

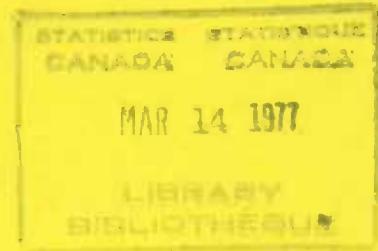
CATALOGUE No.

31-206

ANNUAL - ANNUEL

6-3

Can



MANUFACTURING INDUSTRIES OF CANADA

Section D

PROVINCE OF ONTARIO

INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES DU CANADA

Section D

PROVINCE D'ONTARIO

1963

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

Industry Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Division de l'industrie



DOMINION BUREAU OF STATISTICS — BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Industry Division — Division de l'industrie

MANUFACTURING INDUSTRIES OF CANADA
Section D
PROVINCE OF ONTARIO

INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES DU CANADA
Section D
PROVINCE D'ONTARIO

1963

Published by Authority of
The Minister of Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre du Commerce

August - 1966 - Août
6509-506

Price — Prix: 50 cents

ROGER DUHAMEL, F.R.S.C.
Queen's Printer and Controller of Stationery
Ottawa

ROGER DUHAMEL, m.s.r.c.
Imprimeur de la Reine et Contrôleur de la Papeterie
Ottawa

**REPORTS ON THE
ANNUAL CENSUS OF MANUFACTURES**

This report is one of the general, or all-industry, series presenting the results of the annual Census of Manufactures. The complete general series, containing principal statistics on individual industries and industry groups for all of Canada or its various geographical subdivisions, is as follows:

Catalogue number — Numéro de catalogue	Title	Titre	Price ¹ — Prix ¹
31-201	General Review of the Manufacturing Industries of Canada	Revue générale des industries manufacturières du Canada	\$2.00
	Manufacturing Industries of Canada:	Industries manufacturières du Canada:	
31-203	Section A - Summary for Canada	Section A - Sommaire	.75
31-204	Section B - Atlantic Provinces	Section B - Provinces de l'Atlantique	.75
31-205	Section C - Quebec	Section C - Québec	.75
31-206	Section D - Ontario	Section D - Ontario	.50
31-207	Section F - Prairie Provinces	Section E - Provinces des Prairies	.75
31-208	Section F - British Columbia, Yukon and Northwest Territories	Section F - Colombie-Britannique, Yukon et Territoires du Nord-Ouest	.50
31-209	Section G - Geographical Distribution ²	Section G - Répartition géographique ²	1.50
31-210	Section H - Type of Organization and Size of Establishments	Section H - Forme d'organisation et Taille des établissements	1.00
31-211	Products Shipped by Canadian Manufacturers	...	.75

¹ Price of 1962 reports; see text.

² Principal statistics of industries for census divisions or counties and municipalities.

With the exception of "Products Shipped by Canadian Manufacturers", Catalogue No. 31-211, all of the general reports are published in English and French. Prices shown are for the 1962 reports; prices for 1963 may differ slightly according to numbers of pages in particular publications. For prices of 1963 reports, address enquiries to the Information Division or the Publication Distribution Unit, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa, Ontario. Remittances should be payable to the Receiver General of Canada.

In addition to these general reports, there are some 135 annual reports on individual industries based on the Census of Manufactures. These reports contain quantities and values of products shipped by the individual industry (published earlier than in the comprehensive report, "Products Shipped by Canadian Manufacturers", listed above), materials used, breakdowns by size of establishment, lists (for most industries) of establishments and other detail not given elsewhere. A list of these industry reports may be obtained by requesting the Bureau's *Subscription Order Form*, available without charge from the Information Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa, Ontario.

**RAPPORTS CONCERNANT LE
RECENSEMENT ANNUEL DES MANUFACTURES**

Le présent rapport fait partie de la série générale qui s'applique à toutes les industries et qui donne les résultats du Recensement annuel des manufactures. Voici la série générale complète contenant les principales statistiques sur chaque industrie en particulier et sur les groupes d'industries au Canada entier ou dans ses différentes subdivisions géographiques:

Revue générale des industries manufacturières du Canada	\$2.00
Industries manufacturières du Canada:	
Section A - Sommaire	.75
Section B - Provinces de l'Atlantique	.75
Section C - Québec	.75
Section D - Ontario	.50
Section E - Provinces des Prairies	.75
Section F - Colombie-Britannique, Yukon et Territoires du Nord-Ouest	.50
Section G - Répartition géographique ²	1.50
Section H - Forme d'organisation et Taille des établissements	1.00
...	.75

¹ Prix des rapports de 1962; voir texte.

² Principales statistiques sur les industries par division de recensement ou par comté et municipalité.

A l'exception de *Products Shipped by Canadian Manufacturers* (numéro de catalogue 31-211), tous les rapports de la série générale paraissent en anglais et en français. Les prix indiqués sont ceux des rapports de 1962; les prix de ceux de 1963 pourraient s'en écarter légèrement suivant le nombre de pages des différentes publications. Pour obtenir les prix des rapports de 1963, prière d'adresser toute demande à la Division de l'information ou à la Section de la distribution des publications, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa, Ontario. Les remises doivent être établies au nom du Receveur général du Canada.

En plus des rapports généraux, il y a quelques 135 rapports sur des industries particulières tirés du Recensement annuel des manufactures. Ils contiennent les données suivantes: quantité et valeur des produits expédiés par une industrie particulière (ainsi, ces renseignements paraissent plus tôt que le rapport plus détaillé intitulé *Products Shipped by Canadian Manufacturers* et indiqué ci-dessus), matières utilisées, répartitions suivant l'importance de l'établissement, listes des établissements (ceci s'applique à la plupart des industries) et autres détails qui ne paraissent nulle part ailleurs. On peut obtenir un répertoire de ces rapports industriels en demandant le "Bulletin d'abonnement", offert gratuitement par la Division de l'information, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa, Ontario.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Highlights of 1963	5
Table:	
1. Selected Principal Statistics of the Manufacturing Industries, 1931-1961 ..	9
2. Percentage Change in Selected Principal Statistics of the Manufacturing Industries, by Province and Industry Group, 1962 to 1963	11
3. Principal Statistics of the Manufacturing Industries, by Province, 1961-1963	12
4. Principal Statistics of the Manufacturing Industries, by Industry Group, 1961-1963	14
5. Selected Principal Statistics on Manufacturing Activity of the Leading Industries Ranked by Value of Shipments of Goods of Own Manufacture, 1963	16
6. Selected Principal Statistics on Total Activity of the Leading Industries Ranked by Total Value Added, 1963	17
7. Principal Statistics of the Manufacturing Industries, by Industry Group and Industry, 1963	18
Concepts and Definitions	27

TABLE DES MATIERES

	Page
Faits saillants de 1963	5
Tableau:	
1. Certaines statistiques principales des industries manufacturières, 1931-1961	9
2. Variation procentuelle de certaines statistiques principales des industries manufacturières, par province et groupe d'industries, 1962 à 1963	11
3. Statistiques principales des industries manufacturières, par province, 1961-1963	12
4. Statistiques principales des industries manufacturières, par groupe d'industries, 1961-1963	14
5. Certaines statistiques principales de l'activité manufacturière des principales industries classées suivant la valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication, 1963	16
6. Certaines statistiques principales de l'activité totale des principales industries classées suivant la valeur totale ajoutée, 1963	17
7. Statistiques principales des industries manufacturières, par groupe d'industries et industrie, 1963	18
Concepts et définitions	27

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics 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.

NOTE

It should be noted that 1963 figures in this report are subject to revision due to the inability to incorporate final adjustments resulting from the introduction of the revised Standard Industrial Classification and new establishment concept in the computer compilations in time to meet publication commitments for the 1963 reports. In addition, provincial and industry group totals for 1961 and for 1962 in this report do not incorporate those revisions already made to individual industry statistics for these years and published in 1963 individual industry reports; adjustments to the 1961 and 1962 totals are being postponed until it is possible to incorporate further revisions to the component industry statistics. The statistics for 1961, 1962 and 1963 which will be published in the 1964 reports will reflect the completion of the revision programme associated with the revised Standard Industrial Classification and new establishment concept.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique:

- .. 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.

NOTA

A noter que les chiffres de 1963 qui figurent dans le présent rapport sont sujets à révision, car on n'a pas été capable, pour les publications de 1963, d'introduire à temps dans les calculs électroniques les derniers rajustements qui ont résulté de l'adoption de la Classification type revisée des industries et du nouveau concept de l'établissement. En outre, les totaux provinciaux et les totaux concernant les groupes industriels pour 1961 et 1962 dans ce rapport ne comportent pas les révisions déjà faites dans le cas de la statistique des industries individuelles qui a paru à l'égard des années précitées dans les rapports de 1963 sur les industries individuelles; les rajustements aux totaux de 1961 et de 1962 ne seront faits que lorsque l'on pourra effectuer d'autres révisions à la statistique des industries constitutives. Les statistiques de 1961, 1962 et 1963 qui paraîtront dans les rapports de 1964 tiendront compte du programme de révisions réalisé sur la base de Classification type revisée des industries et du nouveau concept de l'établissement.

The year 1963 was characterized by strong upward movement in the Canadian economy, following the business cycle "trough" of early 1961 and a complete year of expansion in 1962. Capital expenditures rose for the second successive year, consumers increased expenditures on major durable goods and there were some further adjustments to the lower foreign exchange value of the Canadian dollar established the year before.

Ontario manufacturing, the largest regional segment of the industry, shared in the effects of these developments, heightened by the special importance in the province of cyclically-sensitive and import-competing forms of production. The most outstanding individual feature of the year affecting Ontario was probably the very strong expansion of motor vehicle and motor vehicle parts output, reflecting growth in car ownership and a continuation of an earlier rise in the apparent scrappage of older cars and some contribution from higher exports.

The province's manufacturers' shipments of goods of their own manufacture rose 9.6 p.c. in 1963 over 1962, to reach a record total of \$14,-628,000,000. This is slightly more than twice the value of shipments made in 1950.

The percentage increase was the eighth largest of the seventeen years since 1946, ranking immediately above the median annual percentage for the period, 8.1 p.c. in 1959. (These increases include the effect of price changes.) By comparison, the 1962 increase over 1961 was 11.0 p.c.

Value added by manufacture amounted to \$6,540,000,000, an increase of 8.9 p.c. over 1962. Wages paid to production and related workers in manufacturing activity reached \$2,-081,000,000, up 9.1 p.c. At the level of total activity, including non-manufacturing activities, total value added was \$6,899,000,000, up 8.8 p.c.; total wages and salaries paid were \$3,335,000,000, up 8.3 p.c.

The number of production workers in manufacturing activity was 478,454, 5.0 p.c. more than in 1962, while the total number of employees in all activities was 690,090, or 4.1 p.c. more.

Industry Developments

Ten out of the twenty industry groups operating in Ontario showed larger percentage

L'année 1963 a été caractérisée par une forte poussée de l'économie canadienne, à la suite du "creux" cyclique survenu au début de 1961 et d'une année complète d'expansion en 1962. Les immobilisations ont augmenté pour la seconde année consécutive et les consommateurs ont accru leurs dépenses en principaux biens durables; il s'est produit, en outre, d'autres ajustements du fait que le cours du dollars canadien avait baissé l'année précédente.

L'industrie manufacturière en Ontario, segment régional le plus considérable de l'industrie, a partagé les effets de ces extensions, intensifiés par l'importance particulière que revêtent, dans la province, diverses formes de production sensibles à l'évolution cyclique et à la concurrence des importations. Le trait le plus frappant de l'année, en ce qui regarde l'Ontario, a sans doute réside dans la très forte expansion des expéditions de véhicules automobiles et pièces, par suite de l'accroissement net du parc de voitures, de la persistance de la hausse récente du nombre apparent de remplacements de vieilles voitures et, dans une certaine mesure, de l'avance des exportations.

Les expéditions de produits des fabricants de la province ont augmenté de 9.6 p. 100 en 1963 par rapport à 1962, atteignant le sommet de 14,-628 millions de dollars, soit un peu plus que deux fois la valeur des expéditions de 1950.

L'avance procentuelle a été la huitième, en importance, des dix-sept variations annuelles observées depuis 1946, se plaçant immédiatement au-dessus du pourcentage médian annuel pour l'ensemble de la période (8.1 p. 100 en 1959). (Ces avances englobent l'effet de la variation des prix.) Par comparaison, l'avance de 1962 au regard de 1961 s'établit à 11 p. 100.

La valeur ajoutée par la fabrication s'est élevée à 6,540 millions de dollars ou 8.9 p. 100 de plus qu'en 1962. Les salaires payés aux ouvriers de la production et aux travailleurs assimilés (fabrication) ont atteint 2,081 millions de dollars, soit une augmentation de 9.1 p. 100. Au niveau de l'activité totale, y compris la fabrication non manufacturière, la valeur globale ajoutée a été de 6,899 millions de dollars ou 8.8 p. 100, tandis que les traitements et salaires payés se sont chiffrés, au total, à 3,335 millions de dollars ou 8.3 p. 100 de plus.

Le nombre de travailleurs affectés à la production manufacturière a atteint 478,454 ou 5 p. 100 de plus qu'en 1962, et le nombre global d'employés au niveau de l'activité totale a été de 690,090 (augmentation de 4.1 p. 100).

Evolution des industries

Parmi les groupes d'industries exploitées en Ontario, dix sur vingt accusaient, en ce qui

increases in their shipments than the corresponding totals for Canada.

However, strength in a few large industry groups was responsible for most of Ontario's over-all increase. The transportation equipment industries alone accounted for 38.0 p.c. of the total dollar increase in Ontario manufacturing shipments of \$1,285,000,000. In fact, the biggest single cause of manufacturing growth in Ontario in 1963 was the rise in motor vehicle sales in Canada coupled with an increase in the domestic producers' share of that market. Ontario motor vehicle manufacturers (which accounted for 98.0 p.c. of Canadian shipments) increased their deliveries by 30.0 p.c. to a total of \$1,498,000,000. Their increase in dollar terms was equivalent to 26.9 p.c. of the over-all increase in all Ontario manufacturers' shipments.

Together, the transportation equipment industries and the electrical products industries accounted for 49.0 p.c. of the growth of shipments, although they contributed only 23.3 p.c. of the shipments total itself. Five industry groups - those mentioned plus the food and beverage, metal fabricating and machinery industries - accounted for 73.8 p.c. of the increase in shipments as against 51.4 p.c. of shipments themselves.

In all, six industry groups showed larger percentage increases in shipments than Ontario manufacturing as a whole. The transportation equipment industries, the strength of which has just been noted, increased their shipments 26.6 p.c. over 1962. The other industry groups showing greater than average strength were, with the percentage increase for each: machinery industries, 15.1 p.c.; electrical products industries, 15.0 p.c.; textile industries, 11.2 p.c.; metal fabricating industries, 10.9 p.c.; furniture and fixture industries, 10.5 p.c.. (Percentage changes in selected statistics by industry groups are detailed in Table 2.)

With growth in demand for steel for both construction and manufacturing uses, the province's important iron and steel mills increased the value of their shipments 12.3 p.c. over 1962. The primary metal industries as a whole showed only a 1.2 p.c. increase owing to a decline in the dollar volume of the smelting and refining industry, influenced by developments in the demand for uranium. Expanding motor vehicle production, together with some contribution from sharply higher parts exports, raised motor vehicle parts and accessories manufacturers' shipments 25.3

touche leurs expéditions, des avances procentuelles plus considérables que les totaux correspondants pour le Canada.

Toutefois, la fermeté de quelques groupes importants d'industries a répondu pour la majeure partie de l'avance générale en Ontario. Les industries du matériel de transport sont intervenues, à elles seules, pour 38 p. 100 dans l'accroissement total des expéditions manufacturières (1,285 millions de dollars en Ontario). En fait, ce qui a contribué le plus à l'expansion manufacturière de l'Ontario au cours de 1963 a été l'augmentation des ventes de véhicules automobiles au Canada, en plus de l'augmentation de la part de la production intérieure sur ce marché. Les fabricants de véhicules automobiles de l'Ontario (qui déclaraient 98 p. 100 des expéditions canadiennes) ont augmenté leurs livraisons de 30 p. 100, ce qui en a porté le total à 1,498 millions de dollars. Leur avance, exprimée en dollars, équivaut à 26.9 p. 100 de l'avance générale de toutes les expéditions manufacturières de l'Ontario.

Ensemble, les industries du matériel de transport et celles des appareils et matériel électriques figuraient pour 49 p. 100 de l'accroissement des expéditions, bien qu'elles n'aient contribué que pour 23.3 p. 100 du total des expéditions. Cinq groupes d'industries -- ceux mentionnés, plus celui des aliments et boissons et ceux des produits métalliques et de la machinerie -- ont répondu pour 73.8 p. 100 de l'avance des expéditions, contre 51.4 p. 100 des expéditions mêmes.

En tout, six groupes d'industries ont accusé, quant à leurs expéditions, des augmentations procentuelles plus considérables que celles de la fabrication ontarienne en général. Les industries du matériel de transport, dont la fermeté vient d'être signalée, ont accru leurs expéditions de 26.6 p. 100 au regard de 1962. Voici quels ont été les autres groupes d'industries indiquant une fermeté supérieure à la moyenne, avec mention de l'avance procentuelle: machinerie, 15.1 p. 100; appareils et matériel électriques, 15 p. 100; textiles, 11.2 p. 100; produits métalliques, 10.9 p. 100; meubles et articles d'ameublement, 10.5 p. 100. (Les variations en pourcentage de certaines statistiques par groupes d'industries sont précisées au tableau 2.)

