C. 3

Statistics Canada Statistique Canada

Catalogue 15-204 Annual – Annuel

SYSTEM OF NATIONAL ACCOUNTS

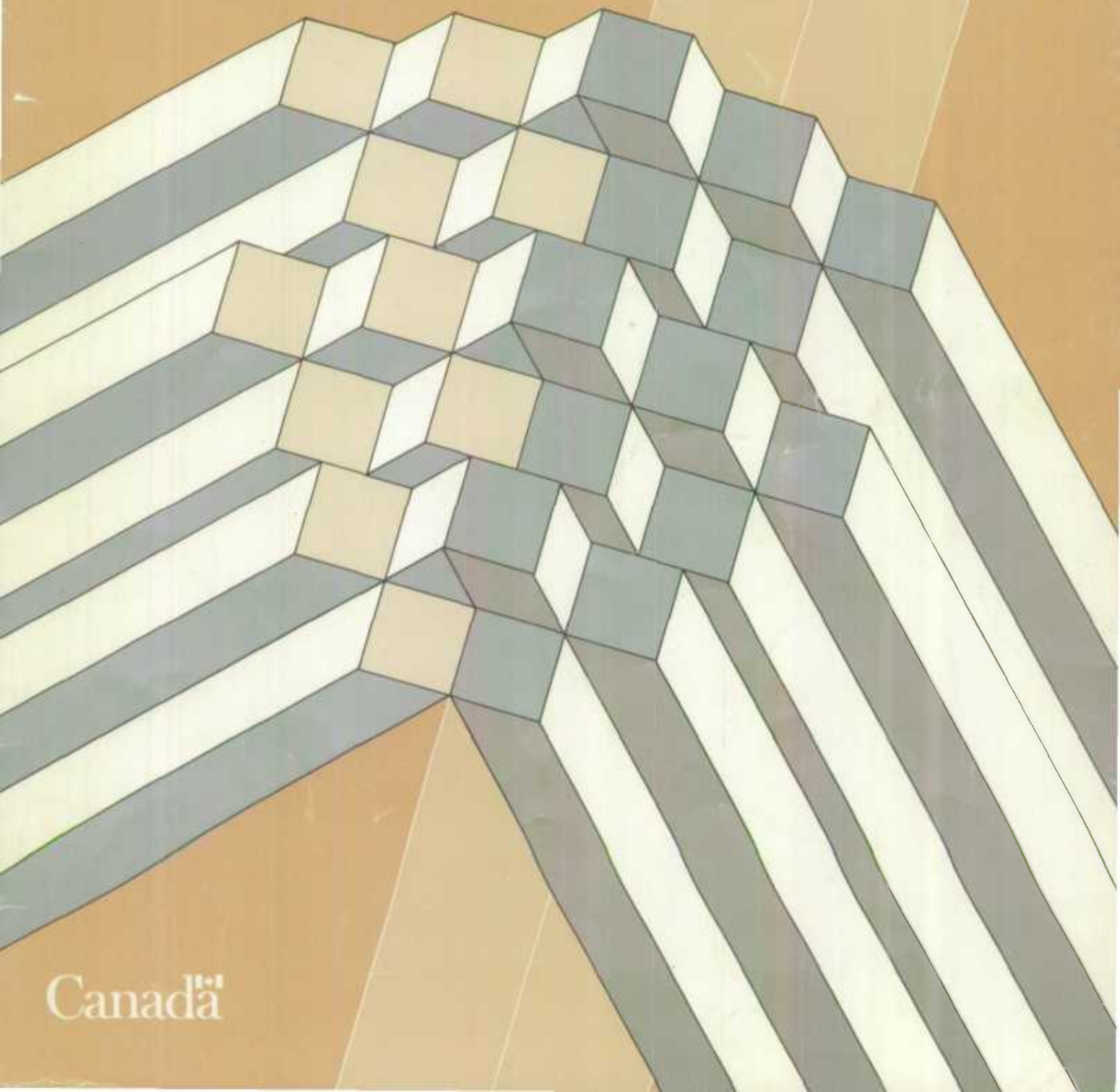
Aggregate productivity measures

1985-1986

SYSTÈME DE COMPTABILITÉ NATIONALE

Mesures globales de productivité

1985-1986



Canada

Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Input-Output Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-3647) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'acces direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Division des entrées-sorties,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-3647) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appellez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada
Input-Output Division

Statistique Canada
Division des entrées-sorties

SYSTEM OF NATIONAL ACCOUNTS

Aggregate productivity measures

1985-1986

Formerly Catalogue 14-201

SYSTÈME DE COMPTABILITÉ NATIONALE

Mesures globales de productivité

1985-1986

Auparavant n° 14-201 au répertoire

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA
AUG 28 1998
AOUT
LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1988

Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

June 1988

Price: Canada, $28.00
Other Countries, $29.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 15-204

ISSN 0317-7882

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1988

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Juin 1988

Prix: Canada, $28.00
Autres pays, $29.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 15-204

ISSN 0317-7882

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.

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.

STATISTICS CANADA LIBRARY BIBLIOTHÈQUE

NOTE

The indexes in this publication, the absolute data underlying the indexes and additional industrial detail for some of the component series are entered in CANSIM (Canadian Socio-Economic Information Management System). [CANSIM is the Registered Trade Mark for Statistics Canada's machine-readable data base. These data are available from CANSIM via terminal, on computer print-outs, or in machine-readable form. When publishing any data retrieved from CANSIM the following must be used as the source: "These data originate from CANSIM which is the registered trade mark for Statistics Canada's machine-readable data base".]

For more information please contact:

CANSIM,
(Canadian Socio-Economic Information Management System) Division,
Statistics Canada,
9th Floor, R.H. Coats Building,
Ottawa, Ontario, K1A 0T6
(613)951-8200

NOTA

Les indices de cette publication, les valeurs absolues qui servent à les calculer et les détails supplémentaires sur les branches d'activité de certaines séries sont inscrits dans CANSIM (Système canadien d'information socio-économique). [CANSIM est la marque déposée de la base de données lisibles par machine de Statistique Canada. On peut obtenir ces données sur imprimés d'ordinateur ou sous forme ordinolingue par l'entremise d'un terminal de CANSIM. Toute publication de données extraites de CANSIM doit porter la mention suivante: "Ces données sont extraites de CANSIM, marque déposée de la base de données ordinolingues de Statistique Canada".]

Pour de plus amples renseignements, s'adresser à:

CANSIM,
Division (Système canadien d'information socio-économique),
Statistique Canada,
9e étage, immeuble R.H. Coats,
Ottawa (Ontario) K1A 0T6
(613) 951-8200

This publication was prepared under the direction of:

- **Claude Simard**, Director, Input-Output Division.
- **René Durand**, Assistant Director, Input-Output Division.
- **Karnail Singh Gill**, Head, Productivity Unit, Input-Output Division.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Claude Simard**, directeur, Division des entrées-sorties.
- **René Durand**, directeur adjoint, Division des entrées-sorties.
- **Karnail Singh Gill**, chef, Sous-section de la productivité, Division des entrées-sorties.

THE SYSTEM OF NATIONAL ACCOUNTS

In Canada, the National Accounts have been developed since the close of the Second World War in a series of publications relating to their constituent parts. These have now reached a stage of evolution where they can be termed a "System of National Accounts". For purposes of identification, all publications (containing tables of statistics, descriptions of conceptual frameworks and descriptions of sources and methods) which make up this System carry the term "System of National Accounts" as a general title.

The System of National Accounts in Canada consists of several parts. The annual and quarterly Income and Expenditure Accounts (included with Catalogue Nos. carrying the prefix 13) were, historically speaking, the first set of statistics to be referred to with the title "National Accounts" (National Accounts, Income and Expenditure). The Balance of International Payments data (Catalogue Nos. with prefix 67), are also part of the System of National Accounts and they, in fact, pre-date the Income and Expenditure Accounts.

Greatly expanded structural detail on industries and on goods and services is portrayed in the Input-Output Tables of the System (Catalogue Nos. with prefix 15). The Catalogue Nos. carrying the prefix 15 also provide measures of the contribution of each industry to total Gross Domestic Product at factor cost as well as Productivity Measures.

Both the Input-Output Tables and the estimates of Gross Domestic Product by Industry use the establishment as the primary unit of industrial production. Measures of financial transactions are provided by the Financial Flow Accounts (Catalogue Nos. with prefix 13). Types of lenders and financial instruments are the primary detail in these statistics and the legal entity is the main unit of classification of transactors. Balance sheets of outstanding assets and liabilities are published annually.

The System of National Accounts provides an overall conceptually integrated framework in which the various parts can be considered as interrelated sub-systems. At present, direct comparisons amongst those parts which use the establishment as the basic unit and those which use the legal entity can be carried out only at highly aggregated levels of data. However, Statistics Canada is continuing research on enterprise-company-establishment relationships; it may eventually be feasible to reclassify the data which are on one basis (say the establishment basis) to correspond to the units employed on another (the company or the enterprise basis).

In its broad outline, the Canadian System of National Accounts bears a close relationship to the international standard as described in the United Nations publication: A System of National Accounts (Studies in Methods, Series F, No. 2 Rev. 3, Statistical Office, Department of Economic and Social Affairs, United Nations, New York, 1968).

LE SYSTÈME DE COMPTABILITÉ NATIONALE

Au Canada, les comptes nationaux ont fait l'objet depuis la fin de la Seconde Guerre mondiale de toute une série de publications portant sur leurs éléments constitutifs. Ils ont connu une telle évolution qu'on peut maintenant les qualifier de "Système de comptabilité nationale". Aux fins d'identification, toutes les publications qui font partie du système (elles contiennent des tableaux statistiques, la description du cadre théorique et l'explication des sources et des méthodes) portent le titre général de "Système de comptabilité nationale".

Le système de comptabilité nationale du Canada se divise en plusieurs catégories de comptes. Les comptes annuels et trimestriels des revenus et des dépenses (paraissant dans les publications dont le numéro de catalogue commence par 13) ont constitué le premier ensemble de statistiques à être connu sous le titre de "Comptes nationaux" (Comptes nationaux, revenus et dépenses). Les données sur la balance canadienne des paiements internationaux (numéro de catalogue commençant par 67) font également partie du système de comptabilité nationale; elles ont même existé avant les comptes des revenus et dépenses.

Une nomenclature beaucoup plus détaillée d'industries et de biens et services figure dans les tableaux d'entrées-sorties du système (numéro de catalogue commençant par 15). Les publications dont le numéro de catalogue commence par 15 comprennent aussi les mesures de l'apport de chaque branche d'activité au total du produit intérieur brut au coût des facteurs ainsi que les mesures de productivité.

L'établissement est l'unité primaire de production industrielle tant dans les tableaux d'entrées-sorties que dans les estimations du produit intérieur brut par activité économique. Les comptes de flux financiers (publications dont le numéro de catalogue commence par 13) mesurent les opérations financières. Les catégories de prêteurs et d'instruments financiers forment les éléments de base de ces statistiques et la personne morale est le point de départ du classement des agents économiques. Les comptes du bilan des actifs et passifs en circulation sont disponibles annuellement.

Le système de comptabilité nationale constitue un ensemble conceptuellement intégré dans lequel les diverses catégories de comptes peuvent être considérées comme des sous-systèmes étroitement liés entre eux. Au stade actuel de développement, on ne peut faire de comparaison directe entre les éléments basés sur l'établissement et ceux qui sont basés sur l'entité juridique que lorsque les données sont groupées dans des catégories très générales. Toutefois, Statistique Canada poursuit ses recherches sur les relations entre l'entreprise, la société et l'établissement. Il sera peut-être possible un jour de reclasser les données établies sur une certaine base (l'établissement par exemple) de manière à les faire correspondre aux données établies sur une autre base (société ou entreprise).

Dans ses grandes lignes, le système de comptabilité nationale du Canada suit de très près la norme internationale exposée dans la publication des Nations Unies intitulée Système de comptabilité nationale (Études Méthodologiques, Série F, No 2, Rév. 3, Bureau de statistique, Département des affaires économiques et sociales, Nations Unies, New York, 1970).

Note to Users

The Catalogue number of this publication was changed to a prefix 15 to reflect the fact that it belongs to the group of SNA publications which publishes SNA integrated industry Statistics. The data in this publication incorporate the following statistical changes from the previous 1984 publication (Catalogue 14-201):

(i) The output and input data for 1981 and onwards are on a 1980 Standard Industrial Classification basis and all output data are expressed in 1981 prices.

(ii) The data incorporate changes due to the System of National Accounts historical revision back to 1961. In addition the survey of Employment, Payroll and Hours is used for the first time. The use of employment data from this survey has resulted in a significant revision to the productivity estimates for some aggregations in the years 1983 and 1984.

(iii) The previous data on productivity and unit labour cost were for the commercial sector of the economy using industry as a unit to classify activities into commercial or non-commercial which implied that an industry belonged to one or the other depending on where all of its establishments predominantly operated. In the present scheme of sectoring establishment is used as a unit to classify activity into business or non-business which implies that an industry can be spread between the two sectors according to the relative importance of its establishments operating in one or the other. At the aggregate level there is hardly any difference between the two concepts.

(iv) Productivity and unit labour cost data are available for the first time for the following SNA industry aggregations, defined in Appendix III:

S – level 1961 – 1986 (with some exceptions).

M – level for Manufacturing industries (21 major groups) 1961 – 1984.

Note aux utilisateurs

La présente publication porte désormais un numéro de catalogue commençant par 15 pour montrer qu'elle fait partie du groupe des publications du SCN dans lesquelles paraissent par industrie des statistiques intégrées du SCN. Par rapport à la publication précédente de 1984 (nº 14-201 au catalogue), les données présentées ici incorporent un certain nombre de changements statistiques qui sont énoncés ci-après:

(i) Les données sur la production et les entrées à partir de 1981 s'appuient sur la Classification type des industries de 1980 et toutes les données sur la production sont exprimées en prix de 1981.

(ii) Certains changements ont dû être incorporés aux données parce que le système de comptabilité nationale a été révisé rétrospectivement jusqu'en 1961. En outre, l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail est utilisée pour la première fois comme source de données sur l'emploi. L'utilisation des données de cette enquête a entraîné une révision en profondeur des estimations de la productivité pour certains agrégats des années 1983 et 1984.

(iii) Les données publiées précédemment sur la productivité et le coût unitaire de main-d'oeuvre portaient sur le secteur commercial de l'économie, par opposition au secteur non commercial. L'industrie était l'unité de base pour la classification des activités en activité commerciale ou non commerciale, ce qui supposait qu'une industrie appartenait au secteur où la totalité de ses établissements exerçaient leur activité principale. Dans l'actuel système de définition des secteurs, l'établissement est l'unité utilisée pour la classification des activités au secteur des entreprises ou au secteur hors entreprises, ce qui signifie qu'une industrie peut s'étendre aux deux secteurs selon l'importance relative des établissements qu'elle exploite dans l'un ou l'autre. Au niveau agrégé, les deux concepts ne diffèrent à peu près pas.

(iv) Les données sur la productivité et le coût unitaire de main-d'oeuvre sont disponibles pour la première fois aux niveaux d'agrégation suivants du SCN, définis à l'appendice III:

niveau S pour 1961 à 1986 (avec certaines exceptions).

niveau M pour les industries manufacturières (21 principaux groupes) de 1961 à 1984.

Table of Contents

Page

Highlights

Productivity 11
Labour Compensation and Unit Labour Cost 16
Comparison with United States Results 17

Business Sector Industries 17
Manufacturing Industries 21

About the Measures

Productivity 23
Output 23
Labour Input 24
Labour Compensation 24
Unit Labour Cost 25
Absolute Values 26
Quality Assurance of the Estimates 26

Indexes of Labour Productivity, Unit Labour Cost, and Related Data.

1946-1986

Table

1. Business Sector Industries 30
2. Business Sector-Excluding Agriculture 31
3. Business Sector-Services 32
4. Business Sector-Goods 33
5. Business Sector-Goods Excluding Agriculture 34
6. Business Sector-Goods Excluding Agriculture and Manufacturing 35
7. Agriculture 36
8. Manufacturing Industries 37

1961-1986

9. Construction Industries 38
10. Transportation and Storage Industries 39
11. Communication Industries 40
12. Wholesale and Retail Trade Industries 41
13. Community, Business and Personal Services Industries 42

Table des matières

Page

Faits Saillants

Productivité 11
Rémunération du travail et coût unitaire de main-d'oeuvre 16
Comparaison avec les résultats des États-Unis 17
Secteur des entreprises 17
Industries manufacturières 21

Les mesures

Productivité 23
Production 23
Entrée de main-d'oeuvre 24
Rémunération du travail 24
Coût unitaire de main-d'oeuvre 25
Valeurs absolues 26
Garantie de qualité des estimations 26

Indices de la productivité du travail, du coût unitaire de main-d'oeuvre, et données connexes.

