

CATALOGUE No.

31-203

ANNUAL - ANNUEL

e. 3

Hector



MANUFACTURING INDUSTRIES OF CANADA

Section A

SUMMARY FOR CANADA

INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES DU CANADA

Section A

SOMMAIRE

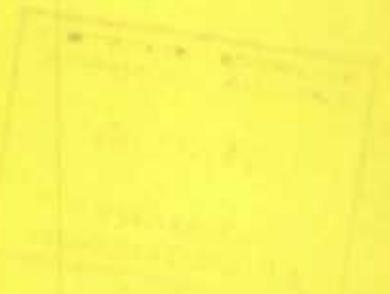
1963

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 A

SUMMARY FOR CANADA

INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES DU CANADA

Section A

SOMMAIRE

1963

*Published by Authority of
The Minister of Trade and Commerce*

*Publication autorisée par
le ministre du Commerce*

June - 1966 - Juin

6509-503

Price—Prix: 75 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:

**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:

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 E - 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.

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		Page
Highlights of 1963	5	Faits saillants de 1963	5
 <u>Table:</u>		 <u>Tableau:</u>	
1. Selected Principal Statistics of the Manufacturing Industries, 1917-1961	10	1. Certaines statistiques principales des industries manufacturières, 1917-1961 ...	10
2. Percentage Change in Selected Principal Statistics of the Manufacturing Industries, by Province and Industry Group, 1962 to 1963 ...	11	2. Variation procentuelle de certaines statistiques principales des industries manufacturières, par province et groupe d'industries, 1962 à 1963	11
3. Principal Statistics of the Manufacturing Industries, by Province, 1961-1963	12	3. Statistiques principales des industries manufacturières, par province, 1961-1963	12
4. Principal Statistics of the Manufacturing Industries, by Industry Group, 1961-1963	14	4. Statistiques principales des industries manufacturières, par groupe d'industries, 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	18	5. Certaines statistiques principales de l'activité manufacturière des principales industries classées suivant la valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication, 1963	18
6. Selected Principal Statistics on Total Activity of the Leading Industries Ranked by Total Value Added, 1963	19	6. Certaines statistiques principales de l'activité totale des principales industries classées suivant la valeur totale ajoutée, 1963	19
7. Principal Statistics of the Manufacturing Industries, by Industry Group and Industry, 1963	20	7. Statistiques principales des industries manufacturières, par groupe d'industries et industrie, 1963	20
 Concepts and Definitions	 30	Concepts et définitions	30

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.

HIGHLIGHTS OF 1963

The predominant influences on the growth of Canadian manufacturing in 1962 and 1963 were the continuation in both Canada and the important United States export market of the expansionary phase of the business cycle begun in 1961, the accompanying high rate of capital investment activity, a particularly strong domestic demand for motor vehicles and the competitive advantage gained from the lower foreign exchange value of the Canadian dollar. Another factor was a buoyant overseas market for Canadian manufactures in 1963. The record wheat crop in 1963 and the large wheat export contracts concluded in that year had a stimulating effect on the demand for manufactures.

Whereas the physical volume of manufacturing production increased only 1.4 p.c. in 1960, a recession year, it rose 3.5 p.c. in 1961, the first year of the expansion, then 8.6 p.c. in 1962 and 7.0 p.c. in 1963.

In terms of the actual dollar value of manufacturers' shipments of goods of their own manufacture, annual Census of Manufactures data (presented in this publication) show an increase of 2.0 p.c. in 1960, followed by increases of 4.1 p.c. in 1961, 9.9 p.c. in 1962 and 8.3 p.c. in 1963 to a record \$28,943,000,000.

The rising costs usually associated with a higher level of economic activity and the effects of devaluation upon prices of imported components and, perhaps, upon competitive pressures, led to some acceleration of price increases in manufacturing in 1962 and 1963 as compared with the two preceding years; however, price increases appear to have been less in 1963 than in 1962.

As is usual, the upswing in activity which began in 1961 contributed to improvement in the rate of growth of output per person employed and per man-hour in manufacturing, followed by evidence of some lessening of the rate of productivity growth as more of the slack was removed.

Production, Employment and Payrolls

Most major dollar measures set records in 1963. In manufacturing activity, the value added by manufacture rose 7.0 p.c. to \$12,568,-000,000, wages of production and related workers rose 6.9 p.c. to \$4,098,000,000 and the cost of materials used by 9.4 p.c. to \$15,971,000,000. At the level of total activity, which includes the non-manufacturing operations of manufacturing establishments, separate head

FAITS SAILLANTS DE 1963

Voici quelles ont été les principales influences à s'exercer sur l'accroissement de l'industrie manufacturière du Canada en 1962 et 1963: persistance, tant au Canada qu'au sein de l'important marché extérieur que sont les États-Unis, de la phase d'expansion du cycle qui a débuté en 1961; taux élevé des investissements; très forte demande intérieure de véhicules automobiles; enfin, avantage concurrentiel de la contre-valeur étrangère du dollar canadien. Un autre facteur a résidé dans la fermeté, en 1963, des marchés d'outre-mer ouverts à la fabrication canadienne. De plus, la récolte exceptionnelle de blé en 1963 et les importants contrats d'exportation de blé adjugés la même année ont stimulé la demande dans la fabrication.

Le volume physique de la production manufacturière avait augmenté de seulement 1.4 p. 100 en 1960, année de régression, mais il a augmenté de 3.5 p. 100 en 1961, première année d'expansion, puis de 8.6 p. 100 en 1962 et de 7 p. 100 en 1963.

Au point de vue de la valeur des expéditions de marchandises fabriquées par les manufacturiers, les données du recensement des manufactures (qui figurent dans la présente publication) indiquent une avance de 2 p. 100 en 1960, suivie d'une augmentation de 4.1 p. 100 en 1961, de 9.9 p. 100 en 1962 et de 8.3 p. 100 en 1963, année où les expéditions ont atteint le chiffre record de 28,943 millions de dollars.

La hausse des coûts, qui s'associe habituellement à l'intensification de l'activité économique, et l'influence de la dévaluation sur les prix des importations et, peut-être aussi, sur les pressions concurrentielles, ont provoqué une certaine accélération de la hausse des prix dans la fabrication en 1962 et 1963, au regard des deux années précédentes; toutefois, la hausse des prix semble avoir été moins marquée en 1963 qu'en 1962.

Comme d'habitude, le regain d'activité qui a débuté en 1961 a contribué à améliorer le taux de croissance de l'output par employé et par heure de travail effectuée dans l'industrie manufacturière, et ce regain d'activité a été suivi d'indices de réduction dans le taux d'accroissement de la productivité à mesure que l'écart s'est rétréci.

Production, emploi et paie

La plupart des mesures monétaires importantes ont établi des précédents en 1963. Dans l'activité manufacturière, la valeur ajoutée par la fabrication a augmenté de 7 p. 100 pour atteindre 12,568 millions de dollars, les salaires des ouvriers de la production et travailleurs connexes ont avancé de 6.9 p. 100 pour s'établir à 4,098 millions, et le coût des matières utilisées est passé à 15,971 millions de dollars

offices and auxiliary units like laboratories, total shipments and other revenues increased by 8.0 p.c. to \$31,622,000,000, total value added by 7.1 p.c. to \$13,173,000,000 and total wages and salaries by 6.6 p.c. to \$6,505,000,000.

Production and related workers in manufacturing activity rose 3.1 p.c. to 1,003,-916, compared with an increase in total employees, in all activity, of 2.6 p.c. to 1,427,144. Manufacturing production workers were thus 70.3 p.c. of total employees, compared with 70.0 p.c. in 1962 and 69.4 p.c. in 1961. The number of manufacturing establishments decreased by 297 in 1963 to a total of 33,133. There were 16,032 working owners and partners in manufacturing in 1963.

Regional Developments

The largest proportionate provincial increase in 1963 shipments, 13.8 p.c., took place in New Brunswick. The next greatest increase was registered by Ontario, 9.6 p.c., followed closely by British Columbia, up 8.6 p.c. Gains for other provinces were below the national average: Newfoundland, 7.9 p.c.; Nova Scotia, 7.6 p.c.; Manitoba, 6.9 p.c.; Alberta, 6.8 p.c.; Quebec, 6.4 p.c.; Saskatchewan, 5.1 p.c.; and Prince Edward Island, 1.4 p.c.

Ontario and Quebec together accounted for 80.6 p.c. of value added by manufacture in Canada in 1963. Of this, Ontario was responsible for 52.0 p.c. and Quebec for 28.6 p.c. British Columbia accounted for 8.4 p.c., the Prairie Provinces for 7.4 p.c. and the Atlantic Provinces for 3.5 p.c.

In Ontario, value added by manufacture averaged \$1,014 per capita of the population. Per capita value added by manufacture in other regions was: Quebec, \$656; British Columbia, \$626; the Prairie Provinces, \$284; the Atlantic Provinces, \$226. These compare with a national average of \$665.

Industry Developments

Stimulated by the high level of consumer demand for cars, the transportation equipment industries showed the largest proportionate gain in 1963 value of shipments over 1962, 20.8 p.c. With shipments of \$2,830,000,000, this was the third largest industry group. The

(hausse de 9.4 p. 100). Au niveau de l'activité totale, - qui comprend entre autres, les opérations non manufacturières des établissements manufacturiers, des sièges sociaux détachés et des unités auxiliaires comme les laboratoires, les expéditions totales et autres revenus ont augmenté de 8 p. 100, pour atteindre 31,622 millions; la valeur totale ajoutée a été de 13,173 millions (gain de 7.1 p. 100), tandis que les traitements et salaires (6,505 millions) ont progressé de 6.6 p. 100.

Le nombre d'ouvriers de la fabrication et de travailleurs assimilés a augmenté de 3.1 p. 100 pour atteindre 1,003,916 comparativement à une avance de 2.6 p. 100 du chiffre total des effectifs (1,427,144). Les ouvriers de la production dans l'industrie manufacturière représentaient donc 70.3 p. 100 de tous les employés, au regard de 70 p. 100 en 1962 et de 69.4 p. 100 en 1961. Le nombre d'établissements manufacturiers a diminué de 297 en 1963, s'établissant à 33,133. La même année, on comptait 16,032 propriétaires et associés actifs dans la fabrication.

Évolution régionale

Le Nouveau-Brunswick a connu la plus forte augmentation proportionnelle (13.8 p. 100) des expéditions en 1963. L'Ontario vient ensuite avec 9.6 p. 100, suivi de près par la Colombie-Britannique avec 8.6 p. 100. Les gains des autres provinces étaient au-dessous de la moyenne nationale: Terre-Neuve, 7.9 p. 100; Nouvelle-Écosse, 7.6 p. 100; Manitoba, 6.9 p. 100; Alberta, 6.8 p. 100; Québec, 6.4 p. 100; Saskatchewan, 5.1 p. 100; et l'Île-du-Prince-Édouard, 1.4 p. 100.