Par suite de la demande accrue d'acier tant pour la construction que pour la fabrication, l'importante industrie du fer et de l'acier a augmenté la valeur de ses expéditions de 12.3 p. 100 au regard de 1962. Les industries des métaux primaires en général indiquaient à peine 1.2 p. 100 d'avance par suite de la réduction du volume monétaire de la production de l'industrie de la fonte et de l'affinage, influencée par l'évolution de la demande d'uranium. La production croissante de véhicules automobiles, jointe à une certaine contribution du volume beaucoup plus

p.c.; sales to motor vehicle manufacturers also helped raise the rubber industries' shipments 9.5 p.c. Communications equipment manufacturers' shipments increased 31.6 p.c. American farmers' total expenditures on machinery and equipment, which had been sluggish, rose 15 p.c. in 1963 over 1962, stimulating Canadian agricultural machinery exports, most of which come from Ontario; this, coupled with a sharper increase in Canadian investment in new farm equipment, associated with a record Western wheat crop, raised the Ontario agricultural implement industry's shipments 27.8 p.c. over 1962. Pulp and paper mills' shipments rose a moderate 3.0 p.c., somewhat less than the industry's 4.5 p.c. gain for Canada as a whole; this reflected a decline in newsprint shipments arising from work stoppages in American newspapers supplied by Ontario mills. Household furniture manufacturers registered a notable 10.5 p.c. increase in shipments, compared with a 6.5 p.c. increase for the entire Canadian industry.

plus fort des exportations de pièces, a fait augmenter les expéditions des manufacturiers de pièces de véhicules et accessoires d'automobiles de 25.3 p. 100; les ventes des fabricants de véhicules automobiles ont également contribué à augmenter les expéditions des industries du caoutchouc de 9.5 p. 100. De leur côté, les expéditions des manufacturiers de matériel de télécommunication se sont accrues de 31.6 p. 100. Les dépenses totales des agriculteurs des Etats-Unis en machines et outillage, qui étaient au ralenti, ont avancé de 15 p. 100 en 1963 au regard de 1962, stimulant les exportations canadiennes de machines agricoles, la plupart fabriquées en Ontario. Associé à une forte poussée des investissements canadiens en machines agricoles et à la récolte surabondante de l'Ouest, cela a fait monter les expéditions des manufacturiers de matériel agricole de l'Ontario de 27.8 p. 100 par rapport à 1962. Les expéditions des usines de pâte et papier ont progressé modérément (3 p. 100), soit un peu moins que les 4.5 p. 100 d'avance marqués par l'ensemble des industries canadiennes; ceci reflétait un déclin des expéditions de papier journal à la suite de grèves survenues dans les journaux américains alimentés par les usines ontariennes. L'industrie des meubles de maison a déclaré une avance notable de 10.5 p. 100 des expéditions, au regard de 6.5 p. 100 pour l'industrie canadienne prise globalement.

Ontario's Position in Manufacturing

As in previous years, Ontario was Canada's leading manufacturing region. The province accounted for 52.0 p.c. of all value added by manufacture in 1963 and 50.5 p.c. of shipments of goods of own manufacture. In manufacturing production labour, it accounted for 47.7 p.c. of the workers and of man-hours paid and for 50.8 p.c. of wages. At the level of total activity, it was responsible for 52.4 p.c. of total value added and 48.4 p.c. of total employees, paying 51.3 p.c. of all wages and salaries in the manufacturing industries of Canada.

At the industry group level, Ontario had its largest relative share of Canadian shipments in the transportation equipment industries, 82.1 p.c., and its lowest in the wood industries, 15.5 p.c. In eight groups it had more than half of Canadian shipments. The others in this class are: rubber industries, 74.6 p.c.; machinery industries, 73.3 p.c.; electrical products industries, 70.3 p.c.; miscellaneous manufacturing industries, 67.5 p.c.; chemical and chemical products industries, 60.7 p.c.; metal fabricating industries, 59.0 p.c.; primary metal industries, 54.4 p.c.; printing, publishing and allied industries, 51.5 p.c.

Position de l'Ontario dans la fabrication

Comme pour les années précédentes, l'Ontario a été la principale région manufacturière du Canada. La province a figuré pour 52 p. 100 de toute la valeur ajoutée par la fabrication en 1963 et pour 50.5 p. 100 des expéditions totales de produits propres des fabricants canadiens. De toute la main-d'œuvre affectée à la production manufacturière, l'Ontario a répondu pour 47.7 p. 100 des travailleurs et des heures-hommes payées et pour 50.8 p. 100 des salaires. Au niveau de l'activité totale, la province a déclaré 52.4 p. 100 de la valeur totale ajoutée et occupait 48.4 p. 100 de tout l'effectif employé, ayant payé 51.3 p. 100 des traitements et salaires versés dans les diverses industries manufacturières du Canada.

Au niveau du groupe industriel, c'est à l'égard des industries du matériel de transport que l'Ontario a connu sa part relative d'expéditions canadiennes la plus considérable (82.1 p. 100), et sa part la plus faible (15.5 p. 100) à l'égard des industries du bois. Dans huit groupes, la province déclarait plus de la moitié des expéditions canadiennes. Les autres groupes d'industries de cette catégorie étaient: caoutchouc, 74.6 p. 100; machinerie, 73.3 p. 100; appareils et matériel électriques, 70.3 p. 100; industries manufacturières diverses, 67.5 p. 100; produits chimiques, 60.7 p. 100; produits métalliques, 59 p. 100; métaux primaires, 54.4 p. 100; imprimerie, édition et industries connexes, 51.5 p. 100.

The province was responsible for more than half the total shipments of fourteen out of Canada's forty leading manufacturing industries. It's largest share was among motor vehicle parts and accessories manufacturers, where it had 98.1 p.c. of shipments--virtually the same as its 98.0 p.c. share for motor vehicle manufacturers, already noted above. Some others of the forty leading industries of Canada where Ontario accounted for more than half of shipments were, with Ontario's share: manufacturers of electrical industrial equipment, 88.4 p.c.; iron and steel mills, 83.2 p.c.; manufacturers of major appliances, 76.0 p.c.; miscellaneous metal fabricating industries, 73.1 p.c.; miscellaneous machinery and equipment manufacturers, 66.0 p.c.; the other paper converters industry, 65.9 p.c.; communications equipment manufacturers, 65.1 p.c.; fruit and vegetable canners and preservers, 63.8 p.c.; metal stamping, pressing and coating, 63.2 p.c.; manufacturers of industrial chemicals, 62.8 p.c.; wire and wire products manufacturers, 60.4 p.c.; commercial printing, 59.4 p.c.

An idea of the relative intensity of manufacturing activity in the province is given by the fact that value added by manufacture averaged \$1,014 per capita of the population, compared with \$665 for all of Canada

Average Earnings

Wages of manufacturing production and related workers averaged \$2.04 per man-hour paid in 1963, compared with \$1.97 in 1962 and an all-Canada figure of \$1.92 for 1963. Salaries and wages paid to all employees averaged \$4,833 per employee, compared with \$4,645 the year before and an all-Canada figure of \$4,558 for 1963. (Both the average wage per man-hour paid and average salaries and wages per employee were the second highest in Canada for 1963, with British Columbia in first place.)

Capital Expenditures

Ontario manufacturers' capital expenditures amounted to \$667,000,000 in 1963, 2.9 p.c. more than in 1962, reflecting a 5.1 p.c. increase in such expenditures on new machinery and equipment and a 2.9 p.c. decline in expenditures on new construction. (For detailed final statistics, see "Private and Public Investment in Canada, Outlook 1964" and "Private and Public Investment in Canada, Outlook 1965", Queen's Printer, Ottawa.)

La province a répondu pour plus de la moitié du total des expéditions de quatorze des quarante principales industries manufacturières du Canada. Sa part la plus considérable a été celle des fabricants de pièces et accessoires d'automobiles (98.1 p. 100 des expéditions), - part presque égale à la part de 98 p. 100 déjà notée dans le cas des fabricants de véhicules automobiles. Parmi les quarante principales industries canadiennes où l'Ontario figurait pour plus de la moitié des expéditions, il convient de mentionner également: matériel électrique industriel, 88.4 p. 100; fer et acier, 83.2 p. 100; manufacturiers de gros appareils, 76 p. 100; produits métalliques divers, 73.1 p. 100; machines et matériel divers, 66 p. 100; autres transformations du papier, 65.9 p. 100; matériel de télécommunication, 65.1 p. 100; conserves et préparations de fruits et légumes, 63.8 p. 100; estampage, matriçage et revêtement des métaux, 63.2 p. 100; produits chimiques industriels, 62.8 p. 100; fil métallique et ses produits, 60.4 p. 100; imprimerie commerciale, 59.4 p. 100.

Pour avoir une idée de l'intensité relative de l'activité manufacturière dans la province, il suffit de songer que la valeur ajoutée par la fabrication s'y établit, en moyenne, à \$1,014 par habitant, contre \$665 pour le Canada entier.

Gains moyen

Le salaire des travailleurs de la production et ouvriers assimilés était en moyenne de \$2.04 par heure-homme payée en 1963, contre \$1.97 en 1962 et \$1.92 pour tout le Canada en 1963. Les traitements et salaires payés à tous les employés s'établissaient en moyenne à \$4,833 par employé, contre \$4,645 l'année précédente et une moyenne de \$4,558 pour tout le Canada en 1963. (Le salaire moyen par heure-homme payée et la moyenne des traitements et salaires par employé occupaient, l'un et l'autre, le second rang au Canada en 1963, la Colombie-Britannique figurant en tête.)

Dépenses en immobilisations

Les dépenses en immobilisations des fabricants de l'Ontario se sont élevées à 667 millions de dollars en 1963, soit 2.9 p. 100 de plus qu'en 1962, par suite d'une augmentation de 5.1 p. 100 des dépenses en machines et équipement neufs, et d'une diminution de 2.9 p. 100 des dépenses en constructions neuves. (Voir la statistique définitive détaillée dans: Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1964 et Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1965; Imprimeur de la reine, Ottawa.)

TABLE 1. Selected Principal Statistics of the Manufacturing Industries, 1931-1961¹
 TABLEAU 1. Certaines statistiques principales des industries manufacturières, 1931-1961¹

Year Année	Establishments Établissements	Employees Employés	Salaries and wages Traitements et salaires	Cost at plant of materials used Coût à l'établissement des matières utilisées	Value of shipments of goods of own manufacture ² Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication ³	Value added by manufacture Valeur ajoutée par la fabrication
No. — nomb.		\$'000				
1931	9,546	257,601	297,215	597,121	1,257,450	624,809
1932	9,230	227,859	241,163	459,280	971,522	481,980
1933	9,542	224,816	220,530	464,545	958,777	465,104
1934	9,698	248,761	256,970	609,875	1,205,418	562,399
1935	9,636	270,449	289,982	717,863	1,363,185	609,642
1936	9,753	288,992	314,873	822,884	1,547,552	686,471
1937	9,796	321,743	373,018	1,025,872	1,880,388	804,703
1938	9,883	311,274	362,351	909,959	1,712,496	757,621
1939	9,824	318,871	378,376	907,011	1,745,675	791,429
1940	10,040	372,643	479,399	1,236,739	2,302,015	1,004,530
1941	10,250	468,230	660,722	1,683,912	3,121,757	1,360,056
1942	10,711	542,958	840,784	2,056,747	3,817,396	1,671,130
1943	10,587	570,017	956,399	2,278,872	4,221,101	1,844,652
1944	10,730	564,392	975,038	2,310,348	4,339,798	1,930,044
1945	10,869	518,056	883,483	2,148,291	3,965,069	1,720,938
1946	11,424	498,120	845,217	2,001,901	3,754,524	1,659,285
1947	11,860	537,581	1,037,977	2,651,698	4,903,473	2,136,014
1948	12,118	551,556	1,210,438	3,118,084	5,742,270	2,486,008
1949	12,951	557,180	1,305,544	3,256,455	6,103,805	2,708,554
1950	12,809	566,513	1,412,999	3,598,821	6,822,954	3,068,142
1951	13,025	599,433	1,869,387	4,334,394	8,074,731	3,569,400
1952	13,172	609,696	1,844,186	4,387,431	8,372,174	3,811,107
1953	13,114	634,554	2,017,982	4,560,135	8,876,505	4,130,126
1954	13,178	598,914	1,954,767	4,412,537	8,533,167	3,930,730
1955	13,276	613,872	2,088,906	5,014,225	9,617,643	4,426,655
1956	13,215	641,190	2,310,634	5,683,753	10,655,099	4,868,570
1957	13,580	644,245	2,430,676	5,827,318	11,078,593	5,047,711
1958	13,276	606,362	2,412,655	5,704,319	10,864,028	4,914,074
1959	13,081	615,746	2,564,684	6,190,618	11,668,461	5,332,082
Basis: Revised Standard Industrial Classification and New Establishment Concept Base: Classification type revisée des industries et nouveau concept d'établissement						
1957	12,162	636,162	2,410,286	5,732,215	10,811,118	..
1958	11,858	598,969	2,391,435	5,624,613	10,579,486	4,740,812
1959	11,727	609,065	2,544,676	6,096,980	11,438,355	5,229,837
1960	12,090	594,317	2,557,397	6,036,929	11,479,327	5,215,229
1961 ³	12,081	591,415	2,597,408	6,337,293	11,957,330	5,429,853

¹ For changes in classification, concept and coverage, see footnotes to Table 3 in the 1961 issue of this report.

² Prior to 1952, the basis of collection was gross value of products.

³ Original data as published in the 1961 issue of this report; for revised data, see Table 3.

¹ Voir aux renvois du tableau 3 de l'édition de 1961 du présent rapport les modifications apportées à la classification, au concept et au contenu.

² Jusqu'à 1952, la collecte se fondait sur la valeur brute des produits.

³ Données initiales publiées dans l'édition de 1961 du présent rapport; voir données revisées au tableau 3.

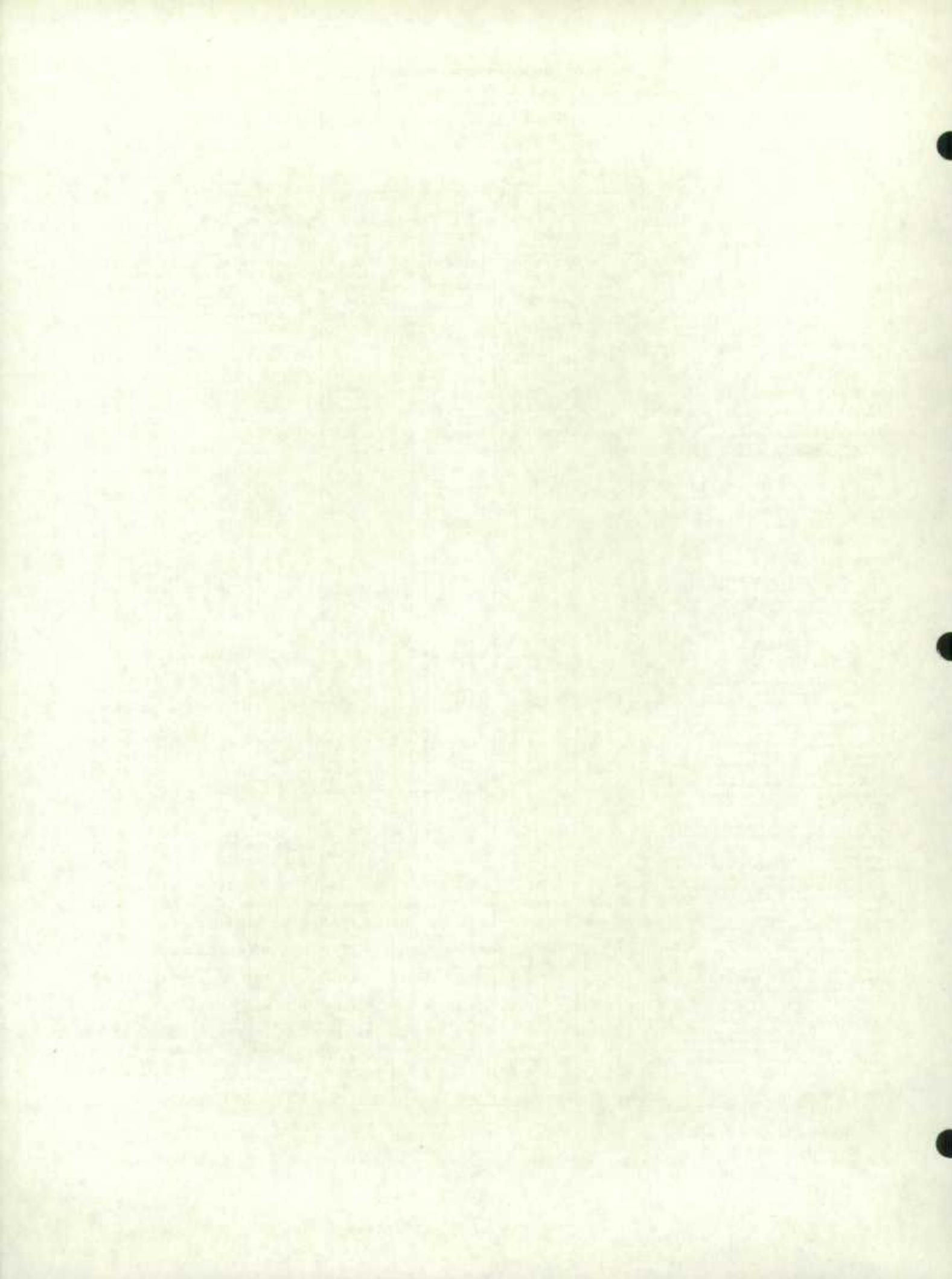


TABLE 2. Percentage Change in Selected Principal Statistics of the Manufacturing Industries,
by Province and Industry Group, 1962 to 1963

TABLEAU 2. Variation procentuelle de certaines statistiques principales des industries manufacturières,
par province et groupes d'industries, 1962 à 1963

