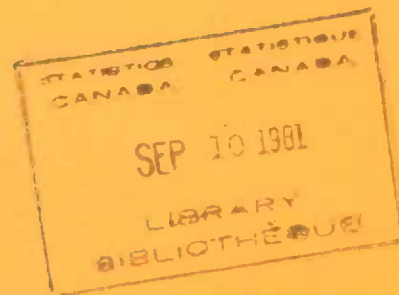


Petroleum refineries

1979

Raffineries de pétrole

1979



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Foods, Beverages, Textiles and Miscellaneous Industries Section,
Manufacturing and Primary Industries Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3226) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des aliments, des boissons, des textiles et des industries diverses,
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3226) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries
Division
Foods, Beverages, Textiles and
Miscellaneous Industries Section

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section des aliments, des boissons, des
textiles et des industries diverses

SIC 365
3651
3652

CAÉ 365
3651
3652

Petroleum refineries

1979

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

Raffineries de pétrole

1979

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

September 1981
5-3304-550

Price: Canada, \$4.50
Other Countries, \$5.40

Catalogue 45-205

ISSN 0068-7162

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1981

Septembre 1981
5-3304-550

Prix: Canada, \$4.50
Autres pays, \$5.40

Catalogue 45-205

ISSN 0068-7162

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

ABBREVIATION

SIC Standard Industrial Classification.

NOTE ON CANSIM

Selected data of principal statistics (see Tables 1 and 3) are available in CANSIM(1) (Canadian Socio-Economic Information Management System). Data for 1961 through 1971 are based on the 1960 SIC and for 1970 to the most recent year available in the 1970 SIC as revised. For more detailed information the reader is requested to call (613) 995-7406, or to write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0Z8.

(1) CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank and its supporting software.

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

ABRÉVIATION

CAÉ Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTE CONCERNANT CANSIM

Certaines données des statistiques principales (voir les tableaux 1 et 3) peuvent être extraites du CANSIM(1) (Système canadien d'information socio-économique). Les données pour les années 1961 à 1971 se basent sur la CTI de 1960, et celles pour les années à partir de 1970 selon la CAÉ de 1970. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 995-7406, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Édifice R.H. Coats, Ottawa, K1A 0Z8.

(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

TABLE OF CONTENTSTABLE DES MATIÈRES

	Page		Page
<u>Introduction</u>	5	<u>Introduction</u>	5
Explanatory Notes	9	Notes explicatives	9
<u>Table</u>		<u>Tableau</u>	
<u>SIC 365</u>		<u>CAÉ 365</u>	
1. Principal Statistics, 1971-1979	13	1. Statistiques principales, 1971-1979	13
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1979	14	2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1979	14
3. Inventories, 1979	14	3. Stocks, 1979	14
<u>SIC 3651</u>		<u>CAÉ 3651</u>	
4. Principal Statistics, 1971-1979	15	4. Statistiques principales, 1971-1979	15
5. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1979	16	5. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1979	16
6. Inventories, 1979	16	6. Stocks, 1979	16
7. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1978 and 1979	17	7. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1978 et 1979	17
8. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1978 and 1979	18	8. Livraisons de produits de propre fabrication, 1978 et 1979	18
<u>SIC 3652</u>		<u>CAÉ 3652</u>	
9. Principal Statistics, 1971-1979	20	9. Statistiques principales, 1971-1979	20
10. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1979	21	10. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1979	21
11. Inventories, 1979	21	11. Stocks, 1979	21
12. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1978 and 1979	22	12. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1978 et 1979	22
13. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1978 and 1979	23	13. Livraisons de produits de propre fabrication, 1978 et 1979	23
List of Large Establishments	24	Liste des grands établissements	24
Selected Publications	27	Choix de publications	27



INTRODUCTION

SIC 365 - Petroleum Refineries

For statistical purposes, the industry titled Petroleum Refineries in the 1970 Standard Industrial Classification covers establishments primarily engaged in refining crude petroleum and in producing fuel oils, lubricating oils, illuminating oils and other petroleum products. The industry also includes establishments primarily engaged in blending lubricating oils and greases which they have purchased.

It should be noted that for purposes of presentation of statistics in this report recognition is being given to Petroleum Refining and to Manufacturers of Lubricating Oils and Greases as sub-classifications within this industry group. The former industry includes establishments primarily engaged in refining crude petroleum while the latter includes establishments primarily engaged in blending lubricating oils and greases which they have purchased.

SIC 3651 - Petroleum Refining

This industry includes establishments primarily engaged in refining crude petroleum. Establishments primarily engaged in blending lubricating oils and greases are covered in SIC 3652.

Review of 1979

Shipments of goods of own manufacture rose 18.8% to \$12.1 billion in 1979, up from \$10.2 billion the prior year. The cost of materials and supplies advanced 21.1% to \$10.8 billion in 1979, from \$8.9 billion in 1978. After having declined almost 2% in 1978, the manufacturing value added increased 18.9% in 1979 to \$1.4 billion.

Costs of crude oil to refineries (including domestic and foreign oil) rose 12.9% in 1979 to \$14.29 a barrel from \$12.66 a barrel in 1978. The reader should be aware that these unit costs are net of federal subsidy on imported crude oil which is paid by the federal government to refiners to equalize the costs of foreign and domestic crude oil.

INTRODUCTION

CAE 365 - Raffineries de pétrole

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée Raffineries de pétrole dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements dont l'activité principale est le raffinage du pétrole brut et la production de mazout, d'huile lubrifiante, de pétrole lampant et d'autres dérivés du pétrole. Elle comprend aussi les établissements qui font surtout le mélange des huiles et graisses lubrifiantes qu'ils achètent.

Il est à remarquer que pour les fins de présentation de la statistique dans le présent rapport, le Raffinage du pétrole et la Fabrication d'huiles et de graisses lubrifiantes ont été répartis en subdivisions de ce groupe. La première rubrique comprend les établissements dont l'activité principale est le raffinage du pétrole brut, tandis que la deuxième comprend les établissements qui font surtout le mélange des huiles et graisses lubrifiantes qu'ils achètent.

CAE 3651 - Raffinage du pétrole

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est le raffinage du pétrole brut. Les établissements qui font surtout le mélange des huiles et graisses lubrifiantes sont compris dans la CAE 3652.

Revue de 1979

Les livraisons de produits de propre fabrication ont progressé de 18.8 % pour s'établir à \$12.1 milliards en 1979, une augmentation de \$1.9 milliard par rapport à l'année précédente. Le coût des matières et fournitures ont augmenté de 21.1 % pour se fixer à \$10.8 milliards en 1979, contre \$8.9 milliards en 1978. Ayant marqué un recul de presque 2 % en 1978, la valeur ajoutée par l'activité manufacturière a augmenté de 18.9 % à \$1.4 milliard en 1979.

Les coûts du pétrole brut aux raffineries (y compris le pétrole canadien et étranger) a grimpé de 12.9 % en 1979 pour atteindre \$14.29 le baril, comparativement à \$12.66 le baril en 1978. Le lecteur doit savoir qu'il s'agit des coûts unitaires nets, après déduction des subsides sur le pétrole brut importé accordés aux raffineries par l'administration fédérale pour égaliser les coûts

The subsidy is based on the differential between the cost of domestic crude delivered at Toronto and the cost of foreign crude landed at Montreal. The subsidy paid averaged \$8.70 a barrel in 1979 against \$3.40 a barrel in 1978 reflecting the large increase of the world price of crude oil.