L'Ontario et le Québec ont répondu pour 80.6 p. 100 de la valeur ajoutée par la fabrication au Canada en 1963, soit 52.0 p. 100 en Ontario et 28.6 p. 100 au Québec. La Colombie-Britannique a répondu pour 8.4 p. 100, les provinces des Prairies, pour 7.4 p. 100 et les provinces de l'Atlantique, pour 3.5 p. 100.

En Ontario, la valeur ajoutée par la fabrication égalait \$1,014 par habitant. Dans les autres régions, la valeur par habitant était la suivante: Québec, \$656; Colombie-Britannique, \$626; provinces des Prairies, \$284; provinces de l'Atlantique, \$226. La moyenne canadienne s'établissait à \$665.

Évolution des industries

Étant donné la demande très forte d'automobiles, les industries du matériel de transport ont connu en 1963, comparativement à 1962, la hausse proportionnelle la plus considérable, soit 20.8 p. 100. Ce groupe industriel, dont les expéditions ont été de 2,830 millions de dollars,

largest group in terms of shipments, the food and beverage industries, had shipments of \$5,714,000,000, an increase of 6.3 p.c.

Other industry groups with shipments of \$1,000,000,000 or more, with 1963 shipments and the percentage increase, were: primary metal industries, \$3,101,000,000 (4.5 p.c.); paper and allied industries, \$2,452,000,000 (5.1 p.c.); metal fabricating industries, \$1,877,000,000 (9.0 p.c.); chemical and chemical products industries, \$1,645,000,000 (6.6 p.c.); electrical products industries, \$1,545,000,000 (11.2 p.c.); petroleum and coal products industries, \$1,366,000,000 (5.5 p.c.); wood industries, \$1,277,000,000 (10.6 p.c.); textile industries, \$1,100,000,000 (12.0 p.c.).

Pulp and paper mills were again Canada's largest manufacturing industry in terms of shipments, which totalled \$1,793,000,000, or 4.5 p.c. more than the year before. As a result of the sharply rising demand for passenger cars, motor vehicle manufacturers moved into second place from fourth the year before; shipments rose by 29.6 p.c. to \$1,529,000,000. The third largest industry, smelting and refining, showed a decrease of 1.9 p.c. in shipments, to \$1,520,000,000. Petroleum refining was in fourth place, with shipments of \$1,322,000,000, up 5.5 p.c. Slaughtering and meat packing plants were again in fifth place, with shipments of \$1,142,000,000, almost unchanged. Iron and steel mills remained sixth, their shipments of \$963,000,000 being up 11.9 p.c. Sawmills came seventh, with shipments of \$690,715,000, up 12.8 p.c., influenced by larger exports. Increased demand for capital goods helped raise the miscellaneous machinery and equipment manufacturers to eighth from ninth place the year before; their shipments rose 18.7 p.c. to \$577,000,000. Manufacturers of industrial chemicals were ninth, with shipments of \$554,000,000, up 7.1 p.c. The tenth largest industry, motor vehicle parts and accessories manufacturers, also benefited greatly from buoyant car sales, moving up from twelfth place; shipments increased 24.9 p.c. to \$545,000,000.

occupe le troisième rang. Viennent en première place les industries des aliments et boissons, dont les expéditions se sont chiffrées par 5,174 millions de dollars, soit une hausse de 6.3 p. 100.

Voici les autres groupes industriels dont les expéditions ont dépassé le milliard de dollars et leurs accroissements procentuels: industrie métallique primaire, 3,101 millions de dollars (4.5 p. 100); papier et produits connexes, 2,452 millions (5.1 p. 100); produits métalliques, 1,877 millions (9.0 p. 100); industrie chimique et des produits connexes, 1,645 millions de dollars (6.6 p. 100); appareils et matériel électriques, 1,545 millions de dollars (11.2 p. 100); industrie des dérivés du pétrole et du charbon, 1,366 millions de dollars (5.5 p. 100); industries du bois, 1,277 millions de dollars (10.6 p. 100); industries textiles, 1,100 millions de dollars (12 p. 100).

L'industrie manufacturière la plus importante au Canada a été encore une fois celle des pâtes et papiers car ses expéditions, se sont chiffrées par 1,793 millions de dollars, soit 4.5 p. 100 de plus qu'un an plus tôt. Par suite de l'accroissement rapide de la demande de voitures, les fabricants de véhicules automobiles ont passé du quatrième rang en 1962 au deuxième en 1963; leurs expéditions ont atteint 1,529 millions de dollars, hausse de 29.6 p. 100. L'industrie de la fonte et de l'affinage, la troisième en importance, a accusé une diminution de 1.9 p. 100 de ses expéditions, qui ont totalisé 1,520 millions de dollars. Le raffinage du pétrole est arrivé au quatrième rang avec des expéditions d'une valeur globale de 1,322 millions de dollars, augmentation de 5.5 p. 100. L'abattage et la préparation de la viande se sont encore établis en cinquième position, leurs expéditions, au montant de 1,142 millions de dollars, n'ayant pas varié. L'industrie du fer et de l'acier est demeurée en sixième place, grâce à une hausse de 11.9 p. 100 de ses expéditions qui se sont chiffrées par 963 millions de dollars. Au septième rang on trouve les scieries, dont les expéditions ont atteint 691 millions de dollars, soit 12.8 p. 100 de plus grâce à de plus fortes exportations. Une demande accrue pour les moyens de production a contribué à faire passer les manufacturiers de machines et matériel divers du neuvième rang en 1962 au huitième en 1963; leurs expéditions ont atteint 577 millions de dollars, soit 18.7 p. 100 de plus. Les manufacturiers de produits chimiques industriels se sont placés neuvième, avec des expéditions de 554 millions de dollars, hausse de 7.1 p. 100. Les manufacturiers de pièces et d'accessoires d'automobiles, dont l'industrie est devenue la dixième en importance après avoir été la douzième, l'année précédente, ont aussi bénéficié grandement de la vitalité des ventes de voitures; leurs expéditions se sont accrues de 24.9 p. 100 pour atteindre 545 millions de dollars.

Among the forty leading industries, half showed increases in shipments of 7.5 p.c. or more and only five showed decreases. The largest increase, 14.8 p.c. in sugar refineries' shipments, reflected higher raw sugar prices. The decreases, besides that noted in smelting and refining, were: aircraft and parts manufacturers, 5.4 p.c.; butter and cheese factories, 4.3 p.c.; fabricated structural metal industry, 3.9 p.c.; and fish products industry, 0.8 p.c.

Pulp and paper mills continued to be the leading industry in terms of total value added as well as shipments. The industry's value added reached \$922,000,000, or 4.1 p.c. more than in 1962, remaining the only industry near the \$1,000,000,000 mark. Smelting and refining retained second place, with \$567,000,000, even though this was a decrease of 5.1 p.c. Motor vehicle manufacturers moved into third place, from fourth in 1962, with a total value added of \$552,000,000, or 28.8 p.c. more than the year before. As a result of this advance, iron and steel mills, although raising their own value added by 12.0 p.c. to \$506,000,000, were in fourth place instead of third as in 1962. Miscellaneous machinery and equipment manufacturers were fifth again, with \$325,000,000, up 8.6 p.c. An increase of 14.1 p.c. in sawmills' value added to \$318,000,000, moved them into sixth place from eighth the year before.

Manufacturers of industrial chemicals were seventh, down from sixth, with \$309,-000,000, up 5.3 p.c. The printing and publishing industry came eighth, down from seventh, with \$290,000,000, up 1.1 p.c. Petroleum refineries remained ninth with \$269,000,000, up 0.7 p.c. The commercial printing industry came tenth, with \$258,000,000. This industry is a combination of the printing and bookbinding and the lithographing industries, published separately in 1962; the 1963 figure represents an increase of 6.6 p.c. over a combined figure for 1962, which would have ranked tenth for that year as well.

Average Earnings

Wages and salaries averaged \$4,558 per employee in 1963, an increase of 3.9 p.c. over the year before, almost the same as the 1962 increase of 4.0 p.c. over 1961. British Columbia had the highest 1963 average of \$4,965,

La moitié des quarante principales industries ont accusé des augmentations de 7.5 p. 100 et plus et cinq seulement, des diminutions. La hausse la plus forte, à savoir 64.8 p. 100 pour les raffineries de sucre, a reflété la montée du prix du sucre brut; les industries suivantes, en plus de celle de la fonte et de l'affinage qui a déjà été mentionnée, ont signalé des réductions: manufacturiers d'avions et d'éléments, 5.4 p. 100; beurreries et fromageries, 4.3 p. 100; industrie de la fabrication des éléments de charpentes métalliques 3.9 p. 100 et industrie du poisson, 0.8 p. 100.

Les usines de pâte et papier sont restées les industries dominantes tant au point de vue de la valeur totale ajoutée, qu'au point de vue des expéditions. La valeur ajoutée atteignait 922 millions de dollars ou 4.1 p. 100 de plus qu'en 1962, demeurant le seul élément à frôler le milliard. L'industrie de la fonte et de l'affinage restait au second rang, avec 567 millions de dollars, bien que le recul fut de 5.1 p. 100. Les manufacturiers de véhicules automobiles sont montés de la quatrième place en 1962 à la troisième, déclarant une valeur ajoutée totale de 552 millions de dollars, soit 28.8 p. 100 de plus que l'année précédente. Par suite de cette avance, l'industrie du fer et de l'acier, même en haussant de 12 p. 100 sa propre valeur ajoutée (506 millions de dollars) occupait la quatrième place au lieu de la troisième comme en 1962. Les manufacturiers de machines et de matériel divers étaient encore au cinquième rang avec 325 millions de dollars, soit une augmentation de 8.6 p. 100. Une avance de 14.1 p. 100 de la valeur ajoutée des scieries (318 millions de dollars) a fait passer ces dernières du huitième au sixième rang.

Les manufacturiers de produits chimiques industriels sont descendus du sixième au septième avec 309 millions de dollars ou 5.3 p. 100 de plus. D'autre part, l'industrie de l'impression et de l'édition baissait du septième au huitième rang avec 290 millions de dollars, ou 1.1 p. 100 de plus. Les raffineries de pétrole restaient en neuvième place avec 269 millions de dollars (avance de 0.7 p. 100). L'industrie de l'imprimerie commerciale venait en dixième, avec 258 millions de dollars. Cette industrie réunit l'industrie de l'impression, et de la reliure et l'industrie lithographique indiquées séparément en 1962; le chiffre de 1963 représente une augmentation de 6.6 p. 100 sur le chiffre collectif de 1962, qui aurait occupé le dixième rang pour cette année-là également.