Province or industry group -- Province ou groupe d'industries	Manufacturing activity -- Activité manufacturière				Total activity -- Activité totale				Total value added -- Valeur totale ajoutée	
	Production and related workers -- Travailleurs de la production et connexes		Value of shipments of goods of own manufacture -- Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added -- Valeur ajoutée	Total employees -- Total, employés					
	Number -- Nombre	Wages -- Salaires			Number -- Nombre	Salaries and wages -- Traitements et salaires				
CANADA	+ 3.1	+ 6.9	+ 8.3	+ 7.0	+ 2.6	+ 6.6	+ 7.1			
Newfoundland -- Terre-Neuve	+ 3.9	+ 2.2	+ 7.9	+ 1.6	+ 1.0	+ 1.7	+ 2.3			
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard ..	+ 2.3	+ 3.8	+ 1.4	+ 7.6	+ 1.7	+ 3.7	+ 12.1			
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	- 2.9	+ 4.6	+ 7.6	+ 7.7	- 2.6	+ 3.8	+ 7.8			
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	+ 2.8	+ 7.1	+ 13.8	+ 5.7	+ 3.0	+ 6.3	+ 6.4			
Québec	+ 0.8	+ 3.7	+ 6.4	+ 3.6	+ 0.6	+ 4.1	+ 3.6			
Ontario	+ 5.0	+ 9.1	+ 9.6	+ 8.9	+ 4.1	+ 8.3	+ 8.8			
Manitoba	+ 3.4	+ 4.8	+ 6.9	+ 8.8	+ 2.8	+ 4.2	+ 9.3			
Saskatchewan	+ 0.6	+ 3.6	+ 5.1	+ 9.9	+ 0.8	+ 4.3	+ 11.3			
Alberta	+ 1.3	+ 3.9	+ 6.8	+ 5.4	+ 1.2	+ 4.2	+ 5.8			
British Columbia -- Colombie-Britannique	+ 3.9	+ 8.3	+ 8.6	+ 8.2	+ 3.7	+ 8.3	+ 8.2			
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	- 5.5	- 5.4	- 7.0	+ 22.7	- 0.7	+ 0.1	+ 44.2			
Food and beverage industries -- Industrie des aliments et boissons										
Tobacco products industries -- Industrie du tabac	- 0.6	+ 3.3	+ 5.6	+ 3.2	--	+ 4.0	+ 3.4			
Rubber industries -- Industrie du caoutchouc	+ 6.5	+ 9.9	+ 7.8	+ 21.9	+ 0.7	+ 2.0	+ 23.7			
Leather industries -- Industrie du cuir	+ 9.8	+ 8.7	+ 9.5	+ 8.5	+ 8.1	+ 7.4	+ 9.9			
Textile industries -- Industrie textile	+ 0.8	+ 3.4	+ 2.4	+ 7.9	--	+ 2.5	+ 8.1			
Knitting mills -- Bonneterie	+ 4.3	+ 8.1	+ 11.2	+ 9.1	+ 3.7	+ 7.1	+ 8.8			
Clothing industries -- Industrie du vêtement	+ 2.2	+ 5.0	+ 5.5	+ 3.9	- 2.1	+ 1.4	+ 4.0			
Wood industries -- Industrie du bois	+ 2.8	+ 7.2	+ 7.9	+ 6.6	+ 1.0	+ 6.1	+ 6.6			
Furniture and fixture industries -- Industrie du meuble et des articles d'aménagement	+ 0.4	+ 1.9	+ 3.3	+ 7.8	--	+ 2.2	+ 6.1			
Paper and allied industries -- Industrie du papier et produits connexes	+ 5.6	+ 9.1	+ 10.5	+ 10.6	+ 4.6	+ 8.4	+ 10.5			
Printing, publishing and allied industries -- Imprimerie, édition et industries connexes	+ 0.6	+ 4.3	+ 3.7	+ 3.3	+ 2.0	+ 4.7	+ 3.2			
Primary metal industries -- Industrie métallique primaire	+ 1.0	+ 3.7	+ 2.4	+ 2.5	+ 0.2	+ 4.0	+ 2.6			
Metal fabricating industries (except machinery and transportation equipment industries) -- Industrie des produits métalliques (à l'exclusion des machines et du matériel de transport)	+ 2.0	+ 4.9	+ 1.2	+ 4.0	+ 2.8	+ 5.7	+ 4.3			
Machinery industries (except electrical machinery) -- Industrie de la machinerie (sauf le matériel électrique)	+ 5.9	+ 9.1	+ 10.9	+ 10.1	+ 3.7	+ 7.4	+ 9.2			
Transportation equipment industries -- Industrie du matériel de transport	+ 10.3	+ 15.5	+ 15.1	+ 9.3	+ 7.2	+ 12.4	+ 10.3			
Electrical products industries -- Industries des appareils et du matériel électriques	+ 15.6	+ 23.6	+ 26.6	+ 27.2	+ 14.3	+ 21.8	+ 25.5			
Non-metallic mineral products industries -- Industrie des produits minéraux non métalliques	+ 10.1	+ 14.1	+ 15.0	+ 17.3	+ 9.1	+ 12.5	+ 16.5			
Petroleum and coal products industries -- Industrie des dérivés du pétrole et du charbon	+ 1.1	+ 4.2	+ 4.9	+ 2.5	+ 2.5	+ 5.1	+ 2.1			
Chemical and chemical products industries -- Industrie chimique et des produits connexes	--	+ 1.3	+ 5.2	- 3.6	- 4.3	- 1.8	- 3.7			
Miscellaneous manufacturing industries -- Industries manufacturières diverses	+ 2.9	+ 6.2	+ 6.5	+ 4.5	+ 2.0	+ 5.4	+ 5.5			
	+ 5.5	+ 8.3	+ 9.5	+ 9.2	+ 4.4	+ 9.1	+ 6.9			

MANUFACTURING INDUSTRIES - ONTARIO

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS OF THE MANUFACTURING INDUSTRIES, BY PROVINCE, 1961-1963

No.	Province	Year	Establishments — Établissements	MANUFACTURING ACTIVITY — ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE							
				Production and related workers Travailleurs de la production et connexes				Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies used — Coût des matières et fournitures utilisées	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des expéditions de marchan- dises de propre fabrication	Value added in manufacturing activity — Valeur ajoutée — activité manufac- turière
				Males — Hommes	Females — Femmes	Man- hours paid — Heures- homme payées	Wages — Salaires				
number — nombre											
1	Newfoundland	1961	339	6,903	906	16,313	26,671	7,035	60,209	135,960	69,377
2		1962	331	6,877	821	17,031	27,000	7,455	67,063	143,925	72,829
3		1963	308	7,072	926	17,243	27,605	7,626	72,093	155,275	74,001
4	Prince Edward Island	1961	162	918	389	2,763	2,949	472	21,490	30,611	8,493
5		1962	157	994	428	3,088	3,360	602	24,875	35,130	9,868
6		1963	148	986	469	3,018	3,488	605	24,811	35,625	10,621
7	Nova Scotia	1961	1,030	17,638	3,609	46,350	66,386	10,050	211,216	381,642	161,288
8		1962	1,030	18,872	3,722	48,106	73,233	11,081	242,585	426,677	174,613
9		1963	1,010	18,274	3,669	48,496	76,614	11,046	262,126	459,226	188,064
10	New Brunswick	1961	734	14,288	2,996	36,209	53,337	15,229	220,662	390,727	155,989
11		1962	722	14,731	3,015	38,564	58,485	15,528	227,311	401,142	160,455
12		1963	715	15,175	3,073	39,899	62,640	16,506	273,733	456,435	169,640
13	Quebec	1961	11,220	228,041	91,029	676,213	1,087,193	156,683	3,993,397	7,326,803	3,206,362
14		1962	11,104	234,439	91,648	703,647	1,166,282	160,472	4,353,341	7,936,346	3,465,633
15		1963	10,984	236,191	92,590	708,636	1,209,412	167,795	4,709,352	8,447,903	3,289,618
16	Ontario	1961	12,410	342,881	89,873	912,244	1,738,334	237,309	6,384,810	12,015,812	5,462,340
17		1962	12,586	359,396	96,476	968,602	1,907,206	249,458	7,176,221	13,342,557	5,030,765
18		1963	12,490	376,930	101,524	1,019,391	2,081,273	260,511	7,940,346	14,627,559	6,739,556
19	Manitoba	1961	1,470	20,889	7,736	59,074	97,879	15,895	434,495	752,215	305,091
20		1962	1,461	21,268	7,791	60,715	104,118	16,440	451,374	836,573	369,608
21		1963	1,456	21,995	8,049	62,863	109,068	16,732	479,761	893,893	402,250
22	Saskatchewan	1961	710	7,494	1,130	18,058	32,976	7,790	224,967	353,192	123,525
23		1962	720	7,666	1,051	18,329	34,645	8,200	240,262	375,223	125,388
24		1963	750	7,665	1,103	18,192	35,906	8,201	250,062	394,208	137,849
25	Alberta	1961	1,629	22,495	4,114	54,526	103,226	17,340	571,057	935,639	346,395
26		1962	1,681	23,488	4,179	57,701	110,597	18,025	625,715	1,017,236	373,998
27		1963	1,694	23,775	4,256	58,487	114,947	19,686	676,337	1,085,963	394,317
28	British Columbia	1961	3,635	67,402	7,913	148,847	321,850	47,464	1,075,369	1,984,148	870,800
29		1962	3,622	69,173	7,912	155,238	347,333	52,078	1,184,832	2,194,599	980,705
30		1963	3,563	72,483	7,607	162,336	376,076	54,699	1,280,478	2,383,242	1,060,772
31	Yukon and Northwest Territories	1961	13	88	18	245	524	52	2,570	3,434	738
32		1962	16	94	16	256	540	73	2,420	3,588	1,206
33		1963	15	92	12	235	511	71	1,758	3,338	1,480
34	Canada	1961	33,352	729,037	209,713	1,968,842	3,531,326	515,318	13,200,242	24,310,184	10,690,074
35		1962	33,430	756,998	217,059	2,071,279	3,832,799	539,412	14,595,998	26,712,995	11,741,046
36		1963	33,133	780,638	223,278	2,138,796	4,097,540	563,479	15,970,859	28,942,666	12,568,168

INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES - ONTARIO

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES DES INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES, PAR PROVINCE, 1961-1963

13

TOTAL ACTIVITY - ACTIVITÉ TOTALE												Province	No.	
Working owners and partners - Propriétaires et associés actifs		Employees - Employés					Total cost of materials, supplies and goods for re-sale	Total value of shipments and other revenue	Value added - total activity	Année				
		Administrative, office and other non-manufacturing employees		Total employees - Total, employés										
Number - Nombre	With- drawals - Re- traits	Employés de l'administration, du bureau et autres non engagés dans la fabrication			Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaies	Cost total des matières, des fournitures et des marchan- tises desti- nées à être revendues	Value totale des expédi- tions et autres recettes	Value ajoutée - activité totale	Année				
		Male - Hommes	Female - Femmes	Salaries - Traitements										
\$'000	\$'000	number - nombres	number - nombres	\$'000			\$'000		\$'000					
231	458	1,636	391	9,644	9,856	36,315	66,099	143,262	70,748	1961	Terre-Neuve	1		
241	427	1,763	459	10,457	9,920	37,457	75,239	154,489	75,234	1962		2		
192	339	1,626	400	10,498	10,024	38,103	82,906	168,266	76,988	1963		3		
111	281	297	79	1,252	1,683	4,201	24,274	33,702	8,770	1961	Île-du-Prince-Édouard	4		
104	277	313	99	1,489	1,834	4,849	27,555	38,071	10,107	1962		5		
103	252	305	106	1,541	1,866	5,029	28,096	39,650	11,327	1963		6		
599	1,415	5,272	1,319	27,924	27,838	94,310	240,369	414,090	165,513	1961	Nouvelle-Écosse	7		
618	1,474	5,483	1,350	29,890	29,427	103,123	269,950	458,441	179,445	1962		8		
576	1,428	5,322	1,403	30,406	28,668	107,020	292,063	494,542	193,394	1963		9		
389	932	4,450	1,254	23,955	22,988	77,292	256,036	432,170	162,154	1961	Nouveau-Brunswick	10		
398	1,058	4,357	1,314	24,718	23,417	83,203	262,983	442,985	166,930	1962		11		
359	1,028	4,527	1,339	25,798	24,114	88,438	313,394	503,420	177,692	1963		12		
6,060	20,940	100,743	33,388	692,363	453,201	1,779,550	4,519,462	7,971,707	3,331,069	1961	Québec	13		
8,136	21,658	100,869	33,933	720,812	460,889	1,887,095	4,951,641	8,683,119	3,617,326	1962		14		
8,512	20,905	102,233	32,508	754,931	463,522	1,904,343	5,362,133	9,258,214	3,747,047	1963		15		
3,869	22,146	152,522	53,308	1,120,958	638,584	2,859,292	7,337,697	13,259,922	5,749,651	1961	Ontario	16		
3,063	23,114	152,485	54,390	1,171,500	662,747	3,078,766	8,209,853	14,701,034	6,341,569	1962		17		
3,737	22,999	156,736	54,900	1,253,889	690,090	3,335,162	8,972,233	16,007,029	6,899,303	1963		18		
747	2,556	9,943	3,092	61,936	41,660	159,814	489,280	816,298	315,107	1961	Manitoba	19		
745	2,476	9,893	3,031	63,184	41,983	167,302	509,178	904,386	381,181	1962		20		
694	2,476	9,970	3,157	65,274	43,171	174,342	536,162	964,132	416,535	1963		21		
389	1,297	3,757	1,158	21,787	13,539	54,763	250,985	382,903	127,567	1961	Saskatchewan	22		
399	1,346	3,779	1,183	22,987	13,679	57,632	264,148	404,315	130,138	1962		23		
400	1,300	3,822	1,199	24,175	13,789	60,081	277,976	429,026	144,828	1963		24		
802	2,669	10,882	2,868	66,897	40,359	170,123	642,555	1,020,357	359,760	1961	Alberta	25		
840	2,939	11,092	3,122	70,811	41,881	181,408	695,007	1,101,976	391,240	1962		26		
783	2,975	11,188	3,172	74,094	42,391	189,041	742,546	1,171,467	413,818	1963		27		
1,684	5,263	22,123	6,023	147,336	103,461	469,187	1,219,936	2,151,376	894,277	1961	Colombie-Britannique	28		
1,700	5,953	21,983	6,428	154,102	105,496	501,435	1,339,309	2,375,134	1,007,793	1962		29		
1,520	5,720	22,592	6,675	166,926	109,357	543,002	1,450,612	2,582,656	1,090,727	1963		30		
4	11	31	9	195	146	719	2,717	3,529	686	1961	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	31		
6	22	32	11	185	153	725	2,675	3,868	1,232	1962		32		
3	10	38	10	215	152	726	1,963	3,838	1,776	1963		33		
16,985	57,970	311,676	102,889	2,174,247	1,353,315	5,705,573	15,049,411	26,629,317	11,185,302	1961	Canada	34		
17,230	60,746	312,049	105,320	2,270,196	1,391,426	6,102,995	16,607,538	29,267,819	12,302,196	1962		35		
16,032	59,431	318,359	104,869	2,407,746	1,427,144	6,505,287	18,060,084	31,622,261	13,173,433	1963		36		

TABLE 4. PRINCIPAL STATISTICS OF THE MANUFACTURING INDUSTRIES BY INDUSTRY GROUP, 1961-1963

No.	Industry group	Year	Establishments - Établissements	MANUFACTURING ACTIVITY - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE							
				Production and related workers Travailleurs de la production et connexes				Cost of fuel and electricity - Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies used - Coût des matières et fournitures utilisées	Value of shipments of goods of own manufacture - Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added - manufacturing activity - Valeur ajoutée - activité manufacturière
				Male - Hommes	Female - Femmes	Man-hours paid - Heures-homme payées	Wages - Salaires				
number - nombre								'000	\$'000		
1	Food and beverage industries	1961	2,737	35,790	14,326	108,917	174,479	30,614	1,297,486	2,065,955	750,761
		1962	2,712	35,964	14,516	109,075	182,369	32,066	1,394,912	2,224,057	809,624
		1963	2,639	35,979	14,206	108,386	188,425	33,000	1,486,559	2,348,973	835,232
2	Tobacco products industries	1961	16	1,295	863	4,379	7,048	450	100,383	141,471	39,708
		1962	18	1,637	1,063	5,163	8,528	647	105,093	148,035	34,617
		1963	18	1,632	1,244	5,633	9,370	699	116,911	159,640	42,181
3	Rubber industries	1961	48	8,007	1,591	20,767	41,609	3,929	114,296	252,479	127,920
		1962	47	8,723	1,736	22,846	48,540	4,102	128,935	263,624	131,936
		1963	50	9,550	1,939	24,472	52,755	4,441	144,097	288,610	143,167
4	Leather industries	1961	200	6,549	5,490	25,049	33,798	1,402	77,067	141,458	65,343
		1962	208	6,768	5,776	25,886	36,018	1,468	81,928	150,916	67,241
		1963	204	6,652	5,987	25,923	37,259	1,466	79,228	154,598	72,575
5	Textile industries	1961	373	10,736	6,777	36,880	55,746	6,173	172,110	330,810	153,269
		1962	370	11,336	7,579	39,824	61,944	6,343	200,944	376,263	175,312
		1963	374	11,671	8,060	41,482	66,973	6,477	221,741	418,270	191,271
6	Knitting mills	1961	131	2,198	5,346	15,708	18,612	825	46,908	90,125	42,122
		1962	125	2,231	5,396	15,894	19,333	829	49,797	91,999	41,771
		1963	128	2,196	5,596	16,305	20,295	844	53,808	97,013	43,419
7	Clothing industries	1961	581	5,840	12,930	37,165	48,555	819	98,366	197,524	101,429
		1962	563	5,525	13,370	36,070	50,818	820	104,947	208,408	105,076
		1963	552	5,441	13,975	39,194	54,465	842	115,171	224,858	111,981
8	Wood industries	1961	922	11,525	1,020	26,592	37,788	3,186	92,613	175,882	81,339
		1962	917	11,909	1,240	29,170	42,061	3,638	97,931	191,538	88,387
		1963	871	12,012	1,188	28,927	42,841	3,474	98,525	197,784	95,107
9	Furniture and fixture industries	1961	837	10,712	1,483	26,175	40,111	1,872	82,489	173,397	89,340
		1962	877	11,031	1,464	27,141	42,949	1,902	89,498	185,155	95,541
		1963	870	11,590	1,603	28,770	46,866	1,933	98,184	204,681	105,737
10	Paper and allied industries	1961	259	24,853	3,898	61,770	129,168	36,311	395,942	787,882	358,023
		1962	261	25,182	3,918	62,882	134,775	37,933	414,942	838,721	390,404
		1963	260	25,513	3,775	63,397	140,200	38,658	430,110	870,010	403,204
11	Printing, publishing and allied industries	1961	1,464	17,560	4,859	40,756	100,340	3,336	151,194	464,380	310,919
		1962	1,496	17,483	4,755	44,838	105,040	3,461	158,286	483,576	323,010
		1963	1,480	17,599	4,870	45,201	108,874	3,523	162,857	495,111	330,965
12	Primary metal industries	1961	200	42,844	602	89,599	219,804	48,442	831,234	1,609,666	729,910
		1962	201	46,229	653	93,062	232,499	48,740	877,188	1,666,083	749,162
		1963	201	45,046	742	96,231	243,893	50,927	866,640	1,686,756	778,839
13	Metal fabricating industries (except machinery and transportation equipment industries).	1961	1,493	37,021	3,880	86,995	173,199	11,809	422,240	876,452	441,921
		1962	1,567	40,597	4,337	95,321	195,532	13,076	494,270	998,400	499,963
		1963	1,579	42,952	4,642	102,009	213,341	13,763	550,737	1,107,586	550,239
14	Machinery industries (except electrical machinery).	1961	331	19,463	1,034	42,885	90,968	4,984	232,040	502,661	265,509
		1962	344	20,960	1,103	46,413	102,976	5,021	273,668	562,593	299,191
		1963	363	23,163	1,181	51,501	118,903	5,285	321,064	647,637	326,992
15	Transportation equipment industries	1961	281	19,375	2,630	89,206	199,595	12,613	883,714	1,405,535	524,902
		1962	293	42,406	3,274	100,658	235,787	13,328	1,153,441	1,836,018	674,036
		1963	295	48,927	3,862	117,428	291,493	15,110	1,486,990	2,324,177	857,116
16	Electrical products industries	1961	346	24,443	10,620	72,985	137,077	7,768	408,029	832,017	423,454
		1962	345	26,386	12,733	81,786	156,724	8,429	466,209	945,187	484,764
		1963	360	28,721	14,334	90,101	178,846	9,167	523,637	1,086,790	568,458
17	Non-metallic mineral products industries	1961	519	13,813	1,190	32,807	62,998	22,320	121,345	324,572	182,970
		1962	535	15,168	1,264	36,086	72,140	24,342	147,211	378,935	211,807
		1963	538	15,398	1,222	36,366	75,164	25,165	155,256	397,634	217,050
18	Petroleum and coal products industries ...	1961	24	2,326	27	4,996	13,185	2,557	291,617	386,217	90,357
		1962	26	2,289	29	4,981	13,521	2,617	316,767	410,088	92,026
		1963	26	2,284	30	4,913	13,692	2,780	350,748	431,539	88,679
19	Chemical and chemical products industries	1961	528	14,512	2,930	37,995	78,004	34,197	385,608	861,255	445,709
		1962	535	15,071	3,055	39,101	83,153	36,684	416,343	936,960	486,637
		1963	534	15,502	3,148	40,579	88,301	38,565	453,707	997,670	510,537
20	Miscellaneous manufacturing industries ...	1961	1,120	14,019	8,377	46,617	76,251	3,703	180,130	396,073	216,607
		1962	1,146	14,501	9,215	50,431	82,498	4,012	203,889	446,001	244,318
		1963	1,148	15,102	9,920	52,572	89,316	4,393	224,376	488,223	266,623
	Total	1961	12,410	342,881	89,873	912,244	1,738,334	237,309	6,384,810	12,015,812	5,442,010
		1962	12,586	359,396	96,476	968,602	1,907,206	249,458	7,176,221	13,342,557	6,006,755
		1963	12,490	376,930	101,524	1,019,391	2,081,273	260,511	7,940,346	14,627,559	6,539,354