The reader should also note that the valuation attached to the products shipped (see Table 6) and the resultant calculation of manufacturing value added is a highly subjective figure. Because of the high degree of vertical integration of the operations, they have difficulty in defining a clear cut off point between refining and marketing activities; therefore, in many instances artificial transfer prices define establishment limits.

SIC 3652 - Manufacturers of Lubricating Oils and Greases

This industry includes establishments primarily engaged in blending lubricating oils and greases. Establishments primarily engaged in refining crude petroleum are covered in SIC 3651.

Review of 1979

The value of shipments of goods of own manufacture increased 5.1% to \$138.9 million in 1979, as compared to \$133.9 million in 1978. Manufacturing value added decreased slightly to \$34.7 million in 1979, from \$35 million in 1978, while the cost of materials and supplies advanced 5.1% to \$104.5 million in 1979. The data for 1979 is affected by the transfer of a major establishment out of the survey universe.

Adjustment to Materials Used and Products Shipped

Some establishments report purchases of material inputs instead of materials used. Statistics Canada adjusts these purchases by the change in raw materials inventories to a value of materials used. Prior to 1978, this was done on an estimated basis at the individual commodity level; it is now done only at the establishment level. An industry level adjustment factor is shown in Tables 7 and 12 of this publication.

Some establishments report production rather than shipments of goods of own manufacture. Prior to 1978, such production

du pétrole brut canadien et étranger. Le subside se fonde sur la différence entre le coût du brut canadien livré à Toronto et le coût du brut étranger débarqué à Montréal. La subvention versée a atteint \$8.70 le baril en moyenne en 1979 contre \$3.49 en 1978, ce qui reflète l'augmentation substantiel du prix mondial du pétrole brut en 1979.

Le lecteur doit également prendre note que la valeur des produits livrés (voir le tableau 6) et la valeur ajoutée par l'activité manufacturière qui en découle sont des chiffres hautement subjectifs. Etant donné l'intégration verticale très poussée des opérations, il est difficile de tracer une ligne de démarcation nette entre les activités de raffinage et de commercialisation; dans bien des cas, on a dû recourir à des prix de transfert artificiel pour définir les limites.

CAÉ 3652 - Fabrication d'huiles et de graisses lubrifiantes

Cette industrie comprend les établissements qui font surtout le mélange des huiles et graisses lubrifiantes. Ceux dont l'activité principale est le raffinage du pétrole brut sont compris dans la CAÉ 3651.

Revue de 1979

La valeur des livraisons de produits de propre fabrication a augmenté de 5.1 % pour s'établir à \$138.9 millions en 1979, comparativement à \$133.9 millions en 1978. La valeur ajoutée par l'activité manufacturière a diminué légèrement à \$34.7 millions en 1979 contre \$35 millions en 1978, alors que les matières et fournitures ont progressé de 5.1 % pour se fixer à \$104.5 millions en 1979. Noter que les données de 1979 sont affectées par le transfert hors de l'univers de l'enquête, d'un grand établissement.

Rectification à matières utilisées et à livraison de produits

Certains établissements déclarent leurs achats de matières premières plutôt que la valeur de celles qui ont été utilisées. Aussi, Statistique Canada ajuste-t-il ces données en se basant sur la variation des stocks de matières premières. Avant 1978, cette estimation se faisait par produit; depuis lors, elle se fait uniquement au niveau de l'industrie. Un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie est présenté aux tableaux 7 et 12 de cette publication.

Quelques établissements déclarent la valeur de leur production plutôt que celle de leurs livraisons de produits de propre fabrication. Avant

figures were included without adjustment in the industry's value of shipments of goods of own manufacture. Beginning with 1978, Statistics Canada adjusts such production reports to a shipments basis by deducting the net change in these inventories. This adjustment is not made to reported production of individual commodities but is done only at the establishment level. Tables 8 and 13 of this publication show an industry-level adjustment factor to reconcile production to shipments.

The Census year is not necessarily coincident with the calendar year for all reporting establishments. Respondents may report on a fiscal-year basis, the last day of which can fall between April 1 of the designated year and March 31 of the following year, inclusive. For example, one establishment may report for its fiscal year ending on June 30, 1979; another establishment for its fiscal year ending February 28, 1980. Both reports are included in the 1979 census year. This makes a direct comparison between Census-year data and other series, such as import-export data, (usually aggregated on a calendar-year basis) subject to some qualification.

1978, ces chiffres de production figuraient intégralement dans la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Depuis 1978, Statistique Canada fait concorder les chiffres de production à la valeur des livraisons en retranchant de ceux-ci la variation nette des stocks. L'ajustement mentionné n'est pas effectué aux chiffres de production des produits individuels mai uniquement au niveau de l'établissement. Les tableaux 8 et 13 de la présente publication font état d'un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons.

L'année de recensement ne coïncide pas nécessairement avec l'année civile pour tous les établissements déclarants. Les enquêtés peuvent produire une déclaration sur la base de l'année financière, dont le dernier jour peut se situer entre le 1^{er} avril de l'année indiquée et le 31 mars de l'année suivante, inclusivement. Par exemple, la déclaration du recensement de 1979 d'un établissement donnée peut viser l'année financière terminée le 30 juin 1979 alors que la même déclaration, pour un autre établissement dont l'année financière se termine le 28 février 1980, portera sur l'année de recensement de 1979. Une comparaison directe entre les données des années de recensement et des autres séries, telles les données sur les importations-exportations (habituellement agrégées sur la base de l'année civile), doit donc se faire sous certaines conditions.

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

Scope and Coverage of the Census

The Census of Manufactures is an annual survey of establishments principally engaged in manufacturing, together with associated head offices, sales offices and auxiliary units classified to manufacturing industries. An establishment is the smallest operating unit capable of reporting a specified range of basic industrial statistics (essentially employment data and the elements of input and output necessary to calculate census value added). In the census, it is usually a plant or mill.

Data are gathered on detailed questionnaires from all manufacturing establishments above minimum shipment sizes (set annually for each industry and each province) and all manufacturing establishments of multi-establishment companies. Other manufacturing establishments are surveyed by abbreviated "short forms" questionnaires; or their financial statements, supplied by them or obtained from administrative records, are accepted. Beginning with 1976, administrative records are the principal data source for these small establishments.

The main source of new establishments for inclusion in the census is applications for pay deduction accounts for income tax purposes. Nonetheless, some owner-operated manufacturing businesses without pay deduction accounts are included also. Since in 1972 Statistics Canada had to turn to this source for detecting new establishments, some technical difficulties led to a progressive undercoverage, mainly in respect of small businesses. A project to correct undercoverage resulted in the addition of some 3,800 establishments to the 1978 Census of Manufactures, accounting for 1.7% of the value of shipments of goods of own manufacture. Nevertheless, some undercoverage, mostly of small businesses, may persist. The census total of employees in the manufacturing industries in 1978 was 0.7% below the independent estimate of the Labour Division of Statistics Canada. However, differences between the two series must be expected because the latter is subject to sampling variability and because of minor differences in approach.