Gains moyens

Les salaires et traitements se sont chiffrés, en moyenne, à \$4,558 par employé en 1963, haussé de 3.9 p. 100 sur un an plus tôt, soit une augmentation presque identique à celle de 1962 sur 1961 (4.0 p. 100). La Colombie-Britannique

with Ontario second at \$4,833. Other provincial averages, all below the national average, were: Alberta, \$4,459; Saskatchewan, \$4,357; Quebec, \$4,238; Manitoba, \$4,038; Newfoundland, \$3,801; Nova Scotia, \$3,733; New Brunswick, \$3,667; Prince Edward Island, \$2,695.

Production and related workers' wages averaged \$1.92 per man-hour paid, compared with \$1.85 in 1962. The corresponding averages by region were: British Columbia, \$2.32; Ontario, \$2.04; the Prairie Provinces, \$1.86; Quebec, \$1.71; the Atlantic Provinces, \$1.57.

Exports

Exports of manufactures in 1963 were approximately \$4,308,000,000, or 9.4 p.c. more than the year before. This figure is made up of exports of fabricated materials totalling \$3,265,000,000, or 6.7 p.c. more than in 1962, and of exports of end products totalling \$1,043,000,000, or 18.8 p.c. more than in 1962.

a eu la moyenne la plus élevée en 1963 (\$4,695), suivie de l'Ontario (\$4,833). Voici les autres moyennes provinciales, toutes plus basses que la moyenne canadienne; Alberta, \$4,459; Saskatchewan, \$4,357; Québec, \$4,238; Manitoba, \$4,038; Terre-Neuve, \$3,801; Nouvelle-Écosse, \$3,733; Nouveau-Brunswick, \$3,667; Île-du-Prince-Édouard, \$2,695.

Le salaire des travailleurs de la production et des travailleurs connexes s'est établi, en moyenne, à \$1.92 par heure-homme payée, comparativement à \$1.85 en 1962. Voici les moyennes correspondantes, selon la région: Colombie-Britannique, \$2.32; Ontario, \$2.04; provinces des Prairies, \$1.86; Québec, \$1.71; provinces de l'Atlantique, \$1.57.

Exportations

Les exportations de produits manufacturés se sont établies, en 1963, à 4,308 millions de dollars ou 9.4 p. 100 de plus que l'année précédente. Ce chiffre comprend les exportations de matières fabriquées (3,265 millions de dollars, soit une avance de 6.7 p. 100 sur 1962) et les exportations de produits finis (1,043 millions de dollars ou 18.8 p. 100 de plus qu'en 1962).

TABLE 1. Selected Principal Statistics of the Manufacturing Industries, 1917-1961¹
 TABLEAU 1. Certaines statistiques principales des industries manufacturières, 1917-1961¹

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 ²	Value added by manufacture Valeur ajoutée par la fabrication
No. - nomb.						
				\$'000		
1917	21,845	606,523	497,802	1,539,679	2,820,811	1,281,132
1918	21,777	602,179	567,991	1,827,632	3,227,426	1,399,795
1919	22,083	594,066	601,716	1,779,057	3,221,457	1,442,401
1920	22,532	598,893	717,494	2,085,272	3,706,545	1,621,273
1921	20,848	438,555	497,400	1,365,293	2,488,987	1,123,694
1922	21,016	456,256	489,397	1,272,652	2,375,918	1,103,266
1923	21,080	506,203	549,530	1,456,595	2,662,927	1,206,332
1924	20,709	487,610	534,468	1,422,574	2,570,562	1,075,458
1925	20,981	522,924	569,944	1,571,788	2,816,865	1,167,937
1926	21,301	559,161	625,582	1,712,520	3,100,605	1,305,169
1927	21,501	595,052	662,705	1,741,129	3,257,215	1,427,649
1928	21,973	631,429	721,472	1,884,027	3,582,345	1,597,888
1929	22,216	666,531	777,291	2,029,671	3,883,446	1,755,387
1930	22,618	614,696	697,555	1,664,788	3,280,237	1,522,737
1931	23,083	528,640	587,567	1,221,912	2,555,126	1,252,017
1932	23,102	468,833	473,602	954,381	1,980,472	955,961
1933	23,780	468,658	436,248	967,789	1,954,076	919,671
1934	24,209	519,812	503,851	1,229,514	2,393,693	1,087,302
1935	24,034	556,664	559,468	1,419,146	2,653,911	1,153,485
1936	24,202	594,359	612,071	1,624,214	3,002,404	1,289,593
1937	24,834	660,451	721,727	2,006,927	3,625,460	1,508,316
1938	25,200	642,016	705,669	1,807,478	3,337,681	1,428,387
1939	24,805	655,114	737,811	1,836,159	3,474,784	1,531,052
1940	25,513	762,244	920,873	2,449,722	4,529,173	1,942,471
1941	26,293	961,178	1,264,863	3,296,547	6,076,308	2,605,120
1942	27,862	1,152,091	1,682,805	4,037,103	7,553,795	3,309,974
1943	27,652	1,241,068	1,987,292	4,690,493	8,732,861	3,816,414
1944	28,483	1,222,882	2,029,621	4,832,333	9,073,693	4,015,776
1945	29,050	1,119,372	1,845,773	4,473,669	8,250,367	3,564,315
1946	31,249	1,058,156	1,740,687	4,358,235	8,035,692	3,467,005
1947	32,734	1,131,750	2,085,926	5,534,280	10,081,027	4,292,056
1948	33,420	1,155,721	2,409,368	6,632,882	11,875,170	4,938,787
1949	35,792	1,171,207	2,591,891	6,843,231	12,479,593	5,330,566
1950	35,942	1,183,297	2,771,267	7,538,535	13,817,526	5,942,058
1951	37,021	1,258,375	3,276,281	9,074,526	16,392,187	6,940,947
1952	37,929	1,288,382	3,637,620	9,146,172	16,982,687	7,443,533
1953	38,107	1,327,451	3,957,018	9,380,559	17,785,417	7,993,069
1954	38,028	1,267,966	3,896,688	9,241,858	17,554,528	7,902,124
1955	38,182	1,298,461	4,142,410	10,338,202	19,513,934	8,753,450
1956	37,428	1,353,020	4,570,692	11,721,537	21,636,749	9,605,425
1957	37,875	1,359,061	4,819,628	11,900,752	22,183,594	9,822,085
1958	36,741	1,289,602	4,802,496	11,821,567	22,163,186	9,792,506
1959	36,193	1,303,956	5,073,074	12,552,201	23,311,601	10,320,963
Basis: Revised Standard Industrial Classification and New Establishment Concept						
Base: Classification type revisée des industries et nouveau concept d'établissement						
1960	33,551	1,340,948	4,778,040	11,698,789	21,452,343	
1961	32,446	1,272,686	4,758,614	11,630,825	21,434,815	9,454,954
1962	32,075	1,287,809	5,030,128	12,339,558	22,830,827	10,154,277
1963	32,852	1,275,476	5,150,503	12,451,637	23,279,804	10,371,284
1964	32,415	1,264,946	5,231,447	13,127,708	24,243,295	10,682,138

¹ For changes in classification, concept and coverage, see footnotes to Table 1 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 1 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 dans le 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 groupe d'industries, 1962 à 1963

Province or industry group -- Province ou groupe d'industries	Manufacturing activity - - Activité manufacturière				Total activity - - Activité totale			
	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		Total value added - - Valeur totale ajoutée	
	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	+ 4.2	+ 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	
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	 + .8	 + 3.1	 + 6.3	 + 4.4	 --	 + 3.9	 + 4.6	
Tobacco products industries -- Industrie du tabac	+ 1.9	+ 6.0	+ 2.7	+ 6.3	- 1.2	+ 0.9	+ 6.9	
Rubber industries -- Industrie du caoutchouc	+ 7.8	+ 8.3	+ 9.3	+ 7.8	+ 6.0	+ 6.5	+ 9.0	
Leather industries -- Industrie du cuir	+ 0.1	+ 2.6	+ 1.7	+ 5.2	- 1.0	+ 1.7	+ 5.2	
Textile industries -- Industrie textile	+ 4.6	+ 9.0	+ 12.0	+ 11.3	+ 3.7	+ 8.6	+ 10.8	
Knitting mills -- Bonneterie	+ 1.5	+ 5.2	+ 9.3	+ 6.9	- 1.7	+ 3.5	+ 6.8	
Clothing industries -- Industrie du vêtement	+ 2.6	+ 5.8	+ 7.4	+ 6.3	+ 0.7	+ 4.5	+ 6.5	
Wood industries -- Industrie du bois	+ 3.6	+ 8.8	+ 10.6	+ 12.0	+ 4.1	+ 9.2	+ 11.8	
Furniture and fixture industries -- Industrie du meuble et des articles d'aménagement	+ 4.6	+ 7.4	+ 9.1	+ 7.8	+ 4.5	+ 7.4	+ 8.1	
Paper and allied industries -- Industrie du papier et produits connexes	+ 0.8	+ 3.7	+ 5.1	+ 4.5	+ 1.2	+ 4.4	+ 3.9	
Printing, publishing and allied industries -- Imprimerie, édition et industries connexes	+ 1.3	+ 3.9	+ 3.8	+ 3.3	+ 0.8	+ 4.2	+ 3.4	
Primary metal industries -- Industrie métallique primaire	+ 2.0	+ 5.7	+ 4.5	+ 3.6	+ 2.5	+ 6.3	+ 4.0	
Metal fabricating industries (except machinery and transportation equipment industries) -- Industrie des produits métalliques (à l'exclusion des machines et du matériel de transport)	+ 4.9	+ 8.3	+ 9.0	+ 7.4	+ 3.4	+ 7.0	+ 7.5	
Machinery industries (except electrical machinery) -- Industrie de la machinerie (sauf le matériel électrique)	+ 11.1	+ 15.2	+ 17.8	+ 13.0	+ 8.0	+ 12.2	+ 12.7	
Transportation equipment industries -- Industrie du matériel de transport	+ 6.8	+ 13.1	+ 20.8	+ 19.7	+ 6.5	+ 12.8	+ 18.9	
Electrical products industries -- Industries des appareils et du matériel électriques	+ 5.5	+ 8.9	+ 11.2	+ 6.7	+ 4.8	+ 7.6	+ 6.6	
Non-metallic mineral products industries -- Industrie des produits minéraux non métalliques	+ 1.1	+ 3.9	+ 4.8	+ 4.1	+ 2.0	+ 4.4	+ 4.1	
Petroleum and coal products industries -- Industrie des dérivés du pétrole et du charbon	- 2.8	- 0.5	+ 5.5	+ 0.5	- 5.4	- 3.2	+ 0.7	
Chemical and chemical products industries -- Industrie chimique et des produits connexes	+ 2.9	+ 6.5	+ 6.6	+ 5.5	+ 2.5	+ 6.8	+ 6.2	
Miscellaneous manufacturing industries -- Industries manufacturières diverses	+ 4.4	+ 7.4	+ 8.4	+ 7.3	+ 3.5	+ 8.3	+ 5.9	