1946-1986

Tableau

1. Secteur des entreprises 30
2. Secteur des entreprises excluant agriculture 31
3. Secteur des entreprises de services 32
4. Secteur des entreprises de biens 33
5. Secteur des entreprises de biens excluant agriculture 34
6. Secteur des entreprises de biens excluant agriculture et industries manufacturières 35
7. Agriculture 36
8. Industries manufacturières 37

1961-1986

9. Industries de la construction 38
10. Industries du transport et entreposage 39
11. Industries des communications 40
12. Industries du commerce de gros et de détail 41
13. Services socio-culturels, commerciaux et personnels 42

Table of Contents – Continued

Page

1961-1984

14. Food Industries 43
15. Beverage Industries 44
16. Tobacco Products Industries 45
17. Rubber Products Industries 46
18. Plastic Products Industries 47
19. Leather and Allied Products Industries 48
20. Primary Textile and Textile Product Industries 49
21. Clothing Industries 50
22. Wood Industries 51
23. Furniture and Fixture Industries 52
24. Paper and Allied Products Industries 53
25. Printing, Publishing and Allied Industries 54
26. Primary Metal Industries 55
27. Fabricated Metal Product Industries 56
28. Machinery Industries 57
29. Transportation Equipment Industries 58
30. Electrical and Electronic Products Industries 59
31. Non-Metallic Mineral Products Industries 60
32. Refined Petroleum and Coal Products Industries 61
33. Chemical and Chemical Products Industries 62
34. Other Manufacturing Industries 63

Appendix

I. Sources of Data 65
II. Time Series in Index Form 71
III. Industrial Classification Used in this Report 75
IV. Labour Productivity, Unit Labour Cost and Related Data in CANSIM 99

Table des matières – suite

Page

1961-1984

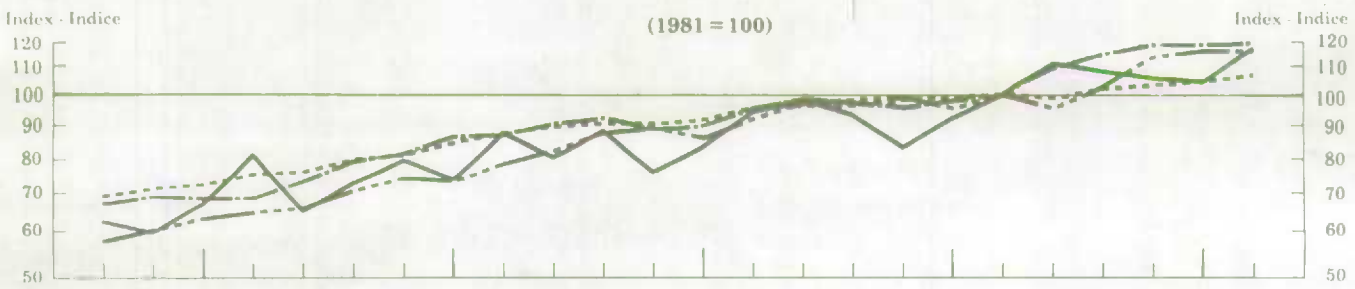
14. Industries des aliments 43
15. Industries des boissons 44
16. Industries du tabac 45
17. Industries des produits en caoutchouc 46
18. Produits en matière plastique 47
19. Industries du cuir et produits connexes 48
20. Industries textiles et produits textiles 49
21. Industries de l'habillement 50
22. Industries du bois 51
23. Meubles et articles d'ameublement 52
24. Industries du papier et produits connexes 53
25. Imprimerie, édition et industries connexes 54
26. Première transformation des métaux 55
27. Fabrication des produits en métal 56
28. Industries de la machinerie 57
29. Industries du matériel de transport 58
30. Produits électriques et électroniques 59
31. Produits minéraux non métalliques 60
32. Produits raffinés de pétrole et du charbon 61
33. Industries chimiques 62
34. Autres industries manufacturières 63

Appendice

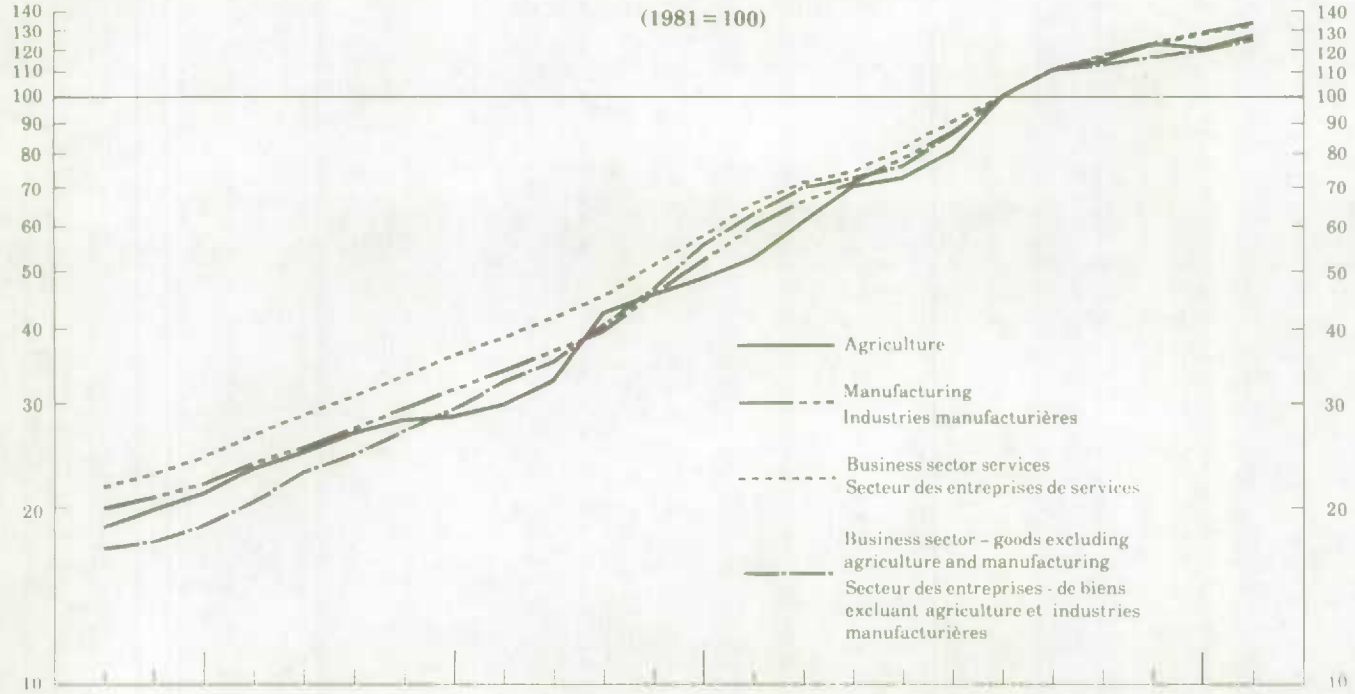
I. Sources des données 65
II. Séries chronologiques indicielles 71
III. Classification des activités économiques utilisée dans le présent bulletin 75
IV. Productivité du travail, coût unitaire de main-d'oeuvre et données connexes – CANSIM 99

Figure I

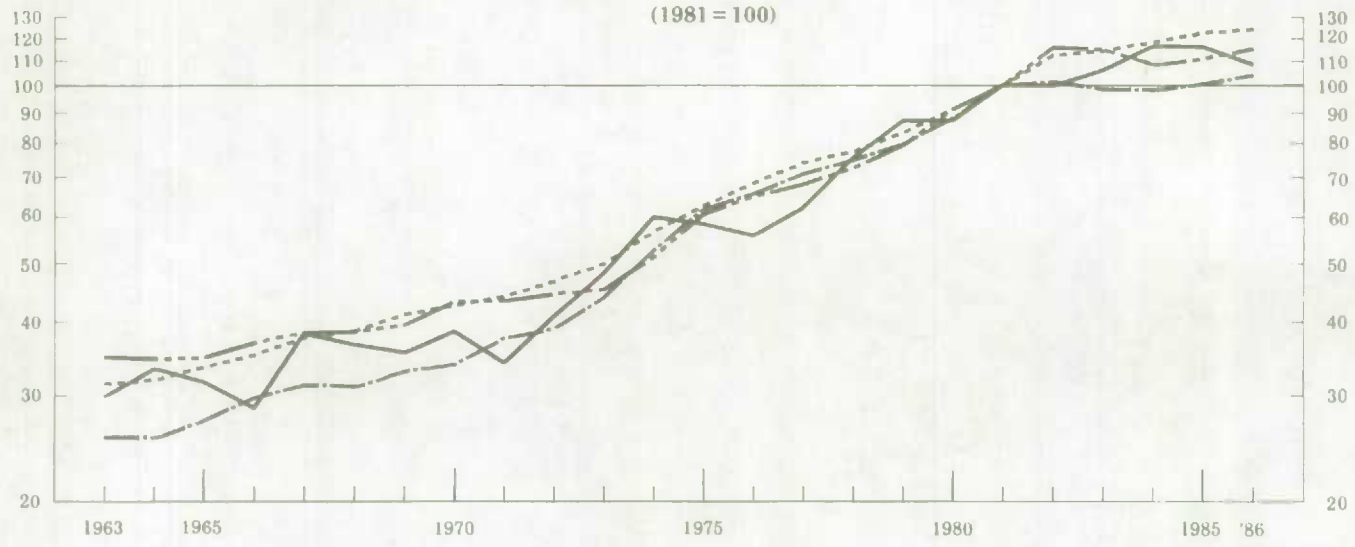
Output per Person-hour – Production par heure-personne



Compensation per Person-hour – Rémunération par heure-personne



Unit Labour Cost – Coût unitaire de main-d'oeuvre



Highlights

Productivity

The measures of productivity presented in this report relate output to a single input: labour time. It must be emphasized, however, that changes in output per unit of labour input cannot be attributed directly and solely to labour. These measures reflect not only changes in the skill and effort of the labour force, but also the contribution of other productive resources and the effectiveness with which all are combined and organized for production. In other words, changes in technology, capital investment, capacity utilization, work-flow, managerial skills and labour-management relations each has a bearing on movements in what is termed the "labour productivity" series.

The measures for recent years of output, labour input and labour compensation which form the basis of the indexes presented in this report are subject to revision as more complete data become available. All data after the year 1983 are preliminary and subject to revision.

Output per person-hour in Business Sector Industries showed an increase of 1.7% in 1986 after increasing 1.1% in 1985 and 3.4% in 1984. The interpretation of the magnitude of year over year changes in output per person-hour are more meaningful when made in relation to the current phase of the business cycle, since typically, factor inputs are not adjusted instantaneously to current output changes, resulting thereby in cyclical movements in labour productivity. The year 1986 was the fourth year of recovery after a very marked drop of 4.8% in output and 4.9% in inputs in 1982 in Business Sector Industries. This was followed by increases in output of 3.6% in 1983, 7.0% in 1984, 5.6% in 1985 and 3.6% in 1986 giving an average annual rate of growth[1] of output of 5.0% in the expansion phase of the business cycle (1982 to 1986). The labour input (person-hours) showed an increase of 2.3% for the same period. The resultant

[1] The rate of change in this publication has been estimated using the annual compound rate method. (See appendix II for details).

Faits saillants

Productivité

Les mesures de la productivité présentées ici lient la production à une entrée unique : la durée du travail. Il convient toutefois de souligner que les variations dans la production par unité d'entrée de main-d'oeuvre ne peuvent être attribuées ni directement ni exclusivement à la main-d'oeuvre. Ces mesures rendent non seulement compte des variations dans la compétence et les efforts de la main-d'oeuvre, mais encore de l'apport des autres ressources productives ainsi que de l'efficacité avec laquelle tous ces facteurs se combinent et s'organisent en vue de la production. En d'autres termes, les changements technologiques et les variations dans les dépenses d'investissement, l'utilisation de la capacité, les flux de travail, la compétence des gestionnaires et les relations du travail sont autant de facteurs qui influent sur les mouvements de ce qu'il est convenu d'appeler les séries sur la "productivité de la main-d'oeuvre".

Les mesures de la production, de l'entrée de main-d'oeuvre et de la rémunération du travail, qui constituent la base des indices présentés ici, peuvent être révisées lorsque des données plus complètes deviennent disponibles. Toutes les données postérieures à 1983 sont provisoires et susceptibles d'être révisées.

La production par heure-personne dans les industries du secteur des entreprises a augmenté de 1.7 % en 1986, alors qu'elle avait progressé de 1.1 % en 1985 et de 3.4 % en 1984. L'interprétation de l'ampleur des variations d'une année à l'autre de la production par heure-personne devrait se faire par rapport à la phase actuelle du cycle économique puisque, habituellement, on n'ajuste pas instantanément les entrées de facteurs pour tenir compte des fluctuations courantes de la production, ce qui donne lieu à des mouvements cycliques de la productivité de la main-d'oeuvre. L'année 1986 est la quatrième année de reprise après les baisses marquées (4.8 % au niveau de la production et 4.9 % au niveau des entrées) affichées par les industries du secteur des entreprises en 1982. La production a ensuite augmenté de 3.6 % en 1983, de 7.0 % en 1984, de 5.6 % en 1985 et de 3.6 % en 1986 ce qui donne un taux de croissance annuel moyen[1] de la production de

[1] Le taux de variation dans la présente publication a été estimé à l'aide de la méthode du taux annuel composé. (Voir appendice II pour les détails.)

increase of 2.6% in productivity was similar to the productivity increase in the previous expansion (1975 to 1979) but was lower than the productivity increase in every other business cycle.

Business Sector Goods showed an increase of 1.4% in output per person-hour in 1986 after increases of 1.1% in 1985 and 6.4% in 1984. Business Sector Services showed an increase of 2.2% in 1986 following increases of 1.3% in 1985 and 1.1% in 1984. In the current phase of the business cycle the increases in productivity in Business Sector Goods and Business Sector Services are similar to the productivity increases in the previous business cycle (1975-79) but are lower when compared to all other business cycles.

5.0 % durant la phase d'expansion du cycle économique (1982 à 1986). L'entrée de main-d'oeuvre (heures-personnes) a augmenté de 2.3 % au cours de la même période. Il en est résulté un accroissement de 2.6 % de la productivité, soit un taux proche de celui de la phase d'expansion précédente (1975 à 1979) mais inférieur à ceux observés au cours des phases correspondantes de tous les autres cycles économiques.

La production par heure-personne dans le secteur des entreprises productrices de biens a augmenté de 1.4 % en 1986, comparativement à des hausses de 1.1 % en 1985 et 6.4 % en 1984. Le secteur des entreprises productrices de services a affiché une augmentation de 2.2 % en 1986 faisant suite à des hausses de 1.3 % en 1985 et de 1.1 % en 1984. Les gains de productivité dans le secteur des entreprises productrices de biens et dans celui des entreprises productrices de services au cours de l'actuelle phase du cycle économique sont analogues à ceux enregistrés au cours de la phase correspondante du cycle précédent (1975-1979) mais sont en baisse par rapport à tous les autres cycles économiques.

TEXT TABLE I. Average Annual Per Cent Change – Productivity and Related Measures

TABLEAU EXPLICATIF I. Variation annuelle moyenne en pourcentage – Productivité et mesures connexes

	1946-86	1961-73	1973-86	1983-84	1984-85	1985-86
Business Sector Industries – Secteur des entreprises:						
Output per person-hour – Production par heure-personne	3.3	3.9	1.7	3.4	1.1	1.7
Output – Production	4.5	5.9	3.3	7.0	5.6	3.6
Person-hours – Heures-personnes	1.2	1.9	1.6	3.5	4.4	1.8
Unit labour cost – Coût unitaire de main-d'oeuvre	4.7	3.5	7.2	1.2	3.0	2.3
Compensation per person-hour – Rémunération par heure-personne	8.1	7.6	9.0	4.7	4.2	4.1
Business Sector – excluding agriculture[2] – Secteur des entreprises excluant agriculture[2]:						
Output per person-hour – Production par heure-personne	2.7	3.2	1.5	3.5	1.3	1.1
Output – Production	4.8	6.0	3.4	7.5	5.7	3.3
Person-hours – Heures-personnes	2.0	2.7	1.8	3.8	4.3	2.2
Unit labour cost – Coût unitaire de main-d'oeuvre	4.6	3.6	7.2	0.8	3.1	2.6
Compensation per person-hour – Rémunération par heure-personne	7.5	6.9	8.9	4.4	4.4	3.8
Business Sector – services – Secteur des entreprises de services:						
Output per person-hour – Production par heure-personne	1.9	2.6	1.3	1.1	1.3	2.2
Output – Production	4.9	6.1	4.2	5.5	6.1	4.8
Person-hours – Heures-personnes	2.9	3.4	2.9	4.4	4.8	2.5
Unit labour cost – Coût unitaire de main-d'oeuvre	5.1	4.3	7.3	3.7	3.4	1.5
Compensation per person-hour – Rémunération par heure-personne	7.1	7.0	8.6	4.8	4.7	3.7

TEXT TABLE I. Average Annual Per Cent Change – Productivity and Related Measures – Concluded

TABLEAU EXPLICATIF I. Variation annuelle moyenne en pourcentage – Productivité et mesures connexes – fin

	1946-86	1961-73	1973-86	1983-84	1984-85	1985-86
Business Sector – goods – Secteur des entreprises de biens:						
Output per person-hour – Production par heure-personne	4.4	5.0	2.2	6.4	1.1	1.4
Output – Production	4.2	5.7	2.3	8.7	5.1	2.3
Person-hours – Heures-personnes	-0.2	0.6	0.1	2.2	4.0	0.9
Unit labour cost – Coût unitaire de main-d'oeuvre	4.3	2.8	7.2	-1.6	2.4	3.1
Compensation per person-hour – Rémunération par heure-personne	8.8	8.0	9.5	4.6	3.5	4.6
Business Sector – goods excluding agriculture – Secteur des entreprises de biens excluant agriculture:						
Output per person-hour – Production par heure-personne	3.6	3.9	2.1	6.9	1.5	0.0
Output – Production	4.6	6.0	2.3	9.8	5.2	1.6
Person-hours – Heures-personnes	1.0	2.0	0.2	2.8	3.6	1.6
Unit labour cost – Coût unitaire de main-d'oeuvre	4.2	2.9	7.2	-2.6	2.5	4.0
Compensation per person-hour – Rémunération par heure-personne	8.0	7.0	9.5	4.0	4.1	4.0
Business Sector – goods excluding agriculture and manufacturing – Secteur des entreprises de biens excluant agriculture et industries manufacturières:						
Output per person-hour – Production par heure-personne	3.8	3.0	2.0	3.6	0.0	0.8
Output – Production	4.9	4.7	2.6	4.1	4.9	0.8
Person-hours – Heures-personnes	1.1	1.6	0.5	0.5	4.9	-0.1
Unit labour cost – Coût unitaire de main-d'oeuvre	4.0	4.7	6.9	-0.2	2.6	3.4
Compensation per person-hour – Rémunération par heure-personne	8.0	7.8	9.0	3.4	2.6	4.3
Agriculture – Agriculture:						
Output per person-hour – Production par heure-personne	4.3	6.4	2.2	-2.3	-1.4	12.8
Output – Production	1.6	2.7	2.0	-2.5	4.0	10.1
Person-hours – Heures-personnes	-2.6	-3.5	-0.2	-0.2	5.5	-2.4
Unit labour cost – Coût unitaire de main-d'oeuvre	3.9	1.4	6.4	9.8	-0.4	-6.6
Compensation per person-hour – Rémunération par heure-personne	8.3	7.8	8.8	7.2	-1.8	5.4
Manufacturing Industries – Industries manufacturières:						
Output per person-hour – Production par heure-personne	3.5	4.5	2.2	10.8	2.5	-0.2
Output – Production	4.4	6.7	2.2	15.3	5.5	2.3
Person-hours – Heures-personnes	0.9	2.1	0.0	4.1	2.9	2.5
Unit labour cost – Coût unitaire de main-d'oeuvre	4.3	1.9	7.5	-5.5	2.4	4.1
Compensation per person-hour – Rémunération par heure-personne	7.9	6.5	9.8	4.7	5.0	3.9

[2] Agriculture is used as an abbreviated form of Agricultural and Related Services Industries throughout the publication.
[2] Le terme Agriculture est utilisé comme abbréviation pour industries agricoles et de services connexes dans toute la publication.