Étendue et couverture du recensement

Le Recensement des manufactures est une enquête annuelle auprès des établissements qui s'occupent principalement de la fabrication, de même qu'auprès de leurs sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires qui sont classés dans les industries manufacturières. Un établissement se définit comme la plus petite unité d'exploitation en mesure de fournir une gamme déterminée de statistiques industrielles de base (principalement les données sur l'emploi et les éléments d'entrées et de sorties nécessaires au calcul de la valeur ajoutée de recensement). Aux fins du recensement il s'agit, en général, d'une usine ou d'une fabrique.

Les données sont recueillies par des questionnaires détaillés auprès de tous les établissements manufacturiers dont les livraisons se situent au-delà du seuil d'exclusion (ce seuil varie annuellement pour chaque industrie et chaque province) et auprès de tous les établissements manufacturiers des sociétés à établissements multiples. Les autres établissements manufacturiers sont enquêtés au moyen de questionnaires abrégés et l'on accepte également leurs états financiers qu'ils nous fournissent eux-mêmes ou que nous obtenons à partir de renseignements administratifs. À partir de 1976, les renseignements administratifs sont la source principale de données pour ces petits établissements au recensement.

La demande d'un numéro de retenue sur la paye pour fins d'impôt sur le revenu constitue la source la plus importante de nouveaux établissements. Toutefois, certains établissements manufacturiers maintenus en opération par leur(s) propriétaire(s) sont également inclus même s'ils ne possèdent pas de numéro de retenue sur la paye. Statistique Canada ayant dû adopter cette source pour découvrir les nouveaux établissements en 1972, depuis lors, des difficultés d'ordre technique ont conduit de façon progressive à un sous-dénombrement, particulièrement en ce qui a trait aux petits établissements. Un projet spécial entrepris dans le but de corriger ce sous-dénombrement a donné comme résultat l'addition de quelque 3,800 établissements au recensement des manufactures de 1978 ou 1.7 % de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Il peut subsister néanmoins une sous-estimation surtout dans le cas des petits établissements. Le nombre total d'employés au recensement dans les industries manufacturières en 1978 était de 0.7 % inférieur au total obtenu par la division du Travail de Statistique Canada en se fondant sur une estimation indépendante. Cette différence est toutefois minime si l'on considère que cette dernière estimation est sujette à des variables d'échantillonnage et que, de toute façon, il existe des différences secondaires dans la méthode suivie.

Each establishment is classified in its entirety to the industry of its main activity, though it may also manufacture products characteristic of other industries. Many head offices, sales offices and auxiliary units are included in the establishment returns, but others are constituted as separate records because they are separately located or identifiable as distinct units. Head offices are classified to the company's main industry; sales offices and auxiliary units are treated likewise except when they constitute establishments in a non-manufacturing industry.

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. Identification of new establishments usually ceases June 1 of the reference year.

Deletion of the Fuel and Electricity Table

Detailed commodity data on "Purchased Fuel and Electricity Used" (previously Table 4) have been deleted from this publication but will continue to be available by industry in Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries, Catalogue 57-208.

Non-comparability of Data

For certain data items or statistics, totals which include large proportions of data from administrative records or "short forms" used for small establishments may be incomplete or definitionally not wholly comparable with other totals. No commodity output or input data are collected for such establishments. Certain conventions also apply to these small establishments: (1) cost of fuel and electricity and purchased services are included in cost of materials and supplies; (2) employee and man-hour data are imputed from payrolls; (3) all principal statistics except for numbers of working owners and partners are classified to manufacturing activity; (4) all inventories are classified as raw materials. The first convention causes purchased services to be excluded from value added (consistent with National Accounts concepts), whereas they are included for large establishment data.

Chaque établissement est classé en totalité dans l'industrie qui définit son activité principale bien qu'il puisse produire d'autres produits qui relèvent par définition d'autres industries. Plusieurs sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires sont inclus dans les déclarations des établissements; d'autres cependant nous fournissent des dossiers distincts parce qu'ils sont situés dans des endroits différents ou qu'ils constituent des entités autonomes. Les sièges sociaux sont classés selon l'industrie principale de la société; les bureaux de vente et les unités auxiliaires sont classés de la même façon, sauf s'ils constituent des établissements dans une industrie non manufacturière.

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1^{er} avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. L'identification des nouveaux établissements cesse habituellement le 1^{er} juin de l'année de référence.

Suppression du tableau sur le combustible et l'électricité

Les données détaillées sur "Combustible et Électricité achetés et utilisés" (auparavant tableau 4) sont supprimées dans la présente publication mais seront toutefois encore disponibles par industrie dans la publication Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité, n^o 57-208 au catalogue.

Non comparabilité des données

Pour certaines données ou certaines statistiques, les totaux qui comprennent des proportions importantes de données obtenues des états financiers ou des questionnaires abrégés utilisés pour les petits établissements peuvent être incomplets ou non parfaitement comparables, par définition, avec d'autres totaux. On ne recueille pas les données par produits sur les entrées et les sorties pour de tels établissements. De plus, certaines réserves s'appliquent à ces petits établissements: (1) le coût du combustible et de l'électricité et des services achetés est inclus dans le coût des matières et fournitures; (2) les données sur les employés et les heures-hommes sont imputées à partir des rémunérations; (3) toutes les statistiques principales, sauf celles qui prennent en compte les propriétaires et associés actifs, sont classées à l'activité manufacturière; (4) tous les stocks sont classés comme matières premières. La première réserve a pour résultat l'exclusion des services achetés dans la valeur ajoutée (selon les concepts des Comptes nationaux), tandis qu'ils sont inclus dans les données des grands établissements.

Explanation of Terms

The following selected, abbreviated notes are not formal definitions but may help clarify the content of some of the data items used in published tables. For detailed definitions and some qualifications to the preceding explanations, see Concepts and Definitions of the Census of Manufactures, Catalogue 31-528.

Value of shipments of goods of own manufacture. Represents the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, all exports, and the book value of own products shipped the first time on a rental basis. Included are consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Cost of materials and supplies. Represents consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It includes transfers from units of the same company and contract manufacturing done by others using materials owned by the respondent establishment.

Cost of fuel and electricity. Represents consumption of purchased items. Excludes data for small establishments and power generated by all establishments.

Value added - Manufacturing activity. Measures the value of net output as calculated by shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventories of goods in process and finished goods, less the cost of materials, supplies, fuel and electricity purchased and used. It includes production subsidies, excludes indirect taxes, as applicable.

Explication des termes

Les notes succinctes qui suivent ne constituent pas des définitions académiques mais peuvent être utiles pour la bonne compréhension de certains des termes et expressions utilisés dans les tableaux contenus dans les publications. Pour obtenir des définitions détaillées sur les notes explicatives qui précèdent ainsi que les limites et réserves qui s'imposent, vous référer à Concepts et définitions du recensement des manufactures, n^o 31-528 au catalogue.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Représente la valeur nette de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou sous contrat, à partir des matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Il comprend les recettes au titre de réparations et de travaux effectués sur des matières appartenant à d'autres, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même société, toutes les exportations, et la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises, mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

Coût des matières et fournitures. Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Il comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux de fabrication exécutés par d'autres, sous contrat, avec des matières appartenant à l'établissement répondant.

Coût du combustible et de l'électricité. Représente la consommation des produits achetés. Ne comprend pas les données pour les petits établissements non plus que l'électricité produite par tous les établissements.

Valeur ajoutée - Activité manufacturière. Représente la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus la variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins le coût des matières et fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes qui sont applicables.