MANUFACTURING INDUSTRIES - CANADA

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 — manufacturing activity — Valeur ajoutée — activité manufac- turière
				Males — Hommes	Females — Femmes	Man- hours paid — Heures- homme payées	Wages — Salaires				
				number - nombre				'000	\$'000		
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	137	994	428	3,068	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	44,350	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	3,206,379
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	3,589,678
16	Ontario	1961	12,410	342,881	89,873	912,244	1,738,334	237,309	6,384,810	12,015,812	5,842,919
17		1962	12,586	359,396	96,476	968,602	1,907,206	249,458	7,176,221	13,342,557	6,006,765
18		1963	12,490	376,930	101,524	1,019,391	2,081,273	260,511	7,940,346	14,627,559	6,539,556
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	11,741,994
36		1963	33,133	780,638	223,778	2,138,796	4,097,340	563,479	15,920,859	28,942,666	12,568,765

INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES - CANADA

13

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

TOTAL ACTIVITY - ACTIVITÉ TOTALE													Province	Année								
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	Valeur ajoutée - activité totale												
		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 - Nombre	With- drawals - Ré- traits	Male - Hommes	Female - Femmes	Salaries - Traitements	Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaire	Cost total des matières, des fournitures et des marchan- dises desti- nées à être revendues	Valeur totale des expédi- tions et autres recettes	Value added - total activity	Valeur ajoutée - activité totale												
		\$'000	number - nombre	\$'000			\$'000	\$'000	\$'000	\$'000												
231	458	1,656	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							
8,060	20,940	100,743	33,388	692,363	653,201	1,779,556	4,519,462	7,971,707	3,331,069	1961	Québec				13							
9,128	21,658	100,869	33,933	720,812	680,289	1,887,095	4,951,441	8,683,119	3,617,326	1962					14							
5,875	20,905	102,233	32,508	754,931	463,522	1,964,343	5,362,133	9,258,214	3,747,047	1963					15							
3,765	22,146	152,522	53,308	1,120,958	688,584	2,859,292	7,337,697	13,259,922	5,749,651	1961	Ontario				16							
6,045	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							
5,727	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							
696	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							
860	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	60,744	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	105,804	2,177,746	1,427,144	6,505,287	18,060,084	31,622,241	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 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			
1	Food and beverage industries	1961	7,715	94,575	34,899	275,324	424,008	71,095	3,268,967	5,027,961	1,708,614
		1962	7,680	94,388	34,705	277,131	441,806	74,595	3,517,541	5,375,339	1,817,723
		1963	7,528	94,239	33,763	274,069	455,345	77,455	3,766,187	5,714,198	1,898,062
2	Tobacco products industries	1961	38	3,747	4,117	16,531	30,083	1,035	206,597	334,983	127,540
		1962	40	4,084	4,338	16,993	31,977	1,290	212,307	346,570	125,887
		1963	38	4,190	4,393	16,779	33,888	1,404	220,995	355,981	133,859
3	Rubber industries	1961	93	11,386	2,912	30,644	57,524	5,276	150,069	331,135	169,847
		1962	90	12,405	3,259	34,117	66,331	5,550	170,771	353,962	180,528
		1963	93	13,377	3,502	36,187	71,846	5,921	189,212	386,730	194,613
4	Leather industries	1961	556	14,599	12,944	56,399	70,972	2,275	151,426	291,161	140,458
		1962	547	14,893	13,116	58,015	75,708	2,355	161,979	309,178	145,960
		1963	539	14,639	13,398	57,624	77,683	2,414	158,129	314,533	153,507
5	Textile industries	1961	883	32,848	17,255	108,314	150,084	15,076	469,791	874,407	390,080
		1962	894	34,742	18,027	113,904	164,194	15,714	539,445	982,129	439,836
		1963	922	35,965	19,228	119,620	178,984	16,298	601,691	1,099,838	489,403
6	Knitting mills	1961	358	5,786	12,881	39,272	44,990	1,927	117,069	219,378	101,316
		1962	351	5,951	13,210	40,597	47,412	2,014	131,488	233,506	103,112
		1963	359	6,015	13,442	41,385	49,856	1,994	144,635	255,140	110,189
7	Clothing industries	1961	2,307	19,805	56,936	149,756	180,880	3,018	427,256	802,719	378,644
		1962	2,308	19,550	57,179	153,659	193,001	3,098	461,695	860,477	402,349
		1963	2,294	19,246	59,490	157,995	204,124	3,167	501,017	924,223	427,834
8	Wood industries	1961	5,243	64,809	2,734	138,155	226,244	20,464	581,214	1,036,125	436,471
		1962	5,017	67,220	3,059	150,212	247,957	23,626	624,133	1,154,377	510,470
		1963	4,779	69,889	2,935	155,530	269,732	25,176	685,784	1,276,848	571,917
9	Furniture and fixture industries	1961	2,088	23,822	2,918	57,296	83,007	3,892	173,242	359,577	184,076
		1962	2,144	24,671	2,930	60,511	90,282	4,085	187,748	386,569	198,655
		1963	2,104	25,787	3,087	63,128	96,988	4,156	205,833	421,599	214,166
10	Paper and allied industries	1961	567	68,137	7,921	164,212	352,948	122,271	1,020,320	2,203,517	1,070,299
		1962	580	69,159	7,982	168,182	369,715	127,953	1,080,364	2,333,578	1,130,652
		1963	591	69,878	7,854	169,758	383,258	132,166	1,140,388	2,452,437	1,181,141
11	Printing, publishing and allied industries	1961	3,464	34,728	8,720	86,599	187,394	6,534	280,758	884,435	598,574
		1962	3,499	34,472	8,377	87,149	196,312	6,828	293,747	925,443	626,513
		1963	3,466	34,810	8,609	88,205	203,922	6,886	309,041	960,482	647,300
12	Primary metal industries	1961	408	68,956	699	147,277	348,088	87,827	1,591,805	2,791,151	1,114,388
		1962	399	70,344	783	148,919	363,650	87,725	1,678,462	2,969,096	1,209,123
		1963	394	71,686	860	154,666	384,245	92,329	1,769,967	3,101,478	1,258,479

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

TOTAL ACTIVITY - ACTIVITÉ TOTALE												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	Année				
Propriétaires et associés actifs		Administrative, office and other non-manufacturing employees		Total employees										
Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Employés de l'administration, du bureau et autres non engagés dans la fabrication		Total, employés		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	Année			
		Male — Hommes	Female — Femmes	Salaries — Traitements	Traitements et salaires									
\$'000	number — nombre	\$'000		\$'000				\$'000						
4,433	14,550	64,563	16,080	357,707	210,117	781,715	3,717,916	5,542,586	1,276,176	1961	Industrie des aliments et boissons	1		
4,386	15,911	64,674	16,389	374,955	210,156	816,762	3,997,026	5,930,954	1,896,675	1962				
4,127	15,345	65,600	16,476	392,917	210,078	848,262	4,280,840	6,310,326	1,984,052	1963				
8	39	1,846	695	13,797	10,405	43,880	211,008	340,563	128,903	1961	Industrie du tabac	2		
7	31	1,996	731	15,637	11,149	47,614	215,860	351,159	126,808	1962				
7	17	1,783	645	14,150	11,011	48,039	227,148	363,593	135,582	1963				
10	33	5,765	1,758	38,213	21,821	95,737	185,383	372,107	175,685	1961	Industrie du caoutchouc	3		
9	31	5,412	1,712	37,871	22,788	104,203	208,980	399,622	187,712	1962				
10	32	5,574	1,709	39,128	24,162	110,974	229,692	436,577	204,603	1963				
193	736	3,786	1,954	26,470	33,283	97,642	160,960	302,167	142,136	1961	Industrie du cuir	4		
181	700	3,183	1,768	24,717	32,960	100,425	170,906	319,626	147,065	1962				
184	733	3,074	1,536	24,457	32,647	102,140	166,698	324,245	154,711	1963				
383	1,581	9,818	4,847	73,954	64,768	224,038	524,221	936,456	398,063	1961	Industrie textile	5		
326	1,432	10,050	4,991	78,263	67,810	242,457	599,929	1,050,447	448,796	1962				
383	1,727	10,416	4,726	84,396	70,335	263,380	676,296	1,181,384	497,383	1963				
95	382	2,549	1,475	17,200	22,691	62,189	120,073	221,924	101,206	1961	Bonneterie	6		
80	385	2,239	1,562	16,891	22,962	64,303	135,281	237,457	103,185	1962				
75	338	1,935	1,181	16,695	22,573	66,551	148,529	259,164	110,238	1963				
1,066	4,841	10,355	6,286	75,576	93,382	256,457	446,724	822,554	381,368	1961	Industrie du vêtement	7		
1,022	4,676	8,857	6,144	72,693	91,730	265,693	480,277	881,596	404,856	1962				
969	4,461	8,346	5,301	73,576	92,383	277,700	523,310	949,126	431,297	1963				
3,344	7,114	12,492	2,062	66,489	82,097	292,733	651,453	1,120,477	451,553	1961	Industrie du bois	8		
3,739	8,484	11,049	2,140	64,025	83,468	311,982	701,824	1,246,007	524,945	1962				
3,315	7,803	11,915	2,150	71,020	86,889	340,752	758,368	1,363,801	586,681	1963				
1,586	5,370	5,043	1,693	34,114	33,476	117,121	184,395	373,664	187,330	1961	Industrie du meuble et des articles d'ameublement	9		
1,568	5,319	4,950	1,811	34,890	34,362	125,172	200,939	402,195	201,416	1962				
1,511	5,299	5,108	1,934	37,454	35,916	134,442	220,503	439,495	217,792	1963				
49	211	17,273	5,286	141,204	98,617	494,152	1,107,832	2,302,265	1,082,503	1961	Industrie du papier et produits connexes ..	10		
58	267	17,976	5,593	150,363	100,710	520,078	1,191,886	2,464,742	1,150,793	1962				
54	251	18,434	5,740	159,596	101,906	542,854	1,265,961	2,593,710	1,196,223	1963				
1,905	7,656	20,620	12,236	161,610	76,304	349,004	311,272	925,292	609,923	1961	Imprimerie, édition et industries connexes ..	11		
1,872	7,604	20,126	12,626	165,156	75,501	361,468	324,031	964,888	636,138	1962				
1,754	7,601	20,032	12,736	172,561	76,187	376,483	339,375	1,000,445	657,756	1963				
89	310	16,421	7,781	126,620	89,867	474,778	1,633,078	2,847,560	1,129,825	1961	Industrie métallique primaire	12		
81	386	16,315	3,880	134,504	91,913	498,154	1,721,458	3,028,901	1,226,559	1962				
75	312	17,292	3,897	149,163	94,235	529,389	1,821,211	3,175,271	1,275,512	1963				

