| Name — Nom | Head office address — Adresse du siège social | Location |
|--|---|----------------------------|
| <u>Limestone - Concluded - Calcaire - fin</u> | | |
| <u>Ontario - Concluded - fin</u> | | |
| Municipal Sand & Gravel Ltd. | P.O. Box 90, Collins Bay | Kingston Twp. |
| Permanent Concrete Ltd. | Box 190, Brockville | Elizabethtown Twp. |
| Port Colborne Quarries Ltd. | Box 70, Postal Station A, Toronto | Port Colborne |
| Ridgemount Quarries Ltd. | Box 40, Stevensville | Bertie Twp. |
| St. Catherines Crushed Stone Ltd. | Box 100, Thorold | St. Catherines |
| Steetley Industries Ltd. | Box 2029, Station 'A', Hamilton | Dundas, Niagara Falls |
| Vineland Quarries & Crushed Stone Ltd. | Box 70, Vineland | Clinton Twp. |
| Walker Bros. Quarries Ltd. | Box 100, Thorold | Niagara Falls |
| <u>Manitoba</u> | | |
| Garson Quarries Ltd. | Box 3532, Station B., Winnipeg 4 | Garson |
| Gillis Quarries Ltd. | 1348 Spruce St., Winnipeg | Garson |
| <u>British Columbia - Colombie-Britannique</u> | | |
| Domtar Chemicals Ltd. (Line Division) | Box 506, Station F, Toronto 5 | Blubber Bay |
| Fraser Valley Lime Supplies | 7583 Edmonds St., Burnaby | Cheam Lake |
| Ideal Cement Company Limited | 471-1155 W. Georgia St. Vancouver 5 | Nanaimo |
| Imperial Limestone Co. Ltd. | 7309 E. Marginal Way St., Seattle, Washington, U.S.A. | Vananda |
| International Marble & Stone Co. Ltd. | 4344 MacLeod Trail, Calgary, Alberta | Sirdar |
| <u>Marble - Marbre</u> | | |
| <u>Québec</u> | | |
| Carrières de St. Armand Ltée (Les) | St Armand | Missisquoi Co. |
| Marbres Waterloo Ltée (Les) | South Stukely, Cte. Hyacinthe | South Stukely |
| Oxford Marble Co. Ltd. | 8400, rue Gagnon, St Leonard de Port Maurice | St Leonard de Port Maurice |
| <u>Ontario</u> | | |
| Stocklosar Marble Quarries Ltd. | Box 389, Madoc | Madoc |
| <u>Sandstone - Grès</u> | | |
| <u>Nova Scotia - Nouvelle-Écosse</u> | | |
| Wallace Quarries Ltd. | Box 30, Wallace | Wallace |
| <u>Québec</u> | | |
| Carrière Ducharme & St. Onge Enrg. | Hemmingford | Huntingdon Co. |
| Franklin Quarries Inc. | 1255 Phillip Square, Montreal | Franklin |
| Notre Dame Quarries Company Ltd. | Bon Conseil | Bon Conseil |
| Pierre Naturelle St. Chrysostome Inc. | 5320 Henri Bourassa, Montréal | Corey Hill |
| <u>Ontario</u> | | |
| Kingston Quarries Ltd. | Box 99, Agincourt | Kingston |
| Smithson Quarries | Terra Cotta | Inglewood |
| <u>Shale-Schiste</u> | | |
| <u>New Brunswick - Nouveau-Brunswick</u> | | |
| Avon Aggregates Ltd. | 94 Prince William St. Saint John | Queens Co. |
| <u>British Columbia - Colombie-Britannique</u> | | |
| B.C. Lightweight Aggregates Ltd. | 885 West Broadway, Vancouver 9, | Saturna Island |