Value added - Total activity. Consists of value added in manufacturing activity plus value added in non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs. Activity taken into account in non-manufacturing value added includes: fixed capital formation with own work force for own use; rental of the firm's own products; cafeteria operations, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes except property and business taxes.

Working owners and partners. Include only those active in unincorporated businesses.

Employees. Exclude working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside pieceworkers. Respondents are asked for average number employed during the year. Production and related workers in manufacturing activity include those at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-manufacturing employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

Salaries and wages. These are compiled before deductions for income tax and employee-paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

Inventories. Represent the book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit to the respondent or held by others on consignment.

Valeur ajoutée - Activité totale. Représente la valeur ajoutée dans l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée dans l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises correspondantes des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: la formation en capital fixe par sa propre main-d'oeuvre et pour son propre usage; les recettes de location des propres produits de l'entreprise, les opérations de cafétéria, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée dans l'activité totale comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes sauf les taxes foncières et d'affaires.

Propriétaires et associés actifs. Comprennent ceux seulement qui sont actifs dans des entreprises non constituées en corporation.

Salariés. Ne comprennent pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en corporation, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, et les travailleurs à la pièce à l'extérieur. On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Les travailleurs de la production et assimilés dans l'activité manufacturière comprennent le personnel à l'établissement qui s'occupe de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, et des services de conciergerie et de surveillance ainsi que les contremaîtres actifs. Le personnel de l'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication comprend toute fonction aux sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires de même que les employés d'une cafétéria, le personnel affecté à la recherche, les chauffeurs de camions, etc.

Traitements et salaires. Ils sont compilés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé de même que pour l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes, commissions accordées aux salariés réguliers, les indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits effectués par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en corporation.

Stocks. Représentent la valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit au répondant ou gardées par d'autres en consignation.

TABLE 1. Principal Statistics, 1971-1979

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1971-1979

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salarifiés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars					
CANADA:												
1971	59	6,129	13,656	65,144	20,441	1,660,977	2,088,900	418,527	-	14,956	168,307	422,772
1972	59	6,151	13,828	72,369	22,816	1,939,843	2,412,382	450,830	-	14,854	181,377	451,676
1973	59	6,246	14,041	79,549	26,383	2,541,942	3,034,314	558,561	-	15,330	203,667	561,970
1974	58	7,118	15,642	98,970	34,000	4,372,323	5,130,201	946,343	-	16,481	244,240	951,535
1975	56	7,165	15,445	114,151	46,044	5,062,938	5,866,871	818,542	-	16,280	285,438	822,313
1976	52	6,410	13,748	119,295	62,257	5,871,813	6,830,713	975,764	-	15,707	306,861	978,451
1977	57	7,196	15,151	139,793	85,365	7,317,059	8,443,237	1,230,920	-	17,133	364,278	1,243,555
1978:												
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	367	843	8,547	3,817	661,739	768,335	85,413	-	562	13,724	85,378
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	11	2,279	5,014	48,741	15,616	2,549,938	2,907,572	318,380	-	3,926	86,389	325,570
Ontario	22	3,056	6,741	68,190	48,897	2,894,212	3,363,527	429,467	2	10,951	252,441	425,389
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	9	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	7	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
CANADA	60	8,332	18,104	176,127	114,825	9,000,862	10,354,049	1,209,751	2	19,670	439,654	1,217,326
1979:												
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	362	884	8,743	4,733	818,202	855,350	60,954	-	561	14,263	61,009
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	10	1,908	4,342	42,700	25,199	2,803,132	3,287,610	503,796	-	3,447	81,648	506,311
Ontario	23	3,086	6,937	70,729	58,125	3,614,199	4,047,604	426,706	2	10,552	265,839	421,118
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	9	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	8	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
CANADA	61	7,811	17,616	178,732	135,821	10,880,410	12,282,614	1,431,829	2	18,732	461,914	1,429,266
Percentage change - Taux de variation:												
1977/1978	+ 5.3	+ 15.8	+ 19.5	+ 26.0	+ 34.5	+ 23.0	+ 22.6	- 1.7	-	+ 14.8	+ 20.7	- 2.1
1978/1979	+ 1.7	- 6.3	- 2.7	+ 1.5	+ 18.3	+ 20.9	+ 18.6	+ 18.4	-	- 4.8	+ 5.1	+ 17.4

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies.
(1) Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed, (1) 1979

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1979

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars					
0- 4	2	25	55	374	-	1,118	2,361	1,286	-	31	478	1,322
5- 9	4	33	72	430	25(3)	1,922	2,684	674	2	38	517	778
10- 19	3											
20- 49	9											
50- 99	9											
100-199	14	7,753	17,489	177,928	34,834(4)	10,877,370	12,277,569	1,429,869	-			
200-499	16				61,241							
500-999	4				39,721							
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,663	460,919	1,427,166
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...
TOTAL	61	7,811	17,616	178,732	135,821	10,880,410	12,282,614	1,431,829	2	18,732	461,914	1,429,266

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

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. - Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

(3) Includes data for 5-19. - Y inclus les données de 5-19.

(4) Includes data for 20-199. - Y inclus les données de 20-199.

TABLE 3. Inventories, 1979

TABLEAU 3. Stocks, 1979

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Total	Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication			
	thousands of dollars - milliers de dollars					
Opening - Ouverture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	38,208	8,340	43,692	90,240	387	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x
Québec	168,057	37,583	215,429	421,069	1,065	
Ontario	262,030	95,413	171,990	529,433	2,260	
Manitoba	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x
Canada	589,081	185,719	647,144	1,421,944	5,306	
Closing - Fermeture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	64,943	12,030	68,542	145,515	7,116	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x
Québec	212,984	56,097	241,432	510,513	861	
Ontario	276,582	94,228	224,601	595,411	3,341	
Manitoba	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x
Canada	716,575	218,919	779,390	1,714,884	13,255	

TABLE 4. Principal Statistics, 1971-1979

TABLÉAU 4. Statistiques principales, 1971-1979

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars					
CANADA:												
1971	41	5,874	13,112	63,153	20,222	1,635,520	2,045,825	401,032	-	14,506	164,424	403,895
1972	41	5,870	13,250	69,977	22,428	1,908,001	2,361,709	431,301	-	14,376	176,984	430,520
1973	42	5,947	13,408	76,940	25,960	2,505,051	2,975,852	537,380	-	14,843	198,766	539,560
1974	43	6,782	14,934	95,683	33,471	4,317,929	5,057,234	922,454	-	15,967	238,439	925,246
1975	42	6,806	14,680	110,355	46,320	4,998,611	5,773,460	789,784	-	15,624	277,268	789,680
1976	39	6,084	13,070	115,166	61,354	5,798,853	6,725,221	944,843	-	15,105	298,260	945,816
1977	39	6,813	14,344	134,899	84,145	7,234,934	8,327,309	1,195,925	-	16,464	353,981	1,206,718
1978:												
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	367	843	8,547	3,817	661,739	768,335	85,414	-	562	13,724	85,378
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	8	2,182	4,791	47,341	15,225	2,523,892	2,874,782	311,817	-	3,772	83,613	318,631
Ontario	11	2,829	6,285	64,917	48,052	2,833,045	3,279,551	406,387	-	10,515	245,640	401,574
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	6	758	1,623	14,354	22,829	1,217,121	1,370,551	136,169	-	1,826	38,318	136,058
British Columbia - Colombie-Britannique	7	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
CANADA	41	7,918	17,243	169,875	113,354	8,901,457	10,220,111	1,174,772	-	18,958	427,950	1,180,439
1979:												
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	362	884	8,743	4,733	818,202	855,350	60,954	-	561	14,263	61,009
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	8	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	11	2,841	6,420	67,011	57,307	3,547,981	3,957,610	402,584	-	10,129	258,635	394,952
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	6	720	1,529	17,094	22,366	1,515,167	1,668,377	145,749	-	1,839	44,708	144,946
British Columbia - Colombie-Britannique	7	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
CANADA	41	7,373	16,708	172,183	134,270	10,775,892	12,143,764	1,397,086	-	18,037	450,330	1,390,928
Percentage change - Taux de variation:												
1977/1978	+ 5.1	+ 16.2	+ 20.2	+ 25.9	+ 34.7	+ 23.0	+ 22.7	- 1.8	-	+ 15.2	+ 20.9	- 2.2
1978/1979	-	- 6.9	- 3.1	+ 1.4	+ 18.5	+ 21.1	+ 18.8	+ 18.9	-	- 4.9	+ 5.2	+ 17.8