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

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'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).	1961	2,964	66,885	5,271	151,367	300,215	19,718	735,817	1,510,625	754,709	
		1962	3,069	73,391	5,850	167,657	340,117	21,463	858,945	1,722,554	854,992	
		1963	3,115	76,971	6,148	178,217	368,292	22,503	946,392	1,877,158	918,581	
14	Machinery industries (except electrical machinery).	1961	544	26,992	1,187	59,130	121,473	6,931	302,138	658,319	360,531	
		1962	572	29,725	1,290	65,867	140,067	7,119	366,039	750,248	397,144	
		1963	599	33,083	1,383	72,891	161,297	7,416	431,900	884,052	448,729	
15	Transportation equipment industries	1961	659	67,335	2,985	148,911	321,271	18,087	1,074,659	1,845,785	771,616	
		1962	682	71,967	3,634	166,086	373,086	19,773	1,379,503	2,343,690	948,564	
		1963	703	76,444	4,262	178,267	421,953	21,027	1,715,015	2,830,176	1,135,506	
16	Electrical products industries	1961	533	36,567	15,337	108,483	203,006	11,338	585,060	1,207,485	618,652	
		1962	531	39,509	18,520	122,113	233,250	12,145	671,223	1,389,382	735,460	
		1963	545	41,978	19,263	128,594	254,017	13,171	750,834	1,545,046	784,881	
17	Non-metallic mineral products industries .	1961	1,293	29,481	2,296	69,673	129,638	46,566	251,449	676,025	381,838	
		1962	1,327	31,440	2,240	74,111	143,593	50,815	290,357	771,771	435,687	
		1963	1,330	31,835	2,229	74,835	149,217	51,817	305,683	808,978	453,588	
18	Petroleum and coal products industries ...	1961	91	7,717	52	16,630	43,092	11,351	920,680	1,219,178	289,633	
		1962	89	7,442	52	16,175	43,571	10,850	1,003,806	1,294,070	283,292	
		1963	84	7,228	53	15,725	43,369	11,337	1,080,171	1,365,647	284,797	
19	Chemical and chemical products industries	1961	1,067	26,510	5,184	67,832	137,070	54,660	623,024	1,435,752	763,747	
		1962	1,080	26,447	5,155	67,318	141,629	56,047	666,323	1,543,593	825,105	
		1963	1,093	27,288	5,223	69,920	150,881	59,901	719,705	1,644,786	870,646	
20	Miscellaneous manufacturing industries ...	1961	2,481	24,352	12,465	77,036	119,339	5,976	268,902	600,467	329,608	
		1962	2,531	25,198	13,353	82,562	129,141	6,367	300,122	667,462	370,033	
		1963	2,557	26,090	14,156	85,401	138,644	6,943	328,280	723,334	396,989	
	Total	1961	33,352	729,037	209,713	1,968,842	3,531,326	515,318	13,200,242	24,310,184	10,690,074	
		1962	33,430	756,998	217,059	2,071,279	3,832,799	539,412	14,595,998	26,712,995	11,741,066	
		1963	33,133	780,638	223,278	2,138,796	4,097,540	563,479	15,970,859	28,942,666	12,568,168	

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

TOTAL ACTIVITY - ACTIVITÉ TOTALE												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	Année										
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														
		Male — Hommes	Female — Femmes	Salaries — Traitements		Coût total des matières, des fournitures et des marchandises destinées à être revendues	Valeur totale des expéditions et autres recettes	Valeur ajoutée - activité totale												
	\$'000	number — nombre	\$'000				\$'000													
1,251	4,873	22,143	6,755	157,672	101,054	457,887	869,059	1,677,163	788,687	1961	Industrie des produits métalliques (à l'exclusion des machines et du matériel de transport).	13								
1,295	5,237	23,154	7,077	168,506	109,472	508,623	998,290	1,900,199	895,925	1962										
1,177	5,040	22,906	7,201	175,877	113,226	544,169	1,089,795	2,065,172	962,854	1963										
76	421	17,991	4,600	122,598	50,770	244,071	399,326	844,736	450,449	1961	Industrie de la machinerie (sauf le matériel électrique).	14								
74	398	18,800	4,755	132,367	54,570	272,434	478,972	977,559	510,433	1962										
80	520	19,561	4,885	144,438	58,912	305,735	555,080	1,128,460	575,358	1963										
306	932	22,821	6,139	172,757	99,280	494,028	1,323,367	2,155,430	841,800	1961	Industrie du matériel de transport	15								
326	954	22,967	6,282	176,549	104,850	549,635	1,621,088	2,640,732	1,007,467	1962										
304	970	24,332	6,589	197,820	111,627	619,773	1,915,345	3,090,311	1,197,703	1963										
38	173	28,571	8,885	206,553	89,360	409,559	800,340	1,482,435	678,978	1961	Industrie des appareils et du matériel électriques.	16								
36	194	29,568	8,998	220,107	96,595	453,357	906,983	1,695,661	810,305	1962										
40	233	30,704	9,304	233,862	101,249	487,878	991,204	1,865,087	863,490	1963										
471	1,388	9,136	2,407	62,181	43,320	191,818	295,436	733,426	394,839	1961	Industrie des produits minéraux non métalliques.	17								
511	1,567	9,233	2,582	66,501	45,495	210,094	354,839	854,884	453,841	1962										
482	1,514	9,708	2,611	70,173	46,383	219,390	364,371	885,811	472,375	1963										
4	18	6,563	2,060	57,218	16,392	100,310	950,692	1,246,947	287,960	1961	Industrie des dérivés du pétrole et du charbon.	18								
4	16	6,633	2,150	60,839	16,277	104,410	1,039,902	1,331,794	284,619	1962										
4	14	6,172	1,946	57,673	15,399	101,042	1,122,406	1,409,450	286,746	1963										
185	612	23,145	8,518	181,639	63,357	318,709	807,637	1,661,294	808,526	1961	Industrie chimique et des produits connexes.	19								
192	659	23,645	8,658	190,948	63,905	332,577	878,006	1,803,246	875,213	1962										
165	598	24,016	8,967	204,183	65,494	355,064	956,626	1,939,886	929,346	1963										
1,497	6,731	10,775	5,372	80,606	52,964	199,945	351,237	720,272	369,414	1961	Industries manufacturières diverses	20								
1,463	6,515	10,721	5,371	84,413	54,643	213,554	381,062	786,149	409,444	1962										
1,389	6,618	11,051	5,235	92,628	56,532	231,272	407,326	840,928	433,730	1963										
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	Total									
17,230	60,744	312,049	105,320	2,270,196	1,391,426	6,102,995	16,607,538	29,267,819	12,302,196	1962										
16,032	59,431	318,359	104,869	2,407,746	1,427,144	6,505,287	18,060,084	31,622,241	13,173,433	1963										

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

TABLEAU 5. CERTAINES STATISTIQUES PRINCIPALES DE L'ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE DES PRINCIPALES INDUSTRIES
CLASSEES SUivant LA VALEUR DES EXPÉDITIONS DE MARCHANdISES DE PROPRE FABRICATION, 1963

Rank -- Rang	Industry -- Industrie	Etab- lish- ments -- Éta- blisse- ments	Production and related workers -- Travailleurs de la production et connexes		Cost of materiels 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 -- Valeur ajoutée			
			Number -- Nombre	Wages -- Salaires						
1	Pulp and paper mills -- Industrie des pâtes et papiers ..	126	53,982	290,107	750,188	1,793,231	914,258			
2	Motor vehicle manufacturers -- Manufacturiers de véhicules automobiles	18	21,543	137,091	1,042,239	1,528,726	504,557			
3	Smelting and refining -- Fonte et affinage	23	21,747	113,081	918,660	1,520,160(1)	555,462			
4	Petroleum refining -- Raffinage du pétrole	40	6,713	40,840	1,057,259	1,322,143	265,170			
5	Slaughtering and meat packing plants -- Abattage et préparation de la viande	255	18,819	84,955	939,921	1,142,317	199,374			
6	Iron and steel mills -- Industrie du fer et de l'acier ..	39	31,112	180,359	436,597	963,206	499,303			
7	Sawmills, except shingle mills -- Scieries à l'exception des moulins à bardeaux	2,911	37,944	146,993	364,519	690,715	313,078			
8	Miscellaneous machinery and equipment manufacturers -- Manufacturiers de machines et matériel divers	463	22,333	100,947	273,976	577,049	295,729			
9	Manufacturers of industrial chemicals -- Manufacturiers de produits chimiques industriels	129	11,402	62,731	221,067	553,762	290,194			
10	Motor vehicle parts and accessories manufacturers -- Manufacturiers de pièces et accessoires d'automobiles	136	20,266	103,409	301,076	544,869	249,256			
11	Miscellaneous food manufacturers -- Manufacturiers d'aliments divers	274	7,792	28,186	297,851	487,169	182,785			
12	Metal stamping, pressing and coating industry -- Industrie de l'estampage, du marquage et du revêtement des métaux	574	18,256	81,593	267,531	482,998	213,222			
13	Pasteurizing plants -- Établissements de pasteurisation	690	6,678	26,144	305,854	457,747	143,041			
14	Commercial printing -- Imprimerie commerciale	1,975	23,934	103,428	163,231	416,530	252,604			
15	Bakeries -- Boulangeries	2,571	16,939	57,603	188,123	394,486	196,753			
16	Printing and publishing -- Imprimerie et édition	732	15,400	78,232	96,808	389,739	284,503			
17	Fruit and vegetable canners and preservers -- Conserves et préparations de fruits et de légumes	334	13,286	38,143	226,794	379,036	147,638			
18	Communications equipment manufacturers -- Manufacturiers de matériel de télécommunication	137	18,624	74,987	136,338	360,957	214,813			
19	Aircraft and parts manufacturers -- Manufacturiers d'avions et d'éléments	88	16,516	79,402	175,024	360,594(1)	186,347			
20	Feed manufacturers -- Manufacturiers d'aliments pour les animaux	922	4,526	16,164	268,156	339,716	66,224			
21	Butter and cheese plants -- Beurreries et fromageries	851	4,988	15,428	278,217	335,092	51,702			
22	Synthetic textile mills -- Industrie des textiles synthétiques	60	13,974	50,202	165,057	332,409	164,987			
23	Men's clothing factories -- Confection de vêtements d'hommes	479	27,693	71,673	182,945	326,884	145,077			
24	Women's clothing factories -- Confection de vêtements de femmes	625	22,560	62,883	184,305	324,101	141,786			
25	Manufacturers of electrical industrial equipment -- Manufacturiers de matériel électrique industriel	112	12,255	57,573	108,794	294,099	182,553			
26	Cotton yarn and cloth mills -- Filles et tissus de coton	37	14,573	47,067	162,209	280,942	112,958			
27	Breweries -- Brasseries	50	5,110	26,948	72,536	277,317	201,581			
28	Wire and wire products manufacturers -- Industrie du fil métallique et ses produits	213	10,328	47,954	157,284	277,258	117,357			
29	Miscellaneous metal fabricating industries -- Industrie des produits métalliques divers	343	12,469	53,212	123,032	265,142	141,196			
30	Sash and door and planing mills (excluding hardwood flooring) -- Industrie des portes et châssis et du rabotage (à l'exception des parquets en bois dur)	1,206	12,817	43,655	144,762	249,574	102,377			
31	Tobacco products manufacturers -- Manufacturiers de produits du tabac	21	6,664	28,642	129,074	245,333	116,221			
32	Fabricated structural metal industry -- Industrie de la fabrication des éléments de charpentes métalliques	84	10,094	52,086	123,659	245,185(1)	119,239			
33	Manufacturers of major appliances (electric and non-electric) -- Manufacturiers de gros appareils (électriques ou non)	39	8,503	36,272	132,359	239,272	107,114			
34	Floor mills -- Moulin à farine	53	2,517	10,614	192,555	235,603	42,079			
35	Household furniture industry -- Industrie des meubles de maison	1,578	17,036	55,857	114,546	234,283	118,725			
36	Sugar refineries -- Raffineries de sucre	11	2,466	11,078	182,346	232,715	60,084			
37	Fish products industry -- Industrie du poisson	365	12,639	30,840	139,573	213,918	71,574			
38	Shipbuilding and repair -- Construction et réparation de navires	64	14,835	71,372	82,820	208,590(1)	123,398			
39	Other paper converters -- Autres transformations du papier	199	7,720	29,875	116,909	208,553	91,342			
40	Rubber tire and tube manufacturers -- Manufacturiers de chambres à air et pneus	10	6,566	33,843	112,447	207,111	94,247			
	Total, 40 leading industries -- Total, 40 principales industries	18,837	613,619	2,681,469	11,336,641	19,938,531	8,282,644			
	Total, all industries -- Total, toutes industries	33,133	1,003,916	4,097,540	15,970,859	28,942,666	12,568,488			