TABLEAU 4. STATISTIQUES PRINCIPALES DES INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES PAR GROUPE D'INDUSTRIES, 1961 - 1963

TOTAL ACTIVITY - ACTIVITÉ TOTALE											Année	Groupe d'industries	No.			
Working owners and partners		Employees - Employés					Total cost of materials, supplies and goods for re-sale	Total value of shipments and other revenue	Value added - total activity							
Propriétaires et associés actifs		Administrative, office and other non-manufacturing employees			Total employees - Total, employés											
Number - Nombre	With- drawals - Re- traits	Employés de l'administration, du bureau et autres non engagés dans la fabrication			Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	Coût total des matières, des fournitures et des marchandises destinées à être revendues	Valeur totale des expéditions et autres recettes	Valeur ajoutée - activité totale							
		Male - Hommes	Female - Femmes	Salaries - Traitements												
\$'000	number - nombre	\$'000		\$'000			\$'000									
1,701	5,700	27,176	7,744	162,753	85,036	337,232	1,452,085	2,245,494	776,296	1961	Industrie des aliments et boissons	1				
1,672	6,141	26,773	7,639	167,432	84,892	349,801	1,575,780	2,435,612	841,007	1962						
1,587	6,006	27,085	7,630	175,351	84,900	363,776	1,690,325	2,585,329	869,198	1963						
6	29	664	159	4,460	2,981	11,507	101,387	142,562	39,795	1961	Industrie du tabac	2				
6	29	732	166	4,796	3,598	13,323	105,718	148,620	34,577	1962						
6	15	618	128	4,222	3,622	13,592	118,276	161,517	42,766	1963						
5	14	3,637	1,177	25,258	14,412	66,867	143,675	286,602	133,318	1961	Industrie du canutchouc	3				
4	9	3,278	1,075	24,821	14,812	73,361	159,959	301,655	138,712	1962						
4	12	3,429	1,090	26,023	16,008	78,778	178,659	331,623	152,490	1963						
68	237	1,573	779	12,273	14,391	46,071	81,627	146,510	65,909	1961	Industrie du cuir	4				
69	240	1,326	740	11,344	14,610	47,362	86,704	156,371	67,601	1962						
69	258	1,327	651	11,270	14,617	48,530	83,221	159,064	73,061	1963						
189	735	3,213	1,557	25,345	22,283	81,091	187,868	349,533	156,432	1961	Industrie textile	5				
154	618	3,220	1,540	26,407	23,675	88,351	218,246	395,662	177,561	1962						
154	704	3,318	1,493	27,633	24,542	94,605	241,061	438,904	193,272	1963						
43	130	1,122	724	8,163	9,190	26,775	47,888	90,934	41,998	1961	Bonneterie	6				
34	130	922	800	8,001	9,349	27,336	51,178	93,287	41,642	1962						
37	129	770	595	7,427	9,157	27,722	55,214	98,344	43,293	1963						
305	1,486	2,722	1,682	20,300	23,174	68,855	105,104	205,362	102,732	1961	Industrie du vêtement	7				
360	1,442	2,304	1,672	19,496	22,871	70,314	111,463	216,130	106,229	1962						
333	1,295	2,187	1,499	20,141	23,102	74,606	121,928	232,832	113,208	1963						
540	1,415	2,932	562	15,656	16,039	53,445	109,289	196,287	85,453	1961	Industrie du bois	8				
401	1,533	2,263	609	13,556	16,021	55,616	117,109	215,334	92,873	1962						
590	1,588	2,237	589	13,975	16,026	56,815	112,808	215,292	98,532	1963						
433	2,250	2,461	920	17,215	15,576	57,326	88,364	180,445	91,342	1961	Industrie du meuble et des articles d'ameublement	9				
444	2,361	975	17,560	15,831	60,509	95,925	192,240	96,408	1962							
437	2,280	2,351	1,016	18,706	16,560	65,572	104,353	211,508	106,526	1963						
26	105	6,337	2,237	55,002	37,325	184,171	415,782	811,936	363,230	1961	Industrie du papier et produits connexes	10				
27	129	6,503	2,265	58,066	37,868	192,841	433,477	861,713	395,388	1962						
27	134	6,906	2,428	61,733	38,622	201,933	449,959	895,472	408,203	1963						
811	3,233	10,618	6,223	86,980	39,260	187,320	170,322	490,747	318,938	1961	Imprimerie, édition et industries connexes	11				
805	3,267	10,437	6,461	89,359	39,136	194,400	178,252	509,593	329,677	1962						
763	3,337	10,322	6,405	93,336	39,196	202,212	181,037	520,176	338,190	1963						
34	158	8,612	2,095	68,695	54,153	288,499	856,457	1,643,745	738,800	1961	Industrie métallique primaire	12				
43	217	8,797	2,191	73,267	55,870	305,766	904,117	1,699,758	756,159	1962						
38	176	9,447	2,212	79,320	57,447	323,213	898,192	1,728,624	788,985	1963						
560	2,353	12,618	4,278	92,397	57,797	265,596	492,362	965,253	461,312	1961	Industrie des produits métalliques (à l'exclusion des machines et du matériel de transport)	13				
631	2,750	13,260	4,526	98,458	62,720	293,990	570,017	1,100,155	526,295	1962						
571	2,589	12,855	4,565	102,279	65,014	315,619	628,744	1,210,389	574,970	1963						
40	230	12,133	3,137	83,929	35,767	174,896	302,000	650,664	344,138	1961	Industrie de la machinerie (sauf le matériel électrique)	14				
40	235	12,533	3,211	89,226	37,807	192,203	357,592	746,771	398,897	1962						
53	170	12,895	3,292	97,067	40,531	215,970	411,583	845,444	439,936	1963						
93	336	13,346	3,585	104,938	58,936	304,533	1,097,304	1,675,335	585,638	1961	Industrie du matériel de transport	15				
117	388	13,427	3,673	109,668	62,780	345,455	1,362,310	2,092,655	727,306	1962						
104	375	14,800	4,138	129,334	71,727	420,827	1,650,899	2,539,312	913,109	1963						
18	93	16,814	5,604	122,822	57,481	259,899	512,651	958,054	445,527	1961	Industrie des appareils et du matériel électriques	16				
21	133	17,559	5,847	132,129	62,525	288,854	581,783	1,085,732	510,999	1962						
26	171	18,940	6,197	146,066	68,192	324,914	615,767	1,225,563	595,265	1963						
175	588	4,546	1,295	31,981	20,844	94,979	151,972	364,684	192,743	1961	Industrie des produits minéraux non métalliques	17				
185	646	4,526	1,350	34,231	22,308	106,372	178,527	421,117	222,318	1962						
169	596	4,862	1,383	36,661	22,865	111,825	185,659	437,874	227,028	1963						
-	-	3,213	1,268	32,253	6,834	45,438	299,529	393,773	90,599	1961	Industrie des dérivés du pétrole et du charbon	18				
-	-	3,319	1,351	36,941	6,988	48,462	328,778	421,810	91,657	1962						
-	-	3,114	1,259	33,891	6,687	47,583	363,856	443,979	88,228	1963						
93	303	11,855	4,586	96,077	33,883	174,081	479,223	977,165	470,574	1961	Industrie chimique et des produits connexes	19				
101	336	12,282	4,663	102,770	35,071	185,924	526,840	1,072,777	514,713	1962						
8:	276	12,334	4,787	107,611	35,771	195,912	576,929	1,152,774	542,767	1963						
609	2,748	6,930	3,696	56,460	33,022	130,711	242,808	484,837	244,877	1961	Industries manufacturières diverses	20				
607	2,650	6,663	3,636	56,031	34,015	138,530	266,078	534,041	271,550	1962						
538	2,690	6,939	3,543	61,843	35,504	151,158	283,762	573,011	290,275	1963						
3,993	22,146	152,522	53,308	1,120,958	638,586	2,859,292	7,137,656	13,259,922	5,749,651	1961	Total					
8,043	23,116	152,485	54,390	1,171,560	662,747	3,078,766	8,209,853	14,701,034	6,341,569	1962						
8,737	22,999	158,736	54,900	1,253,889	690,090	3,335,162	8,972,233	16,007,029	6,899,303	1963						

TABLE 5. SELECTED PRINCIPAL STATISTICS ON MANUFACTURING ACTIVITY OF THE LEADING INDUSTRIES RANKED BY VALUE OF SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1963(1)

TABLEAU 5. CERTAINES STATISTIQUES PRINCIPALES DE L'ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE DES PRINCIPALES INDUSTRIES CLASSEES SUIVANT LA VALEUR DES EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1963(1)

Rank -- Rang	Industry -- Industrie	Etab- lis- ments -- Éta- blisse- ments	Production and related workers -- Travailleurs de la production et connexes		Cost of materials and supplies used -- Coût des matières et fournitures utilisées	Value of shipments of goods of own manufacture -- Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added -- Valeur ajoutée			
			Number -- Nombre	Wages -- Salaires						
			No. -- nomb.			\$'000				
1	Motor vehicle mfrs. -- Manuf. de véhicules automobiles	8	20,426	132,281	1,025,144	1,498,398	490,035			
2	Iron and Steel mills -- Industrie du fer et de l'acier	17	24,609	142,695	356,498	801,310	424,807			
3	Motor vehicle parts and accessories mfrs. -- Manuf. de pièces et accessoires d'automobiles	110	19,595	101,023	295,973	534,767	244,341			
4	Pulp and paper mills -- Industrie des pâtes et papiers	38	16,609	88,034	227,941	523,478	259,112			
5	Smelting and refining -- Fonte et affinage	8	7,275	35,829	261,768	499,049(2)	220,551			
6	Slaughtering and meat packing plants -- Abattage et préparation de la viande	83	7,264	33,009	345,775	421,229	73,231			
7	Petroleum refining -- Raffinage du pétrole	7	1,996	12,196	337,038	404,076	75,631			
8	Misc. machinery and equipment mfrs. -- Manuf. de machines et matériel divers	290	14,054	65,179	183,723	380,586	194,336			
9	Dairy factories -- Fabriques laitières	645	5,480	20,801	267,163	375,067	100,408			
10	Mfrs. of industrial chemicals -- Manuf. de produits chimiques industriels	56	6,741	37,853	140,562	347,688	177,990			
11	Metal stamping, pressing and coating industry -- Industrie de l'estampage, du matricage et du revêtement des métaux	316	11,022	49,212	170,588	305,355	133,800			
12	Rubber industries -- Industrie du caoutchouc	50	11,489	52,755	144,097	288,610	143,167			
13	Mfrs. of electrical industrial equipment -- Manuf. de matériel électrique industriel	80	10,675	51,206	93,474	260,109	164,263			
14	Commercial printing -- Imprimerie commerciale	878	13,280	59,236	97,691	247,257	149,441			
15	Fruit and vegetable canners and preservers -- Conserves et préparations de fruits et de légumes	149	7,724	23,466	140,566	241,929	96,372			
16	Communications equipment mfrs. -- Manuf. de matériel de télécommunication	95	12,036	44,814	96,599	234,956	146,665			
17	Misc. food mfrs. -- Manuf. d'aliments divers	100	3,634	14,397	133,661	228,002	91,355			
18	Misc. metal fabricating industries -- Industrie des produits métalliques divers	216	8,708	37,380	91,118	193,755	100,495			
19	Printing and publishing -- Imprimerie et édition	279	6,901	36,545	46,144	187,482	140,000			
20	Mfrs. of major appliances (electric and non-electric) -- Manuf. de gros appareils (électriques ou non)	24	5,935	26,711	98,316	181,828	81,482			
21	Wire and wire products mfrs. -- Industrie du fil métallique et ses produits	122	6,453	30,286	93,530	167,364	72,256			
22	Aircraft and parts mfrs. -- Manuf. d'avions et d'éléments	35	6,878	32,884	89,388	159,337(2)	68,676			
23	Mfrs. of soap and cleaning compounds -- Manuf. de savons et de composés de nettoyage	64	2,047	11,160	75,904	158,813	81,515			
24	Bakeries -- Boulangeries	802	6,662	23,591	76,058	157,924	78,029			
25	Agricultural implement industry -- Manuf. de matériel agricole	36	7,289	39,376	81,511	152,792	72,468			
26	Feed mfrs. -- Manuf. d'aliments pour les animaux	406	1,938	6,938	108,467	139,790	29,096			
27	Other chemical industries -- Autres industries chimiques	177	2,774	11,513	74,148	138,321	62,988			
28	Other paper converters -- Autres transformations du papier	103	5,062	21,056	75,795	137,421	61,205			
29	Fabricated structural metal industry -- Industrie de la fabrication des éléments de charpentes métalliques	37	4,642	24,824	57,992	120,714(2)	61,749			
30	Breweries -- Brasseries	15	1,777	9,803	27,871	119,445	90,131			
31	Instrument and related products mfrs. -- Manuf. d'instruments et produits connexes	65	4,311	19,888	49,719	115,151	66,974			
32	Household furniture industry -- Industrie de meubles de maison	664	8,044	27,571	55,472	113,264	57,411			
33	Distilleries	8	1,418	7,117	34,291	111,362	79,300			
34	Mfrs. of misc. electrical products -- Manuf. d'appareils électriques divers	82	4,722	17,751	52,388	106,453	54,473			
35	Mfrs. of household radio and television receivers -- Manuf. d'appareils électro-ménagers de radio et de télévision	13	3,174	10,930	63,341	102,829	40,776			
36	Leaf tobacco processing -- Traitement du tabac en feuilles	11	1,723	4,666	87,055	102,508	13,983			
37	Hardware, tool and cutlery mfrs. -- Manuf. de quincaillerie, d'outils et de coutellerie	243	6,023	25,773	37,550	102,048	65,544			
38	Mfrs. of pharmaceuticals and medicines -- Manuf. de produits médicinaux et pharmaceutiques	79	2,520	8,972	29,716	101,349	71,662			
39	Confectionery mfrs. -- Manuf. de confiserie	74	4,520	14,360	53,834	98,577	45,626			
40	Paint and varnish mfrs. -- Manuf. de peintures et vernis	72	1,716	7,472	50,078	97,435	46,955			
	Total, above industries -- Total, industries ci-dessus	6,557	299,146	1,420,553	5,827,927	10,657,828	4,727,971			
	Total, all industries -- Total, toutes industries	12,490	478,454	2,081,273	7,940,346	14,627,559	6,539,595			

(1) Excluding synthetic textile mills, for which data are not published. -- Sauf les établissements de l'industrie des textiles synthétiques, dont les données ne sont pas publiées.

(2) Value of production. -- Valeur de la production.