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies.

(1) Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 5. Principal Statistics Classified by Total Employed, (1) 1979

TABLEAU 5. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées (1), 1979

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity (2) Coût du combustible et de l'électricité (2)	Cost of materials and supplies (2) Coût des matières et fournitures (2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars			thousands of dollars milliers de dollars				
0- 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5- 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10- 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20- 49	2	674	1,032	10,169	14,779	506,945	596,673	90,647	-	674	15,563	92,542
50- 99	8											
100-199	11	1,107	2,452	26,436	18,529	1,747,709	1,929,316	184,709	-	1,690	43,137	185,041
200-499	16	3,577	8,105	83,579	61,241	6,287,789	7,071,435	832,895	-	5,261	130,172	832,517
500-999	4	2,215	5,119	51,999	39,721	2,233,449	2,546,340	288,835	-	-	-	-
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10,412	261,458	280,828
TOTAL	41	7,373	16,708	172,183	134,270	10,775,892	12,143,764	1,397,086	-	18,037	450,330	1,390,928

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies.

(2) Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 6. Inventories, 1979

TABLEAU 6. Stocks, 1979

	Manufacturing activity - Activité manufacturière			Total	Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication		
	thousands of dollars - milliers de dollars				
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	38,208	8,340	43,692	90,240	387
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	251,795	95,353	167,502	514,650	2,008
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	16,026	14,721	73,146	103,893	235
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x
Canada	573,281	185,612	639,898	1,398,791	4,758
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	64,943	12,030	68,542	145,515	7,116
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	262,852	94,143	218,975	575,970	2,789
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	25,567	16,094	86,678	128,339	358
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x
Canada	695,116	218,786	770,206	1,684,110	12,288

TABLE 7. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1978 and 1979

TABLEAU 7. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1978 et 1979

	1978			1979		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	thousands of barrels milliers de barils	thousands of cubic metres milliers de mètres cubes	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of barrels milliers de barils	thousands of cubic metres milliers de mètres cubes	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarent en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Crude oil and naphtha, in its natural state, from Canadian wells - Pétrole brut et naphte à l'état naturel, de gisements canadiens	648,777(1)	103 147(1)	8,215,715(1)	674,413(1)	107 223(1)	9,638,266(1)
Synthetic crude oil (from tar sands) - Pétrole brut synthétique (de sables bitumineux)	10,787	1 715	139,233	26,368	4 192	381,095
Absorption gasoline, etc., from Canadian wells - Essences d'absorption, etc., de gisements canadiens	4,333	689	48,087	7,572	1 204	100,816
Crude oil, in its natural state, imported - Pétrole brut importé à l'état naturel	...	...	...	...	...	...
Unfinished oils and lubricating oils and lubricating oil base stocks - Huiles non-finies et huiles lubrifiantes et produits de base pour huiles lubrifiantes	705	112	22,699	425	68	15,382
Akylate - Produit d'alcoylation	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Butane	3,954	629	38,258	6,386	1 015	68,869
	short tons	metric tonnes		short tons	metric tonnes	
	tonnes courtes	tonnes métriques		tonnes courtes	tonnes métriques	
Hydrofluoric acid - Acide hydrofluorique	761	690	861	748	679	898
Nitrogen - Azote	89,739	81 410	3,628	...	...	3,123
Caustic soda - Soude caustique	11,616	10 538	2,138	10,425	9 457	2,385
Sulphuric acid, 100% - Acide sulfurique, 100 %	24,761	22 463	1,803	23,479	21 300	1,937
Tetraethyl fluid - Fluide tétraéthyle	33,664	30 539	53,137	33,820	30 681	64,075
Benzol	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Additives - Additifs	...	...	60,904	...	...	78,322
Dyes, gasoline - Colorants pour essences	...	...	448	...	...	816
Fluid catalytic cracking unit catalysts (Aerocat, Natcat, Filtrol 100, FCCU catalyst, etc.) - Catalyseurs pour unité de craquage à catalyseur fluide (Aérocet, Natcat, Filtrol 100, Catalyseur FCCU, etc.)	...	...	16,392	...	...	19,643
Reforming or polymerization catalysts - Catalyseurs de polymérisation ou de réformage	...	...	3,266	...	...	3,632
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	...	181,226	...	...	243,206
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	...	(2)	-	-	-
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:						
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	...	...	811	...	...	1,279
Cans, metal - Cannelles en métal	...	...	4,943	...	...	4,113

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

TABLE 7. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1978 and 1979 - Concluded

TABLEAU 7. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1978 et 1979 - fin

	1978		1979	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
		thousands of dollars milliers de dollars		thousands of dollars milliers de dollars
Containers and other packaging materials and supplies used - Concluded - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées - fin:				
Barrels and drums, metal (one-trip) - Barils et cylindres en métal (disponibles)	...	2,303	...	9,990
Cans and drums, made of paper or fibre (including those with metal ends) - Boîtes et barils en fibre ou en papier (y compris ceux avec bouts de métal)	-	-	...	7,832
All other packaging materials used - Toutes autres matières d'emballage utilisées	...	12,033	...	3,478
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	73,369	...	107,115
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à autrui pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	20,203	...	19,620
TOTAL	...	8,901,457	...	10,775,892

(1) Includes imported crude oil in its natural state.

(1) Inclus pétrole brut importé à l'état naturel.

(2) Includes other "oil" other materials.

(2) Inclus autres "huiles autres matières".