(1) Value at production. -- Valeur de la production.

TABLE 6. SELECTED PRINCIPAL STATISTICS ON TOTAL ACTIVITY OF THE LEADING INDUSTRIES
RANKED BY TOTAL VALUE ADDED, 1963TABLEAU 6. CERTAINES STATISTIQUES PRINCIPALES DE L'ACTIVITÉ TOTALE DES PRINCIPALES INDUSTRIES
CLASSÉES SUivant LA VALEUR TOTALE AJOUTÉE, 1963

Rank -- Rang	Industry -- Industrie	Establish- ments -- Établissem- ents	Total employees -- Total, employés		Total cost of materialis, supplies, and goods for re-sale -- Coût total des matières, des fournitures et des marchandises destinées à être revendues	Total value of shipments and other revenue -- Valeur totale des expédi- tions et autres recettes	Total value added -- Valeur totale ajoutée
			Number -- Nombre	Salaries and wages -- Traite- ments et salaires			
		No. -- nomb.			\$'000		
1.	Pulp and paper mills -- Industrie des pâtes et papiers ...	126	65,040	364,513	765,287	1,816,693	922,431
2.	Smelting and refining -- Fonte et affinage ...	23	28,644	160,118	921,228	1,534,084	566,817
3.	Motor vehicle manufacturers -- Manufacturiers de véhicules automobiles ...	18	31,509	208,236	1,170,097	1,698,860	551,999
4.	Iron and steel mills -- Industrie du fer et de l'acier ...	39	38,196	228,217	449,049	981,781	505,747
5.	Miscellaneous machinery and equipment manufacturers -- Manufacturiers de machines et matériel divers ...	463	36,292	182,093	355,677	686,539	324,506
6.	Sawmills, except shingle mills -- Scieries à l'exception des moulins à bardeaux ...	2,911	45,271	180,621	388,893	719,522	317,608
7.	Manufacturers of industrial chemicals -- Manufacturiers de produits chimiques industriels ...	129	17,587	102,935	289,288	640,362	308,831
8.	Printing and publishing -- Imprimerie et édition ...	732	32,038	161,761	102,384	395,390	289,556
9.	Petroleum refining -- Raffinerie du pétrole ...	40	9,734	61,835	1,094,382	1,362,435	268,644
10.	Commercial printing -- Imprimerie commerciale ...	1,975	33,480	160,124	178,841	437,317	258,185
11.	Motor vehicle parts and accessories manufacturers -- Manufacturiers de pièces et accessoires d'automobiles ...	136	25,441	137,633	317,742	565,916	253,900
12.	Communications equipment manufacturers -- Manufacturiers de matériel de télécommunication ...	137	28,735	133,558	187,508	422,097	223,763
13.	Metal stamping, pressing and casting industry -- Industrie de l'estampage, du marquage et du revêtement des métaux ...	574	24,024	116,016	310,235	534,746	221,954
14.	Slaughtering and meat packing plants -- Abattage et préparation de la viande ...	255	23,548	120,880	1,021,934	1,232,196	207,661
15.	Bakeries -- Brasseries ...	50	9,120	53,384	80,812	288,004	203,991
16.	Bakeries -- Boulangeries ...	2,571	31,562	115,332	218,693	432,591	203,571
17.	Aircraft and parts manufacturers -- Manufacturiers d'avions et d'éléments ...	88	26,440	139,894	202,738	395,177	190,636
18.	Miscellaneous food industries -- Industrie d'aliments divers ...	274	12,656	56,069	326,564	523,414	190,217
19.	Manufacturers of electrical industrial equipment -- Manufacturiers de matériel électrique industriel ...	112	19,679	102,750	141,767	333,730	189,164
20.	Synthetic textile mills -- Industrie des textiles synthétiques ...	60	17,762	70,857	178,205	345,301	165,210
21.	Pasteurizing plants -- Établissements de pasteurisation ...	690	21,084	88,689	370,326	534,846	155,844
22.	Fruit and vegetable canners and preservers -- Conserves et préparations de fruits et de légumes ...	334	17,567	60,442	273,658	430,581	150,580
23.	Men's clothing factories -- Confection de vêtements d'hommes ...	479	32,199	97,100	195,190	340,706	147,320
24.	Miscellaneous metal fabricating industries -- Industrie des produits métalliques divers ...	343	16,527	77,209	143,441	291,147	147,255
25.	Manufacturers of pharmaceuticals and medicines -- Manufacturiers de produits pharmaceutiques ...	173	10,418	52,708	76,287	221,059	145,281
26.	Women's clothing factories -- Confection de vêtements de femmes ...	625	27,122	88,117	187,089	326,930	141,814
27.	Fabricated structural metal industry -- Industrie de la fabrication des éléments de charpentes métalliques ...	84	14,129	77,552	141,447	274,956	130,164
28.	Soft drink manufacturers -- Manufacturiers de boissons gazeuses ...	492	13,316	53,788	83,019	217,389	129,702
29.	Office and store machinery manufacturers -- Manufacturiers de machines de bureau et de magasin ...	20	8,906	51,798	66,364	193,106	129,514
30.	Distilleries -- Distilleries ...	20	4,591	24,804	61,849	188,431	129,103
31.	Shipbuilding and repair -- Construction et réparation de navires ...	64	18,011	87,014	85,420	212,192	124,456
32.	Wire and wire products manufacturers -- Industrie du fil métallique et ses produits ...	213	13,743	68,317	173,453	296,744	120,723
33.	Household furniture industry -- Industrie des meubles de maison ...	1,578	20,565	74,421	118,401	238,644	119,430
34.	Tobacco products manufacturers -- Manufacturiers de produits du tabac ...	21	8,847	41,238	134,139	251,589	117,622
35.	Cotton yarn and cloth mills -- Filés et tissus de coton ...	37	17,640	61,490	173,105	292,243	113,224
36.	Manufacturers of major appliances (electric and non-electric) -- Manufacturiers de gros appareils (électriques ou non) ...	39	12,038	55,070	148,962	261,127	111,324
37.	Sash and door and planing mills (excluding hardwood flooring) -- Industrie des portes et châssis et du rabotage (à l'exception des parquets en bois dur) ...	1,206	16,019	60,091	171,271	283,235	109,746
38.	Agriculture implement industry -- Manufacturiers de matériel agricole ...	82	11,160	58,380	116,048	210,304	100,031
39.	Hardware, tool and cutlery manufacturers -- Manufacturiers de quincaillerie, d'outils et de coutellerie ...	351	11,112	51,157	72,026	170,337	99,634
40.	Manufacturers of soap and cleaning compounds -- Manufacturiers de savons et de composés de nettoyage ...	139	5,958	33,972	102,176	203,308	99,383
	Total, 40 leading industries -- Total, 40 principales industries ...	17,703	859,810	4,120,183	11,594,995	20,785,029	8,886,541
	Total, all industries -- Total, toutes industries ...	33,133	1,427,144	6,505,287	18,060,084	31,622,241	13,173,433