Figure II

Year to Year Change – Business Sector Industries

Variations annuelles – Secteur des entreprises

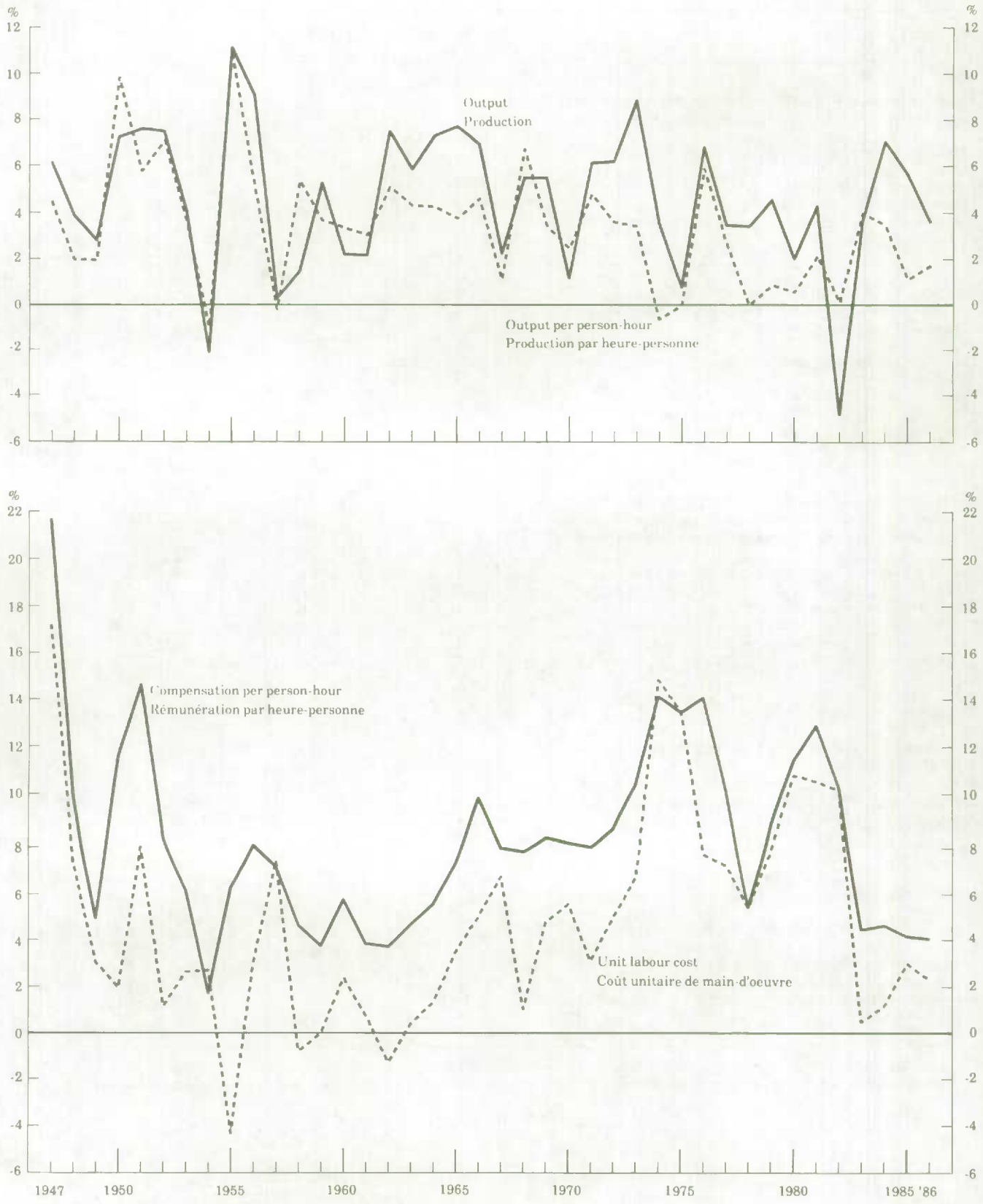
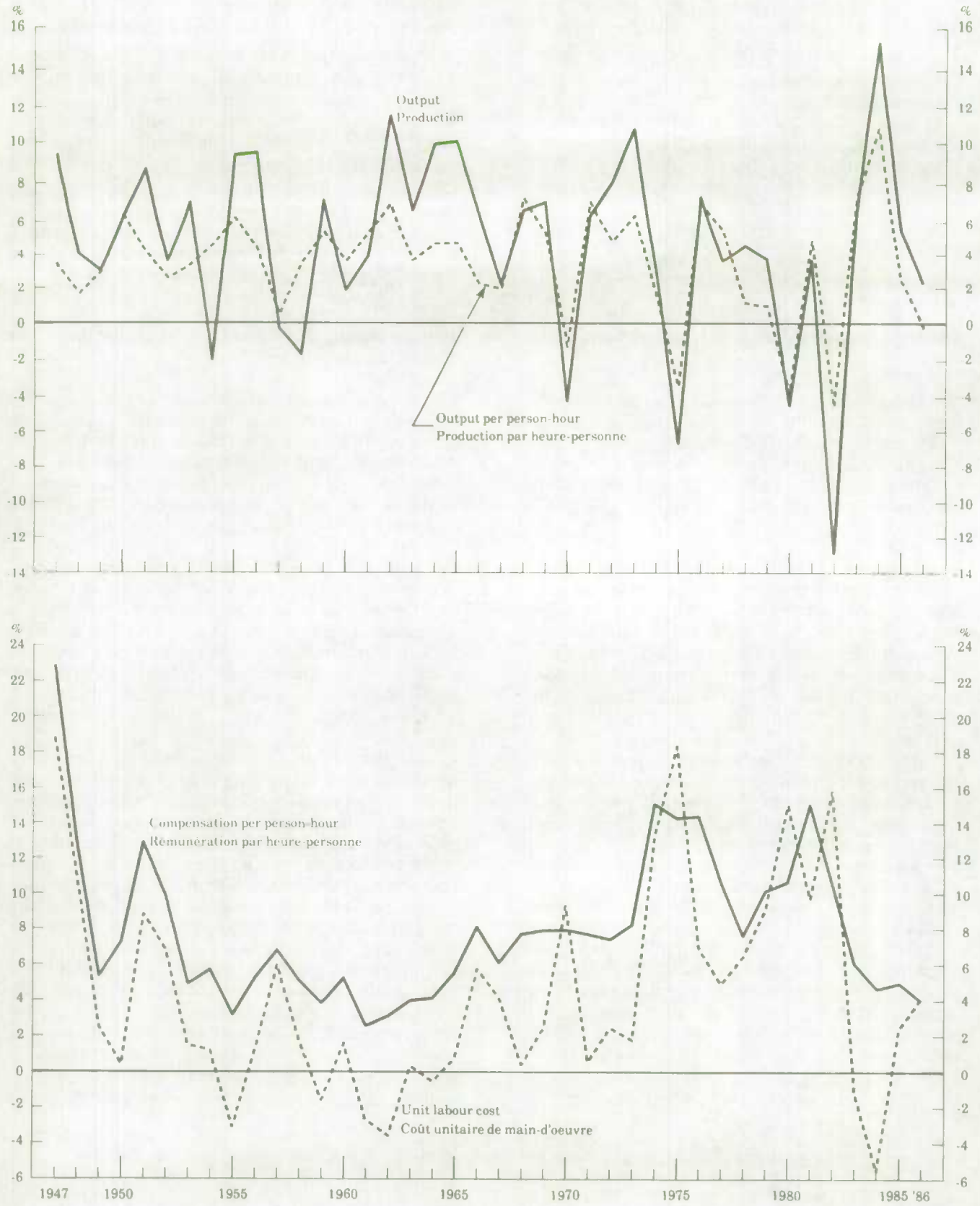


Figure III

Year to Year Change – Manufacturing Industries

Variations annuelles – Industries manufacturières



Output per person-hour in Manufacturing Industries declined 0.2% in 1986 after increasing 2.5% in 1985 and 10.8% in 1984. The components of productivity, output and person-hours, increased 2.3% and 2.5% respectively in 1986. In this phase of the business cycle Manufacturing Industries showed an average annual increase of 7.3% in output and 2.2% in person-hours with the result that productivity increased at an average annual rate of 5.0%. The growth of output and inputs in this phase of the business cycle in Manufacturing Industries is more like the growth rate of business cycles before mid 1970's.

La production par heure-personne dans les industries manufacturières a fléchi de 0.2 % en 1986 alors qu'elle avait augmenté de 2.5 % en 1985 et de 10.8 % en 1984. Les composantes de la productivité, soit la production et les heures-personnes, ont progressé de 2.3 % et 2.5 % respectivement en 1986. Dans l'actuelle phase du cycle économique, les industries manufacturières ont affiché une augmentation annuelle moyenne de 7.3 % au chapitre de la production et de 2.2 % au titre des heures-personnes, de sorte que le taux annuel moyen d'accroissement de la productivité a été de 5.0 %. L'accroissement de la production et des entrées durant l'actuelle phase du cycle économique dans les industries manufacturières se rapproche davantage des taux de croissance pendant les cycles économiques d'avant le milieu des années 70.

Labour Compensation and Unit Labour Cost

Unit labour cost in Business Sector Industries increased 2.3% in 1986 after increasing 3.0% in 1985 and 1.2% in 1984. Following the moderating trend in wage inflation, the rate of increase in unit labour cost has been slowing down since 1982 when it increased by 10.2%.

In Manufacturing Industries the unit labour cost increased 4.1% in 1986 after an increase of 2.4% in 1985 and a decline of 5.5% in 1984. The moderating trend in compensation per person-hour which began in 1982 continued in 1986 and the rate of increase in compensation per person-hour which peaked at 15.1% in 1981 has come down to 3.9% in 1986.

Unit labour cost can be expressed as the ratio of average compensation (compensation per person-hour) to productivity (output per person-hour), so that average compensation and productivity are countervailing factors acting on the unit labour cost. In years of strong growth of productivity, comparatively large increases in compensation per person-hour translate into moderate increases in unit labour cost; conversely, declines in productivity mean that increases in unit labour cost exceed increases in average compensation. For example, the 1986 increase of 4.1% in compensation per person-hour in Business Sector Industries was largely offset by a 1.7% counter movement in productivity so that unit labour cost increased only by 2.3%. However, declining productivity in

Rémunération du travail et coût unitaire de main-d'oeuvre

Le coût unitaire de main-d'oeuvre dans les industries du secteur des entreprises a augmenté de 2.3 % en 1986, contre 3.0 % en 1985 et 1.2 % en 1984. Par suite du relentissement de l'inflation des salaires, le taux d'augmentation du coût unitaire de main-d'oeuvre est en baisse depuis 1982 lorsqu'il atteignait 10.2 %.

Dans les industries manufacturières, le coût unitaire de main-d'oeuvre s'est accru de 4.1 % en 1986, alors qu'il avait augmenté de 2.4 % en 1985 et diminué de 5.5 % en 1984. Le taux d'augmentation de la rémunération par heure-personne, qui avait atteint un sommet de 15.1 % en 1981, n'a cessé de décroître depuis 1982 pour tomber à 3.9 % en 1986.

Le coût unitaire de main-d'oeuvre peut être exprimé sous la forme d'un ratio de la rémunération moyenne (rémunération par heure-personne) à la productivité (production par heure-personne), de sorte que les effets de la rémunération moyenne et de la productivité sur le coût unitaire de main-d'oeuvre ont tendance à s'annuler. Ainsi, dans les années de forte croissance de la productivité, des hausses relativement élevées de la rémunération par heure-personne se traduisent par des augmentations modérées du coût unitaire de main-d'oeuvre. Inversement, une baisse de productivité signifie que les hausses du coût unitaire de main-d'oeuvre dépassent celles de la rémunération moyenne. Par exemple, l'augmentation de 4.1 % en 1986 de la rémunération par heure-personne des industries du secteur des entreprises a été en grande partie

Manufacturing in 1986 reinforced a 3.9% increase in compensation per person-hour and resulted in a 4.1% increase in unit labour cost.

Comparison with United States Results

Comparisons of changes in productivity and unit labour cost with the United States should be used with prudence. The measures can be influenced by different concepts and techniques of measurement as well as by differences in economic environment such as a different cyclical behaviour. For example, the output measures for the United States are based on 1982 prices for the whole period whereas in Canada the output measures are based on 1981 prices with the provision that the rates of growth for the period 1961 to 1971 (in 1961 prices) and 1971 to 1981 (in 1971 prices) were protected. Among other variables cognizance should be taken of the effect of changing exchange rates, particularly on an international comparison of costs.

Business Sector Industries[3]

The output per person-hour increased 1.7% in Canada and 0.7% in the United States in 1986. The previous year the increase was 1.1% in Canada and 1.0% in the United States.

Both countries came out of a recession in 1983 and so far in this business cycle (1982 to 1986) output increased at an average annual rate of 5.0% in Canada and 4.5% in the United States and the labour input increased 2.3% in Canada and 2.8% in the United States. Consequently the productivity increase for the same period was 2.6% in Canada and 1.6% in the United States. For both countries, the growth of productivity in this business cycle is quite close to the productivity growth in the previous business cycle (1975 to 1979) but is markedly lower when compared to most other post-war business cycles.

[3] Private Business Sector in the United States is taken as equivalent to Business Sector Industries in Canada.

effacée par l'augmentation de 1.7 % de la productivité de sorte que le coût unitaire de main-d'oeuvre n'a progressé que de 2.3 %. Toutefois, la baisse de la productivité dans le secteur manufacturier en 1986 a accentué les effets d'une augmentation de 3.9 % de la rémunération par heure-personne de sorte que le coût unitaire de main-d'oeuvre s'est accru de 4.1 %.

Comparaison avec les résultats des États-Unis

En ce qui concerne les variations de la productivité et le coût unitaire de main-d'oeuvre, les comparaisons entre le Canada et les États-Unis doivent être utilisées avec prudence. Les mesures peuvent varier suivant les concepts et les techniques utilisés et les conditions économiques, notamment les fluctuations conjoncturelles, peuvent différer. Par exemple, les mesures de la production aux États-Unis sont fondées sur les prix de 1982 pour toute la période alors qu'au Canada, ces mesures sont fondées sur les prix de 1981 mais les taux de croissance pour les périodes allant de 1961 à 1971 (en prix de 1961) et de 1971 à 1981 (en prix de 1971) ont été protégés. Entre autres variables, il faut tenir compte de l'incidence des fluctuations des taux de change, surtout dans le cas d'une comparaison des coûts à l'échelle internationale.

Industries du secteur des entreprises[3]

La production par heure-personne a augmenté de 1.7 % au Canada et de 0.7 % aux États-Unis en 1986. L'année précédente, l'augmentation avait été de 1.1 % au Canada et de 1.0 % aux États-Unis.

Les deux pays sont sortis d'une récession en 1983 et les données rassemblées jusqu'ici pour l'actuel cycle économique (1982 à 1986) montrent que la production s'est accrue au taux annuel moyen de 5.0 % au Canada et de 4.5 % aux États-Unis et que l'entrée de main-d'oeuvre a augmenté de 2.3 % au Canada et de 2.8 % aux États-Unis. L'augmentation de la productivité pour cette même période a donc été de 2.6 % au Canada et de 1.6 % aux États-Unis. Pour les deux pays, la croissance de la productivité au cours du présent cycle économique est très proche de celle observée lors du cycle précédent (1975 à 1979) mais est nettement en baisse par rapport à la plupart des autres cycles économiques de l'après-guerre.

[3] Le secteur privé américain est considéré comme équivalent du secteur des entreprises du Canada.

TEXT TABLE II. Average Annual Per Cent Change – Productivity and Related Measures in Canada and United States

TABLEAU EXPLICATIF II. Variation annuelle moyenne en pourcentage – Productivité et mesures connexes au Canada et aux États-Unis

	1947-86	1947-86	1961-73	1961-73	1973-86	1973-86
	Canada	United States États-Unis	Canada	United States États-Unis	Canada	United States États-Unis
Business Sector Industries – Secteur des entreprises:						
Output per person-hour – Production par heure-personne	3.3	2.2	3.9	2.7	1.7	0.8
Output – Production	4.5	3.2	5.9	4.2	3.3	2.4
Person-hours – Heures-personnes	1.2	1.0	1.9	1.5	1.6	1.5
Unit labour cost – Coût unitaire de main-d'oeuvre	4.4	4.0	3.5	3.3	7.2	6.6
Compensation per person-hour – Rémunération par heure-personne	7.8	6.3	7.6	6.1	9.0	7.5
Manufacturing Industries – Industries manufacturières:						
Output per person-hour – Production par heure-personne	3.5	2.7	4.5	3.2	2.2	2.3
Output – Production	4.3	3.3	6.7	5.2	2.2	1.9
Person-hours – Heures-personnes	0.8	0.6	2.1	1.9	0.0	-0.3
Unit labour cost – Coût unitaire de main-d'oeuvre	3.9	3.4	1.9	1.9	7.5	5.4
Compensation per person-hour – Rémunération par heure-personne	7.6	6.2	6.5	5.2	9.8	7.8

	1983 and 1984 1983 et 1984		1984 and 1985 1984 et 1985		1985 and 1986 1985 et 1986	
	Canada	United States États-Unis	Canada	United States États-Unis	Canada	United States États-Unis
Business Sector Industries – Secteur des entreprises:						
Output per person-hour – Production par heure-personne	3.4	2.3	1.1	1.0	1.7	0.7
Output – Production	7.0	8.1	5.6	3.3	3.6	2.5
Person-hours – Heures-personnes	3.5	5.7	4.4	2.2	1.8	1.9
Unit labour cost – Coût unitaire de main-d'oeuvre	1.2	1.9	3.0	3.2	2.3	2.5
Compensation per person-hour – Rémunération par heure-personne	4.7	4.1	4.2	4.3	4.1	3.2
Manufacturing Industries – Industries manufacturières:						
Output per person-hour – Production par heure-personne	10.8	4.1	2.5	4.4	-0.2	2.7
Output – Production	15.3	10.8	5.5	3.8	2.3	2.5
Person-hours – Heures-personnes	4.1	6.4	2.9	-0.5	2.5	-0.2
Unit labour cost – Coût unitaire de main-d'oeuvre	-5.5	-0.5	2.4	0.7	4.1	0.3
Compensation per person-hour – Rémunération par heure-personne	4.7	3.6	5.0	5.0	3.9	3.0

Figure IV

Canada – United States Comparisons, Year to Year Change – Business Sector Industries

Comparaisons, Canada – États-Unis, variations annuelles – Secteur des entreprises