TABLE 8. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1978 and 1979

TABLEAU 8. Livraisons de produits de propre fabrication, 1978 et 1979

	1978			1979		
	Quantity - Quantité		Value Valeur	Quantity - Quantité		Value Valeur
	thousands of barrels milliers de barils	thousands of cubic metres milliers de mètres cubes	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of barrels milliers de barils	thousands of cubic metres milliers de mètres cubes	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Products - Produits:						
Aviation gasoline - Essence pour avions	1,643	261	28,043	1,679	267	31,480
Motor gasoline - Essence pour moteurs	244,189	38 823	3,905,961	248,498	39 508	4,520,931
Naphtha specialties - Produits spéciaux de naphte	2,390	380	34,514	2,109	335	36,566
Aviation turbine fuel - Carburacteurs pour turbines à gaz d'aviation	28,090	4 466	440,400	29,045	4 618	502,943
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) and tractor fuel - Kérosène, mazout pour poêle (mazout n° 1) et carburant pour tracteurs	21,071	3 350	336,228	21,528	3 423	389,037
Diesel fuel - Huiles diesel	92,659	14 732	1,383,898	93,456	14 858	1,580,622
Light fuel oils (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	82,829	13 169	1,257,982	94,156	14 970	1,663,000
Heavy fuel oils (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	105,332	16 746	1,315,545	111,160	17 673	1,543,562
Lubricating oils and greases - Huiles et graisses lubrifiantes	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1978 and 1979 - Concluded

TABEAU 8. Livraisons de produits de propre fabrication, 1978 et 1979 - fin

	1978		1979		Value Valeur	Value Valeur
	Quantity - Quantité		Quantity - Quantité			
	thousands of barrels	thousands of cubic metres	thousands of barrels	thousands of cubic metres		
milliers de barils	milliers de mètres cubes	milliers de barils	milliers de mètres cubes	thousands of dollars	thousands of dollars	
Products - Concluded - Produits - fin:						
Asphalt - Asphalte	19,985	3 177	270,183	21,143	3 361	321,216
Petroleum coke - Coke de pétrole	840	134	9,646	821	131	9,149
Alkylate and alkylate feed stocks - Produit d'alkoylation et charges d'alimentation à base de produit d'alkoylation	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Petrochemical feed stocks - Charges d'alimentation pour l'industrie pétrochimique	(1)	(1)	(1)	15,659	2 490	236,722
Liquefied petroleum gases, fuel type - Gaz de pétrole liquéfiés, genres combustible:						
Propane	14,874	2 365	137,523	15,241	2 423	144,282
Butane	6,952	1 105	65,575	7,284	1 158	100,961
Other - Autres	3,851	612	30,134	4,047	643	55,808
Unfinished oils and lubricating oils and lubricating oil base stocks - Huiles non-finies et huiles lubrifiantes et produits de base pour huiles lubrifiantes						
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Wax - Cire:						
Crude Brute	}	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Refined - Raffinée						
Chemicals - Produits chimiques:						
Benzene (benzol) - Benzène (benzol)	2,076	330	58,678	2,031	323	83,136
Butylenes (including polybutylenes) - Butylènes (incluant polybutylène)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Hexane	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Toluene (toluol) - Toluène (toluol)	1,413	225	30,737	(2)	(2)	(2)
Xylene (xylol) - Xylène (xylol)	2,042	325	48,045	(2)	(2)	(2)
All other chemicals - Tous autres produits chimiques	...	...	174,330	...	...	403,934
All other products - Tous autres produits	...	...	680,034	...	...	501,244
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons						
	...	...	(1)	...	...	(1)
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à autrui						
	...	...	18,491	...	...	19,171
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus						
	...	...	- 25,836	...	...	(1)
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL -						
VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ						
	...	...	10,220,111	...	...	12,143,764

(1) Confidential; included with "All other products".
 (1) Confidential; inclus avec "Tous autres produits".
 (2) Confidential; included with "All other chemicals".
 (2) Confidential; inclus avec "Tous autres produits chimiques".

TABLE 9. Principal Statistics, 1971-1979

TABLEAU 9. Statistiques principales, 1971-1979

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars		thousands of dollars milliers de dollars					
CANADA:												
1971	18	255	544	1,992	219	25,457	43,076	17,495	-	450	3,883	18,877
1972	18	281	578	2,391	388	31,842	50,672	19,529	-	479	4,392	21,156
1973	17	299	633	2,608	424	36,891	58,463	21,181	-	487	4,901	22,410
1974	15	336	708	3,288	529	54,393	72,967	23,889	-	514	5,800	26,289
1975	14	359	764	3,796	724	64,237	93,411	28,758	-	656	8,170	32,633
1976	13	326	678	4,130	904	72,960	105,492	30,921	-	602	8,602	32,635
1977	18	383	807	4,894	1,219	82,125	115,928	34,995	-	669	10,297	36,837
1978:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	3	97	223	1,400	392	26,046	32,790	6,563	-	154	2,776	6,939
Ontario	11	227	456	3,273	845	61,167	83,976	23,080	2	436	6,801	23,815
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	19	414	861	6,252	1,471	99,405	133,938	34,979	2	712	11,704	36,887
1979:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	12	245	517	3,717	818	66,218	89,994	24,121	2	423	7,204	26,165
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	20	438	908	6,549	1,551	104,517	138,850	34,743	2	695	11,585	38,338
Percentage change - Taux de variation:												
1977/1978	+ 5.6	+ 8.1	+ 6.7	+ 27.7	+ 20.7	+ 21.0	+ 15.5	--	-	+ 6.4	+ 13.7	+ 8.1
1978/1979	+ 5.3	+ 5.8	+ 5.5	+ 4.8	+ 5.4	+ 5.1	+ 3.7	- 0.7	-	- 2.4	- 1.0	+ 3.9

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies.

(1) Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 10. Principal Statistics Classified by Total Employed, (1) 1979

TABLEAU 10. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées (1), 1979

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity (2)	Cost of materials and supplies (2)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number	Thousands of man-hours paid	Wages	Coût du combustible et de l'électricité (2)	Coût des matières et fournitures (2)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée		Number	Salaries and wages	
		Nombre	Milliers d'heures-hommes payées	Salaires					Nombre			Traitements et salaires
					thousands of dollars milliers de dollars					thousands of dollars milliers de dollars		
0- 4	2	25	55	374	-	1,118	2,361	1,286	-	31	478	1,322
5- 9	4											
10- 19	3	33	72	430	25	1,921	2,684	674	2	38	517	778
20- 49	7	122	264	1,834	538	34,847	45,484	10,848	-	219	3,797	13,306
50- 99	1	258	517	3,911	988	66,631	88,321	21,935	-			
100-199	3											
200-499	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	407	6,793	22,932
TOTAL	20	438	908	6,549	1,551	104,517	138,850	34,743	2	695	11,585	38,338

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies.

(2) Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 11. Inventories, 1979

TABLEAU 11. Stocks, 1979

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished products of own manufacture	Total	
	Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication		
					thousands of dollars - milliers de dollars
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	10,235	60	4,488	14,783	252
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	15,800	107	7,246	23,153	548
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	13,730	85	5,626	19,441	631
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	21,459	133	9,182	30,774	967

TABLE 12. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1978 and 1979

TABLEAU 12. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1978 et 1979

	1978		1979			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	thousands of gallons	kilolitres	thousands of dollars	thousands of gallons	kilolitres	thousands of dollars
milliers de gallons	tonnes	milliers de dollars	milliers de gallons	tonnes	milliers de dollars	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Oils for blending - Huiles servant à mélanger	54,595	248 193	49,856	48,631	221 081	54,486
	thousands of pounds	metric tonnes		thousands of pounds	metric tonnes	
	milliers de livres	tonnes métriques		milliers de livres	tonnes métriques	
Greases for blending - Graisses servant à mélanger	766	347	562	2,282	1 035	883
Additives for lubricating oils and greases - Additifs pour huiles et graisses lubrifiantes	...	...	24,244	...	...	25,373
All other materials and components used - Toutes autres matières et composants utilisés	...	...	9,219	...	...	5,921
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	...	(1)	...	...	525
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	...	(1)	...	...	2,650
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières d'emballage et fournitures utilisées:						
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliées et montées (rigides) en carton	...	...	(2)	...	...	(2)
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	...	...	1,228	...	...	1,041
Cans, metal - Cannelles en métal	...	...	5,281	...	...	5,696
Barrels and drums, metal (one-trip shippers) - Barils et cylindres en métal (disponibles)	...	...	1,569	...	...	1,680
Plastic bottles and carboys - Bouteilles et touries en plastique	...	...	1,457	...	...	1,917
All other shipping materials - Toutes autres matières et fournitures de livraison	...	...	3,643	...	...	3,546
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	...	1,554	...	...	1,497
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	...	792	...	...	952
TOTAL	...	...	99,405	...	...	104,517

(1) Included with "All other materials and components used".