PUBLICATIONS SUR LA STATISTIQUE DES MINÉRAUX

Statistique Canada
Ottawa, Canada

Numéro de catalogue

Titre de la publication

Annuelle

- 26-201 Revue générale sur les industries minérales, Bil.
- 26-209 Placers d'or, mines de quartz aurifère et mines de cuivre-or-argent, Bil.
- 26-216 Mines d'argent-cobalt et mines d'argent-plomb-zinc, Bil.
- 26-211 Mines de nickel-cuivre, Bil.
- 26-210 Mines de fer, Bil.
- 26-219 Mines métalliques diverses, Bil.
- 41-214 Fonte et affinage, Bil.
- 26-206 Mines de charbon, Bil.
- 26-213 Industrie du pétrole brut et du gaz naturel, Bil.
- 26-205 Mines d'amiante, Bil.
- 26-208 Mines de feldspath et de quartz, Bil.
- 26-221 Mines de gypse, Bil.
- 26-212 Tourbières, Bil.
- 26-214 Mines de sel, Bil.
- 26-218 Mines de stéatite et de talc, Bil.
- 26-220 Mines non métalliques diverses, Bil.
- 44-204 Fabricants de ciment, Bil.
- 44-215 Fabricants de produits en argile (de provenance canadienne), Bil.
- 44-209 Fabricants de chaux, Bil.
- 26-215 Sablières et gravierères, Bil.
- 26-217 Carrières, Bil.
- 26-207 Forage de puits de pétrole à forfait et autre forage à forfait, Bil.
- 26-202 Production minérale du Canada (calcul préliminaire), Angl.
- 26-203 Production minérale (chiffres préliminaires), Bil.
- 26-204 Industries minérales: principales données statistiques, Bil.

Mensuelle

- 26-007 Production des principaux minéraux du Canada, Bil.
- 26-001 Amiante, Bil.
- 44-001 Ciment, Bil.
- 44-005 Produits fabriqués d'argile canadienne, Bil.
- 45-002 Statistique du charbon et du coke, Bil.
- 26-003 Production de cuivre et nickel, Bil.
- 26-004 Production d'or, Bil.
- 26-005 Minerai de fer, Bil.
- 26-006 Production de pétrole brut et de gaz naturel, Bil.
- 26-009 Sel, Bil.
- 26-008 Production d'argent, de plomb et de zinc, Bil.

Bil. — Bilingue

Angl. — Anglais

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.



1010523229

Statistics Canada
Ottawa, CanadaCatalogue
number

Name of publication

Annual

- 26-201 General Review of the Mineral Industries, Bil.
26-209 Placer Gold Mines, Gold Quartz Mines and Copper-Gold-Silver-Mines, Bil.
26-216 Silver-Cobalt Mines and Silver-Lead-Zinc Mines, Bil.
26-211 Nickel-Copper Mines, Bil.
26-210 Iron Mines, Bil.
26-219 Miscellaneous Metal Mines, Bil.
41-214 Smelting and Refining, Bil.
26-206 Coal Mines, Bil.
26-213 Crude Petroleum and Natural Gas Industry, Bil.
26-205 Asbestos Mines, Bil.
26-208 Feldspar and Quartz Mines, Bil.
26-221 Gypsum Mines, Bil.
26-212 Peat Industry, Bil.
26-214 Salt Mines, Bil.
26-218 Soapstone and Talc Mines, Bil.
26-220 Miscellaneous Non-Metal Mines, Bil.
44-204 Cement Manufacturers, Bil.
44-215 Clay Products Manufacturers (from domestic clays), Bil.
44-209 Lime Manufacturers, Bil.
26-215 Sand and Gravel Pits, Bil.
26-217 Stone Quarries, Bil.
26-207 Contract Drilling for Petroleum and Other Contract Drilling, Bil.
26-202 Canada's Mineral Production (Preliminary Estimate), E.
26-203 Preliminary Report of Mineral Production, Bil.
26-204 Mineral Industries: Principal Statistics, Bil.

Monthly

- 26-007 Production of Canada's Leading Minerals, Bil.
26-001 Asbestos, Bil.
44-001 Cement, Bil.
44-005 Products Made from Canadian Clays, Bil.
45-002 Coal and Coke Statistics, Bil.
26-003 Copper and Nickel Production, Bil.
26-004 Gold Production, Bil.
26-005 Iron Ore, Bil.
26-006 Crude Petroleum and Natural Gas Production, Bil.
26-009 Salt, Bil.
26-008 Silver, Lead and Zinc Production, Bil.

Bil. - Bilingual

E. - English

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6.