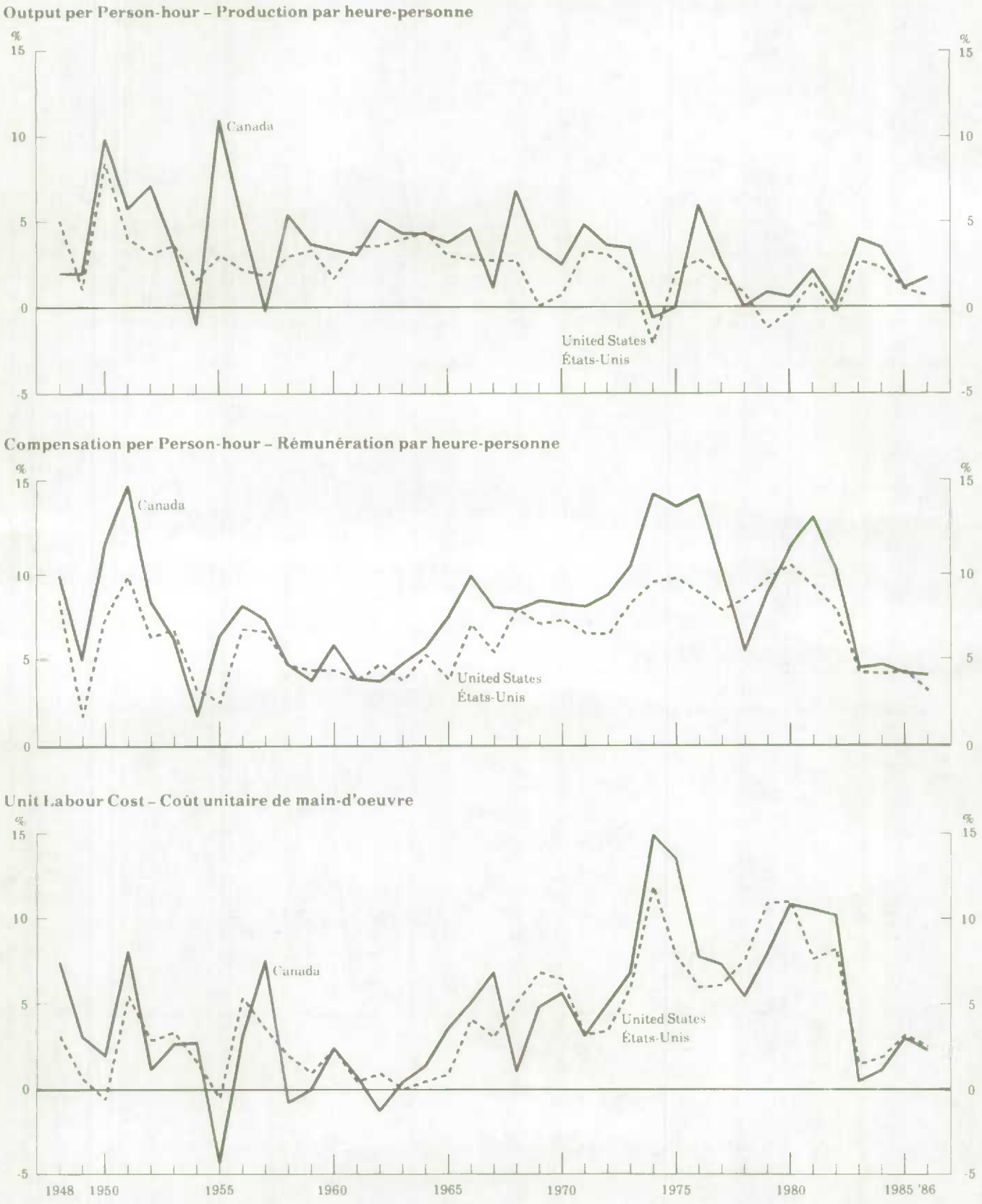
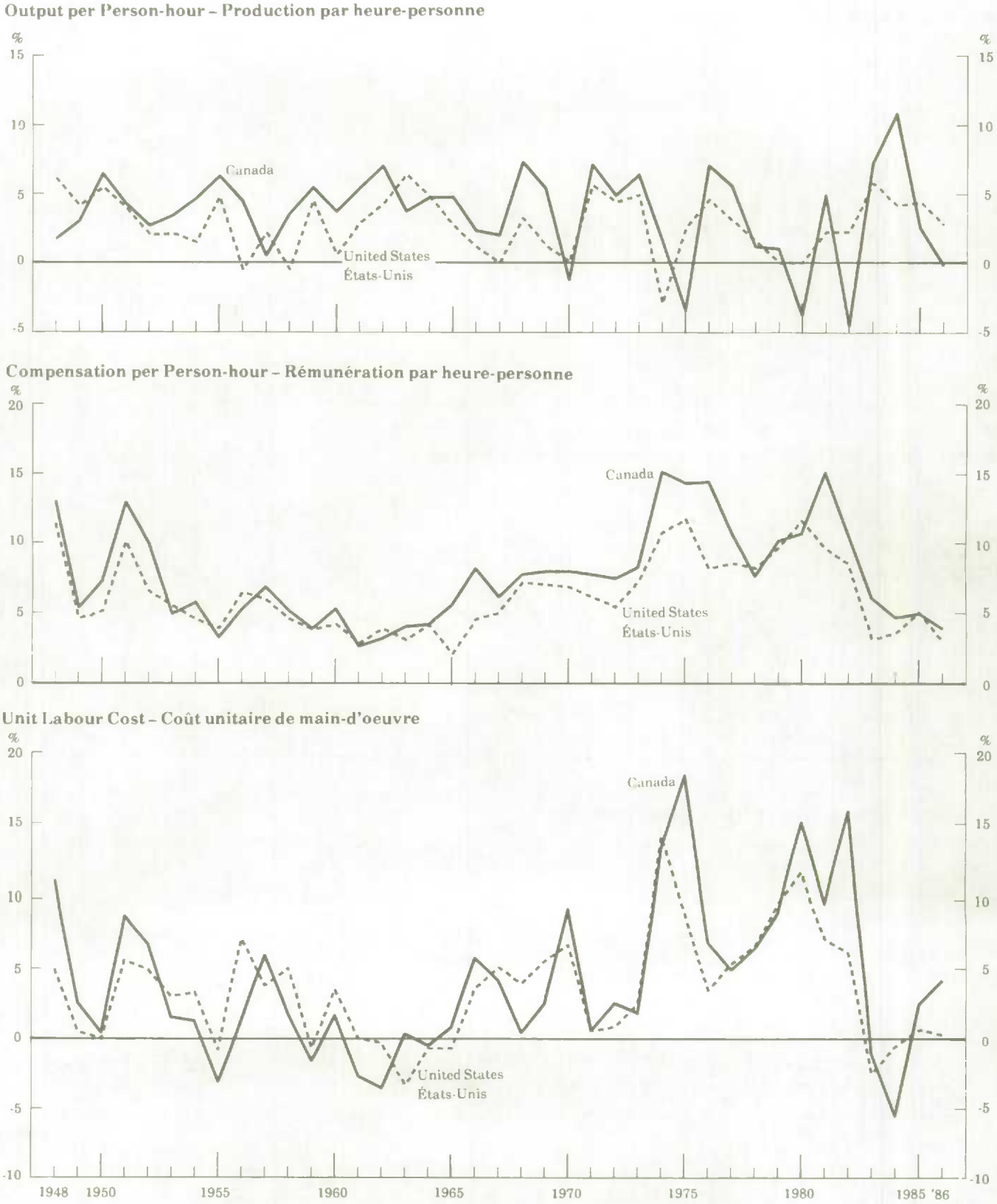


Figure V

Canada – United States Comparisons, Year to Year Change – Manufacturing Industries
Comparaisons, Canada – États-Unis, variations annuelles – Industries manufacturières



Unit labour cost increases during the past two years have been quite similar in the two countries, 2.3% in Canada and 2.5% in the United States in 1986 and 3.0% in Canada and 3.2% in the United States in 1985.

Over the longer run, Canada has experienced higher growth rates in both compensation per person-hour and output per person-hour. As a result, unit labour cost, the ratio of these two components, had very similar growth for most of that period in both countries. In the early 1960's the changes in unit labour cost were quite restrained increasing only 1.0% on average from 1961 to 1965 in Canada and 0.6% in the United States. From 1965 the unit labour cost started rising in both countries and from 1965 to 1973 the rates of increase of unit labour cost were 4.8% in Canada and 4.7% in the United States. Then the inflationary pressure intensified in the post 1973 period and from 1973 to 1982 the rate of increase of unit labour cost doubled in Canada to 9.8% while the increase in the United States for the same period was 8.5%. Since then the rate of increase has started to come down in both countries and for the period 1982 to 1986 the increases in unit labour cost were 1.7% in Canada and 2.3% in the United States.

Au cours des deux dernières années, les hausses du coût unitaire de main-d'oeuvre dans les deux pays ont été assez similaires, soit 2.3 % au Canada et 2.5 % aux États-Unis en 1986, et 3.0 % au Canada et 3.2 % aux États-Unis en 1985.

À plus long terme, les taux de croissance de la rémunération par heure-personne et de la production par heure-personne ont été plus élevés au Canada. Il s'ensuit que la hausse du coût unitaire de main-d'oeuvre, lequel représente le ratio de ces deux composantes, a été très semblable dans les deux pays pendant la plus grande partie de cette période. Au début des années 60, les variations du coût unitaire de main-d'oeuvre étaient très limitées, soit 1.0 % en moyenne au Canada et 0.6 % aux États-Unis de 1961 à 1965. À partir de 1965, le coût unitaire de main-d'oeuvre a commencé à grimper dans les deux pays, et de 1965 à 1973, le taux d'accroissement du coût unitaire de main-d'oeuvre a été de 4.8 % au Canada et 4.7 % aux États-Unis. Après 1973, la poussée inflationniste s'est intensifiée et, de 1973 à 1982, le taux d'augmentation du coût unitaire de main-d'oeuvre a doublé au Canada pour atteindre 9.8 % alors qu'il s'établissait à 8.5 % aux États-Unis pour la même période. Par la suite, le taux de progression a ralenti dans les deux pays de sorte que l'augmentation du coût unitaire de main-d'oeuvre pour la période 1982 à 1986 a été de 1.7 % au Canada et de 2.3 % aux États-Unis.

Manufacturing Industries

In Manufacturing Industries output per person-hour declined 0.2% in Canada and increased 2.7% in the United States in 1986. In 1985 output per person-hour had increased in both countries, 2.5% in Canada and 4.4% in the United States.

Both countries were coming out of a recession in 1983 and productivity increase was quite high in both countries, 7.3% in Canada and 5.8% in the United States. In the expansion phase of the present business cycle the rate of growth of output and labour input has been higher in Canada than in the United States. For the period 1982 to 1986, output increased at an average annual rate of 7.3% in Canada and 5.8% in the United States and labour input increased 2.2% in Canada and 1.5% in the United States. The productivity increase in the same period was 5.0% in Canada and 4.2% in the United States.

In 1986, unit labour cost in Manufacturing increased 4.1% in Canada and 0.3% in the United States. In 1985 it had increased 2.4% in

Industries manufacturières

Dans le secteur manufacturier, la production par heure-personne a fléchi de 0.2 % au Canada et a augmenté de 2.7 % aux États-Unis en 1986. En 1985, la production par heure-personne avait progressé dans les deux pays, soit de 2.5 % au Canada et de 4.4 % aux États-Unis.

Les deux pays sortaient d'une récession en 1983 et l'accroissement de la productivité était passablement élevé, soit 7.3 % au Canada et 5.8 % aux États-Unis. Pendant la phase d'expansion de l'actuel cycle économique, le taux de croissance de la production et de l'entrée de main-d'oeuvre au Canada a dépassé celui observé aux États-Unis. Pour la période allant de 1982 à 1986, le taux annuel moyen d'accroissement de la production a été de 7.3 % au Canada et 5.8 % aux États-Unis, et le taux d'augmentation de l'entrée de main-d'oeuvre, de 2.2 % au Canada et de 1.5 % aux États-Unis. L'augmentation de la productivité au cours de la même période a été de 5.0 % au Canada et de 4.2 % aux États-Unis.

En 1986, le coût unitaire de main-d'oeuvre dans les industries manufacturières a haussé de 4.1 % au Canada et de 0.3 % aux États-Unis. En

Canada and 0.7% in the United States. The increase in average wage in 1986 was 3.9% in Canada and 3.0% in the United States, but a decline of 0.2% in productivity in Canada pushed the increase in Unit labour cost to 4.1% while a 2.7% increase in productivity in the United States reduced the increase in unit labour cost to only 0.3%.

Over the longer run compensation per person-hour has grown more rapidly in Canada than in the United States, 7.6% in Canada and 6.2% in the United States, for the period 1947 to 1986. Higher growth in productivity for most of this period, provides an offset, with the result that unit labour cost in both countries increased almost at the same rate, 3.9% in Canada and 3.4% in the United States. Taking separate time periods, however, a change through time towards lower productivity and consequently higher unit labour cost in Canada vis-a-vis the United States becomes evident. For the period 1947 to 1961 the increases in unit labour cost were 2.5% in Canada and 2.8% in the United States; for 1961 to 1973 the differences disappeared and the rate of increase was 1.9% for both countries. For 1973 to 1986, the trend was reversed, with unit labour cost increasing 7.5% in Canada and 5.4% in the United States.

1985, l'augmentation avait été de 2.4 % au Canada et de 0.7 % aux États-Unis. Le salaire moyen en 1986 a progressé de 3.9 % au Canada et de 3.0 % aux États-Unis mais la productivité a diminué de 0.2 % au Canada, ce qui a porté l'accroissement du coût unitaire de main-d'oeuvre à 4.1 %, alors qu'elle augmentait de 2.7 % aux États-Unis, ce qui ramenait l'augmentation du coût unitaire de main-d'oeuvre dans ce pays à seulement 0.3 %.

À plus long terme, c'est-à-dire pour la période 1947 à 1986, la rémunération par heure-personne a crû plus rapidement au Canada qu'aux États-Unis, soit 7.6 % contre 6.2 %. Une croissance plus accélérée de la productivité pendant la plus grande partie de cette période a eu un effet compensatoire sur le coût unitaire de main-d'oeuvre. Ainsi, celui-ci a progressé presque au même rythme dans les deux pays, soit de 3.9 % au Canada et de 3.4 % aux États-Unis. Toutefois, si l'on prend des périodes distinctes, on constate une évolution dans le temps vers une baisse de productivité et, par conséquent, vers une hausse du coût unitaire de main-d'oeuvre au Canada par rapport aux États-Unis. De 1947 à 1961, le coût unitaire de main-d'oeuvre a augmenté de 2.5 % au Canada et de 2.8 % aux États-Unis; de 1961 à 1973, cet écart a disparu, le taux d'accroissement s'établissant à 1.9 % dans les deux pays. Pour la période allant de 1973 à 1986, la tendance s'est renversée, le coût unitaire de main-d'oeuvre augmentant de 7.5 % au Canada et de 5.4 % aux États-Unis.

About the Measures

Productivity

In a general sense, a productivity index is a measure of the change in the efficiency of an economy in combining resources to produce its output. Ideally, all resources should be counted as inputs. At the present stage of development, only labour inputs are measured. The productivity measures presented here are a ratio between output and labour input, in index number form. The level and rate of change of output are determined by a number of factors, of which labour time is only one, albeit an important one. Indexes of output per person-hour, or output per person, while serving many analytical uses, do not describe the sources of economic growth. Thus, measured changes in output per unit of labour input are not necessarily attributable to the contribution of labour.

An approximation of a labour productivity measure is sometimes calculated as the ratio of Gross National Expenditure in constant prices to employment as measured by the Labour Force Survey; such measures are not presented here. This output measure is deficient for measuring productivity principally because of the conventions used to measure the output of non-business industries; this is discussed in the following section. It is also preferable, to measure labour input using sources which are consistent with the sources for the output measures. Thus, to the extent possible, labour input is measured from surveys of establishments rather than surveys of households; from 1983 a new employment survey, Survey of Employment, Payrolls and Hours (SEPH) was introduced. It is the first time that data from this survey are used for the estimation of productivity indices.

Output

The concept of output used in this report is constant price Gross Domestic Product at factor cost by industry (Real Domestic Product by Industry) and is the summation of constant price output indexes for individual business industries. The output measures were originally calculated

Les Mesures

Productivité

Un indice de productivité, dans le sens large du terme, mesure la variation du degré d'efficacité avec lequel une économie combine ses ressources pour produire. Dans un système idéal, toutes les ressources devraient être prises en compte, mais actuellement seules les entrées de main-d'oeuvre le sont. Les mesures de la productivité présentées ici sont un ratio entre la production et l'entrée de main-d'oeuvre, ratio exprimé sous la forme d'un nombre-indice. Le niveau et le taux de variation de la production sont déterminés par un certain nombre de facteurs, dont la durée du travail n'en est qu'un, mais qui est important. Les indices de la production par heure-personne, ou la production par personne, même s'ils ont de nombreuses utilisations analytiques, ne décrivent pas les causes de la croissance économique. Par conséquent, les variations mesurées de la production par unité d'entrée de main-d'oeuvre ne sont pas nécessairement attribuables à l'apport de la main-d'oeuvre.

On calcule parfois une approximation de la productivité de la main-d'oeuvre sous la forme d'un ratio de la dépense nationale brute en prix constants à l'emploi mesuré selon l'enquête sur La population active; ces mesures ne sont pas reprises ici. Cette mesure de la production ne peut saisir parfaitement la productivité principalement à cause des conventions utilisées pour mesurer la production des industries du secteur hors entreprises; cette question est abordée à la section suivante. Il est également préférable, lorsque l'on mesure l'entrée de main-d'oeuvre, d'utiliser des sources qui sont cohérentes avec celles utilisées pour les mesures de la production. Par conséquent, dans la mesure du possible, l'entrée de main-d'oeuvre est mesurée à partir d'enquêtes auprès d'établissements plutôt qu'à partir d'enquêtes auprès des ménages. En 1983, une nouvelle enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (EERH) a été introduite. C'est la première fois que les données de cette enquête servent à l'estimation des indices de la productivité.

Production

Le concept de production retenu ici est le produit intérieur brut au coût des facteurs exprimé en prix constants, par industrie (produit intérieur réel par industrie); c'est la somme des indices de la production en prix constants pour chaque industrie. Les mesures de la production ont été calculées

with 1961 prices for the period 1961 to 1971 and in 1971 prices for the years 1971 to 1981. These series were then rescaled to a 1981 base such that the rates of growth in the original series were protected. A more complete description of the output measures is found in **The Input-Output Structure of the Canadian Economy, 1961-1981** (Catalogue 15-510) and in **The Input-Output Structure of the Canadian Economy in Constant Prices, 1961-1981** (Catalogue 15-511).

The productivity measures pertain to Business Sector Industries only. The output of Non-Business Sector Industries, because it is not normally marketed, presents some difficulties in measurement. The conventional measure of output for Non-Business Sector Industries is labour input or labour input plus depreciation. Such an approach does not yield a meaningful measurement of productivity.

Labour Input

In principle, labour input should cover all labour services expended to bring about a given output. This report presents two measures of labour services: persons employed, and person-hours worked. Neither of these measures, however, take into account the changing quality of labour input.

"Persons employed" denote all persons engaged in the production of output, including paid and own-account workers, working employers and unpaid family workers.

"Person-hours worked" are the sum of person-hours spent at the place of employment by persons employed, and therefore differ from a measure of "person-hours paid" by excluding time used on vacation, holiday, illness, accident, etc.