(1) Inclus avec "Toutes autres matières et composants utilisés".

(2) Included with "All other shipping materials".

(2) Inclus avec "Toutes autres matières et fournitures de livraison".

TABLE 13. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1978 and 1979

TABEAU 13. Livraisons de produits de propre fabrication, 1978 et 1979

	1978		1979			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	thousands of gallons	kilolitres	thousands of dollars	thousands of gallons	kilolitres	thousands of dollars
	milliers de gallons		milliers de dollars	milliers de gallons		milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Products - Produits:						
Oils, cutting and penetrating - Huiles de coupe et huiles pénétrantes	1,280	5 819	2,870	2,140	9 729	6,523
Oils, lubricating - Huiles lubrifiantes	50,650	230 259	106,708	49,902	226 859	110,233
	thousands of pounds	metric tonnes		thousands of pounds	metric tonnes	
	milliers de livres	tonnes métriques		milliers de livres	tonnes métriques	
Greases, lubricating - Graisses lubrifiantes	25,557	11 592	9,494	24,896	11 293	11,515
All other products - Tous autres produits	...	...	15,760	...	...	7,604
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	...	(1)	...	...	(1)
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu contre travail des autres sur produits appartenant à autrui	...	...	733	...	...	412
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	...	- 894	...	...	(1)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	...	...	...	...	2,975
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	...	133,938	...	...	138,850

(1) Confidential; included with "All other products".
 (1) Confidential; inclus avec "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1979 TO SIC 3651
PETROLEUM REFINING
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SANS LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1979 A CAE 3651
RAFFINAGE DU PETROLE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE
=====

GOLDEN EAGLE CANADA LIMITED, 93 ELIZABETH AVE PO BOX 4720, ST JOHN S, A1B 1R6 (05)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE
=====

GULF CANADA LIMITED, (POINT TUPPER), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8 (06)
IMPERIAL OIL LIMITED COMPTROLLERS DEPT, (DARTMOUTH), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M5W 1K3 (07)
TEXACO CANADA INC, (HALIFAX), 90 WYNFORD DRIVE, DON HILLS, M3C 2R5 (06)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK
=====

IRVING OIL LTD, PO BOX 1260, SAINT JOHN, E2L 4H6 (07)

QUEBEC
=====

BP OIL LIMITED, (VILLE D ANJOU), 240 DUNCAN HILL ROAD, DON HILLS, M3B 3B2 (06)
GOLDEN EAGLE CANADA LIMITED, 1155 DORCHESTER 22 ND FLR, MONTREAL, G6V 6W6 (07)
GULF CANADA LIMITED, (MONTREAL EAST), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8 (07)
IMPERIAL OIL LIMITED COMPTROLLERS DEPT, (MONTREAL EAST), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M5W 1K3 (07)
PETROFINA CANADA LTD, (POINTE AUX TREMBLES), 1 PLACE VILLE MARIE 18TH FLOOR, MONTREAL, H3B 2C2 (07)
SHELL CANADA LIMITED, (MONTREAL EAST), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (08)
SUNOIL LTD, (VILLE D ANJOU PLANT), 6600 COTE DES NEIGES ROAD, MONTREAL, H3S 2A9 (05)
TEXACO CANADA INC, (MONTREAL EAST), 90 WYNFORD DRIVE, DON HILLS, M3C 2R5 (07)

ONTARIO
=====

BP OIL LIMITED, (OAKVILLE), 240 DUNCAN HILL ROAD, DON HILLS, M3B 3B2 (07)
DOME PETROLEUM LIMITED, (NEW BUTANE PLANT SARNIA), PO BOX 200, CALGARY, T2P 2R3 (06)
GULF CANADA LIMITED, (CLARKSON), 800 BAY STREET, TORONTO, M5S 1Y8 (08)
IMPERIAL OIL LIMITED COMPTROLLERS DEPT, (SARNIA), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M5W 1E1 (08)
INTERNATIONAL WAXES LTD, 50 SALOME DRIVE, AGINCOURT, M1S 2A8 (06)
PETROBRAS LIMITED, BOX 7000, CORUNNA, M0W 1G0 (08)
SHELL CANADA LIMITED, (CORUNNA), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (07)
SHELL CANADA LIMITED, (OAKVILLE), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (06)
SUNOCO INC, P O BOX 307, SARNIA, N7J 7J3 (07)
TEXACO CANADA INC, (PORT CREDIT), 90 WYNFORD DR, DON HILLS, M3C 2R5 (06)
TEXACO CANADA INC, (REFINERY WANTICOKE), 90 WYNFORD DRIVE, DON HILLS, M3C 1K4 (07)

MANITOBA
=====

SHELL CANADA LIMITED, (ST BONIFACE), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (06)

SASKATCHEWAN
=====

CONSUMERS CO-OPERATIVE REFINERIES LIMITED, PO BOX 260, REGINA, S4P 3A1 (07)
GULF CANADA LIMITED, (MOOSE JAW), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8 (04)

ALBERTA
=====

GULF CANADA LIMITED, (EDMONTON), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8 (07)
GULF CANADA LIMITED, (CALGARY ASPHALT PLANT), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8 (05)
HUSKY OIL OPERATIONS LTD, (LLOYDMINSTER), BOX 380, CODY WYOMING, 082 414 (05)
IMPERIAL OIL LIMITED COMPTROLLERS DEPT, (EDMONTON), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M5W 1K3 (07)
SHELL CANADA LIMITED, (INNISFAIR), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (04)
TEXACO CANADA INC, (EDMONTON), 90 WYNFORD DRIVE, DON HILLS, M3C 2R5 (07)

BRITISH COLUMBIA -- COLONBIE BRITANNIQUE
=====

CHEVRON CANADA LIMITED, (REFINERY-BURNABY), 1500 - 1050 WEST PENDER STREET, VANCOUVER, V2C 3T4 (06)
GULF CANADA LIMITED, (KAMLOOPS), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8 (05)
GULF CANADA LIMITED, (PORT MOODY), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8 (06)
HUSKY OIL OPERATIONS LTD, (PRINCE GEORGE REFINERY), BOX 380, LODY WYOMING, 082 414 (05)
IMPERIAL OIL LIMITED COMPTROLLERS DEPT, (IOCO), 111 ST CLAIR AVENUE WEST, TORONTO, M5W 1K3 (06)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1979 TO SIC 3651
PETROLEUM REFINING
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1979 A CAE 3651
RAFFINAGE DU PETROLE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