TABLEAU 7. STATISTIQUES PRINCIPALES DES INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES PAR GROUPE D'INDUSTRIES ET INDUSTRIE, 1963 - suite

TOTAL ACTIVITY - ACTIVITÉ TOTALE														
Trading owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees - Employés					Total cost of materials, supplies and goods for re-sale	Total value of shipments and other revenue	Value added - total activity	Groupe d'industries et industrie				
		Administrative, office and other non-manufacturing employees			Total employees - Total, employés									
		Employés de l'administration, du bureau et autres non engagés dans la fabrication			Number	Salaries - Traitements et salaires								
Number - Nombre	With- drawals - Ré- traits	Male - Hommes	Female - Femmes	Salaries - Traitements	Number	Traitements et salaires								
\$'000	number - nombre	\$'000					\$'000			\$'000				
43	204	1,016	608	8,689	10,184	32,340	52,157	96,974	45,857	7 - INDUSTRIE DU VÊTEMENT				
57	329	544	386	5,465	6,126	20,760	36,885	68,619	32,267	Confection de vêtements d'hommes	2431			
9	29	79	72	864	1,591	4,244	7,578	13,928	6,615	Confection de vêtements de femmes	2441			
92	494	108	46	868	777	3,415	8,924	14,938	6,066	Industrie des vêtements d'enfants	245			
19	98	198	66	1,390	1,319	4,610	5,569	12,310	6,740	Industrie des articles en fourrure	246			
-	-	159	143	2,023	1,565	5,213	6,928	16,731	10,079	Industrie des chapeaux et casquettes	247			
3	x	15	64	192	305	756	1,133	2,232	1,148	Industrie des corsets et soutiens-gorge	248			
2	x	35	24	279	331	940	1,935	3,305	1,472	Manufacturiers de gants de tissu	2491			
28	117	21	84	206	866	2,165	316	3,195	2,862	Industrie des vêtements divers, n.c.a.	2499			
...	...	12	6	165	18	165	504	600	103	Total, autres industries(4)				
										Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires.				
233	1,295	2,187	1,499	20,141	23,102	74,606	121,928	232,832	113,208	Total				
346	785	668	86	3,120	4,685	15,989	31,351	64,978	30,570	8 - INDUSTRIE DU BOIS				
1	x	254	62	1,657	2,823	9,128	20,092	36,449	15,239	Scieries à l'exception des moulins à barda	2513			
158	569	759	218	4,877	3,969	15,312	36,059	63,366	26,963	scages et contreplaqués	252			
-	-	51	19	348	557	1,757	3,588	6,744	2,951	Industrie des portes et châssis et du rabotage	2541			
43	104	144	47	1,029	1,436	4,915	6,957	15,313	8,084	(à l'exception des parquets en bois dur). Industrie des parquets en bois dur	2542			
3	x	99	34	703	615	2,211	2,311	5,268	2,960	Fabriques de boîtes en bois	256			
39	119	201	97	1,596	1,834	6,641	12,093	24,844	11,792	Industrie des cercueils	258			
...	...	81	26	643	107	643	357	331	- 26	Industries diverses du bois	259			
380	1,388	2,237	589	13,975	16,026	56,815	112,808	215,292	98,532	Total				
540	1,384	1,128	495	9,207	9,667	36,778	57,100	114,915	57,437	9 - INDUSTRIE DU MEUBLE ET DES ARTICLES D'AMEUBLEMENT				
1	x	444	158	3,296	2,234	9,709	12,010	29,043	16,885	Industrie des meubles de maison	261			
32	341	628	301	5,152	3,998	16,817	32,301	61,359	28,964	Industrie des meubles de bureau	264			
8	21	76	49	588	573	1,806	2,898	6,192	3,284	Autres industries du meuble	266			
...	...	75	13	462	88	462	45	-	- 45	Industrie des lampes électriques et des abat-jour. Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires.	268			
637	2,280	2,351	1,016	18,706	16,560	65,572	104,353	211,508	106,526	Total				
-	-	2,785	715	23,609	20,109	111,644	231,546	530,202	262,172	10 - INDUSTRIE DU PAPIER ET PRODUITS CONNEXES				
-	-	90	26	623	476	2,285	9,337	17,310	8,453	Industrie des pâtes et papiers	271			
10	x	744	304	6,466	4,745	20,867	47,930	82,000	33,679	Manufacturiers de papier-toiture asphalté	272			
-	-	691	204	5,254	3,293	16,035	51,610	78,798	26,567	Manufacturiers de boîtes pliantes et montées	2731			
2	x	300	186	2,798	1,648	7,064	25,017	38,943	14,180	Manufacturiers de boîtes en carton ondulé	2732			
15	67	1,443	665	12,956	7,170	34,012	84,267	148,218	63,386	Manufacturiers de sacs en papier	2733			
...	...	853	328	10,027	1,181	10,027	232	-	- 232	Autres transformations du papier	274			
27	134	6,906	2,428	61,733	38,622	201,933	449,959	895,472	408,205	Total				
492	2,090	3,836	1,984	35,178	19,100	94,413	108,938	262,209	153,466	11 - IMPRIMERIE, ÉDITION ET INDUSTRIES CONNEXES				
65	335	571	230	5,372	3,089	18,465	6,671	32,565	25,606	Imprimerie commerciale(5)	286			
59	281	881	948	8,401	1,829	8,401	17,696	36,393	19,139	Clichés (y compris gravura), composition et reliure commerciale(6). Edition seulement	287			
147	630	5,034	3,243	44,388	15,178	80,933	47,732	189,008	139,979	Imprimerie et édition	288			
763	3,337	10,322	6,405	93,338	39,196	202,212	181,037	520,176	338,190	Total				
-	-	4,626	911	38,933	30,146	181,628	365,467	815,848	430,704	12 - INDUSTRIE MÉTALLIQUE PRIMAIRE				
-	-	498	120	3,972	2,695	15,789	69,587	101,945	28,712	Industrie du fer et de l'acier	291			
10	49	605	193	4,559	6,380	29,410	35,404	81,951	45,162	Fabriques de tubes et tuyaux d'acier	292			
-	-	1,663	197	13,126	9,135	48,955	262,622	501,775	222,424	Fonderies de fer	294			
6	29	665	217	5,133	3,739	18,123	55,926	75,566	20,805	Fonte et affinage(7)	295			
15	56	307	99	2,746	2,210	12,159	59,626	80,705	20,338	Laminage, moulage et refoulage de l'aluminium	296			
7	41	567	161	4,465	2,312	10,762	48,604	70,833	21,795	Laminage, moulage et refoulage du cuivre et alliages	297			
...	...	516	314	6,386	830	6,386	956	-	- 956	Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires.				
38	176	9,447	2,212	79,320	57,447	121,213	898,192	1,728,624	788,985	Total				

[View comments](#) [Edit this page](#)

TABLE 7. PRINCIPAL STATISTICS OF THE MANUFACTURING INDUSTRIES BY INDUSTRY GROUP AND INDUSTRY, 1963 - Continued

S.I.C. Code	Industry group and industry	Establishments Établissements	MANUFACTURING ACTIVITY - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE								
			Production and related workers Travailleurs de la production et connexes				Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combustible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies used — Coût des matières et fournitures utilisées	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des expéditions de marchan- dises de propre fabrication	Value added - manufacturing activity — Valeur ajoutée - activité manufac- turière	
			Male — Hommes	Female — Femmes	Man- hours paid — Heures- homme payées	Wages — Salaires					
			number - nombre		'000		\$'000				
	13 - METAL FABRICATING INDUSTRIES (EXCEPT MACHINERY AND TRANSPORTATION EQUIPMENT INDUSTRIES)										
301	Boiler and plate works	32	1,688	b	4,159	8,768	403	18,236	39,039	19,675	
302	Fabricated structural metal industry(?)	37	4,636	b	9,883	24,824	1,014	57,992	120,714	61,749	
303	Ornamental and architectural metal industry	221	4,091	235	9,255	18,329	1,059	45,107	93,118	47,603	
304	Metal stamping, pressing and coating industry ..	316	9,502	1,520	23,668	49,212	3,567	170,568	305,355	133,800	
305	Wire and wire products manufacturers	122	5,596	857	13,722	30,286	2,060	93,530	167,364	72,256	
306	Hardware, tool and cutlery manufacturers	243	5,168	855	13,348	25,773	1,297	37,550	102,048	65,544	
307	Heating equipment manufacturers	59	1,837	72	3,974	7,748	470	25,947	52,459	26,355	
308	Machine shops	333	2,559	58	5,675	11,020	558	10,689	33,735	22,758	
309	Miscellaneous metal fabricating industries	216	7,675	1,033	18,124	37,380	3,330	91,118	193,755	100,499	
	Head offices, sales offices and auxiliary units.	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Total	1,579	42,952	4,642	102,009	213,341	13,763	550,737	1,107,586	550,239	
	14 - MACHINERY INDUSTRIES (EXCEPT ELECTRICAL MACHINERY)										
311	Agricultural implement industry	36	7,237	52	15,671	39,376	1,742	81,511	152,792	72,468	
315	Miscellaneous machinery and equipment manu- facturers.	290	13,310	744	29,717	65,179	3,090	183,723	380,586	194,336	
316	Commercial refrigeration and air conditioning equipment manufacturers.	20	2,616	385	6,114	14,348	452	55,830	114,258	50,189	
318	Office and store machinery manufacturers	17	2,616	385	6,114	14,348	452	55,830	114,258	50,189	
	Head offices, sales offices and auxiliary units.	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Total	363	23,163	1,181	51,501	118,903	5,285	321,064	647,637	326,992	
	15 - TRANSPORTATION EQUIPMENT INDUSTRIES										
321	Aircraft and parts manufacturers(?)	35	6,661	217	14,255	32,884	1,431	89,388	159,337	68,676	
323	Motor vehicle manufacturers	8	19,977	449	48,289	132,281	6,043	1,025,144	1,498,398	490,035	
324	Truck body and trailer manufacturers	53	1,988	14	4,126	8,050	397	29,077	46,850	17,470	
325	Motor vehicle parts and accessories manu- facturers.	110	16,528	3,067	42,509	101,023	6,220	295,973	534,767	244,341	
326	Railroad rolling stock industry(?)	8	1,164	11	2,509	5,721	557	26,532	40,446	13,439	
327	Shipbuilding and repair(?)	11	1,929	5	4,045	8,774	302	15,220	33,229	17,727	
328	Boatbuilding and repair	65	680	99	1,695	2,761	159	5,656	11,150	5,428	
329	Miscellaneous vehicle manufacturers	5	...	...	...	...	...	...	...	...
	Head offices, sales offices and auxiliary units.	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Total	295	48,927	3,862	117,428	291,493	15,110	1,486,990	2,324,177	857,116	
	16 - ELECTRICAL PRODUCTS INDUSTRIES										
331	Manufacturers of small electrical appliances ...	44	1,582	1,358	6,031	10,674	470	39,446	77,084	38,587	
332	Manufacturers of major appliances (electric and non-electric).	24	5,661	274	12,316	26,711	2,112	98,316	181,828	81,482	
334	Manufacturers of household radio and television receivers.	13	1,646	1,528	6,410	10,930	403	63,341	102,829	40,776	
335	Communications equipment manufacturers	95	5,310	6,726	24,892	44,814	1,285	96,599	234,956	146,649	
336	Manufacturers of electrical industrial equipment	80	8,815	1,860	22,709	51,206	2,315	93,474	260,109	164,263	
337	Battery manufacturers	11	662	284	2,011	4,088	329	16,583	30,768	13,597	
338	Manufacturers of electric wire and cable	11	2,518	109	5,836	12,673	1,239	63,490	92,763	28,632	
339	Manufacturers of miscellaneous electrical products.	82	2,527	2,195	9,896	17,751	1,013	52,388	106,453	54,473	
	Head offices, sales offices and auxiliary units.	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Total	360	28,721	14,334	90,101	178,848	9,167	523,637	1,086,790	568,458	
	17 - NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS INDUSTRIES										
341	Cement manufacturers	6	806	2	1,773	4,479	6,634	4,775	40,840	29,253	
343	Lime manufacturers	8	329	-	711	1,551	1,422	1,206	7,365	4,722	
347	Concrete products manufacturers	237	3,581	36	7,920	14,560	2,247	29,659	70,744	38,349	
348	Ready-mix concrete manufacturers	73	1,354	2	3,270	7,029	1,789	34,134	53,417	17,339	
3511	Clay products manufacturers (from domestic clays).	54	1,493	51	3,408	5,754	3,274	2,518	22,063	16,998	
3512	Clay products manufacturers (from imported clays).	14	561	183	1,556	3,170	480	4,290	11,889	7,331	

For footnotes, see end of table.

TABLEAU 7. STATISTIQUES PRINCIPALES DES INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES PAR GROUPE D'INDUSTRIES ET INDUSTRIE, 1963 - suite

TOTAL ACTIVITY - ACTIVITÉ TOTALE											
Business owners and partners		Employees - Employés					Total cost of materials, supplies and goods for re-sale	Total value of shipments and other revenue	Value added - total activity		
Propriétaires et associés actifs		Administrative, office and other non-manufacturing employees			Total employees - Total, employés		Coût total des matières, des fournitures et des marchan- dises desti- nées à être revendues	Valeur totale des expédi- tions et autres recettes	Valeur ajoutée - activité totale	Groupe d'industries et industrie	
Number - Nombre	With- drawals - Re- traits	Male - Hommes	Female - Femmes	Salaries - Traitements	Number - Nombre	Traitements et salaire	\$'000	\$'000	\$'000		
	\$'000	number - nombre	\$'000				\$'000				
7	32	664	195	4,938	2,753	13,706	22,776	44,442	20,537	13 - INDUSTRIE DES PRODUITS MÉTALLIQUES (À L'EX- CLUSION DES MACHINES ET DU MATÉRIEL DE TRANSPORT)	
5	37	1,255	303	9,573	6,200	34,397	63,928	134,995	69,112	Industrie des chaudières et des plaques	301
89	379	1,619	464	11,036	6,409	29,366	51,145	100,759	49,373	Industrie de la fabrication des éléments de charpentes métalliques(7)	302
97	401	2,654	1,010	22,082	14,686	71,294	191,009	330,085	138,058	Industrie des produits métalliques d'archi- tecture et d'ornement	303
26	105	1,526	602	12,333	8,581	42,619	99,651	174,597	73,409	Industrie de l'estampage, du matriçage et du revêtement des métaux	304
69	375	1,235	591	11,279	7,849	37,052	50,373	117,425	68,490	Manufacturiers de quincaillerie, d'outils et de coutellerie	305
7	31	889	311	6,375	3,109	14,123	33,610	62,507	28,558	Manufacturiers d'appareils de chauffage	306
214	972	457	196	3,659	3,270	14,680	11,557	35,319	23,488	Ateliers d'usinage	307
57	258	2,105	751	16,496	11,564	53,877	104,280	210,262	104,160	Industrie des produits métalliques divers	308
...	...	451	142	4,506	593	4,506	215	-	- 215	Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires	309
571	2,580	12,855	4,565	102,279	65,014	315,619	628,744	1,210,389	574,970	Total	
										14 - INDUSTRIE DE LA MACHINERIE (SAUF LE MATÉRIEL ÉLECTRIQUE)	
15	67	1,711	355	11,763	9,355	51,139	98,823	178,861	85,006	Manufacturiers de matériel agricole	311
35	288	7,135	1,991	54,512	23,180	119,691	235,010	446,997	210,625	Manufacturiers de machines et matériel divers ..	315
										(Manufacturiers de matériel frigorifique et de conditionnement de l'air (pour le commerce).)	
3	15	3,501	810	26,270	7,312	40,618	76,600	212,111	137,981	Manufacturiers de machines de bureau et de magasin	316
	...	548	136	4,522	684	4,522	1,150	7,474	6,324	Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires	318
13	370	12,895	3,292	97,067	40,531	215,970	411,583	845,444	439,936	Total	
5	8	2,782	990	22,985	10,650	55,868	95,497	168,034	71,150	15 - INDUSTRIE DU MATÉRIEL DE TRANSPORT	
-	-	6,446	1,655	60,110	28,527	192,391	1,147,645	1,661,948	536,201	Manufacturiers d'avions et d'éléments(7)	321
26	110	726	178	4,824	2,906	12,874	33,217	51,612	18,053	Manufacturiers de véhicules automobiles	323
17	88	3,959	1,035	33,227	24,589	134,251	311,984	554,682	248,507	Manufacturiers de carrosseries de camions et remorques	324
-	-	479	130	4,422	1,784	10,143	41,214	58,159	15,947	Manufacturiers de pièces et accessoires d'auto- mobiles	325
4	17	232	62	1,583	2,228	10,357	15,312	33,293	17,700	Manufacturiers de matériel roulant de chemin de fer(7)	326
54	151	118	57	837	954	3,598	5,954	11,583	5,625	Construction et réparation de navires(7)	327
...	...	58	31	1,346	89	1,346	76	-	- 76	Construction et réparation d'embarcations	328
104	375	14,800	4,138	129,334	71,727	420,827	1,650,899	2,539,312	913,109	Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires	329
										(Manufacturiers de véhicules divers	
1	x	742	336	6,062	4,018	16,736	43,325	81,374	39,235	Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires	330
-	-	2,047	550	14,285	8,532	40,997	110,254	198,008	85,164	Manufacturiers de petits appareils électriques	331
1	x	1,558	550	11,641	5,282	22,571	79,248	126,586	49,212	Manufacturiers de gros appareils (électriques ou non)	332
10	44	4,340	1,466	31,723	17,842	76,537	117,784	258,779	148,832	Manufacturiers d'appareils électro-ménagers de radio et de télévision	334
5	x	5,251	1,443	40,830	17,369	92,035	119,974	291,758	169,421	Manufacturiers de matériel de télécommunication	335
-	-	351	141	2,925	1,438	7,014	20,318	36,156	15,181	Manufacturiers de matériel électrique industriel	336
-	-	845	244	6,323	3,716	18,996	67,779	97,347	29,058	Manufacturiers de batteries	337
9	94	1,393	552	11,578	6,667	29,329	64,008	120,573	57,033	Manufacturiers de fils et câbles électriques	338
...	...	2,413	915	20,700	3,328	20,700	13,078	14,984	2,130	Manufacturiers d'appareils électriques divers	339
26	171	18,940	6,197	146,066	68,192	324,914	635,767	1,225,563	595,265	Total	
										16 - INDUSTRIE DES APPAREILS ET DU MATÉRIEL ÉLECTRIQUES	
1	x	224	41	1,909	1,073	6,388	5,058	41,459	29,589	Manufacturiers de petits appareils électriques	341
1	x	46	7	281	382	1,832	1,253	7,408	4,727	Manufacturiers de chaux	343
115	370	1,053	205	6,605	4,875	21,165	33,863	76,988	40,666	Manufacturiers de produits en béton	347
1	x	476	90	3,217	1,922	10,247	39,018	59,772	18,966	Industrie du béton préparé	348
3	12	251	58	1,729	1,853	7,483	3,109	22,940	16,403	Manufacturiers de produits de l'argile domestique	3511
3	8	144	57	1,169	945	4,338	4,705	12,343	7,350	Manufacturiers de produits de l'argile importée	3512

VOUS renvoie à la fin du tableau.