Labour Compensation

Labour compensation is a measure of the value of labour services engaged in the production process. It includes all payments in cash or in kind by domestic producers to persons employed as remuneration for work, including wages, salaries and supplementary labour income

initialement en prix de 1961 pour la période 1961 à 1971, et en prix de 1971 pour la période 1971 à 1981. Ces séries ont ensuite été converties à la base 1981 de manière à protéger les taux de croissance dans les séries originales. Une description détaillée des mesures de la production se retrouve dans les publications **La structure par entrées-sorties de l'économie canadienne, 1961-1981** (nº 15-510 au catalogue) et **La structure par entrées-sorties de l'économie canadienne en prix constants, 1961-1981** (nº 15-511 au catalogue).

Les mesures de la productivité portent uniquement sur les industries du secteur des entreprises. En effet, la production des industries du secteur hors entreprises est difficile à mesurer parce qu'elle n'est normalement pas commercialisée. Aussi la façon courante de mesurer la production des industries du secteur hors entreprises est de calculer l'entrée de main-d'oeuvre, ou l'entrée de main-d'oeuvre plus l'amortissement, mais une telle méthode ne permet pas d'obtenir une mesure valable de la productivité.

Entrée de main-d'oeuvre

En théorie, l'entrée de main-d'oeuvre devrait englober tous les services de la main-d'oeuvre employés pour obtenir une production donnée. Cette publication présente deux mesures de ce genre de services: les personnes occupées et les heures-personnes travaillées. Toutefois, aucune de ces mesures ne prend en compte l'évolution qualitative de la main-d'oeuvre utilisée.

Les "personnes occupées" sont toutes celles qui participent à la production d'un bien, y compris les travailleurs rémunérés et les travailleurs pour compte propre, les employeurs actifs et les travailleurs familiaux non rémunérés.

Les "heures-personnes travaillées" se présentent comme la somme des heures-personnes que les personnes occupées ont passées au travail, et elles diffèrent par conséquent des "heures-personnes rémunérées" puisqu'elles ne prennent pas en compte la durée des vacances, des congés, des maladies, des accidents, etc.

Rémunération du travail

La rémunération du travail mesure la valeur des services de la main-d'oeuvre entrant dans le processus de production. Elle comprend tous les paiements en espèces ou en nature versés par les producteurs canadiens aux personnes occupées au titre de la rémunération du travail; ceci comprend les

of paid workers, plus an imputed labour income for self-employed workers. Statistics of labour compensation in this report represent the most comprehensive labour cost data available for all industries at the present time since they include both cash payments and supplements, and cover all persons employed for gain.

The value of labour services of self-employed persons is an imputed value. The only measured production of self-employed persons is net income of unincorporated business, which is a mixture of returns to labour and to other factors of production. The basis of the imputation is the assumption that the value of labour of an hour of a self-employed person's working time is the same as the value of an hour of an average paid worker in the same industry division. This recognizes that labour services are essentially contracted for on a time basis, and a measure of labour compensation should not reflect returns on investment or to risk taking.

Unpaid family workers, while not directly recompensed for their services are not a free resource, and their contribution is subsumed in the net income of the firm where they are employed. However no labour income is imputed to unpaid family workers. There is no valid basis for measuring the value of their services, and it is judged that less error is generated by their exclusion from measures of labour compensation than by imputing labour income to them at the same rate as paid workers. The number of unpaid family workers is insignificant in most industries.

Unit Labour Cost

Unit labour cost is the ratio of labour compensation to real output. It is a measure of the cost of labour per unit of real output. Unit labour cost can also be viewed as the ratio of average compensation to productivity; thus, unit labour cost will increase when average compensation grows more rapidly than productivity.

salaires, les traitements et le revenu supplémentaire du travail des travailleurs rémunérés, ainsi qu'un revenu fictif du travail dans le cas des travailleurs autonomes. Les statistiques de la rémunération du travail présentées ici constituent à l'heure actuelle les données sur le coût de main-d'oeuvre les plus complètes pour l'ensemble des activités économiques, puisqu'elles comprennent les paiements en espèces et les suppléments, et portent sur toutes les personnes occupées touchant une rémunération.

La valeur des services de main-d'oeuvre des travailleurs autonomes est établie par imputation. Le revenu net des entreprises non constituées en sociétés, qui combine revenu du travail et revenu d'autres facteurs de production, représente la seule mesure de la production des travailleurs autonomes. L'imputation repose sur l'hypothèse que la valeur d'une heure de travail d'un travailleur autonome est égale à la valeur d'une heure de travail d'un travailleur rémunéré (au taux moyen) de la même division d'activité économique. Cela suppose que les services de main-d'oeuvre sont essentiellement retenus sur une base temporelle et que la mesure de la rémunération du travail ne doit pas refléter la rémunération du capital investi et de l'esprit d'entreprise.

Les travailleurs familiaux non rémunérés ne constituent pas une ressource gratuite même s'ils ne reçoivent pas de rémunération directe pour leurs services, et leur contribution est comprise dans le revenu net de l'entreprise qui les emploie. Toutefois, aucun revenu du travail n'est imputé aux travailleurs familiaux non rémunérés. En effet, il n'existe pas de base valable qui permette de mesurer la valeur de leurs services et l'on estime que ne pas en tenir compte dans les mesures de la rémunération du travail engendre moins d'erreurs que leur imputer un revenu du travail au même taux que les travailleurs rémunérés. Le nombre de travailleurs familiaux non rémunérés est négligeable dans la plupart des activités économiques.

Coût unitaire de main-d'oeuvre

Le coût unitaire de main-d'oeuvre est le rapport de la rémunération du travail à la production réelle. Il mesure le coût de main-d'oeuvre par unité réelle de production. On peut aussi le calculer comme le rapport de la rémunération moyenne à la productivité. Dans cette optique, le coût unitaire de main-d'oeuvre augmente lorsque la rémunération moyenne croît plus rapidement que la productivité.

Absolute Values

All time series in this report are presented in index number form. This form emphasizes relative change as the objective in constructing the productivity and related cost measures. These indexes are constructed from absolute values for persons employed, person-hours, Real Gross Domestic Product and labour compensation and there is some interest in the absolute values underlying these indexes.

Text Table III gives the absolute values underlying the indexes for the year 1981. To calculate the absolute values corresponding to the published indexes the following procedure can be followed:

$$\frac{\text{Index}}{100} \times \text{1981 value from Text Table III.}$$

There are some caveats to be observed in the use of absolutes, and these account in part for the choice of an index number presentation. The measurement of employment, output, etc., is subject to some, usually indeterminate, margin of error. While such statistical error will have some effect on measures of relative change, it can be expected that, both for individual sectors and their aggregations, the effect of such error will be more serious when intersectoral comparisons of absolute levels are attempted. It is also worth noting that the relative values of output, because they are adjusted for price change, can change depending on the choice of the base year. Prices do not always change by the same amount, or even necessarily in the same direction, and the choice of a different base year would yield different relative prices for output.

Quality Assurance of the Estimates

Like other components of the System of National Accounts (SNA), the productivity and unit labour cost measures presented in this publication are derived from a variety of sources and subjected to various adjustments. Assessing the quality of the data thus raises difficulties similar to those pointed out in other SNA publications. In addition, the data published here are derived, to a large extent, from national accounts data. Indeed, the productivity and labour cost figures presented in this publication are derived from:

Valeurs absolues

Les séries chronologiques de la présente publication figurent toutes sous la forme de nombres-indices. Cette formule permet de faire, de la variation relative, l'objectif à poursuivre lorsque l'on construit des mesures de la productivité et des coûts connexes. Ces indices sont établis à partir des valeurs absolues sur les personnes occupées, les heures- personnes, le produit intérieur réel et la rémunération du travail, valeurs absolues qui présentent elles-mêmes un certain intérêt.

Le tableau explicatif III présente les valeurs absolues qui ont servi au calcul des indices de 1981. On peut calculer les valeurs absolues correspondant aux indices publiés de la façon suivante:

$$\frac{\text{Indice}}{100} \times \text{valeur de 1981 d'après le tableau explicatif III}$$

Il faut utiliser la valeur absolue avec une certaine réserve, ce qui explique le choix de l'utilisation de nombres-indices. La mesure de l'emploi, de la production, etc., est sujette à une certaine marge d'erreur, généralement indéterminée. Même si cette erreur statistique influe sur les mesures de la variation relative, il faut prévoir que ses effets sur les secteurs individuels et leurs agrégations prendront davantage d'ampleur au moment d'établir les comparaisons intersectorielles de niveau absolu. Il y a lieu également de signaler que les valeurs relatives de la production peuvent varier, puisqu'elles sont ajustées pour tenir compte des variations de prix, en fonction du choix de l'année de base. Les prix ne varient pas toujours d'un montant égal ou n'évoluent pas nécessairement dans une seule direction et le choix d'une année de base différente donnerait des prix relatifs dissemblables pour la production.

Garantie de qualité des estimations

A l'instar des autres éléments du Système de comptabilité nationale (SCN), les mesures de productivité et de coût en main-d'oeuvre présentées dans cette publication consistent en chiffres dérivés de sources multiples et dont les données sont soumises à divers ajustements. De ce fait, l'évaluation de la qualité des données pose des problèmes similaires à ceux mentionnés dans les autres publications du SNC. En outre, les données publiées ici découlent, pour une bonne part, des données de la comptabilité nationale. Les chiffres de productivité et de coût en main-d'oeuvre présentés dans cette publication sont en effet dérivés:

(1) various surveys and censuses containing informations on employment and hours worked in the Business Sector industries of the Canadian economy and

(2) input-output tables, income and expenditure accounts, and the real domestic product accounts of the SNA.

The reliability of the data of these accounts thus largely relies on the reliability of other components of the SNA, but the ratings for some of these have not been determined yet. This publication, therefore, contains no quality ratings. However, quality assessment ratings based on expert judgement will eventually be established for all SNA data including the productivity accounts. In the meantime, readers may get a partial picture of the quality of the data by reference to the sources for which ratings are available.

The final estimates presented here rely on the input-output tables from which the real gross domestic product (constant price tables) and labour compensation data (current price tables) are taken. The quality assessment of these data is described in Appendix A of the publication: **The Input-Output Structure of the Canadian Economy in constant prices, 1961-1981** (Catalogue 15-511). Quality ratings based on expert judgement for these data will soon be published in the publication: **The Input-Output Structure of the Canadian Economy in constant prices, 1981-1984** (Catalogue 15-202).

The final productivity estimates also incorporate labour input information taken from census data for industries which are so covered and which are listed below. For other industries, both the final and preliminary estimates rely on the survey of employment, payroll and hours (SEPH) and the labour force survey as explained above. The labour input data taken from industrial annual censuses are deemed to be more reliable than those taken from SEPH and the labour force survey, and of a comparable quality to the other data on these same industries which appear in input-output tables.

The preliminary estimates are also based on the production figures of the publication: **Gross Domestic Product by Industry,** (Catalogue 15-001), which contains quality ratings. The preliminary labour compensation data originate

(1) de diverses enquêtes et recensements contenant des informations sur l'emploi et les heures travaillées dans les industries du secteur des entreprises de l'économie canadienne et

(2) des tableaux d'entrées-sorties, des comptes de revenus et dépenses et des comptes du produit intérieur réel du SNC.

La qualité des données des présents comptes dépend donc largement de celle des autres composantes du SCN dont les cotes n'ont pas encore été établies entièrement. Cette publication ne contient donc pas de cotes de qualité. Eventuellement, toutefois, des cotes d'évaluation de la qualité établies au jugement d'expert seront produites pour l'ensemble des données du SCN y compris les comptes de productivité. Entretemps, on ne peut que tracer un portrait partiel de la qualité des données en référant le lecteur aux sources de données utilisées et dont certaines comportent une évaluation.

Les estimations définitives présentées ici s'appuient sur les tableaux d'entrées-sorties dont on extrait les données du produit intérieur brut réel (tableaux en prix constants) et les données de la rémunération (tableaux en prix courants). La qualité de ces données est décrite à l'appendice A de la publication: **La Structure par Entrées-Sorties de l'Economie Canadienne en prix constants, 1961-1981** (nº 15-511 au catalogue). Des cotes de qualité établies au jugement d'experts pour ces données seront prochainement publiées dans la publication: **La Structure par Entrées-Sorties de l'Economie Canadienne en prix constants, 1981-1984** (nº 15-202 au catalogue).

Les données définitives de la productivité dépendent en outre des informations sur les intrants en main-d'oeuvre tirées des recensements industriels pour les industries pour lesquels ils existent et qui sont énumérés plus bas. Pour les autres industries, les estimations définitives s'appuient, comme pour les estimations provisoires, sur l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (ERH) et l'enquête sur la population active comme expliqué plus haut. Les données sur les entrées en main-d'oeuvre tirées des recensements annuels des industries nous apparaissent plus fiables que celles des enquêtes ERH et de la population active et de qualité comparable aux autres données des mêmes industries des tableaux d'entrées-sorties.

Les estimations provisoires tirent leurs chiffres de production de la publication: **Produit intérieur brut par industrie** (nº 15-001 au catalogue) qui contient des cotes de qualité. Les données provisoires de rémunération proviennent de la

from the Labour Division and, at the aggregate level, are the same as those published in the following SNA publication: **National Income and Expenditure Accounts,** (Catalogue 13-001) quarterly, which does not, as yet, include quality ratings.

Division du travail et sont les mêmes, au niveau agrégé, que celles qui paraissent dans la publication trimestrielle: **Comptes nationaux des revenus et des dépenses** (nº 13-001 au catalogue) qui ne contient pas actuellement de cotes de qualité.

TEXT TABLE III. Values of Productivity and Unit Labour Cost 1981[4]

TABLEAU EXPLICATIF III. Valeurs de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, 1981[4]

	Output[5] / Production[5]	Persons employed / Personnes occupées	Person-hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail
	$'000,000	'000	'000,000	$'000,000
Business Sector Industries – Secteur des entreprises:	261,666	8,066	14,604	162,647
Business Sector – excluding agriculture – Secteur des entreprises excluant agriculture:	251,054	7,566	13,472	158,478
Business Sector – services – Secteur des entreprises de services:	135,298	4,662	8,094	85,000
Business Sector – goods – Secteur des entreprises de biens:	126,367	3,404	6,510	77,647
Business Sector – goods excluding agriculture – Secteur des entreprises de biens excluant agriculture:	115,756	2,904	5,377	73,478
Business Sector – goods excluding agriculture and manufacturing – Secteur des entreprises de biens excluant agriculture et industries manufacturières:	54,108	1,060	2,003	30,642
Agriculture – Agriculture:	10,611	500	1,132	4,169
Manufacturing Industries – Industries manufacturières:	61,648	1,843	3,374	42,836

	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
	dollars				
Business Sector Industries – Secteur des entreprises:	32,442	17.92	20,166	11.14	0.62
Business Sector – excluding agriculture – Secteur des entreprises excluant agriculture:	33,184	18.64	20,947	11.76	0.63
Business Sector – services – Secteur des entreprises de services:	29,022	16.72	18,233	10.50	0.63
Business Sector – goods – Secteur des entreprises de biens:	37,127	19.41	22,813	11.93	0.61
Business Sector – goods excluding agriculture – Secteur des entreprises de biens excluant agriculture:	39,865	21.53	25,305	13.66	0.63
Business Sector – goods excluding agriculture and manufacturing – Secteur des entreprises de biens excluant agriculture et industries manufacturières:	51,036	27.01	28,902	15.29	0.57
Agriculture – Agriculture:	21,224	9.37	8,338	3.68	0.39
Manufacturing Industries – Industries manufacturières:	33,441	18.27	23,237	12.70	0.69

4 For sources, see Appendix I. – Pour la référence, voir l'appendice I.

5 See The Input-Output Structure of the Canadian Economy in constant prices 1961-1981 (catalogue 15-511). – Voir La structure par entrees-sorties de l'économie canadienne en prix constants 1961-1981 (N° 15-511 au catalogue).

TABLE 1. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Business Sector Industries, 1946-1986

TABLEAU 1. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, secteur des entreprises, 1946-1986

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1946	19.6	50.6	65.3	3.8	38.7	30.0	7.4	5.7	19.1
1947	20.8	52.9	66.7	4.7	39.4	31.3	8.8	7.0	22.4
1948	21.6	53.8	67.8	5.2	40.3	32.0	9.7	7.7	24.0
1949	22.2	54.5	68.2	5.5	40.7	32.6	10.1	8.1	24.8
1950	23.8	54.4	66.7	6.0	43.7	35.8	11.0	9.0	25.3
1951	25.7	55.8	67.9	7.0	46.0	37.8	12.5	10.3	27.3
1952	27.6	56.2	68.1	7.6	48.9	40.5	13.5	11.2	27.6
1953	28.7	56.5	68.4	8.1	50.7	42.0	14.4	11.9	28.3
1954	28.1	56.1	67.6	8.2	50.1	41.5	14.6	12.1	29.1
1955	31.2	56.8	67.9	8.7	55.0	46.1	15.3	12.8	27.9
1956	34.0	59.0	70.3	9.8	57.6	48.5	16.5	13.9	28.7
1957	34.1	59.9	70.6	10.5	56.8	48.3	17.5	14.9	30.9
1958	34.6	58.1	68.0	10.6	59.5	50.9	18.2	15.6	30.6
1959	36.4	59.1	68.9	11.1	61.6	52.8	18.9	16.2	30.6
1960	37.2	58.9	68.3	11.7	63.2	54.5	19.8	17.1	31.3
1961	38.0	59.1	67.7	12.0	64.4	56.2	20.3	17.7	31.6
1962	40.9	60.4	69.2	12.7	67.7	59.0	21.1	18.4	31.2
1963	43.3	61.8	70.3	13.5	70.0	61.6	21.9	19.3	31.3
1964	46.4	63.9	72.3	14.7	72.6	64.1	23.0	20.4	31.7
1965	50.0	66.9	75.1	16.4	74.8	66.6	24.6	21.9	32.9
1966	53.4	69.1	76.8	18.4	77.3	69.6	26.7	24.0	34.5
1967	54.6	70.3	77.6	20.1	77.8	70.4	28.7	25.9	36.9
1968	57.6	70.3	76.7	21.5	82.0	75.1	30.6	28.0	37.3
1969	60.8	72.3	78.2	23.7	84.1	77.7	32.8	30.3	39.0
1970	61.5	72.2	77.3	25.4	85.2	79.6	35.1	32.8	41.2
1971	65.3	73.6	78.3	27.7	88.7	83.4	37.7	35.4	42.5
1972	69.3	76.0	80.2	30.9	91.2	86.4	40.7	38.5	44.6
1973	75.4	79.9	84.4	35.9	94.4	89.3	45.0	42.6	47.6
1974	78.1	83.9	88.0	42.7	93.1	88.8	51.0	48.6	54.7
1975	78.7	85.1	88.7	48.9	92.5	88.8	57.4	55.1	62.1
1976	84.1	86.5	89.4	56.2	97.2	94.0	65.0	62.9	66.9
1977	87.0	88.5	90.1	62.4	98.3	96.5	70.6	69.3	71.8
1978	89.9	91.1	93.2	68.0	98.7	96.5	74.7	73.0	75.7
1979	94.0	94.9	96.6	76.8	99.0	97.4	80.9	79.5	81.7
1980	95.9	97.0	98.0	86.8	98.8	97.9	89.4	88.6	90.5
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	95.2	96.7	95.1	104.8	98.4	100.1	108.4	110.3	110.2
1983	98.6	96.9	94.7	109.2	101.8	104.1	112.7	115.2	110.7
1984	105.6	99.6	98.0	118.2	106.0	107.7	118.8	120.6	112.0
1985	111.5	103.4	102.4	128.6	107.8	108.9	124.4	125.6	115.4
1986	115.5	105.2	104.2	136.2	109.8	110.8	129.5	130.7	118.0