PACIFIC PETROLEUMS LIMITED, (MCNAHON PLANT-TAYLOR), PO BOX 6666, CALGARY, T2P 6T6 (06)
SHELL CANADA LIMITED, (BURNABY), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (07)

NORTHWEST TERRITORIES -- TERRITOIRE DU NORD-OUEST

IMPERIAL OIL LIMITED CONTROLLERS DEPT, (NORMAN WELLS), 111 ST CLAIR AVE WEST, TORONTO, M5W 1K3 (05)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1979 TO SIC 3652
MANUFACTURERS OF LUBRICATING OILS AND GREASES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1979 A CAE 3652
FABRICATION D'HUILES ET DE GRAISSES LUBRIFIANTES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

QUEBEC
=====

BURMAH-CASTROL CANADA LIMITED, (MONTREAL), PO BOX 3 - STATION W, TORONTO, M8V 3E4 (04)
SHELL CANADA LIMITED, (MONTREAL), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (05)

ONTARIO
=====

BATTENFELD GREASE (CANADA) LTD, 68 TITAN RD, TORONTO, M8Z 2J8 (04)
BURMAH-CASTROL CANADA LIMITED, (TORONTO), PO BOX 3 - STATION W, TORONTO, M8V 3E4 (06)
CANADIAN D A STUART OIL CO LTD, 43 UPTON ROAD BOX 430, SCARBOROUGH, M1L 2C1 (04)
EF HOUGHTON CANADA INC, 100 SYMES RD, TORONTO, M6N 3T1 (04)
FORSYTHE LUBRICATION ASSOCIATES LIMITED, 120 CHATHAM STREET, HAMILTON, L8P 2B5 (04)
SHELL CANADA LIMITED, (TORONTO), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (04)
TEXACO CANADA INC, (TORONTO), 90 WINFORD DRIVE, DON MILLS, M3C 2R5 (06)

MANITOBA
=====

SHELL CANADA LIMITED, (ST BONIFACE), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (04)
TURBO REFINERIES LTD, 471 MADISON ST, WINNIPEG, R3J 1J2 (03)

ALBERTA
=====

JET-LUBE OF CANADA LTD, 9925 - 77TH AVENUE, EDMONTON, T6E 1M6 (02)
TURBO REFINERIES LTD, 6008-75TH ST BOX 5827 STM L, EDMONTON, T6C 4G3 (06)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

* AXIS OIL CORPORATION, BOX 191, WINDFIELD, V0E 2G0 (02)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
=====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS

SELECTED PUBLICATIONS

For additional information on the various data reported and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

Catalogue

Monthly

- 11-003E Canadian Statistical Review
- 31-001 Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries, Bil.
- 45-004 Refined Petroleum Products
- 62-011 Industry Price Indexes, Bil.
- 65-004 Exports by Commodities, Bil.
- 65-007 Imports by Commodities, Bil.
- 72-002 Employment, Earnings and Hours, Bil.

Annual

- 31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.

E. - English Bil. - Bilingual

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

CHOIX DE PUBLICATIONS

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

Catalogue

Mensuel

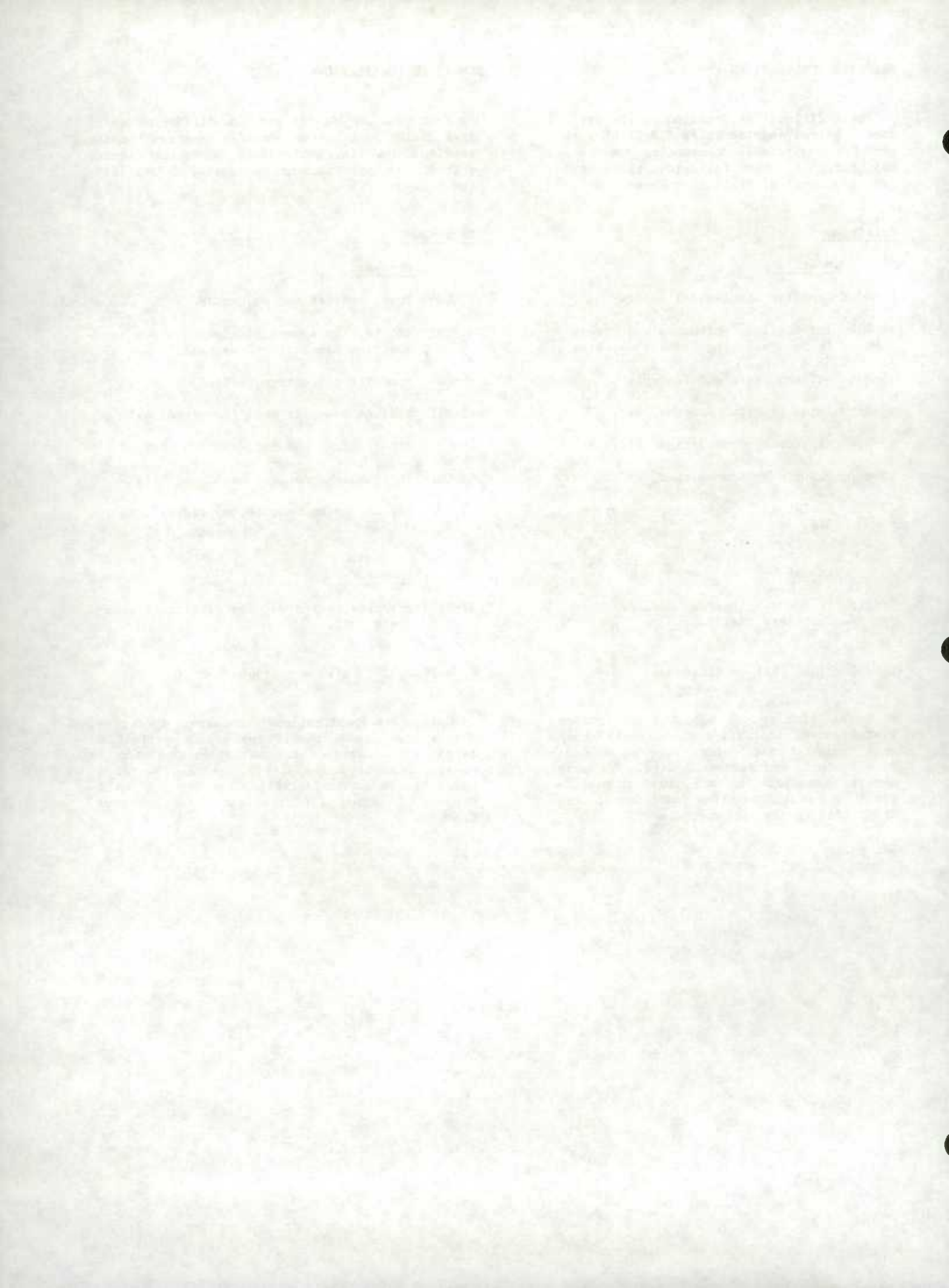
- 11-003F Revue statistique du Canada
- 31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.
- 45-004 Produits pétroliers raffinés
- 62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.
- 65-004 Exportations par marchandises, Bil.
- 65-007 Importations par marchandises, Bil.
- 72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

Annuel

- 31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.

F. - Français Bil. - Bilingue

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





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010693396