TABLE 7. PRINCIPAL STATISTICS OF THE MANUFACTURING INDUSTRIES BY INDUSTRY GROUP AND INDUSTRY, 1963 - Continued

S.I.C. Code	Industry group and industry	Estab- lish- ments Étab- lissem- ents	MANUFACTURING ACTIVITY - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE							
			Production and related workers Travailleurs de la production et connexes				Cost of fuel and elec- tricity Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies used Coût des matières et fournitures utilisées	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des expéditions de marchan- dises de propre fabrication	Value added - manufacturing activity Valeur ajoutée - activité manufac- turière
			Male - Hommes	Female - Femmes	Man- hours paid - Heures homme payées	Wages - Salaires				
							'000	\$'000		
	17 - NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS INDUSTRIES - Concluded									
352	Refractories manufacturers	9	184	-	410	911	482	4,100	9,061	4,487
353	Stone products manufacturers	39	260	-	537	1,113	101	2,070	4,976	2,942
355	Asbestos products manufacturers	7	769	10	1,773	4,081	538	6,894	16,571	9,386
356	Glass and glass products manufacturers	53	3,672	822	9,632	20,356	3,270	36,423	86,501	47,220
357	Abrasives manufacturers	16	1,322	110	3,082	7,142	3,209	15,552	38,605	18,804
359	Other non-metallic mineral products industries	14	169	6	381	744	249	4,148	8,639	4,399
	Total, other industries(8)	8	898	-	1,914	4,275	1,471	9,490	26,962	16,241
	Head offices, sales offices and auxiliary units .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Total	538	15,398	1,222	36,366	75,164	25,165	155,256	397,634	217,050
	18 - PETROLEUM AND COAL PRODUCTS INDUSTRIES									
3651	Petroleum refining	7	1,966	30	4,240	12,196	2,474	337,038	404,076	75,631
3652	Manufacturers of lubricating oils and greases	9	136	-	284	661	114	8,295	16,079	7,209
369	Other petroleum and coal products industries	10	182	-	388	835	192	5,415	11,384	5,840
	Head offices, sales offices and auxiliary units .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Total	26	2,284	30	4,913	13,692	2,780	350,748	431,539	88,679
	19 - CHEMICAL AND CHEMICAL PRODUCTS INDUSTRIES									
372	Manufacturers of mixed fertilizers	27	551	2	1,223	2,439	864	29,942	43,100	12,441
373	Manufacturers of plastics and synthetic resins	15	736	26	1,734	3,906	1,178	29,180	47,249	17,334
374	Manufacturers of pharmaceuticals and medicines	79	1,265	1,255	5,670	8,972	556	29,716	101,349	71,202
375	Paint and varnish manufacturers	72	1,633	83	3,579	7,472	701	50,078	97,435	46,133
376	Manufacturers of soap and cleaning compounds	64	1,645	402	4,410	11,160	1,595	75,904	158,813	81,613
378	Manufacturers of industrial chemicals	56	6,708	33	14,818	37,853	31,370	140,562	347,688	177,990
379	Other chemical industries	177	2,292	482	5,937	11,513	1,772	74,148	138,321	62,988
	Total, other industries(9)	44	672	865	3,209	4,986	529	24,176	63,715	39,693
	Head offices, sales offices and auxiliary units .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Total	534	15,502	3,148	40,579	88,301	38,565	453,707	997,670	510,537
	20 - MISCELLANEOUS MANUFACTURING INDUSTRIES									
3811	Instrument and related products manufacturers	65	2,819	1,492	8,968	19,888	793	49,719	115,151	66,974
3812	Clock and watch manufacturers	12	243	450	1,456	2,512	52	8,439	16,156	7,667
3813	Orthopedic and surgical appliance manufacturers	20	80	121	426	604	21	1,048	3,065	2,087
3814	Ophthalmic goods manufacturers	28	659	348	2,098	2,963	88	5,398	11,555	6,210
3815	Dental laboratories	156	451	140	1,247	2,050	68	1,615	6,843	5,160
382	Jewellery and silverware manufacturers	120	1,391	839	4,602	8,147	311	31,325	52,034	20,759
383	Broom, brush and mop industry	34	512	363	1,838	2,503	134	7,865	18,277	10,805
384	Venetian blind manufacturers	15	39	35	159	192	19	556	1,043	463
385	Plastics fabricators, n.e.s.	156	2,587	2,016	9,663	14,765	1,152	45,211	88,866	43,577
3931	Sporting goods industry	58	1,391	566	4,132	7,346	317	15,161	37,156	22,416
3932	Toys and games industry	54	776	1,358	4,595	5,144	216	16,246	30,158	14,139
397	Signs and displays industry	185	1,409	249	3,490	6,521	407	10,306	26,430	16,213
3981	Button, buckle and fastener industry	7	252	216	968	1,829	75	2,368	7,096	4,663
3983	Hair goods manufacturers	6	3	26	58	77	1	49	242	198
3985	Model and pattern manufacturers	62	472	69	1,210	2,560	77	2,124	8,849	6,865
3986	Musical instruments and sound recording industry	16	533	355	1,839	3,367	152	5,978	18,568	12,776
3988	Typewriter supplies manufacturers	6	196	105	653	1,011	53	3,807	7,349	3,530
3993	Smokers' supplies manufacturers	6	55	60	252	415	23	1,795	3,626	1,894
3995	Stamp and stencil (rubber and metal) manufacturers	32	311	60	780	1,465	54	1,328	4,352	2,977
3996	Statuary, art goods, regalia and novelty manufacturers	33	140	160	671	852	33	1,274	3,331	2,013
3999	Other miscellaneous industries	31	389	493	1,827	2,676	130	7,577	14,949	7,657
	Total, other industries(10)	46	394	399	1,642	2,427	217	5,187	13,127	7,733
	Head offices, sales offices and auxiliary units .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Total	1,148	15,102	9,920	52,572	89,316	4,393	224,376	488,223	266,103
	Total, all industries	12,490	376,930	101,524	1,019,391	2,081,273	260,511	7,940,346	14,627,559	6,534,554

For footnotes, see end of table.

TABLEAU 7. STATISTIQUES PRINCIPALES DES INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES PAR GROUPE D'INDUSTRIES ET INDUSTRIE - 1963 - suite

TOTAL ACTIVITY - ACTIVITÉ TOTALE													
Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees - Employés					Total cost of materials, supplies and goods for re-sale	Total value of shipments and other revenue	Value added - total activity	Groupe d'industries et industrie			
		Administrative, office and other non-manufacturing employees			Total employees Total, employés								
		Employés de l'administration, du bureau et autres non engagés dans la fabrication					Coût total des matières, des fournitures et des marchan- dises desti- nées à être revendues	Valeur totale des expédi- tions et autres recettes	Valeur ajoutée - activité totale				
Number - Nombre	With- drawals - Re- traits	Male - Hommes	Female - Femmes	Salaries - Traitements	Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	\$'000	\$'000	\$'000	Code de la C.T.I.			
1	x	162	35	1,143	381	2,053	5,567	11,084	5,018	17 - INDUSTRIE DES PRODUITS MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES - fin			
24	116	98	20	592	378	1,704	2,282	5,275	3,018	Manufacturiers de produits réfractaires	352		
1	x	154	53	1,173	986	5,254	8,986	18,923	9,549	Manufacturiers de produits en pierre	353		
17	72	875	373	6,998	5,742	27,353	41,071	91,920	48,103	Manufacturiers de produits en amiante	355		
1	x	547	174	4,677	2,153	11,819	19,120	44,191	20,817	Manufacturiers de verre et d'articles en verre	356		
-	-	121	35	975	311	1,718	4,754	9,385	4,551	Manufacturiers d'abrasifs	357		
-	-	253	54	1,671	1,205	5,947	11,478	29,189	16,510	Manufacturiers d'autres produits minéraux non métalliques	359		
...	...	458	181	4,522	639	4,522	5,386	6,999	1,760	Total, autres industries(8)			
										Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires			
169	596	4,862	1,383	36,661	22,865	111,825	185,659	437,874	227,028	Total			
										18 - INDUSTRIE DES DÉRIVÉS DU PÉTROLE ET DU CHARBON			
-	-	732	104	6,282	2,832	18,478	346,290	413,735	76,184	Raffinage du pétrole	3651		
-	-	96	21	734	253	1,395	8,616	16,494	7,308	Huiles et graisses lubrifiantes	3652		
-	-	154	37	1,280	373	2,116	6,153	12,968	6,752	Manufacturiers d'autres dérivés du pétrole et du charbon	369		
-	-	2,132	1,097	25,594	3,229	25,594	2,798	781	- 2,016	Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires			
-	-	3,114	1,259	33,891	6,687	47,583	363,856	443,979	88,228	Total			
										19 - INDUSTRIE CHIMIQUE ET DES PRODUITS CONNEXES			
-	-	355	69	2,244	977	4,682	35,965	50,176	13,661	Manufacturiers d'engrais mélangés	372		
-	-	398	142	3,489	1,302	7,395	41,087	60,889	19,048	Manufacturiers de matières plastiques et de résines synthétiques	373		
6	10	1,761	962	16,232	5,243	25,204	39,266	113,387	74,344	Manufacturiers de produits médicinaux et pharmaceutiques	374		
35	40	1,511	517	11,905	3,744	19,377	54,355	102,386	47,672	Manufacturiers de peintures et vernis	375		
39	105	1,961	663	16,939	4,671	28,100	87,096	174,968	86,227	Manufacturiers de savons et de composés de nettoyage	376		
-	-	3,173	770	26,307	10,684	64,160	182,750	400,661	189,277	Manufacturiers de produits chimiques indus- triels	378		
28	103	1,897	819	17,287	5,490	28,800	108,243	180,904	71,243	Autres industries chimiques	379		
5	18	716	561	7,653	2,814	12,638	27,735	69,293	41,621	Total, autres industries(9)			
...	...	562	284	5,556	846	5,556	433	111	- 326	Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires			
81	276	12,334	4,787	107,611	35,771	195,912	576,929	1,152,774	542,767	Total			
9	43	2,120	841	18,977	7,272	38,865	73,620	147,762	74,712	20 - INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES DIVERSES			
-	-	176	110	1,763	979	4,276	8,620	16,565	7,910	Manufacturiers d'instruments et produits connexes	3811		
9	38	59	38	461	298	1,065	1,479	3,523	2,114	Manufacturiers de montres et horloges	3812		
1	x	330	163	2,381	1,500	5,144	10,432	18,093	7,708	Manufacturiers d'appareils d'orthopédie et de chirurgie	3813		
159	942	54	32	508	677	2,557	1,632	6,866	5,166	Manufacturiers d'articles d'ophtalmologie	3814		
64	249	485	467	4,957	3,182	13,104	34,790	57,170	22,342	Laboratoires dentaires	3815		
13	36	423	162	4,444	1,460	6,947	10,288	23,037	13,147	Manufacturiers de bijouterie et d'orfèvrerie	382		
16	64	15	8	107	97	299	592	1,101	486	Industrie des balais, brosses et vadrouilles	383		
32	140	868	389	7,487	5,860	22,253	50,748	94,916	44,012	Manufacturiers de stores vénitiens	384		
21	96	558	322	3,961	2,837	11,307	23,684	49,501	n.c.a.	Manufacturiers d'articles en matière plastique, n.c.a.	385		
15	53	234	191	2,422	2,559	7,566	19,582	33,946	25,397	Industrie des articles de sport	3931		
102	585	496	192	4,114	2,346	10,635	10,629	30,536	14,527	Industrie des jouets et jeux	3932		
1	x	114	75	956	657	2,786	2,538	7,309	19,995	Industrie des enseignes et étalages	397		
5	35	-	-	-	29	77	68	270	4,718	Industrie des boutons, boutures et boutons- pression	3981		
35	186	83	65	947	689	3,507	2,583	9,316	206	Manufacturiers d'articles en cheveux	3982		
3	x	114	79	1,252	1,081	4,620	6,346	19,007	6,906	Manufacturiers de modèles et patrons	3985		
-	-	106	50	937	457	1,948	3,870	7,465	12,879	Industrie des instruments de musique et de l'enregistrement du son	3986		
-	-	34	22	377	171	792	2,358	4,490	3,582	Manufacturiers de fournitures de dactylographie ..	3988		
12	64	99	53	806	523	2,271	1,794	5,027	2,208	Manufacturiers d'articles de fumeurs	3993		
18	51	47	21	382	368	1,234	1,801	3,886	3,196	Manufacturiers d'estampes et stencils, caut- chouc et métal	3995		
10	36	249	157	2,269	1,288	4,945	10,543	19,064	2,040	Manufacturiers de statuettes, œuvres d'art, insignes et nouveautés	3996		
15	49	232	92	1,999	1,117	4,428	5,764	14,160	8,775	Autres industries diverses	3999		
...	...	43	14	334	57	334	-	-	8,248	Total, autres industries(10)			
										Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires			
2,690	6,939	3,543	61,843	35,504	151,158	283,762	573,011	290,275		Total			
22,999	156,736	54,900	1,253,889	690,090	3,335,162	8,972,233	16,007,029	6,899,303		Total, toutes industries			

Voir renvois à la fin du tableau.

FIGURES 1-10 DE TABLE 7 - REGARDS 1-10 DU TABLEAU 7

- (1) Process cheese manufacturers, 5; sugar refineries, 2.
- (2) Rubber footwear manufacturers, 2; rubber tire and tube manufacturers, 8; other rubber industries, 16.
- (3) Cotton yarn and cloth mills, 15; synthetic textile mills, 20; fibre preparing mills, 15; textile dyeing and finishing plants, 15; linoleum and coated fabrics industry, 5.
- (4) Men's clothing contractors, 14; women's clothing contractors, 18.
- (5) "Commercial printing" published in 1962 and earlier years as two industries, "Printing and bookbinding" and "Lithographing".
- (6) "Platemaking (including engraving), typesetting and bookbinding for the trade" published in 1962 and earlier years as two industries "Engraving and duplicate plates" and "Trade composition or typesetting".
- (7) Value of production, rather than value of shipments of goods of own manufacture, is shown.
- (8) Gypsum products manufacturers, 3; mineral wool manufacturers, 5.
- (9) Explosives and ammunition manufacturers, 3; manufacturers of toilet preparations, 41.
- (10) Fur dressing and dyeing industry, 5; candle manufacturers, 2; artificial flowers and feathers manufacturers, 15; fountain pen and pencil manufacturers, 9; umbrellas manufacturers, 1; artificial ice manufacturers, 14.

S.I.C. Code: Standard Industrial Classification Code.

n.e.s.: Not elsewhere specified.

- (1) Industrie du fromage refait, 5; raffineries de sucre, 2.
- (2) Manufacturiers de chaussures en caoutchouc, 2; manufacturiers de chambres à air et pneus, 8; autres industries du caoutchouc, 40.
- (3) Filés et tissus de coton, 15; industrie des textiles synthétiques, 20; préparation des fibres, 18; teinture et apprêt des textiles, 20; industrie des linoléums et des tissus enduits, 5.
- (4) Entrepreneurs en confection, hommes, 14; entrepreneurs en confection, femmes, 18.
- (5) En 1962 et dans les années antérieures, les chiffres pour "Imprimerie commerciale" ont paru sous deux rubriques, savoir "Impression et reliure" et "Lithographie".
- (6) En 1962 et dans les années antérieures, les chiffres pour "Clichés (y compris gravure), composition et reliure commerciale" ont paru sous deux rubriques, savoir "Gravure et plaques duplicatrices" et "Composition commerciale".
- (7) La valeur de la production, plutôt que celle des expéditions de marchandises de propre fabrication, est indiquée.
- (8) Manufacturiers de produits du gypse, 3; manufacturiers de laine minérale, 5.
- (9) Manufacturiers d'explosifs et de munitions, 3; manufacturiers de produits de toilette, 41.
- (10) Industrie d'apprêt et teinture de la fourrure, 5; manufacturiers de chandelles et cierges, 2; manufacturiers de fleurs et plumes artificielles, 15; manufacturiers de stylographes et crayons, 9; manufacturiers de parapluies, 1; manufacturiers de glace artificielle, 14.

Code de la C.T.I.: Code de la Classification type des industries.

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

CONCEPTS AND DEFINITIONS

Census of Manufactures

CONCEPTS ET DÉFINITIONS

Recensement des manufactures

General

The Census of Manufactures is an annual mail survey covering Canada's Manufacturing Industries. It is based on the Standard Classification of Industries and full details concerning the system may be found in the Standard Industrial Classification manual, Catalogue No. 12-501 which is available from the Queen's Printer or the Dominion Bureau of Statistics. In summary, the Classification as it relates to the manufacturing industries provides for a breakdown into 140 industries arranged in 20 major industry groups. Of the 140 (3 digit) industries, 18 are further broken down into 58 (4 digit) sub classes. At the Canada level, principal statistics are collected and compiled for 178 separate industries. They cannot all be published separately by province, however, because of the confidential nature of the data in certain provinces.

The reporting unit for the Census is designated as the **establishment** (see definition of "Establishment" in following section) and a return is requested from every establishment classified to a manufacturing industry. Although respondents are required to submit reports covering the calendar year, financial year reports other than the calendar year are accepted in instances where respondents find it impossible to supply calendar year data from accounting records. When an establishment is operated for only part of a year a report is required covering the period of operation.

There are four different questionnaires used in the Census of Manufactures; (a) short form (b) long form (c) head office questionnaire and (d) commodity questionnaire. The short and long forms are used to obtain principal statistics and commodities shipped from establishments classified to manufacturing industries and differ only in the amount of detail requested. The short form is a single-sheet questionnaire sent to small manufacturers generally reporting shipments of less than \$100,000; this cut-off, however, varies somewhat between industries. The head office questionnaire is generally used for company head offices and/or auxiliary units separately located from the manufacturing establishment(s), (see following notes on Head offices and auxiliary units). The Commodity questionnaire is used to survey certain establishments which are coded (on the basis of their principal activity) to industries other than manufacturing in the Standard Industrial Classification system, but which undertake some manufacturing as a subsidiary activity. This single-sheet questionnaire is designed to collect information on the quantity and value of

Généralités

Le recensement des manufactures est une enquête par correspondance effectuée auprès des industries manufacturières du Canada. Il se fonde sur la Classification type des industries expliquée en détail dans le Manuel de la Classification type des industries, numéro de catalogue 12-501, qu'on peut se procurer chez l'Imprimeur de la reine ou au Bureau fédéral de la statistique. La Classification répartit les industries manufacturières en 140 industries disposées en 20 grands groupes. Sur les 140 industries (3 chiffres) 18 sont en outre subdivisées en 58 sous-groupes (4 chiffres). À l'échelon national, la statistique est réunie et établie à l'égard de 178 industries distinctes. Cette statistique, toutefois, ne peut être publiée par province en raison de son caractère confidentiel dans certains cas.

Pour les besoins du recensement, l'unité déclarante est l'**établissement** (voir définition dans la section suivante) et chaque établissement attribué à une industrie quelconque doit faire une déclaration. Bien que les répondants doivent soumettre des rapports fondés sur l'année civile, on accepte des rapports fondés sur l'exercice financier là où les répondants ne peuvent, d'après leurs écritures, fournir les chiffres fondés sur l'année civile. Lorsque l'établissement n'est en activité que durant une partie de l'année, il doit faire rapport sur la durée de son activité.