[1] Real Domestic Product
[1] Produit intérieur réel

TABLE 2. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Business Sector Excluding Agriculture, 1946-1986

TABLEAU 2. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, secteur des entreprises excluant agriculture, 1946-1986

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1946	17.9	38.3	46.8	3.4	46.7	38.1	8.9	7.3	19.2
1947	19.5	41.6	50.5	4.2	46.8	38.5	10.1	8.3	21.6
1948	20.1	42.9	52.0	4.8	46.9	38.6	11.2	9.3	24.0
1949	20.9	43.8	52.5	5.2	47.7	39.7	11.8	9.8	24.6
1950	22.4	44.6	52.7	5.5	50.2	42.4	12.3	10.4	24.6
1951	23.9	47.1	55.3	6.4	50.7	43.1	13.6	11.6	26.9
1952	25.1	48.2	56.3	7.1	52.1	44.6	14.7	12.6	28.3
1953	26.6	49.0	56.8	7.7	54.4	46.8	15.7	13.5	28.9
1954	26.9	48.3	55.5	7.8	55.7	48.5	16.1	14.0	28.9
1955	29.5	49.8	56.9	8.3	59.3	51.9	16.6	14.5	27.9
1956	32.4	52.7	60.4	9.3	61.4	53.6	17.7	15.4	28.8
1957	33.0	54.1	61.6	10.0	61.0	53.6	18.5	16.3	30.4
1958	33.2	52.7	59.6	10.1	63.1	55.7	19.2	17.0	30.5
1959	35.3	53.9	61.2	10.8	65.4	57.7	20.0	17.6	30.6
1960	36.0	54.0	60.8	11.2	66.7	59.2	20.9	18.5	31.3
1961	37.2	54.2	60.4	11.6	68.7	61.7	21.5	19.3	31.2
1962	39.7	55.9	62.5	12.4	71.1	63.5	22.2	19.8	31.2
1963	41.9	57.5	64.1	13.2	72.8	65.4	22.9	20.6	31.5
1964	45.4	60.0	66.8	14.4	75.6	67.9	24.0	21.5	31.7
1965	48.9	63.6	70.6	16.1	76.9	69.3	25.4	22.9	33.0
1966	52.2	66.6	73.2	18.2	78.3	71.3	27.3	24.9	34.9
1967	54.0	67.7	74.0	19.9	79.7	72.9	29.4	26.9	36.8
1968	56.9	67.9	73.5	21.2	83.8	77.4	31.3	28.9	37.3
1969	59.9	70.2	75.2	23.5	85.4	79.7	33.5	31.3	39.2
1970	61.0	70.3	74.6	25.2	86.7	81.7	35.8	33.8	41.3
1971	64.4	71.8	75.7	27.6	89.7	85.1	38.4	36.5	42.9
1972	69.0	74.8	78.5	30.9	92.2	87.9	41.3	39.3	44.7
1973	75.0	79.2	83.0	35.8	94.8	90.4	45.2	43.1	47.6
1974	78.1	83.3	86.7	42.6	93.8	90.0	51.2	49.1	54.6
1975	78.4	84.2	86.9	48.8	93.1	90.1	57.9	56.1	62.2
1976	83.6	85.8	88.1	56.2	97.5	94.9	65.6	63.8	67.3
1977	86.6	88.0	89.3	62.4	98.5	97.1	71.0	70.0	72.1
1978	89.8	90.7	92.5	68.0	99.0	97.1	74.9	73.5	75.7
1979	94.2	94.6	95.9	76.8	99.5	98.2	81.2	80.1	81.5
1980	96.0	96.9	97.8	87.0	99.1	98.1	89.8	88.9	90.6
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	94.7	96.8	95.0	104.8	97.8	99.7	108.2	110.3	110.7
1983	98.4	96.7	94.7	109.2	101.8	104.0	112.9	115.3	110.9
1984	105.8	99.6	98.3	118.3	106.2	107.6	118.8	120.4	111.8
1985	111.8	103.5	102.5	128.8	108.0	109.0	124.5	125.6	115.2
1986	115.5	105.4	104.7	136.6	109.5	110.3	129.5	130.4	118.2

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel.

TABLE 3. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Business Sector Service, 1946-1986

TABLEAU 3. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, secteur des entreprises de services, 1946-1986

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1946	17.4	26.7	34.6	2.9	65.2	50.3	11.0	8.5	16.9
1947	18.8	29.0	37.2	3.3	64.6	50.5	11.4	8.9	17.6
1948	19.1	30.3	38.7	3.8	63.2	49.3	12.4	9.7	19.6
1949	19.9	31.0	39.5	4.1	64.0	50.4	13.3	10.4	20.7
1950	20.9	31.5	39.3	4.3	66.3	53.4	13.6	11.0	20.6
1951	22.1	32.8	40.3	4.9	67.4	54.7	14.9	12.1	22.1
1952	23.3	34.1	41.8	5.4	68.4	55.9	15.9	13.0	23.3
1953	24.3	34.9	42.2	6.0	69.7	57.6	17.1	14.1	24.5
1954	24.7	35.4	42.7	6.2	69.7	57.8	17.6	14.6	25.2
1955	26.7	36.5	43.7	6.6	73.3	61.3	18.2	15.2	24.8
1956	28.7	38.8	46.5	7.4	74.1	61.9	19.2	16.0	25.8
1957	29.5	40.7	48.5	8.2	72.4	60.7	20.1	16.9	27.8
1958	29.8	41.0	48.4	8.5	72.8	61.7	20.8	17.8	28.6
1959	31.7	42.2	49.7	9.1	75.0	63.6	21.6	18.3	28.8
1960	32.4	42.8	50.0	9.6	75.7	64.8	22.6	19.2	29.7
1961	33.6	43.7	50.7	10.2	76.9	66.3	23.3	20.1	30.3
1962	35.2	45.3	52.4	10.9	77.6	67.2	24.0	20.8	31.0
1963	37.2	47.0	53.8	11.7	79.1	69.1	24.9	21.7	31.4
1964	40.0	49.1	55.9	12.8	81.4	71.5	26.1	22.9	32.0
1965	42.7	52.0	58.8	14.3	82.0	72.6	27.6	24.4	33.6
1966	46.0	54.7	60.8	16.2	84.0	75.6	29.5	26.6	35.2
1967	48.0	56.6	62.9	18.1	84.8	76.4	31.9	28.7	37.6
1968	50.2	57.4	62.7	19.4	87.5	80.0	33.8	30.9	38.6
1969	53.1	60.4	65.4	21.8	88.0	81.2	36.2	33.4	41.1
1970	55.9	61.8	66.0	23.8	90.5	84.7	38.6	36.1	42.6
1971	59.2	63.6	67.5	26.1	93.1	87.7	41.1	38.7	44.1
1972	63.5	67.1	70.8	29.6	94.6	89.6	44.1	41.8	46.7
1973	68.3	71.4	75.3	34.1	95.7	90.6	47.8	45.3	50.0
1974	72.3	76.3	79.9	41.0	94.7	90.5	53.7	51.3	56.7
1975	75.5	78.9	82.1	47.4	95.6	91.9	60.0	57.7	62.8
1976	79.8	80.7	83.3	54.7	98.9	95.8	67.8	65.7	68.5
1977	82.5	84.4	85.7	61.1	97.7	96.3	72.4	71.3	74.1
1978	86.7	88.0	90.0	67.1	98.5	96.4	76.2	74.6	77.4
1979	91.7	92.0	93.2	76.3	99.7	98.3	83.0	81.8	83.2
1980	95.9	95.6	96.6	87.5	100.3	99.3	91.5	90.6	91.2
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	96.8	99.4	97.8	108.7	97.4	98.9	109.4	111.1	112.3
1983	99.8	100.5	98.0	114.1	99.3	101.9	113.5	116.5	114.3
1984	105.4	104.2	102.3	124.9	101.1	103.0	119.8	122.1	118.5
1985	111.8	108.8	107.2	137.0	102.7	104.3	125.9	127.8	122.6
1986	117.1	111.1	109.8	145.7	105.4	106.6	131.1	132.6	124.4

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel.

TABLE 4. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Business Sector Goods, 1946-1986

TABLEAU 4. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, secteur des entreprises de biens, 1946-1986

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1946	22.3	84.4	104.9	4.6	26.3	21.2	5.5	4.4	20.9
1947	23.5	86.6	104.6	6.2	27.1	22.5	7.2	5.9	26.4
1948	24.7	87.1	105.1	6.8	28.4	23.6	7.8	6.5	27.6
1949	25.2	87.7	104.9	7.0	28.7	24.1	8.0	6.7	27.9
1950	27.3	86.5	101.8	7.9	31.6	26.9	9.1	7.8	29.0
1951	30.0	88.2	103.1	9.4	33.9	29.1	10.6	9.1	31.3
1952	32.5	87.3	101.7	10.0	37.2	32.0	11.5	9.9	30.9
1953	33.7	86.8	101.8	10.6	38.8	33.2	12.2	10.4	31.3
1954	32.2	85.1	99.3	10.4	37.9	32.5	12.2	10.4	32.1
1955	36.5	85.1	98.6	11.0	42.9	37.1	12.9	11.2	30.1
1956	40.0	87.2	100.5	12.3	46.0	39.9	14.2	12.3	30.8
1957	39.7	86.5	98.4	13.1	45.8	40.3	15.1	13.3	33.0
1958	40.3	81.9	92.6	12.9	49.1	43.5	15.7	13.9	32.0
1959	42.2	82.4	93.0	13.4	51.2	45.4	16.2	14.4	31.7
1960	43.1	81.1	91.0	13.9	53.2	47.4	17.1	15.3	32.2
1961	43.6	80.1	88.8	14.0	54.4	49.1	17.5	15.8	32.1
1962	48.0	81.0	90.2	14.8	59.3	53.2	18.2	16.4	30.7
1963	50.9	82.0	90.7	15.6	62.0	56.1	19.0	17.2	30.6
1964	54.5	84.3	92.8	16.8	64.7	58.8	20.0	18.1	30.9
1965	59.1	87.2	95.4	18.7	67.8	62.0	21.4	19.6	31.6
1966	62.8	88.8	96.6	20.9	70.8	65.0	23.6	21.7	33.3
1967	63.0	88.9	96.0	22.4	70.8	65.6	25.2	23.4	35.6
1968	67.0	87.9	94.2	23.7	76.2	71.2	27.0	25.2	35.4
1969	70.5	88.7	94.3	25.8	79.5	74.8	29.1	27.4	36.6
1970	68.8	86.4	91.3	27.0	79.6	75.3	31.3	29.6	39.3
1971	73.1	87.3	91.6	29.5	83.7	79.8	33.8	32.2	40.4
1972	76.8	88.2	91.9	32.3	87.1	83.6	36.7	35.2	42.1
1973	84.6	91.7	95.7	37.9	92.3	88.4	41.4	39.6	44.8
1974	85.6	94.2	98.0	44.7	90.8	87.3	47.4	45.6	52.2
1975	82.9	93.6	96.9	50.5	88.6	85.6	54.0	52.1	60.9
1976	89.6	94.4	97.1	57.9	94.9	92.3	61.4	59.6	64.6
1977	92.8	94.0	95.6	63.9	98.7	97.0	67.9	66.8	68.8
1978	94.0	95.4	97.2	69.1	98.6	96.8	72.4	71.1	73.5
1979	97.0	99.0	100.7	77.3	97.9	96.3	78.1	76.8	79.7
1980	95.8	98.9	99.7	86.0	96.9	96.2	86.9	86.3	89.7
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	93.4	93.1	91.6	100.6	100.3	102.0	108.0	109.8	107.7
1983	97.3	91.9	90.8	103.8	105.9	107.2	112.9	114.3	106.6
1984	105.8	93.2	92.8	111.0	113.5	114.0	119.1	119.6	104.9
1985	111.2	96.0	96.4	119.4	115.8	115.3	124.4	123.8	107.4
1986	113.7	97.1	97.3	125.9	117.1	116.9	129.7	129.5	110.8

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel.

TABLE 5. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Business Sector Goods Excluding Agriculture Industries, 1946-1986

TABLEAU 5. Indices de la productivite et du coût unitaire de main-d'oeuvre, secteur des entreprises de biens excluant agriculture, 1946-1986

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1946	18.6	57.6	65.9	4.0	32.2	28.1	6.9	6.0	21.5
1947	20.4	62.6	71.1	5.3	32.5	28.6	8.4	7.4	25.8
1948	21.6	64.0	72.6	6.1	33.7	29.7	9.5	8.4	28.1
1949	22.5	65.0	72.7	6.4	34.5	30.8	9.8	8.8	28.4
1950	24.2	66.2	73.7	6.9	36.6	32.8	10.4	9.4	28.5
1951	26.4	70.9	78.6	8.3	37.0	33.4	11.6	10.5	31.4
1952	27.6	71.7	78.8	9.1	38.4	35.0	12.7	11.6	33.0
1953	29.7	72.3	79.8	9.8	41.0	37.2	13.5	12.2	32.8
1954	29.9	69.6	75.3	9.6	42.9	39.7	13.8	12.8	32.2
1955	33.2	71.7	77.5	10.2	46.2	42.8	14.2	13.1	30.7
1956	36.7	75.7	81.9	11.5	48.6	44.8	15.3	14.1	31.4
1957	37.7	76.2	81.6	12.2	49.4	46.0	16.1	15.0	32.5
1958	37.6	71.8	76.8	12.0	52.3	48.9	16.7	15.6	32.0
1959	40.0	73.1	78.5	12.7	54.6	50.8	17.4	16.2	31.9
1960	40.6	72.2	77.0	13.2	56.3	52.7	18.3	17.1	32.4
1961	42.1	71.0	75.0	13.3	59.4	56.2	18.7	17.7	31.5
1962	45.8	72.8	77.9	14.1	63.0	58.9	19.4	18.1	30.8
1963	48.2	74.4	79.5	14.9	64.8	60.7	20.1	18.8	31.0
1964	52.6	77.6	83.3	16.2	67.8	63.2	20.9	19.5	30.9
1965	57.3	82.2	88.3	18.2	69.7	64.9	22.2	20.6	31.8
1966	60.5	85.8	91.8	20.5	70.5	65.9	23.9	22.4	34.0
1967	62.0	85.5	90.7	22.0	72.5	68.3	25.7	24.2	35.5
1968	65.8	84.7	89.6	23.3	77.7	73.5	27.5	26.0	35.4
1969	69.1	86.0	90.0	25.4	80.4	76.8	29.6	28.2	36.8
1970	68.0	84.1	87.6	26.8	80.9	77.7	31.9	30.6	39.4
1971	71.6	85.1	87.9	29.3	84.1	81.4	34.5	33.4	41.0
1972	76.5	87.1	90.0	32.3	87.8	85.0	37.1	35.9	42.2
1973	84.3	91.7	94.6	37.7	92.0	89.1	41.1	39.8	44.7
1974	86.1	94.5	97.0	44.6	91.1	88.7	47.2	45.9	51.8
1975	82.3	92.6	94.3	50.4	88.9	87.4	54.4	53.4	61.2
1976	89.0	94.0	95.4	58.1	94.6	93.3	61.8	60.9	65.3
1977	92.4	93.7	94.7	64.0	98.6	97.6	68.3	67.6	69.3
1978	94.0	95.0	96.3	69.0	99.0	97.6	72.6	71.6	73.4
1979	97.7	98.9	100.0	77.4	98.7	97.6	78.3	77.4	79.3
1980	96.1	98.9	99.7	86.3	97.2	96.4	87.3	86.5	89.8
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	92.2	92.7	90.7	100.3	99.5	101.7	108.2	110.6	108.7
1983	96.8	90.6	89.7	103.4	106.8	107.9	114.2	115.3	106.9
1984	106.3	92.1	92.2	110.6	115.4	115.3	120.1	120.0	104.1
1985	111.8	94.9	95.5	119.3	117.8	117.0	125.7	124.9	106.7
1986	113.6	96.3	97.1	126.0	117.9	117.0	130.8	129.8	111.0

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel.