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 - Éta- blisse- ments	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- ture
			Male - Hommes	Female - Femmes	Man- hours paid - Heures- homme payées	Wages - Salaires				
231	6 - KNITTING MILLS									
239	Hosiery mills	147	2,300	4,508	14,636	17,805	699	37,411	74,482	36,194
	Other knitting mills	212	3,715	8,934	26,748	32,050	1,295	107,224	180,658	73,995
	Head offices, sales offices and auxiliary units.	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Total	359	6,015	13,442	41,385	49,856	1,994	144,635	255,140	110,189
2431	7 - CLOTHING INDUSTRIES									
2432	Men's clothing factories	479	7,861	19,852	55,411	71,673	1,117	182,945	326,884	145,077
2441	Men's clothing contractors	129	1,253	4,047	10,365	11,921	178	1,883	17,445	15,413
2442	Women's clothing factories	625	4,913	17,647	45,076	62,883	748	184,305	324,101	141,786
2442	Women's clothing contractors	223	452	4,716	10,110	11,397	159	1,947	17,870	16,181
245	Children's clothing industry	184	1,344	5,858	14,848	16,226	271	50,847	84,445	34,101
246	Fur goods industry	419	1,500	813	4,683	8,987	203	38,405	59,913	21,705
247	Hat and cap industry	128	1,233	1,966	6,324	9,013	282	13,705	32,159	18,440
248	Foundation garment industry	39	378	3,422	7,894	8,604	126	18,889	44,725	26,781
2491	Fabric glove manufacturers	16	122	595	1,464	1,524	44	3,215	6,571	3,440
2499	Miscellaneous clothing industry, n.e.s.	52	210	574	1,621	1,895	39	5,278	10,112	4,910
	Head offices, sales offices and auxiliary units.	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Total	2,294	19,246	59,490	157,995	204,124	3,167	501,017	924,223	427,834
2511	8 - WOOD INDUSTRIES									
2513	Shingle mills	73	1,569	8	2,994	7,736	311	12,238	25,625	13,250
252	Sawmills, except shingle mills	2,911	37,696	268	80,849	146,993	15,586	364,519	690,715	313,078
252	Veneer and plywood mills	81	10,038	1,684	24,726	44,888	3,204	105,172	190,932	85,310
2541	Sash and door and planing mills (excluding hard-flooring).	1,206	12,619	198	27,928	43,655	3,926	144,762	249,574	102,377
2542	Hardwood flooring	17	1,030	90	2,589	3,240	178	8,193	15,689	7,401
256	Wooden box factories	161	2,119	236	5,053	6,703	365	11,316	25,283	13,512
258	Coffin and casket industry	60	989	169	2,591	3,516	175	5,438	12,755	7,217
2591	Wood preservation	27	963	11	1,928	3,830	462	12,987	23,740	9,826
2592	Wood handles and turning	65	964	79	2,355	2,801	202	4,680	10,870	5,892
2593	Woodenware	23	348	111	900	1,077	62	2,084	4,522	2,362
2594	Cooperage	24	196	14	439	663	50	1,738	3,430	1,471
2599	Miscellaneous wood industries, n.e.s.	131	1,358	87	3,177	4,630	654	12,656	23,716	10,208
	Head offices, sales offices and auxiliary units.	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Total	4,779	69,889	2,935	155,530	269,732	25,176	685,784	1,276,848	571,917
261	9 - FURNITURE AND FIXTURE INDUSTRIES									
264	Household furniture industry	1,578	15,476	1,560	37,453	55,857	2,142	114,546	234,283	118,725
266	Office furniture industry	50	2,630	91	5,985	10,423	493	17,143	41,810	24,485
268	Other furniture industries	408	7,084	988	17,429	28,109	1,413	66,205	130,413	63,805
	Head offices, sales offices and auxiliary units.	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Total	2,104	25,787	3,087	63,128	96,988	4,156	205,833	421,599	214,166
271	10 - PAPER AND ALLIED INDUSTRIES									
272	Pulp and paper mills	126	52,950	1,032	118,692	290,107	126,126	750,188	1,793,231	914,258
272	Asphalt roofing manufacturers	19	1,148	47	2,577	5,368	879	24,694	49,036	24,494
2731	Folding box and set-up box manufacturers	131	4,274	2,097	13,600	24,176	967	73,447	129,327	55,304
2732	Corrugated box manufacturers	46	4,185	851	11,018	21,903	1,351	105,895	166,333	58,963
2733	Paper bag manufacturers	70	2,060	1,368	7,150	11,829	596	69,255	105,957	36,782
274	Other paper converters	199	5,261	2,459	16,521	29,875	2,247	116,909	208,553	91,342
	Head offices, sales offices and auxiliary units.	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Total	591	69,878	7,854	169,758	383,258	132,166	1,140,388	2,452,437	1,181,141
286	11 - PRINTING, PUBLISHING AND ALLIED INDUSTRIES									
287	Commercial printing (1)	1,975	17,705	6,229	49,015	103,428	3,066	163,231	416,530	252,604
	Plate making (including engraving), typeetting and bookbinding for the trade. (2)	308	3,556	529	8,485	22,262	507	10,380	54,735	43,888
288	Publishing only	451	-	-	-	-	-	38,622	99,478	61,303
289	Printing and publishing	732	13,549	1,051	30,705	78,232	3,913	96,808	189,739	289,505
	Total	3,466	34,810	8,609	83,205	203,232	3,586	309,041	960,432	547,300

See footnotes, see end of table.

22716
22717
22718

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					
291	12 - PRIMARY METAL INDUSTRIES										
291	Iron and steel mills	39	30,912	200	66,924	180,359	35,082	436,597	963,206	499,303	
292	Steel pipe and tube mills	21	2,989	13	6,479	16,732	3,120	94,805	142,565	44,029	
294	Iron foundries	131	7,762	118	16,856	34,175	2,671	50,809	115,671	63,788	
295	Smelting and refining (3)	23	21,695	52	45,530	113,081	46,038	918,660	1,520,160	555,462	
296	Aluminum rolling, casting and extruding	44	3,613	195	7,957	17,182	2,491	97,706	129,276	31,901	
297	Copper and alloy rolling, casting and extruding	62	2,863	11	6,483	14,287	1,677	120,037	152,793	31,951	
298	Metal rolling, casting and extruding, n.e.s.	74	1,852	271	4,437	8,430	1,249	51,354	77,808	26,044	
	Head offices, sales offices and auxiliary units.										
	Total	394	71,686	860	154,666	384,245	92,329	1,769,967	3,101,478	1,252,479	
	13 - METAL FABRICATING INDUSTRIES (EXCEPT MACHINERY AND TRANSPORTATION EQUIPMENT INDUSTRIES)										
301	Boiler and plate works	62	3,939	9	8,901	18,115	871	44,833	85,211	37,437	
302	Fabricated structural metal industry (3)	84	10,058	36	21,088	52,086	2,178	123,659	245,185	119,239	
303	Ornamental and architectural metal industry	547	8,469	323	18,488	35,177	1,886	88,374	174,427	85,359	
304	Metal stamping, pressing and coating industry ..	574	16,300	1,956	39,243	81,593	5,395	267,531	482,998	213,222	
305	Wire and wire products manufacturers	213	9,246	1,082	22,232	47,954	3,471	157,284	277,258	117,357	
306	Hardware, tool and cutlery manufacturers	351	7,100	1,334	18,488	34,837	1,792	57,619	152,705	96,198	
307	Heating equipment manufacturers	107	3,616	88	7,924	15,250	807	46,784	91,748	44,576	
308	Machine shops	834	7,005	89	15,447	30,069	1,533	37,476	102,485	63,978	
309	Miscellaneous metal fabricating industries	343	11,238	1,231	26,407	53,212	4,569	123,032	265,142	141,198	
	Head offices, sales offices and auxiliary units.										
	Total	3,115	76,971	6,148	178,217	368,292	22,503	946,392	1,877,158	918,381	
	14 - MACHINERY INDUSTRIES (EXCEPT ELECTRICAL MACHINERY)										
311	Agricultural implement industry	82	8,557	66	18,354	44,054	2,090	97,426	182,767	87,276	
315	Miscellaneous machinery and equipment manufacturers.	463	21,466	867	47,372	100,947	4,783	273,976	577,049	295,729	
316	Commercial refrigeration and air conditioning equipment manufacturers.	34	1,056	32	2,125	4,301	259	12,196	26,334	14,058	
318	Office and store machinery manufacturers	20	2,004	418	5,041	11,996	284	48,303	97,903	51,666	
	Head offices, sales offices and auxiliary units.										
	Total	599	33,083	1,383	72,891	161,297	7,416	431,900	884,052	448,729	
	15 - TRANSPORTATION EQUIPMENT INDUSTRIES										
321	Aircraft and parts manufacturers(3)	88	16,057	459	35,405	79,402	3,242	175,024	360,594	186,317	
323	Motor vehicle manufacturers	18	21,090	453	50,851	137,091	6,244	1,042,239	1,528,726	504,557	
324	Truck body and trailer manufacturers	131	2,952	27	6,124	11,692	587	39,280	64,760	25,082	
325	Motor vehicle parts and accessories manufacturers.	136	17,099	3,167	43,928	103,409	6,387	301,076	544,869	249,256	
326	Railroad rolling stock industry (3)	13	2,475	13	5,316	11,751	1,866	56,908	87,722	28,710	
327	Shipbuilding and repair (3)	64	14,804	31	32,145	71,372	2,351	82,820	208,590	123,398	
328	Boatbuilding and repair	241	1,368	27	2,972	4,892	249	9,362	19,655	10,502	
329	Miscellaneous vehicle manufacturers	12	599	85	1,528	2,343	100	8,306	15,281	7,684	
	Head offices, sales offices and auxiliary units.										
	Total	703	76,444	4,262	178,267	421,953	21,027	1,715,015	2,830,176	1,135,506	

For footnotes, see end of table.

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

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 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 manufac- ture
			Male - Hommes	Female - Femmes	Man- hours paid - Heures- homme payées	Wages - Salaires				
3811	20 - MISCELLANEOUS MANUFACTURING INDUSTRIES Instrument and related products manufacturers	97	3,827	1,678	11,615	25,025	924	65,049	147,171	84,005
3812	Clock and watch manufacturers	20	296	480	1,624	2,744	65	9,503	18,170	8,556
3813	Orthopaedic and surgical appliance manufacturers	41	123	129	536	811	31	1,287	3,853	2,628
3814	Ophthalmic goods manufacturers	78	1,254	444	3,545	5,071	149	10,148	21,909	11,745
3815	Dental laboratories	549	1,041	280	2,778	4,463	172	3,721	15,891	11,997
382	Jewellery and silverware manufacturers	242	2,217	1,276	7,238	12,097	401	39,443	68,983	29,617
383	Broom, brush and mop industry	89	1,041	633	3,448	4,545	225	12,969	28,682	15,934
384	Venetian blind manufacturers	52	101	69	356	429	45	1,628	3,100	1,434
385	Plastics fabricators, n.e.s.	299	4,525	2,748	15,588	23,292	1,958	74,879	145,358	69,572
3931	Sporting goods industry	118	2,200	789	6,413	10,193	460	19,929	48,568	29,237
3932	Toys and games industry	79	1,074	1,698	5,973	6,622	286	20,718	37,921	17,163
3935	Fur dressing and dyeing industry	18	763	136	1,809	3,368	130	1,530	7,013	3,395
397	Signs and displays industry	387	2,778	345	6,594	12,419	676	15,908	42,640	26,790
3981	Button, buckle and fastener industry	33	552	660	2,603	3,718	152	6,659	16,458	9,783
3982	Candle manufacturers	17	108	79	450	562	59	1,539	3,475	1,953
3983	Hair goods manufacturers	12	28	28	120	144	3	257	614	366
3984	Artificial flowers and feathers manufacturers	34	100	127	445	546	18	1,009	2,665	1,628
3985	Model and pattern manufacturers	95	612	72	1,511	3,164	101	2,440	10,436	8,120
3986	Musical instruments and sound recording industry	25	1,008	429	3,081	5,369	232	8,332	26,219	18,312
3988	Typewriter supplies manufacturers	10	260	129	805	1,227	70	4,653	8,875	4,162
3989	Fountain pen and pencil manufacturers	19	226	525	1,562	2,052	100	7,621	16,481	8,708
3993	Smokers' supplies manufacturers	11	66	61	279	440	24	1,833	3,714	1,941
3995	Stamp and stencil (rubber and metal) manufacturers	68	516	78	1,259	2,287	88	2,226	7,416	5,131
3996	Statuary, art goods, regalia and novelty manufacturers	78	267	235	1,097	1,384	59	2,122	5,417	3,253
3997	Umbrella manufacturers	9	18	74	188	204	8	709	1,537	743
3998	Artificial ice manufacturers	27	164	1	382	571	249	236	2,094	1,608
3999	Other miscellaneous industries	50	945	953	4,101	5,898	259	11,932	28,673	17,152
	Main offices, sales offices and auxiliary units .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Total	2,557	26,090	14,156	85,401	138,644	6,943	328,280	723,334	396,989
	Total, all industries	33,133	780,638	223,278	2,138,796	4,097,540	563,479	15,970,859	28,942,666	12,568,168