Le recensement des manufactures utilise quatre questionnaires différents: a) formule abrégée, b) formule non abrégée, c) formule du siège social, et d) formule-produits. Les formules abrégée et non abrégée servent à obtenir la statistique principale et les produits expédiés des établissements attribués aux industries manufacturières; elles ne diffèrent que par la somme de détails demandée. La formule abrégée n'a qu'une page; elle est envoyée aux petits manufacturiers qui déclarent en général des expéditions de moins de \$100,000. Cette limite varie toutefois quelque peu d'une industrie à l'autre. Le Questionnaire du siège social sert généralement aux sièges sociaux des sociétés et (ou) aux unités auxiliaires situés en dehors du ou des établissements manufacturiers (voir les notes qui suivent sur les sièges sociaux et les unités auxiliaires). Le Questionnaire-produits sert à enquêter certains établissements classés (d'après leur principale activité) dans des industries autres que la fabrication suivant le système de la Classification type des industries mais qui, à titre d'activité secondaire, font un peu de fabrication. Ce questionnaire n'a qu'une page et vise à obtenir des renseignements sur la quantité et la valeur des mar-

goods of own manufacture shipped by such establishments in order to achieve full coverage of domestically manufactured commodities (see the following note under Shipments).

The results of the Census are presented in some 140 publications. In addition to these annual industry publications there are annual summary reports for Canada and the provinces and special reports giving principal statistics by detailed geographic areas, by type of ownership and size of establishment. A special annual report covering the shipments of all manufactured commodities arranged in alphabetical order is also published.

Since 1960 the following major changes have been implemented in the Census of Manufactures: (a) a revised Standard Industrial Classification (b) a new establishment definition and (c) an extension of the establishment definition to cover the non-manufacturing activities of manufacturing establishments. The statistics presented in the various 1963 reports reflect the complete implementation of these changes and enable comparisons to be made with the years 1961 and 1962. For a complete description of the procedures followed in establishing the revised series, reference should be made to the Explanatory Notes included in the 1960, 1961 and 1962 industry publications. The statistical framework within which the Census of Manufactures is now carried out is based on the following concepts and definitions which have been developed as part of a general programme to achieve a fully integrated system of economic statistics.

Establishment

A manufacturing establishment is typically a factory, mill or plant principally engaged in manufacturing activities. The majority of such establishments are firms but many firms have more than one establishment. Such firms are requested to submit a separate Census of Manufactures report for each manufacturing establishment which can meet the reporting requirements embodied in the following definition of the "establishment":

"The smallest unit which is a separate operating entity capable of reporting the following principal statistics:

Materials and supplies used

Goods purchased for resale as such

Fuel and power consumed

Number of employees and salaries and wages

Man-hours worked and paid

Inventories

Shipments or sales."

chandises fabriquées et expédiées par ces établissements, en vue de couvrir tous les produits fabriqués au pays (voir la note qui suit sous Expéditions).

Les résultats du recensement paraissent dans quelque 140 publications annuelles sur l'industrie, dans des rapports récapitulatifs annuels pour le Canada et les provinces et dans des rapports spéciaux qui contiennent la statistique principale par région géographique détaillée, forme juridique et taille de l'établissement. Un rapport annuel spécial est aussi publié sur les expéditions de toutes les fabrications disposées dans l'ordre alphabétique.

Depuis 1960, les importantes modifications suivantes ont été apportées au recensement des manufactures: a) une Classification type (révisée) des industries, b) une nouvelle définition de l'établissement, et c) l'extension de la définition de l'établissement à l'activité non manufacturière des établissements manufacturiers. La statistique publiée dans les divers rapports de 1963 reflète la mise en oeuvre complète de ces modifications et permet d'établir des comparaisons avec les années 1961 et 1962. On trouvera dans les publications industrielles de 1960, 1961 et 1962 des Notes explicatives donnant une description complète des méthodes employées dans l'établissement des séries revisées. Les cadres statistiques à l'intérieur desquels le recensement des manufactures est maintenant effectué sont fondés sur les concepts et définitions suivants, établis comme partie d'un programme général visant à la réalisation d'un système pleinement intégré de statistiques économiques.

L'établissement

Un établissement manufacturier est typiquement une fabrique ou une usine dont l'activité principale est la fabrication. La plupart de ces établissements sont des firmes mais plusieurs firmes comptent plus d'un établissement. Ces firmes doivent soumettre un rapport distinct au recensement des manufactures à l'égard de chaque établissement manufacturier pouvant répondre aux exigences de la définition suivante de l'"établissement":

"La plus petite unité ou entité exploitante distincte pouvant déclarer les statistiques principales suivantes:

Matières et fournitures utilisées

Marchandises achetées pour la revente comme telles

Combustible et énergie consommés

Nombre d'employés et leur paie

Heures-homme ouvrées et paie

Stocks

Expéditions ou ventes."

Each establishment is required to report on all the activities carried out within its accounting boundaries (except income from investments such as rent, interest and dividends) and data on the different activities (manufacturing, trading in goods not of own manufacture, construction by own labour force, revenue from services, etc.) are requested to be reported separately. It should be noted that the statistics for separate activities are not completely consistent since some respondents cannot distinguish, in their records, materials, shipments and inventories relating solely to their own manufacturing activities. For example, inventory of goods purchased for re-sale may not be distinguishable from inventory of own manufactured goods. Complete consistency, therefore, can be obtained only at the "all operations" (total activity) level and for studies or statistical measures requiring accurate coordinated data, the "total" statistics should be used.

The number of establishments represents the number of operating units that are principally engaged in the activities of the manufacturing industries to which they have been classified. These units do not necessarily represent the total number engaged in the production of a commodity mainly produced in a certain industry. Some commodities are produced as secondary products in other manufacturing and non-manufacturing industries. It should be noted that head offices and auxiliary units which are surveyed separately are not included in the establishment count, (see following notes on head offices and auxiliary units).

Head Offices and Auxiliary Units

All head offices and auxiliary units of companies classified to the manufacturing industries such as sales offices, administrative offices, warehouses, laboratories, etc. are now surveyed as part of the Census of Manufactures.

These head offices and auxiliary units are either included in an establishment report or are surveyed by means of the head office questionnaire. The former is the most common case where a single establishment firm has its executive personnel, sales office, etc. located at the site of the manufacturing plant (establishment). The special head office questionnaire is generally used where a firm, regardless of the number of establishments, has separately located offices or auxiliary units. Such offices or units do not constitute establishments within the Census of Manufactures as they do not normally generate operational revenues, but give rise only to costs of operations (mainly salaries and wages) which are automatically included in the value of shipments or sales. Although not considered as establishments, and hence, not included in the "establishment" count for an industry, the operational costs are reflected in

Chaque établissement doit présenter une déclaration embrassant toutes les activités exercées dans ses limites comptables (à l'exception du revenu des investissements tels que loyers, intérêt et dividendes) et les chiffres relatifs aux différentes activités (fabrication, commerce de marchandises non produites à la fabrique, travaux de construction exécutés par la main-d'oeuvre de l'établissement, recettes découlant de services, etc.) doivent être déclarés séparément. À noter que la statistique relative à chaque activité n'est pas entièrement convergente parce que certains répondants ne peuvent, d'après leurs écritures, départager les matières, les expéditions et les stocks uniquement connexes à leur propre activité manufacturière. Ils ne pourront, par exemple, distinguer de leur propre fabrication, les marchandises achetées en vue de les revendre. Il s'ensuit qu'on ne peut atteindre à une convergence parfaite qu'à l'échelon de "toutes opérations" (activité totale) et que dans les études et les mensurations statistiques exigeant des données exactement coordonnées, il faut recourir à la statistique "totale".

Le nombre d'établissements représente le nombre d'unités d'exploitation engagées principalement dans les activités des industries manufacturières auxquelles elles ont été attribuées. Ces unités ne représentent pas nécessairement toutes celles qui sont engagées dans la fabrication d'une marchandise surtout produite dans une certaine industrie. Certaines marchandises sont produites comme produits secondaires dans d'autres industries manufacturières et non manufacturières. Il faut remarquer que les sièges sociaux et les unités auxiliaires qui sont enquêtés à part ne sont pas comptés avec les établissements. (Voir les notes qui suivent au sujet des sièges sociaux et des unités auxiliaires.)

Sièges sociaux et unités auxiliaires

Tous les sièges sociaux et toutes les unités auxiliaires de sociétés classées parmi les industries manufacturières, tels les comptoirs de vente, les bureaux d'administration, les entrepôts, les laboratoires, etc., sont maintenant enquêtés pour les besoins du recensement des manufactures.

Ces sièges sociaux et ces unités auxiliaires sont inclus dans un rapport d'établissement ou sont enquêtés au moyen du questionnaire destiné au siège social. Le premier questionnaire sert le plus souvent là où le personnel de direction, le bureau de vente, etc. d'une firme à établissement unique sont à la fabrique (établissement). Le questionnaire spécial à l'usage des sièges sociaux sert généralement là où les bureaux ou les unités auxiliaires d'une firme sont situés ailleurs qu'à la fabrique quel que soit le nombre de ses établissements. Pour les besoins du recensement, ces bureaux ou unités ne constituent pas des établissements puisque normalement ils ne produisent pas de recettes d'exploitation et ne donnent lieu qu'à des frais (principalement traitements et salaires) qui sont automatiquement inclus dans la valeur des expéditions et des ventes. Biens qu'ils ne soient pas considérés comme des établissements et, partant, qu'ils ne soient pas inclus dans le nombre d'"établissements" que compte une

either the "Industry" statistics (3 or 4 digit level) or the "Major group" statistics (2 digit level) according to the following rules:

(a) In the case of single establishment firms, statistics for separately located offices and units are classified to the same industry (3 or 4 digit) as the establishment;

(b) In the case of multi-establishment firms, the statistics for such offices and units are coded to the same industry as the establishments of the firm, when all establishments are in the same industry (3 or 4 digit). When establishments of such firms are coded (1) to different industries within a major group, (2) to industries in different major groups or (3) to industries in different divisions of the Standard Industrial Classification, then the statistics are included in the major group totals (2 digit level) in which the major part of the company's operations are classified. Although this may result in some distortion of major group statistics in the case of (2) and (3) the statistics at the industry (3 or 4 digit) level in all cases will be left free of these company-wide data.

Employees

(a) Production and related workers — Manufacturing activity

In addition to those engaged in production and assembling activities, they include those employed in storing, inspecting, handling, packing, warehousing, etc. They also include employees engaged in maintenance, repair, janitorial and watchman services and line supervisors (working foremen) engaged in similar work to that of the employees they supervise. Production and related workers engaged in manufacturing activity are reported as those receiving pay during the last pay period of each month, an average for the year being obtained by summing the monthly figures and dividing by 12. This procedure is followed even though the establishment did not operate in all months in order to arrive at equivalent annual full-time employment. The numbers are somewhat affected by turnover, in that employment is overstated when an employee changes employment during a pay period. The man-hours of production and related workers in manufacturing activity represent total man-hours paid (total hours at work during the calendar year plus hours not worked but nevertheless paid for, such as paid vacations, sick leave, statutory holidays, etc.). In reporting overtime hours, respondents are requested to report only hours actually at work. It should be noted that the division of hours paid into production and related workers payrolls results in average hourly earnings and does not represent hourly wage rates which are collected and published by the Department of Labour and which are based on selected occupations.

(b) Production and related workers — Non-manufacturing activities

Such employees include those on manufacturing establishments' payrolls engaged in activities such as construction undertaken for the use of these

industrie, leurs frais d'exploitation se reflètent dans la statistique de l'"Industrie" (3 ou 4 chiffres) ou dans celle du "Grand groupe" (2 chiffres), suivant les règles suivantes:

a) Dans le cas des firmes à établissement unique, la statistique des bureaux et des unités logés affiliés qu'à l'établissement est attribuée à la même industrie (3 ou 4 chiffres) que celle de l'établissement;

b) Dans le cas des firmes à établissements multiples, la statistique de ces bureaux et unités est attribuée à la même industrie que celle des établissements de la firme, lorsque tous les établissements sont dans la même industrie (3 ou 4 chiffres). Lorsque les établissements de ces firmes sont attribués 1^o à différentes industries d'un grand groupe, 2^o à des industries de différents grands groupes, ou 3^o à des industries de différentes divisions de la Classification type des industries, la statistique est incorporée au chiffre du grand groupe (2 chiffres) dans lequel la partie dominante des opérations de la société est classée. Bien que cela puisse fausser quelque peu la statistique des grands groupes dans le cas de 2^o et 3^o, la statistique au niveau de l'industrie (3 ou 4 chiffres) dans tous les cas demeurera libre de ces données relatives à la firme.

Employés

a) Ouvriers de la production et assimilés — activité manufacturière

En plus de ceux qui sont engagés dans les activités de production et de montage, ils comprennent les ouvriers de l'entreposage, de l'inspection, de la manutention, de l'emballage, de l'emmagasinage, etc., de même que ceux des services de l'entretien, des réparations, de la conciergerie, les gardiens et les surveillants (contremaires actifs) qui font le même travail que les employés qu'ils dirigent. Les ouvriers de la production et assimilés engagés dans une activité de fabrication sont ceux qui reçoivent une paie durant la dernière période de paie du mois, la moyenne de l'année étant obtenue par la sommation des chiffres mensuels divisée par 12. Cette méthode est appliquée même si l'établissement n'a pas été en activité durant tous les mois afin d'en arriver à un équivalent d'emploi annuel de plein temps. Les nombres sont quelque peu sujets au roulement en ce que l'emploi est surévalué lorsqu'un employé change d'emploi durant une période de paie. Les heures-homme des ouvriers de la production et assimilés dans l'activité manufacturière représentent les heures-homme totales payées (heures totales au travail durant l'année civile plus toutes les heures non ouvrées mais rémunérées telles que les vacances, les congés de maladie, les jours fériés, etc.). Quant aux heures supplémentaires, le répondant est prié de ne déclarer que les heures effectives de travail. À noter que, divisée par les heures-homme rémunérées, la paie des ouvriers de la production et assimilés donne le gain horaire moyen et ne représente pas les salaires horaires relevés et publiés par le ministère du Travail et qui se fondent sur un choix de professions.

b) Ouvriers de la production et assimilés — activité non manufacturière

Parmi ces employés sont ceux qui émargent à la feuille de paie des établissements manufacturiers et qui sont engagés dans des travaux de construction pour:

establishments, some outside piece-workers employed in certain industries, logging employees who are reported as part of a sawmilling establishment and any other production workers who are not engaged in manufacturing-type operations.

(c) Administrative and office employees

This category includes all executive and supervisory officials such as presidents, vice-presidents, comptrollers, secretaries, treasurers, etc., together with managers, professional, technical and research employees, superintendents and factory supervisors above the line supervisor or working foreman level, and clerical staffs. Also included are employees in activities such as advertising, credit collections, purchasing, personnel, legal, medical, etc. It should be noted that prior to 1961 this category also included working owners and partners. Also included in this category are employees located at head offices or auxiliary units separately located from the establishment; these are generally included in the figures for the province in which they are located according to the rules outlined under "Head offices and auxiliary units" above.

(d) Sales and distribution workers

This category includes office personnel whose salaries are charged to selling expense, travelling salesmen, driver salesmen, truckdrivers and their helpers, etc. It may also include some sales employees who are reported as part of a manufacturing establishment but are not working at the establishment's location. These are generally broken down by province in cases where more than 15 employees are involved in any one province. The figures exclude persons working on a commission basis who are not considered regular employees of the establishment.

(e) Total Employees

This total comprises the foregoing categories including employees located at separately located head offices and auxiliary units. The numbers of employees included under categories (b), (c) and (d) are reported in the form of annual averages and represent as closely as possible full time employment; adjustments are made when reported figures indicate the existence of part time or seasonal employment. In all the above categories, figures on employment refer to the calendar year whether or not other establishment statistics can only be reported on a fiscal year other than the calendar year.

Working Owners or Partners

These are not now included in the statistics of employees and salaries and wages. There is some duplication in numbers when a person owns more than one establishment and is reported as a working

l'usage de ces établissements, certains travailleurs à la pièce de l'extérieur employés dans certaines industries, les employés de l'abattage au service d'une scierie et tous autres ouvriers de la production qui ne sont pas engagés dans la fabrication proprement dite.

c) Employés de l'administration et du bureau

Cette catégorie comprend les membres du personnel de direction et de surveillance tels que les présidents, les vice-présidents, les contrôleurs, les secrétaires, les trésoriers et autres de même que les administrateurs, les professionnels, les techniciens, les chercheurs, les surintendants et les surveillants de fabrique d'une classe supérieure à celle des contremaîtres actifs, et les employés de bureau. Elle comprend aussi les employés de la publicité, du recouvrement, de l'achat, du personnel, les employés du personnel juridique et médical, et autres. À noter que jusqu'à 1961, cette catégorie comprenait aussi les propriétaires et les associés actifs. Elle comprend en outre les employés qui travaillent aux sièges sociaux ou dans les unités auxiliaires situés ailleurs qu'à l'établissement, qui sont généralement compris dans les chiffres de la province où ils travaillent, suivant les règles énoncées sous "Sièges sociaux et unités auxiliaires" ci-dessus.

d) Employés à la vente et à la distribution

Cette catégorie comprend les employés de bureau dont les traitements sont imputés sur le compte des frais de vente, les voyageurs de commerce, les vendeurs livreurs, les conducteurs de camion et leurs aides, et autres. Elle peut aussi comprendre certains employés à la vente déclarés comme membres du personnel de l'établissement manufacturier mais qui travaillent ailleurs. Ces employés sont ordinairement répartis par province là où dans une province ils sont de plus de 15. Les chiffres ne comprennent pas les personnes qui travaillent à commission, celles-ci ne comptant pas comme employés réguliers de l'établissement.

e) Total des employés

Ce chiffre comprend les catégories ci-dessus mentionnées y compris les employés qui travaillent aux sièges sociaux et dans les unités auxiliaires situés ailleurs qu'à l'établissement. Le nombre d'employés des catégories b), c) et d) est donné sous forme de moyennes et représente d'autant près que possible un emploi de plein temps; des rectifications sont apportées lorsque les chiffres déclarés indiquent qu'il y a emploi à temps partiel ou saisonnier. Dans toutes les catégories ci-dessus, les chiffres relatifs à l'emploi sont ceux de l'année civile bien que la statistique d'autres établissements puisse n'être déclarée qu'à l'égard d'un exercice autre que l'année civile.

Propriétaires et associés actifs

La statistique des employés et des traitements et salaires s'étend maintenant à ces personnes. Il y a quelque double emploi numérique lorsqu'une personne est propriétaire de plus d'un établissement et s'inscrit

owner on each Census return. Withdrawals of working owners defined as amounts withdrawn by owners or partners for normal living expenses excluding withdrawals for payment of income tax.