TABLE 6. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Business Sector Goods Excluding Agriculture and Manufacturing, 1946-1986

TABLEAU 6. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, secteur des entreprises de biens excluant agriculture et les industries manufacturières, 1946-1986

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1946	16.3	52.0	59.9	3.5	31.4	27.3	6.7	5.8	21.2
1947	18.1	58.7	67.7	4.7	30.9	26.8	7.9	6.9	25.7
1948	19.6	60.2	68.6	5.4	32.6	28.7	8.9	7.8	27.3
1949	20.8	61.3	69.3	5.6	33.9	30.0	9.2	8.1	26.9
1950	23.0	63.6	72.1	6.2	36.2	31.9	9.7	8.6	26.9
1951	24.8	69.6	80.2	7.6	35.6	30.9	10.9	9.5	30.6
1952	26.6	68.2	79.2	8.3	39.0	33.6	12.1	10.4	30.9
1953	28.8	65.8	76.5	8.6	43.8	37.7	13.1	11.3	29.8
1954	30.4	64.1	72.8	8.4	47.4	41.8	13.1	11.5	27.6
1955	34.5	67.3	75.1	8.9	51.2	45.8	13.1	11.8	25.7
1956	38.8	73.0	80.7	10.5	53.1	48.1	14.4	13.0	27.0
1957	41.1	73.9	81.2	11.2	55.7	50.5	15.2	13.7	27.2
1958	41.9	68.6	74.9	10.7	61.2	56.0	15.5	14.2	25.4
1959	44.0	70.9	77.5	11.3	62.0	56.8	15.9	14.6	25.7
1960	45.0	69.5	75.6	11.8	64.8	59.6	17.0	15.6	26.1
1961	46.4	67.1	71.6	11.8	69.2	64.8	17.6	16.5	25.4
1962	48.5	68.1	74.0	12.3	71.2	65.5	18.0	16.6	25.3
1963	49.8	69.1	74.3	12.7	72.0	67.0	18.4	17.1	25.5
1964	53.6	72.0	77.6	13.7	74.5	69.1	19.0	17.6	25.5
1965	57.2	77.2	83.6	15.6	74.1	68.4	20.3	18.7	27.3
1966	59.4	79.9	86.6	17.7	74.3	68.6	22.2	20.5	29.8
1967	61.2	77.9	83.3	19.1	78.5	73.5	24.6	23.0	31.3
1968	64.6	77.0	81.3	20.0	83.8	79.4	26.0	24.6	31.0
1969	65.3	77.2	79.9	21.5	84.5	81.7	27.9	26.9	33.0
1970	67.7	75.7	78.2	23.0	89.4	86.6	30.3	29.4	33.9
1971	69.8	78.8	80.1	26.2	88.6	87.1	33.2	32.7	37.5
1972	73.4	79.6	81.0	28.5	92.2	90.6	35.9	35.3	38.9
1973	80.2	84.7	86.8	35.2	94.7	92.4	41.6	40.6	43.9
1974	80.6	88.9	90.9	42.5	90.6	88.6	47.8	46.7	52.7
1975	80.3	87.8	89.1	49.7	91.4	90.0	56.6	55.7	61.9
1976	87.6	90.8	91.7	57.7	96.5	95.5	63.5	62.9	65.8
1977	91.3	93.5	92.7	64.8	97.7	98.5	69.3	69.9	71.0
1978	89.0	91.7	91.6	66.6	97.0	97.1	72.6	72.7	74.9
1979	92.6	96.5	96.9	73.8	96.0	95.6	76.5	76.2	79.7
1980	95.6	97.0	97.4	84.1	98.5	98.2	86.7	86.4	88.0
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	98.0	93.4	89.8	99.4	105.0	109.2	106.4	110.7	101.3
1983	101.4	91.0	88.3	99.6	111.4	114.8	109.4	112.8	98.2
1984	105.5	90.4	88.7	103.5	116.7	118.9	114.5	116.6	98.1
1985	110.6	93.9	93.1	111.4	117.8	118.9	118.6	119.6	100.6
1986	111.5	94.5	93.0	116.0	118.0	119.8	122.8	124.7	104.1

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel.

TABLE 7. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Agriculture, 1946-1986

TABLEAU 7. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, agriculture, 1946-1986

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne d'oeuvre	Unit labour cost / Coût unitaire de main-
1946	61.8	234.1	281.1	14.6	26.3	22.0	6.2	5.2	23.6
1947	58.0	221.5	256.8	20.8	26.2	22.6	9.4	8.1	35.9
1948	60.0	216.3	252.8	18.9	27.7	23.8	8.7	7.5	31.5
1949	56.4	214.5	251.5	17.7	26.3	22.5	8.3	7.1	31.4
1950	61.7	200.9	230.2	23.7	30.7	26.9	11.8	10.3	38.4
1951	70.4	185.4	216.2	26.8	37.9	32.6	14.5	12.4	38.0
1952	86.2	175.9	207.2	25.2	49.0	41.7	14.3	12.2	29.2
1953	78.8	169.4	203.4	23.7	46.5	38.9	14.0	11.6	30.0
1954	60.5	173.3	210.4	22.6	35.0	28.8	13.0	10.7	37.3
1955	74.7	161.7	196.6	24.7	46.2	38.0	15.2	12.5	33.0
1956	79.4	153.2	187.7	26.0	51.7	42.3	17.0	13.9	32.8
1957	66.7	146.9	177.9	27.6	45.4	37.7	18.8	15.5	41.2
1958	74.0	140.6	167.3	27.4	52.7	44.4	19.5	16.4	37.0
1959	71.7	136.6	162.2	25.3	52.4	44.2	18.5	15.6	35.2
1960	75.0	133.3	157.7	26.6	56.2	47.6	20.0	16.9	35.4
1961	65.0	133.1	154.5	26.6	48.9	42.1	20.0	17.2	41.0
1962	79.9	129.0	148.7	26.2	62.0	53.7	20.3	17.6	32.7
1963	89.9	126.5	144.2	26.9	71.1	62.3	21.2	18.6	29.9
1964	82.2	122.7	137.8	27.4	67.0	59.7	22.3	19.9	33.3
1965	86.3	116.4	128.9	27.3	74.2	67.0	23.5	21.2	31.6
1966	97.3	106.2	119.6	27.9	91.6	81.3	26.2	23.3	28.6
1967	78.8	109.1	121.1	30.1	72.3	65.1	27.6	24.8	38.1
1968	84.6	106.5	115.8	30.9	79.4	73.1	29.0	26.7	36.5
1969	91.0	104.4	114.4	32.2	87.1	79.6	30.8	28.1	35.4
1970	80.5	100.2	108.7	31.0	80.3	74.1	31.0	28.5	38.5
1971	95.5	100.3	109.1	32.5	95.2	87.5	32.4	29.8	34.1
1972	81.3	94.4	101.0	33.2	86.1	80.4	35.1	32.8	40.8
1973	89.3	91.7	101.1	42.9	97.4	88.3	46.9	42.5	48.1
1974	78.3	92.9	102.8	46.9	84.3	76.2	50.5	45.6	59.9
1975	91.5	99.0	109.4	53.2	92.4	83.6	53.7	48.6	58.2
1976	99.5	96.6	105.4	55.5	103.0	94.4	57.4	52.6	55.7
1977	98.4	95.5	100.4	61.1	103.0	98.1	64.0	60.9	62.1
1978	94.2	97.8	101.1	71.0	96.4	93.2	72.6	70.2	75.4
1979	86.6	99.5	103.9	75.5	87.0	83.4	75.8	72.7	87.1
1980	91.8	99.0	99.3	80.0	92.7	92.4	80.9	80.6	87.2
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	106.3	95.5	95.8	105.8	111.2	110.9	110.8	110.5	99.6
1983	103.2	99.4	95.7	109.4	103.8	107.8	110.0	114.3	106.0
1984	100.6	99.2	95.5	117.1	101.4	105.3	117.9	122.5	116.3
1985	104.6	102.2	100.7	121.2	102.4	103.9	118.6	120.3	115.8
1986	115.2	101.4	98.3	124.7	113.6	117.2	123.0	126.9	108.2

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel.

TABLE 8. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Manufacturing Industries, 1946-1986

TABLEAU 8. Indices de la productivite et du coût unitaire de main-d'oeuvre, industries manufacturières, 1946-1986

(1981 = 100)

Year Annee	Output[1] Production[1]	Persons employed Personnes occupées	Person hours Heures-personnes	Labour compensation Rémunération du travail	Output per person Production par personne	Output per person-hour Production par heure-personne	Compensation per person Rémunération par personne	Compensation per person-hour Rémunération par heure-personne	Unit labour cost Coût unitaire de main-d'oeuvre
1946	20.3	60.6	69.2	4.3	33.5	29.3	7.2	6.3	21.5
1947	22.2	64.7	73.2	5.7	34.2	30.3	8.8	7.8	25.6
1948	23.2	66.1	75.1	6.6	35.0	30.8	9.9	8.8	28.4
1949	23.9	67.2	74.8	6.9	35.5	31.8	10.3	9.2	29.1
1950	25.4	67.9	74.9	7.4	37.4	33.8	10.9	9.9	29.3
1951	27.6	72.1	78.3	8.8	38.3	35.2	12.2	11.2	31.9
1952	28.6	73.7	79.0	9.7	38.8	36.1	13.2	12.3	34.0
1953	30.6	75.9	81.9	10.6	40.3	37.4	13.9	12.9	34.5
1954	30.0	72.6	76.8	10.5	41.3	39.1	14.4	13.7	34.9
1955	32.8	74.3	78.9	11.1	44.2	41.5	15.0	14.1	33.9
1956	35.9	77.4	82.9	12.3	46.4	43.4	15.9	14.8	34.3
1957	35.8	77.8	82.2	13.0	46.1	43.6	16.7	15.8	36.3
1958	35.2	73.8	78.1	13.0	47.7	45.1	17.6	16.6	37.0
1959	37.7	74.6	79.3	13.7	50.7	47.5	18.4	17.3	36.4
1960	38.4	73.9	78.1	14.2	52.0	49.3	19.2	18.2	37.0
1961	40.0	73.3	77.0	14.4	54.5	51.9	19.6	18.7	36.0
1962	44.6	75.5	80.2	15.4	59.0	55.5	20.5	19.3	34.7
1963	47.5	77.4	82.5	16.5	61.4	57.6	21.4	20.0	34.8
1964	52.2	80.9	86.6	18.1	64.6	60.3	22.3	20.9	34.6
1965	57.5	85.1	91.1	20.0	67.6	63.1	23.6	22.0	34.9
1966	61.2	89.2	94.8	22.6	68.7	64.6	25.3	23.8	36.9
1967	62.6	89.9	95.1	24.0	69.6	65.8	26.7	25.3	38.4
1968	66.7	89.2	94.5	25.7	74.8	70.6	28.8	27.2	38.5
1969	71.4	91.0	96.1	28.2	78.5	74.4	31.0	29.4	39.5
1970	68.4	88.9	93.2	29.5	77.0	73.4	33.2	31.7	43.2
1971	72.7	88.8	92.5	31.6	82.0	78.6	35.6	34.1	43.4
1972	78.6	91.5	95.4	35.0	85.9	82.4	38.2	36.7	44.5
1973	87.1	95.7	99.3	39.4	91.0	87.7	41.2	39.7	45.3
1974	89.7	97.7	100.7	46.0	91.8	89.1	47.1	45.7	51.3
1975	83.7	95.4	97.3	50.8	87.7	86.0	53.3	52.3	60.7
1976	89.8	95.9	97.6	58.4	93.7	92.1	60.9	59.8	65.0
1977	93.1	93.9	95.8	63.4	99.2	97.1	67.6	66.2	68.2
1978	97.3	96.8	99.1	70.6	100.5	98.2	72.9	71.3	72.6
1979	101.0	100.3	101.9	80.0	100.7	99.1	79.7	78.5	79.2
1980	96.5	100.0	101.1	87.9	96.5	95.4	87.9	86.9	91.1
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	87.1	92.3	91.3	100.9	94.4	95.5	109.4	110.6	115.8
1983	92.7	90.4	90.6	106.2	102.6	102.4	117.5	117.3	114.5
1984	106.9	93.1	94.2	115.7	114.8	113.5	124.2	122.8	108.2
1985	112.8	95.5	97.0	125.0	118.1	116.3	130.9	128.9	110.8
1986	115.4	97.4	99.4	133.2	118.5	116.0	136.7	133.9	115.4

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit interieur réel

TABLE 9. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Construction Industries, 1961-1986

TABLEAU 9. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, industries de la construction, 1961-1986

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	50.8	67.2	71.2	12.0	75.7	71.4	17.9	16.9	23.6
1962	53.0	67.4	73.3	12.2	78.6	72.3	18.1	16.7	23.1
1963	53.2	68.8	74.6	12.8	77.3	71.3	18.5	17.1	24.0
1964	56.0	72.6	79.1	13.9	77.2	70.8	19.1	17.5	24.8
1965	61.3	79.9	86.8	16.2	76.7	70.6	20.2	18.6	26.4
1966	62.5	82.9	90.2	18.5	75.5	69.3	22.3	20.5	29.5
1967	63.0	80.3	86.3	19.9	78.4	73.0	24.8	23.0	31.6
1968	65.3	79.9	84.7	20.6	81.8	77.1	25.8	24.3	31.5
1969	62.7	80.3	83.7	22.0	78.0	74.9	27.5	26.3	35.2
1970	61.4	77.5	80.4	23.2	79.2	76.4	30.0	28.9	37.8
1971	63.8	80.4	82.2	27.2	79.3	77.6	33.8	33.1	42.7
1972	63.8	82.2	84.3	29.6	77.6	75.7	36.1	35.2	46.5
1973	65.7	87.6	90.1	37.0	75.0	72.9	42.3	41.1	56.3
1974	67.8	92.3	95.1	44.8	73.4	71.2	48.6	47.1	66.2
1975	75.2	90.8	92.9	53.3	82.8	80.9	58.7	57.4	70.9
1976	84.7	95.7	97.0	61.8	88.5	87.3	64.6	63.7	73.0
1977	89.0	97.1	95.9	68.5	91.7	92.8	70.5	71.4	76.9
1978	84.6	94.3	94.3	67.6	89.6	89.7	71.6	71.6	79.9
1979	85.4	98.8	99.4	72.0	86.4	86.0	72.9	72.5	84.3
1980	89.8	97.2	98.4	82.3	92.3	91.3	84.6	83.7	91.7
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	100.1	92.6	87.8	96.1	108.0	114.0	103.8	109.5	96.1
1983	98.3	89.4	85.9	94.4	110.0	114.4	105.6	109.9	96.0
1984	93.5	87.4	85.4	95.7	106.9	109.5	109.4	112.1	102.4
1985	98.6	94.8	94.2	104.3	104.0	104.7	110.0	110.8	105.8
1986	101.1	96.9	95.4	110.5	104.3	105.9	114.0	115.8	109.3

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel.

TABLE 10. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Transportation and Storage Industries, 1961-1986

TABLEAU 10. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, industries du transport et entreposage, 1961-1986

(1981 = 100)

Year / Annee	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupees	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	40.6	68.6	76.8	13.4	59.2	52.8	19.5	17.4	33.0
1962	40.5	67.3	74.9	13.8	60.2	54.1	20.5	18.4	34.0
1963	44.8	68.8	76.7	14.7	65.1	58.5	21.3	19.1	32.7
1964	49.3	69.3	77.3	15.8	71.2	63.8	22.8	20.4	32.0
1965	52.3	73.3	81.5	17.5	71.4	64.2	23.9	21.5	33.5
1966	56.3	75.3	81.1	19.1	74.7	69.4	25.4	23.6	33.9
1967	57.4	77.0	83.5	21.0	74.6	68.8	27.3	25.2	36.6
1968	59.6	75.1	80.3	22.5	79.4	74.3	30.0	28.0	37.7
1969	65.2	76.0	80.8	24.8	85.8	80.7	32.6	30.7	38.0
1970	70.9	75.4	79.3	26.1	94.0	89.4	34.5	32.8	36.8
1971	73.9	77.5	81.0	28.2	95.3	91.2	36.3	34.8	38.1
1972	78.5	79.3	82.1	31.8	99.0	95.6	40.0	38.7	40.5
1973	83.7	82.0	85.1	35.7	102.2	98.3	43.5	41.9	42.6
1974	87.5	86.9	90.1	42.7	100.6	97.1	49.2	47.4	48.9
1975	86.1	86.0	87.7	49.6	100.1	98.1	57.7	56.6	57.6
1976	85.5	85.2	86.9	55.5	100.4	98.4	65.1	63.8	64.8
1977	89.2	90.4	91.3	63.1	98.7	97.8	69.8	69.1	70.7
1978	93.7	92.3	94.3	69.9	101.5	99.5	75.7	74.1	74.5
1979	104.8	95.2	96.5	78.1	110.1	108.6	82.0	80.9	74.5
1980	101.2	99.5	101.5	88.2	101.7	99.7	88.6	86.9	87.1
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	94.4	93.5	92.7	105.4	100.9	101.8	112.7	113.7	111.7
1983	101.4	92.0	89.7	107.9	110.2	113.1	117.2	120.3	106.4
1984	107.2	95.0	94.9	116.9	112.9	113.0	123.1	123.2	109.0
1985	111.8	95.3	95.8	128.5	117.3	116.8	134.8	134.1	114.9
1986	112.9	96.5	97.6	128.5	117.0	115.7	133.1	131.7	113.8

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel.

TABLE 11. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Communication Industries, 1961-1986

TABLEAU 11. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, industries des communications, 1961-1986

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	17.2	50.9	56.8	9.3	33.7	30.2	18.2	16.4	54.1
1962	18.5	52.8	58.6	9.8	35.0	31.6	18.6	16.7	53.0
1963	19.9	55.1	61.2	10.6	36.1	32.5	19.3	17.4	53.5
1964	21.8	57.9	64.4	11.2	37.7	33.9	19.4	17.5	51.5
1965	23.7	57.5	63.8	12.3	41.2	37.1	21.3	19.2	51.8
1966	25.8	62.8	67.2	14.0	41.1	38.4	22.4	20.9	54.4
1967	28.5	64.1	69.2	15.9	44.5	41.2	24.8	22.9	55.7
1968	30.8	62.6	66.6	17.3	49.2	46.2	27.7	26.0	56.3
1969	33.1	65.9	69.9	19.1	50.2	47.3	28.9	27.3	57.6
1970	36.2	67.5	70.8	20.5	53.6	51.1	30.4	29.0	56.7
1971	39.1	71.6	74.5	23.1	54.5	52.4	32.2	31.0	59.1
1972	42.6	74.0	76.2	26.0	57.6	56.0	35.2	34.2	61.0
1973	47.4	79.0	81.5	30.7	60.0	58.1	38.9	37.7	64.8
1974	53.4	84.8	87.3	36.5	63.0	61.2	43.1	41.9	68.4
1975	60.2	84.9	85.9	42.9	71.0	70.1	50.6	50.0	71.3
1976	66.3	91.5	92.4	52.0	72.5	71.8	56.9	56.3	78.5
1977	70.4	94.5	94.5	60.8	74.5	74.5	64.4	64.3	86.4
1978	77.2	93.2	94.6	66.9	82.8	81.6	71.8	70.7	86.6
1979	84.7	94.8	95.7	75.6	89.4	88.6	79.7	79.0	89.2
1980	92.7	97.4	98.9	85.0	95.2	93.8	87.3	86.0	91.7
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	99.9	101.8	100.8	110.9	98.2	99.1	109.0	110.1	111.1
1983	102.5	100.7	98.4	117.6	101.8	104.1	116.8	119.5	114.7
1984	105.4	101.0	100.9	127.1	104.3	104.4	125.8	126.0	120.6
1985	109.7	103.2	103.4	132.2	106.4	106.1	128.1	127.8	120.4
1986	117.1	102.0	103.1	136.4	114.8	113.6	133.7	132.3	116.5

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel.