(1) "Commercial printing" published in 1962 and earlier years as two industries, "Printing and bookbinding" and "Lithographing".

(2) "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".

(3) Value of production, rather than value of shipments of goods of own manufacture, is shown.

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

n.e.s.: Not elsewhere specified.

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

TOTAL ACTIVITY - ACTIVITÉ TOTALE										
Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees - Employés					Groupe d'industries et industrie	Code de la C.T.I.		
Number Nombre	With- drawals - Re- troits	Administrative, office and other non-manufacturing employees		Total employees Total, employés	Total cost of materials, supplies and goods for re-sale		Total value of shipments and other revenue	Value added - total activity		
		Employés de l'administration, du bureau et autres non engagés dans la fabrication		Total Number	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	Number	Traitements et salaires				
\$'000	number - nombre	\$'000			\$'000					
16	65	3,211	1,143	26,619	9,859	51,644	96,569	188,742	93,163	20 - INDUSTRIES MANUFACTURIERES DIVERSES
	-	223	131	2,209	1,130	4,953	10,234	19,454	9,025	Manufacturiers d'instruments et produits connexes.
20	96	71	51	560	374	1,370	1,776	4,385	2,674	Manufacturiers de montres et horloges
11	57	522	286	3,860	2,506	8,932	18,216	32,575	14,357	Manufacturiers d'appareils d'orthopédie et de chirurgie.
542	3,003	115	67	1,020	1,503	5,483	3,762	15,951	12,015	Manufacturiers d'articles d'ophtalmologie
132	538	720	703	6,878	4,916	18,975	43,703	75,415	31,714	Manufacturiers dentaires
50	160	561	240	5,617	2,475	10,162	16,112	34,451	18,576	Manufacturiers de bijouterie et d'orfèvrerie
41	155	56	27	321	253	750	1,816	3,368	1,514	Industrie des balais, brosses et vadrouilles
51	219	1,482	590	11,792	9,345	35,083	81,968	153,283	70,347	Manufacturiers de stores vénitiens
	-	n.c.a.	n.c.a.	n.c.a.	n.c.a.	n.c.a.	n.c.a.	n.c.a.	n.c.a.	Manufacturiers d'articles en matière plastique
43	192	813	387	5,648	4,189	15,841	28,987	61,532	32,292	Industrie des articles de sport
26	77	329	227	3,229	3,328	9,850	24,458	42,237	17,760	Industrie des jouets et jeux
3	9	72	25	649	996	4,017	1,543	7,013	5,382	Industrie d'appât et peinture de la Fourrure
228	1,033	938	330	7,520	4,391	19,938	16,552	54,721	38,239	Industrie des éneignes et étalages
10	52	239	130	1,989	1,581	5,707	7,403	17,365	10,010	Industrie des boutons, boucles et boutonnières
8	36	93	28	622	308	1,185	1,979	4,126	2,129	Manufacturiers de chandelles et cierges
10	56	4	-	17	60	161	282	650	377	Manufacturiers d'articles en cheveux
20	78	44	50	255	321	801	1,234	2,992	1,738	Manufacturiers de fleurs et plumes artificielles
56	319	107	74	1,108	865	4,272	2,908	10,903	8,153	Manufacturiers de modèles et patrons
5	18	210	121	1,928	1,768	7,297	8,853	26,768	18,374	Industrie des instruments de musique et de l'enregistrement du son
2	-	136	62	1,167	567	2,394	4,839	9,177	4,274	Manufacturiers de fournitures de dactylographes
2	x	232	120	2,379	1,103	4,431	8,291	17,514	9,080	Manufacturiers de stylographes et crayons
2	x	18	34	377	183	816	2,397	4,578	2,255	Manufacturiers d'articles de fumeurs
37	143	158	96	1,348	848	3,635	2,863	8,377	5,459	Manufacturiers d'estampes et stencils, coudre-chouc et métal
62	202	82	36	571	620	1,954	2,822	6,254	3,403	Manufacturiers de statuettes, œuvres d'art, insignes et nouveautés
2	x	16	11	159	119	363	727	1,562	784	Manufacturiers de parapluies
3	22	84	13	381	262	952	275	2,329	1,803	Manufacturiers de glace artificielle
14	50	456	251	4,073	2,605	9,970	16,756	35,204	18,832	Autres industries diverses
...	...	43	14	334	57	334	-	-	-	Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires
1,389	6,618	11,051	5,235	92,628	56,532	231,272	407,326	840,928	433,730	Total
16,032	59,431	318,359	104,869	2,407,746	1,427,144	6,505,287	18,060,084	31,622,241	13,173,433	Total, toutes industries

(1) En 1962 et dans les années antérieures, les chiffres pour "Imprimerie commerciale" ont paru sous deux rubriques, savoir "Impression et reliure" et "Lithographie".

(2) 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".

(3) La valeur de la production, plutôt que celle des expéditions de marchandises de propre fabrication, est indiquée.

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 un

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 ailleurs 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 overtime 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 contenants 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

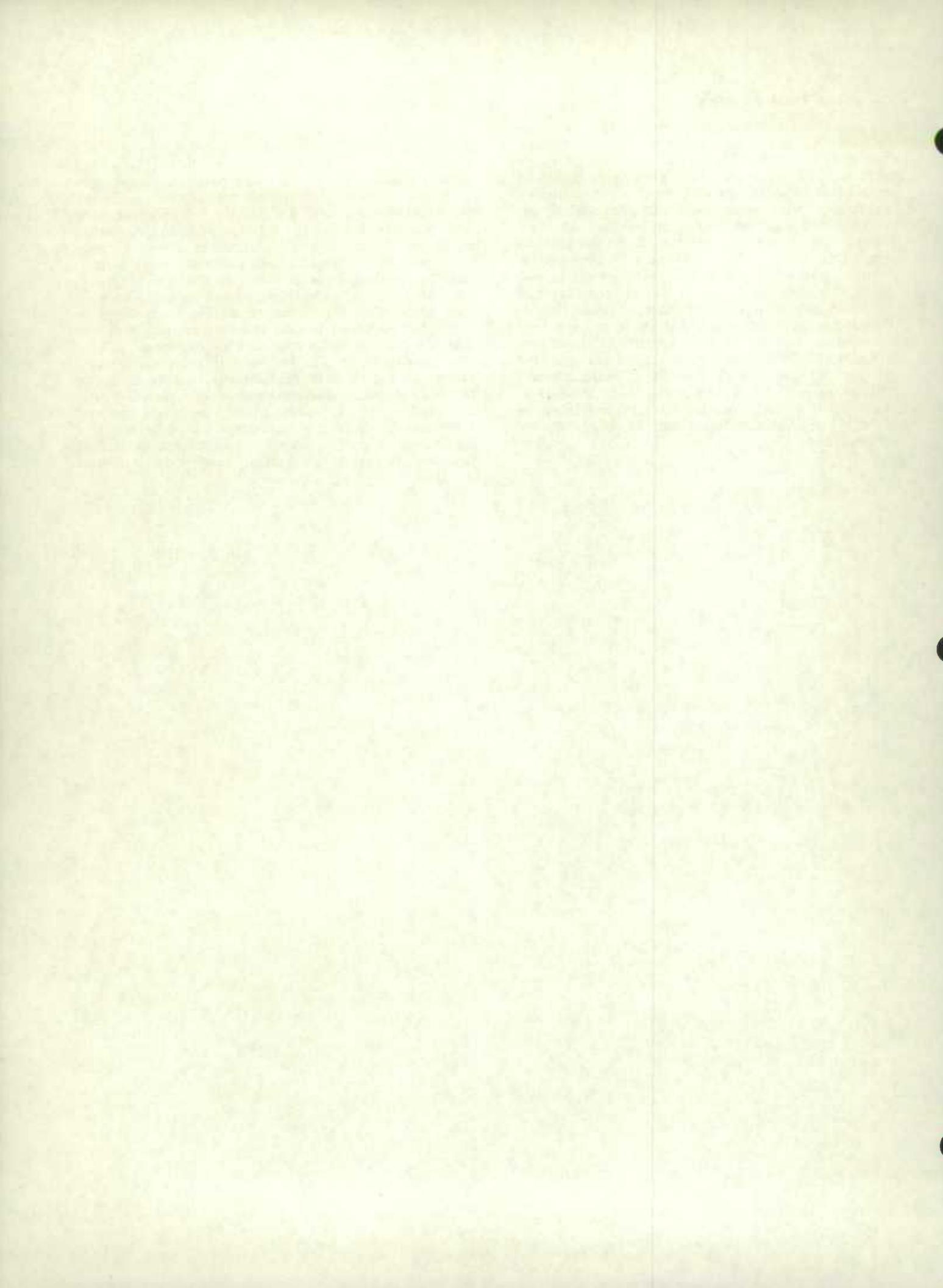
Les chiffres sont calculés par soustraction du coût des marchandises achetées en vue de leur revente (rectifié pour tenir compte des variations de la valeur des stocks de marchandises achetées en vue de leur revente) et du coût des autres matières et fournitures employées de la valeur des expéditions 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.



DATE DUE

JUN - 3 1976

CAT. NO. 1137

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010692222