Salaries and Wages

Salaries and wages refer to gross earnings of employees **before** deductions for income tax and employees contributions to social services such as sickness, accident and unemployment insurance, pensions, etc. They include all salaries, wages, bonuses, profits shared with employees, the value of room and board where provided, commissions (paid to regular employees only) as well as any other allowance forming part of the worker's earnings. Payments for over-time are included. Figures on salaries and wages refer to the calendar year.

Fuel and Electricity

Figures for fuel refer to amounts actually used (including fuel used in cars, trucks, locomotives, etc.), not to purchases unless the quantities are substantially the same. **Any fuel and electricity produced by establishments for internal consumption are not included in the total cost.** Values represent laid down cost at the establishment including freight, duty, etc. Although fuel and electricity used is considered part of manufacturing activity it should be noted that it also includes relatively small amounts used in non-manufacturing activities since these cannot be reported separately.

Materials and Supplies

(a) Manufacturing activities

Figures represent quantities and laid down cost values, at the establishment, of materials, supplies and purchased components owned and used during the year in manufacturing activities and related processes. These statistics represent only commodity items or physical goods (cost of services or overhead charges such as advertising, insurance, depreciation, etc. are not included) whether purchased from others or received as transfers (in the form of materials, components or semi-processed goods) from other establishments of the reporting company. Included are maintenance and repair supplies not chargeable to fixed assets accounts and any amounts charged by other establishments for work done on materials owned by the reporting establishment. Cost of repairs or maintenance done by outside contractors and cost of returnable containers are not included.

comme propriétaire actif sur chaque rapport de recensement. Les retraits des propriétaires actifs sont les sommes retirées par les propriétaires ou les associés pour leurs frais de subsistance ordinaires, sans toutefois celles qui servent à l'acquittement de l'impôt sur le revenu.

Traitements et salaires

Les traitements et salaires représentent le gain brut des employés **avant** les déductions d'impôt sur le revenu et les contributions des employés à des services sociaux tels que les assurances maladie, accident et chômage, pensions, etc. Ils comprennent tous les traitements, salaires, bonus, bénéfices partagés avec les employés, la valeur de la chambre et de la pension là où elles sont fournies, les commissions (versées aux employés réguliers seulement) de même que toute autre allocation faisant partie de la rémunération du travailleur. La rémunération pour temps supplémentaire est incluse. Les chiffres des traitements et salaires sont ceux de l'année civile.

Combustible et électricité

Les chiffres relatifs au combustible désignent les quantités effectivement consommées (y compris le combustible ou le carburant utilisé par les voitures, les camions, les locomotives, etc.) et non les quantités achetées à moins qu'elles soient sensiblement les mêmes. **Le combustible et l'électricité produits par les établissements pour consommation interne ne sont pas inclus dans le coût total.** Les valeurs représentent le coût à l'établissement y compris le transport, la douane, etc. Bien que le combustible et l'électricité consommés soient considérés comme faisant partie de l'activité manufacturière, il faut remarquer que certaines petites quantités qui ne peuvent être déclarées distinctement servent à des activités non manufacturières.

Matières et fournitures

a) Activité manufacturière

Les chiffres représentent les quantités et le coût débarqué, à l'établissement, des matières, fournitures et éléments achetés appartenant à celui-ci et employés durant l'année dans la fabrication et les processus assimilés. Cette statistique ne représente que les articles ou biens matériels (le coût des services ou les frais généraux tels que la publicité, les assurances, l'amortissement, etc. ne sont pas inclus) qu'ils aient été achetés d'autrui ou reçus à titre de transferts (sous forme de matières, éléments ou produits semi-ouvrés ou intermédiaires) d'autres établissements de la société déclarante. Sont inclus les fournitures d'entretien et de réparation non imputables sur le compte des biens fixes et tous montants versés à d'autres établissements contre de l'ouvrage fait sur des matières appartenant à l'établissement déclarant. Le coût des travaux de réparation et d'entretien exécutés par des entrepreneurs de l'extérieur et celui des confrerans restituables n'est pas inclus.

(b) Non-manufacturing activities

1. Purchases for re-sale as such

Figures represent cost of materials or products purchased from others by the reporting establishment (or received as transfers from other establishments of the reporting company) for re-sale as such in the same condition as purchased. Included are any finished products received on consignment from other countries.

2. Other materials and supplies used

Figures represent the cost of materials and supplies, if any, used in new construction and in the production of machinery and equipment (for the use of the reporting establishment) by the establishment's own employees. Included are materials used for any capital repairs and alterations carried out by the establishment's employees. Amounts paid to outside contractors for construction and repair work are not included nor is the cost of purchased machinery and equipment. Also included is the cost of office supplies not chargeable to fixed assets accounts and the cost of such other items of materials and supplies used as food, beverages and supplies for establishment-operated cafeterias and lunch counters, first aid and medical supplies, laboratory supplies, etc.

Shipments**(a) General**

The figures represent revenue from all production, sales, services and related activities of reporting establishments with shipments valued in Canadian dollars at the point at which the establishment relinquishes control. The unsold portion at year end of consignment shipments in Canada is treated as inventory and not as shipments but all shipments to foreign countries for which the form B13 "Customs Canada Export Entry" has been completed, are treated as shipments.

In those industries where work on principal products extends over a relatively long period, (Fabricated Structural Metal Industry, Aircraft and Parts Manufacturers, Railroad Rolling Stock Industry and Shipbuilding and Repair Industry) the value of production rather than the value of shipments is recorded. There are certain establishments in other industries which also operate on a basis of progress payments. For these establishments, shipments are also adjusted to work put in place on the basis of the net change in progress payments over the year.

(b) Shipments of goods of own manufacture

These figures represent shipments of goods made from own materials either in the reporting establishments or by other manufacturers on the

b) Activité non manufacturière

1. Achats de marchandises en vue de leur revente telles quelles

Les chiffres représentent le coût des matières ou des produits achetés d'autrui par l'établissement déclarant (ou reçus à titre de transferts d'autres établissements de la société déclarante) en vue de les revendre tels quels, dans l'état où il les a achetés. Sont inclus les produits finis reçus en consignation d'autres pays.

2. Autre matières et fournitures utilisées

Les chiffres représentent le coût des matières et fournitures, s'il y a lieu, utilisées dans de la construction neuve et dans la production de machines et d'outillage (pour l'usage de l'établissement déclarant) par les employés des établissements. Sont incluses les matières servant aux réparations ou à la modification des biens effectuées par les employés de l'établissement. Les sommes versées à des entrepreneurs de l'extérieur contre des travaux de construction et de réparation et le coût des machines et de l'outillage achetés ne sont pas inclus. Sont aussi inclus le coût des fournitures de bureau non imputable sur le compte des immobilisations et le coût d'autres matières et fournitures telles que provisions, boissons et fournitures pour les cafétérias et les buffets exploités par l'établissement, les fournitures de premiers soins et médicales, les fournitures de laboratoire, etc.

Expéditions**a) Généralités**

Les chiffres représentent les recettes découlant de toute la production, des ventes, des services et des activités assimilées des établissements déclarants, les expéditions étant évaluées en dollars canadiens au point où l'établissement en cède l'appartenance. La partie invendue à la fin de l'année des expéditions en consignation au Canada est déclarée comme stock et non comme expéditions mais toutes les expéditions vers des pays étrangers à l'égard desquelles une formule B13 "Douanes, Canada, déclaration d'exportation" a été établie sont déclarées comme expéditions.

Dans les industries où le travail relatif aux principaux produits est relativement de longue durée (Industrie de la fabrication des éléments de charpente métallique, Manufacturiers d'avions et d'éléments, Manufacturiers de matériel roulant de chemin de fer, Construction et réparation de navires), la valeur de la production plutôt que celle des expéditions est inscrite. Certains établissements dans d'autres industries sont exploités sur une base d'acomptes à valoir. Dans leur cas, les expéditions sont ajustées aux ouvrages mis en place suivant la variation nette des acomptes à valoir durant l'année.

b) Expéditions de marchandises produites à la fabrique

Ces chiffres représentent les expéditions de produits fabriqués à établissement déclarant de matières premières lui appartenant ou par d'autres fabricants

basis of a charge to the reporting establishments for work done. Included are revenue from repair and custom work, amounts received in payment for work done on materials owned by other establishments and the cost (book value) of any goods shipped on a rental basis.

All products and by-products of own manufacture shipped from the establishment are covered, including transfer shipments to sales outlets, distributing warehouses or to other manufacturing plants of the reporting firm, when such units are treated as separate establishments. The value of shipments are net of returned goods, discounts, returns, allowances, sales tax and excise taxes and duties, returnable containers and charges for outward transportation by common or contract carriers. Transportation or delivery expense incurred by the reporting establishment's own carriers are included.

Shipments of goods of own manufacture of establishments which are coded to some other division of the Standard Industrial Classification (on the basis of principal activity) but which are engaged in manufacturing as a subsidiary activity are collected by means of the Commodity questionnaire referred to earlier. Such shipments together with shipments of goods of own manufacture of establishments forming the universe of manufacturing industries are compiled and recorded in the various industry publications.

(c) Shipments of goods not of own manufacture

These figures represent the net selling value at establishment (net of discounts, returns, allowances, sales taxes and excise duties and taxes and transportation charges by common or contract carriers) of all products or materials (including products transferred from other establishments of the reporting firm) sold as such in the same condition as purchased or received as transfers. For those industries which ship such goods on a rental basis, the value of shipments represents the book value of these goods. All sales of consignment goods from other countries are included.

(d) Other revenue

Figures represent the book value of fixed assets, if any, (new construction and machinery and equipment including major repairs, alterations, additions, modifications, installation and assembly work) produced during the year for the use of reporting establishments by the establishment's own employees and for which depreciation accounts are maintained. Included also are any revenues from the sale of electricity and from any operations performed by the establishment's own employees, such as revenue from goods produced or purchased for rental (the book value of such goods are included as part of shipments of goods of own manufacture or shipments of goods not of own manufacture),

contre paiement par cet établissement pour le travail exécuté. Sont incluses les recettes découlant des travaux de réparation et à forfait, les sommes reçues contre du travail exécuté avec des matières appartenant à d'autres établissements et le coût (valeur comptable) de toutes les marchandises expédiées sur une base de location.

Tous les produits et sous-produits fabriqués et expédiés par l'établissement sont couverts, y compris les transferts aux débouchés de vente, aux entrepôts de distribution ou à d'autres fabriques de la société déclarante, lorsque ces unités sont déclarées comme établissements distincts. La valeur des expéditions ne comprend pas les reprises, les escomptes, les laissés pour compte, la taxe de vente, les taxes et droits d'accise, les contenants restituables et les frais de transports vers l'extérieur par des transporteurs publics ou à forfait. Les frais de transport ou de livraison des transporteurs de l'établissement sont compris.

Les expéditions de marchandises fabriquées par des établissements classés dans quelque autre division de la Classification type des industries (suivant l'activité principale) mais engagés dans la fabrication à titre d'activité secondaire sont obtenues au moyen de la Formule-produits mentionnée ci-dessus. Ces expéditions, réunies à celles des produits fabriqués par les établissements qui constituent l'univers des industries manufacturières, sont calculées et consignées dans les diverses publications sur l'industrie.

c) Expédition de produits non fabriqués par l'établissement

Les chiffres ici représentent la valeur de vente nette à l'établissement (sans les escomptes, les laissés pour compte, les rabais, les taxes de vente et les taxes et droits d'accise, et les frais de transport par des transporteurs publics ou à forfait) de tous les produits ou matières (y compris les produits transférés d'autres établissements de la société déclarante) vendus dans l'état où ils ont été achetés ou reçus à titre de transferts. Dans le cas des industries qui expédient de telles marchandises sur une base de location, la valeur des expéditions représente la valeur comptable des marchandises. Toutes les ventes en consignation en provenance d'autres pays sont incluses.

d) Autre revenu

Les chiffres représentent la valeur comptable des biens fixes, s'il y a lieu, (construction, et machines et équipements neufs, y compris les réparations importantes, les modifications, les rajouts, les transformations et le travail d'installation et de montage) produits durant l'année pour l'usage des établissements déclarants par leurs propres employés et dont des comptes d'amortissement sont maintenus. Sont aussi inclus tous les revenus de la vente d'électricité et de travaux exécutés par les employés de l'établissement, tels que revenus provenant de marchandises produites ou achetées en vue de leur location (leur valeur comptable fait partie de celle des expéditions de marchandises fabriquées par l'établissement ou de celle

servicing revenues, commissions on sales (when not included in value of sales), revenue for company-operated cafeterias and lunch counters and revenue from outside installation or construction work not related to the establishment's own products, sale of used materials (excluding sale of used fixed assets) research and development work, etc. As mentioned previously the figures do not include non-operating revenue such as rent, dividends, interest, etc.

Inventories

(a) Manufacturing activities

Values represent the book values of manufacturing inventory owned in Canada. Inventories held for which progress payments have been received are not included. Where progress payment accounts are maintained, the change in these accounts is treated as a net adjustment to shipments. Figures consist of inventory owned at the plant and at warehouses or selling outlets which are treated as extensions of establishments for the purpose of reporting shipments. Inventory owned in transit in Canada or on consignment in Canada is included. Goods shipped abroad and held in inventory are included in shipments. Opening inventories may differ from the closing inventories of the previous year because of changes in classification, the receipt of revised data, the inclusion of new establishments and the removal of establishments which did not operate during the survey year.

(b) Non-manufacturing activities

Figures represent the book value of inventory of goods purchased for re-sale as such without further processing, owned by the reporting establishments and held at plants and at any warehouses or selling outlets which are treated as extensions of establishments. Other characteristics are the same as in (a) above.

Value Added

(a) By manufacturing activities

Figures are compiled by deducting the cost of materials and fuel and electricity consumed from the value of production (value of shipments adjusted for changes in the value of inventories of finished goods and goods in process).

(b) By non-manufacturing activities

The figures are compiled by deducting the cost of goods purchased for re-sale (adjusted for changes in the value of inventories of goods purchased for re-sale) and the cost of other materials and supplies used from the value of shipments of goods not of own manufacture, plus other revenue.

des expéditions de marchandises non fabriquées par l'établissement), les revenus provenant de services, commissions sur les ventes (lorsqu'elles ne sont pas comprises dans la valeur des ventes), les recettes des cafétérias et buffets exploités par la société, et les recettes découlant de travaux d'installation ou de construction à l'extérieur ne se rattachant pas aux produits de l'établissement, de la vente de matériel d'occasion (sans les ventes de biens fixes d'occasion), de travaux de recherche et d'application, etc. Les chiffres, on l'a vu, ne comprennent pas les revenus non d'exploitation tels que les loyers, les dividendes, l'intérêt, etc.

Stocks

a) Activité manufacturière

Les valeurs sont les valeurs comptables des stocks manufacturiers possédés au Canada. Des stocks gardés à l'égard desquels des acomptes à valoir ont été reçus ne sont pas inclus. Là où sont tenus des comptes, au titre des acomptes à valoir, les variations de ces comptes sont traitées comme rectifications nettes des expéditions. Les chiffres sont ceux des stocks à la fabrique et aux entrepôts et débouchés de vente considérés comme extensions des établissements pour fins de déclaration des expéditions. Les stocks en transit ou en consignation au Canada sont inclus. Les marchandises expédiées à l'étranger et gardées en stock sont incluses dans les expéditions. Les stocks d'ouverture différeront peut-être de ceux de fermeture de l'année précédente en raison des modifications apportées à la classification, à la réception de chiffres revisés, à l'inclusion de nouveaux établissements et au retrait d'établissements qui n'ont pas été en activité durant l'année observée.

b) Activité non manufacturière

Les chiffres représentent la valeur comptable des stocks de marchandises achetées en vue de leur revente comme telles sans autre transformation et appartenant aux établissements déclarants et gardées à la fabrique ou dans tout entrepôt ou débouché de vente considéré comme extension de l'établissement. Les autres caractéristiques sont les mêmes que celles qui paraissent à l'alinéa a) ci-dessus.

Valeur ajoutée

a) Activité manufacturière

Les chiffres sont obtenus par soustraction du coût des matières premières et du combustible et de l'électricité consommés de la valeur de la production (valeur des expéditions rectifiée pour tenir compte des variations de la valeur des stocks de produits finis et de produits en transformation).

b) Activité non manufacturière

Les chiffres sont calculés par soustraction du coût des marchandises achetées en vue de leur revente (rectifié pour tenir compte des variations de la valeur des stocks de marchandises achetées en vue de leur revente) et du coût des autres matières et fournitures employées de la valeur des expéditions de produits non fabriqués par l'établissement, plus autres recettes.

(c) By Total activities

The figures consist of value added by manufacturing activities plus value added by non-manufacturing activities. This total value added figure may, in some cases, be less than value added by manufacturing activities as a result of expenditures associated with non-manufacturing exceeding revenues from such activities or because of a decrease in inventory of goods not of own manufacture exceeding the mark-up on the sale of such goods. "Value added" is sometimes referred to as net production. However, to arrive at the National Accounts concept of net production, or Gross Domestic Product at "Factor cost" it would be necessary to subtract also the cost of advertising, insurance and other business expenses which are not collected as part of the annual Census of Manufactures. "Value added" figures for the primary industries, manufacturing and construction are published in DBS publication Catalogue No. 61-202, "Survey of Production".

c) Activité totale

Les chiffres se composent de la valeur ajoutée par activité manufacturière plus la valeur ajoutée par activité non manufacturière. Ce chiffre de la valeur ajoutée totale peut, dans certains cas, être moindre que la valeur ajoutée par activité manufacturière lorsque les dépenses associées à l'activité non manufacturière sont plus élevées que les recettes découlant de celle-ci ou en raison d'une diminution des stocks de marchandises non fabriquées par l'établissement surpassant la majoration sur la vente de ces marchandises. On désigne parfois "valeur ajoutée" du terme production nette. Toutefois, pour en arriver au concept de production nette ou produit intérieur brut au coût des facteurs dans le cadre des comptes nationaux, il faudrait soustraire en plus les frais de publicité, d'assurances et autres frais commerciaux, qui ne sont pas relevés lors du recensement annuel des manufactures. Les chiffres de la "valeur ajoutée" dans le cas des industries primaires, de la fabrication et de la construction sont publiés dans la publication du B.F.S. intitulée *Survey of production*, numéro de catalogue 61 - 202.

[REDACTED]

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010692472

NETTLE COTTAGE INSTITUTES OF CANADA - Section 1000