TABLE 12. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Wholesale and Retail Trade Industries, 1961-1986

TABLEAU 12. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, industries du commerce de gros et de détail, 1961-1986

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	39.7	50.1	58.2	11.8	79.2	68.3	23.6	20.3	29.7
1962	42.6	51.1	59.2	12.6	83.3	72.0	24.6	21.2	29.5
1963	44.6	52.9	60.6	13.4	84.4	73.6	25.3	22.1	30.0
1964	48.2	55.0	62.6	14.7	87.7	76.9	26.8	23.5	30.6
1965	51.7	57.6	65.4	16.2	89.8	79.1	28.1	24.8	31.3
1966	55.9	60.1	67.5	18.1	93.0	82.8	30.0	26.7	32.3
1967	58.7	61.4	68.8	19.8	95.7	85.3	32.2	28.7	33.7
1968	60.6	62.7	69.2	21.2	96.7	87.7	33.8	30.7	35.0
1969	64.3	66.1	72.0	24.1	97.3	89.3	36.5	33.5	37.5
1970	67.1	67.5	72.6	26.4	99.5	92.5	39.2	36.4	39.4
1971	70.3	69.1	73.6	28.7	101.8	95.5	41.6	39.0	40.9
1972	75.5	72.7	77.2	32.2	103.8	97.8	44.3	41.8	42.7
1973	79.9	76.8	81.5	36.5	104.0	98.0	47.5	44.8	45.7
1974	82.2	81.3	85.2	43.6	101.2	96.5	53.7	51.1	53.0
1975	85.6	83.7	87.1	52.2	102.3	98.4	62.4	60.0	61.0
1976	90.8	84.7	87.1	59.3	107.1	104.2	70.0	68.1	65.3
1977	90.1	86.3	87.7	64.8	104.4	102.7	75.1	73.8	71.9
1978	91.9	90.5	91.9	69.6	101.6	100.0	76.9	75.7	75.7
1979	94.5	93.3	94.3	78.9	101.3	100.2	84.6	83.7	83.5
1980	96.8	95.2	95.7	88.4	101.6	101.1	92.8	92.4	91.4
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	94.4	96.9	95.0	105.5	97.4	99.4	108.9	111.1	111.8
1983	100.9	95.9	93.0	110.0	105.2	108.4	114.7	118.2	109.0
1984	107.4	100.7	98.7	121.0	106.6	108.8	120.2	122.6	112.7
1985	115.5	104.5	102.8	129.1	110.6	112.3	123.6	125.5	111.8
1986	121.4	106.7	105.9	140.2	113.8	114.7	131.4	132.4	115.5

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel

TABLE 13. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Community, Business and Personal Services Industries, 1961-1986

TABLEAU 13. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, services socio-culturels, commerciaux et personnels, 1961-1986

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	28.0	29.3	35.3	6.9	95.4	79.3	23.4	19.5	24.5
1962	29.4	32.2	38.5	7.7	91.5	76.4	24.1	20.1	26.3
1963	31.2	33.7	39.7	8.4	92.6	78.6	24.9	21.1	26.9
1964	33.3	36.1	42.1	9.3	92.1	79.1	25.8	22.2	28.1
1965	36.3	39.9	45.7	11.0	91.1	79.6	27.6	24.1	30.2
1966	39.5	42.9	48.2	12.8	92.1	82.0	29.8	26.5	32.4
1967	41.5	45.5	50.9	14.9	91.3	81.7	32.8	29.4	35.9
1968	41.3	45.7	50.1	15.6	90.3	82.3	34.2	31.1	37.8
1969	44.0	48.8	52.9	17.5	90.1	83.1	35.9	33.1	39.8
1970	44.7	51.0	54.3	19.6	87.7	82.3	38.4	36.0	43.8
1971	50.1	52.8	56.2	21.7	94.9	89.2	41.1	38.7	43.3
1972	54.1	56.6	59.6	24.9	95.6	90.7	44.0	41.7	46.0
1973	60.2	61.1	64.7	28.9	98.5	93.1	47.4	44.7	48.1
1974	65.3	66.1	69.4	35.1	98.8	94.1	53.1	50.6	53.8
1975	68.4	70.0	73.4	42.3	97.8	93.2	60.4	57.6	61.8
1976	73.7	73.1	76.1	51.4	100.8	96.8	70.3	67.5	69.7
1977	75.8	77.9	79.0	56.9	97.2	95.9	73.0	72.0	75.1
1978	81.0	82.3	84.7	63.7	98.4	95.6	77.4	75.2	78.7
1979	84.0	88.2	89.6	72.1	95.3	93.8	81.8	80.5	85.9
1980	92.5	94.0	94.5	86.1	98.3	97.8	91.6	91.1	93.1
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	98.6	103.4	101.2	111.0	95.4	97.4	107.4	109.7	112.6
1983	97.2	108.1	104.9	116.4	90.0	92.7	107.7	111.0	119.7
1984	103.0	111.0	108.1	128.1	92.8	95.3	115.4	118.5	124.4
1985	109.0	118.1	115.3	146.4	92.3	94.5	124.0	127.0	134.4
1986	115.0	120.9	117.6	154.5	95.2	97.8	127.9	131.4	134.3

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel

TABLE 14. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Food Industries, 1961-1984

TABLEAU 14. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, industries des aliments, 1961-1984

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	58.6	93.0	98.9	17.4	63.1	59.3	18.7	17.6	29.7
1962	63.2	93.0	99.5	18.3	67.9	63.5	19.7	18.4	29.0
1963	63.4	92.7	98.8	19.0	68.3	64.1	20.5	19.2	30.0
1964	67.6	94.6	101.5	20.3	71.4	66.6	21.5	20.0	30.1
1965	72.1	97.0	104.0	21.8	74.4	69.3	22.5	21.0	30.2
1966	72.3	99.9	106.4	24.0	72.4	68.0	24.0	22.6	33.2
1967	77.9	100.2	107.0	25.7	77.8	72.8	25.6	24.0	32.9
1968	79.8	98.8	106.8	27.2	80.8	74.8	27.5	25.5	34.1
1969	79.4	97.6	103.9	29.0	81.4	76.4	29.7	27.9	36.5
1970	78.7	96.7	102.6	31.0	81.4	76.7	32.0	30.2	39.3
1971	84.9	95.1	100.2	32.8	89.3	84.7	34.5	32.7	38.6
1972	86.3	96.5	100.4	35.7	89.4	85.9	37.0	35.6	41.4
1973	90.3	97.3	100.7	38.9	92.8	89.7	40.0	38.6	43.1
1974	89.4	95.8	99.1	44.5	93.3	90.2	46.4	44.9	49.8
1975	83.1	95.5	99.1	52.0	87.0	83.8	54.4	52.4	62.5
1976	92.1	95.3	98.8	59.3	96.6	93.2	62.2	60.0	64.3
1977	97.2	96.8	99.5	65.4	100.4	97.7	67.5	65.7	67.3
1978	98.6	99.0	101.5	71.7	99.6	97.2	72.4	70.6	72.7
1979	102.0	100.0	102.3	79.7	102.1	99.8	79.8	77.9	78.1
1980	99.3	101.3	102.4	88.6	98.1	97.0	87.5	86.5	89.2
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	99.9	97.1	96.4	106.3	102.9	103.6	109.5	110.3	106.4
1983	98.1	94.8	96.2	111.9	103.5	102.0	118.0	116.2	114.0
1984	103.0	95.0	96.8	116.5	108.5	106.4	122.6	120.3	113.1

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel.

TABLE 15. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Beverage Industries, 1961-1984

TABLEAU 15. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, industries des boissons, 1961-1984

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	49.0	85.8	91.4	15.8	57.1	53.6	18.5	17.3	32.4
1962	51.4	85.5	91.6	16.3	60.2	56.2	19.0	17.8	31.6
1963	56.6	85.2	90.8	17.0	66.5	62.4	20.0	18.8	30.1
1964	58.7	86.2	92.5	18.1	68.1	63.5	21.0	19.5	30.8
1965	63.2	88.3	94.8	19.8	71.6	66.7	22.4	20.8	31.2
1966	73.3	91.7	97.8	22.2	79.9	75.0	24.2	22.7	30.3
1967	77.8	95.1	101.6	24.1	81.8	76.6	25.3	23.7	30.9
1968	74.2	95.6	103.3	26.0	77.6	71.8	27.2	25.1	35.0
1969	82.0	95.6	101.8	28.2	85.8	80.5	29.5	27.7	34.4
1970	86.8	93.2	99.0	30.1	93.1	87.7	32.3	30.4	34.6
1971	93.5	94.5	99.7	32.6	98.9	93.8	34.5	32.7	34.9
1972	96.6	94.2	98.0	35.2	102.5	98.5	37.4	35.9	36.4
1973	105.5	96.2	99.5	39.1	109.7	106.0	40.6	39.3	37.1
1974	106.7	99.6	103.1	45.9	107.1	103.5	46.1	44.5	43.0
1975	102.5	99.9	103.8	53.4	102.6	98.8	53.4	51.4	52.1
1976	99.4	100.2	103.9	61.4	99.2	95.6	61.3	59.1	61.8
1977	104.3	101.2	104.1	67.9	103.0	100.2	67.1	65.3	65.1
1978	102.0	100.1	102.6	72.3	102.0	99.4	72.2	70.4	70.8
1979	104.3	101.8	104.2	81.1	102.5	100.1	79.6	77.8	77.7
1980	100.5	99.0	100.1	88.9	101.6	100.4	89.9	88.8	88.5
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	91.1	97.6	96.9	109.0	93.3	93.9	111.7	112.4	119.7
1983	87.5	95.7	95.6	116.9	91.4	91.5	122.1	122.2	133.5
1984	92.9	96.9	94.1	124.5	95.8	98.7	128.4	132.3	134.1

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel.

TABLE 16. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Tobacco Products Industries, 1961-1984

TABLEAU 16. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, industries du tabac, 1961-1984

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	60.5	118.6	136.6	20.4	51.1	44.3	17.2	14.9	33.7
1962	60.4	128.2	144.5	22.4	47.1	41.8	17.5	15.5	37.1
1963	65.2	126.7	139.3	22.7	51.5	46.8	17.9	16.3	34.8
1964	69.0	124.9	134.9	23.5	55.3	51.1	18.8	17.4	34.1
1965	72.7	117.9	131.8	24.2	61.6	55.1	20.5	18.4	33.3
1966	67.2	117.1	132.9	25.8	57.4	50.6	22.0	19.4	38.3
1967	65.2	120.8	135.7	28.5	53.9	48.0	23.6	21.0	43.7
1968	63.2	116.3	127.5	30.4	54.3	49.6	26.2	23.9	48.2
1969	72.9	114.4	122.6	31.8	63.7	59.4	27.8	25.9	43.6
1970	76.2	114.0	123.0	35.2	66.9	62.0	30.9	28.7	46.2
1971	85.5	110.4	116.6	36.8	77.4	73.3	33.3	31.5	43.0
1972	90.5	109.1	114.2	39.3	83.0	79.2	36.0	34.4	43.5
1973	92.7	107.7	110.7	42.1	86.1	83.7	39.1	38.0	45.4
1974	99.7	109.9	111.4	47.1	90.6	89.5	42.8	42.3	47.2
1975	100.6	111.3	113.9	56.8	90.4	88.3	51.0	49.8	56.4
1976	95.7	104.4	107.2	61.0	91.6	89.3	58.4	56.9	63.7
1977	109.8	102.6	102.6	67.5	107.1	107.0	65.8	65.8	61.5
1978	93.0	100.5	100.9	69.6	92.5	92.1	69.3	69.0	74.9
1979	96.1	99.6	100.4	75.4	96.5	95.8	75.7	75.1	78.4
1980	97.5	97.3	96.0	82.6	100.3	101.6	85.0	86.1	84.7
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	97.6	99.6	97.2	108.6	98.0	100.4	109.1	111.8	111.3
1983	88.1	92.6	90.6	115.3	95.2	97.2	124.6	127.2	130.9
1984	84.6	87.9	85.7	118.7	96.3	98.8	135.1	138.6	140.3

[1] Real Domestic Product
[1] Produit intérieur réel

TABLE 17. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Rubber Products Industries, 1961-1984

TABLEAU 17. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, industries des produits en caoutchouc, 1961-1984

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	34.6	64.0	64.7	13.1	54.1	53.5	20.5	20.3	37.9
1962	44.1	65.1	67.6	14.4	67.7	65.1	22.1	21.3	32.7
1963	47.0	70.2	72.4	15.6	66.9	64.8	22.2	21.5	33.2
1964	50.6	73.7	78.0	17.3	68.7	64.8	23.5	22.2	34.3
1965	53.4	78.0	81.1	19.3	68.5	65.8	24.8	23.8	36.2
1966	61.1	83.9	87.9	21.8	72.8	69.5	25.9	24.8	35.6
1967	66.0	85.4	90.0	23.3	77.2	73.3	27.3	25.9	35.3
1968	63.6	80.0	84.1	23.5	79.6	75.7	29.4	28.0	36.9
1969	66.3	81.7	85.3	26.2	81.2	77.8	32.0	30.7	39.4
1970	61.9	78.0	80.5	26.9	79.3	76.9	34.4	33.4	43.4
1971	66.3	77.6	79.5	28.6	85.4	83.5	36.8	35.9	43.1
1972	73.1	84.8	86.7	34.0	86.2	84.3	40.1	39.3	46.5
1973	84.8	93.9	95.2	39.7	90.3	89.1	42.3	41.7	46.9
1974	76.1	92.1	91.5	42.4	82.6	83.2	46.0	46.4	55.7
1975	72.8	93.4	92.3	48.9	78.0	78.9	52.4	53.0	67.1
1976	90.2	97.6	97.2	57.0	92.4	92.8	58.4	58.6	63.2
1977	103.4	97.9	97.1	62.4	105.6	106.5	63.7	64.3	60.3
1978	107.6	99.6	98.9	67.9	108.1	108.8	68.2	68.6	63.1
1979	122.4	102.4	104.3	81.8	119.6	117.4	79.9	78.4	66.8
1980	105.5	99.0	98.1	86.2	106.6	107.6	87.1	87.9	81.7
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	87.2	94.3	93.8	103.9	92.5	93.0	110.3	110.8	119.1
1983	101.8	94.5	94.4	110.7	107.8	107.9	117.2	117.3	108.7
1984	130.5	96.1	95.6	123.1	135.7	136.4	128.1	128.7	94.4

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel.

TABLE 18. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Plastic Products Industries, 1961-1984

TABLEAU 18. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, produits en matiere plastique, 1961-1984

(1981 = 100)

Year / Annee	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	10.2	29.3	29.6	6.0	34.8	34.4	20.6	20.4	59.2
1962	12.7	31.3	32.5	6.7	40.8	39.3	21.5	20.7	52.8
1963	15.0	33.9	35.0	7.6	44.2	42.8	22.4	21.7	50.7
1964	18.7	37.7	39.9	8.9	49.7	46.9	23.6	22.3	47.5
1965	21.2	40.3	41.9	10.1	52.6	50.6	25.0	24.0	47.5
1966	25.4	46.6	48.9	12.4	54.4	51.9	26.7	25.5	49.1
1967	27.0	48.7	51.4	13.8	55.3	52.5	28.4	26.9	51.3
1968	38.4	54.4	57.2	16.4	70.5	67.0	30.1	28.7	42.8
1969	43.1	55.8	58.2	17.9	77.3	74.1	32.2	30.8	41.6
1970	43.7	58.1	59.9	19.8	75.2	72.9	34.1	33.0	45.3
1971	49.6	61.8	63.2	22.6	80.3	78.4	36.6	35.8	45.7
1972	62.9	70.5	72.0	27.7	89.2	87.3	39.3	38.5	44.1
1973	73.0	78.3	79.4	32.9	93.2	91.9	42.1	41.5	45.2
1974	70.7	81.7	81.2	39.5	86.5	87.1	48.3	48.6	55.8
1975	64.3	80.3	79.3	43.4	80.1	81.0	54.0	54.7	67.4
1976	71.8	84.1	83.8	52.1	85.3	85.7	61.9	62.1	72.5
1977	75.4	85.3	84.5	58.0	88.4	89.2	68.0	68.6	76.9
1978	85.5	93.2	92.6	68.1	91.7	92.3	73.1	73.6	79.7
1979	99.0	98.1	99.9	78.2	100.9	99.1	79.7	78.3	79.0
1980	98.6	101.0	100.1	88.6	97.6	98.5	87.8	88.6	89.9
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	91.2	93.6	93.1	101.7	97.4	97.9	108.7	109.2	111.5
1983	104.2	93.5	94.2	109.4	111.5	110.6	117.0	116.1	105.0
1984	121.4	104.7	104.5	126.5	116.0	116.2	120.8	121.0	104.2

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel.

TABLE 19. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Leather and Allied Products Industries, 1961-1984

TABLEAU 19. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, industries du cuir et produits connexes, 1961-1984

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	80.3	131.2	135.5	28.2	61.2	59.3	21.5	20.8	35.1
1962	87.5	132.5	139.1	29.5	66.1	62.9	22.3	21.2	33.7
1963	88.0	131.8	137.8	30.2	66.8	63.9	22.9	21.9	34.3
1964	93.7	131.4	137.0	31.7	71.3	68.4	24.1	23.2	33.9
1965	92.4	131.7	135.9	32.9	70.1	68.0	25.0	24.2	35.6
1966	91.0	131.7	135.3	35.5	69.1	67.3	27.0	26.3	39.1
1967	87.3	125.3	128.5	36.1	69.7	68.0	28.8	28.1	41.3
1968	88.2	123.8	129.0	38.1	71.3	68.4	30.8	29.5	43.2
1969	87.7	121.5	125.1	39.8	72.2	70.1	32.8	31.8	45.4
1970	81.9	110.6	113.7	38.0	74.0	72.1	34.4	33.4	46.4
1971	82.5	108.7	112.2	40.1	75.9	73.5	36.9	35.7	48.6
1972	79.7	106.3	109.8	41.7	75.0	72.6	39.2	38.0	52.3
1973	80.9	105.7	107.6	44.8	76.6	75.2	42.4	41.6	55.3
1974	83.9	103.2	106.8	51.0	81.3	78.6	49.4	47.7	60.8
1975	84.2	103.7	104.3	57.4	81.2	80.8	55.4	55.1	68.2
1976	92.6	102.6	104.0	65.3	90.2	89.0	63.6	62.8	70.5
1977	85.9	91.8	93.3	64.0	93.5	92.0	69.7	68.6	74.5
1978	98.2	94.5	95.4	72.1	103.9	103.0	76.2	75.6	73.3
1979	99.6	98.7	100.3	82.6	100.9	99.3	83.7	82.4	83.0
1980	95.1	96.5	96.6	85.8	98.6	98.5	89.0	88.9	90.2
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	87.1	86.3	87.1	93.1	101.0	100.0	107.9	106.9	106.8
1983	92.0	86.8	85.3	97.6	105.9	107.8	112.4	114.4	106.1
1984	100.7	88.8	88.0	105.6	113.4	114.4	118.9	120.0	104.9

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel.

TABLE 20. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Primary Textile and Textile Product Industries, 1961-1984

TABLEAU 20. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, industries textiles et produits textiles, 1961-1984

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	31.0	101.1	107.1	20.1	30.7	29.0	19.9	18.7	64.7
1962	37.1	106.0	112.2	21.8	35.0	33.1	20.6	19.5	58.8
1963	41.4	108.9	117.6	23.5	38.0	35.2	21.6	20.0	56.9
1964	45.1	115.4	125.8	26.3	39.0	35.8	22.8	20.9	58.3
1965	46.2	117.9	127.7	28.3	39.2	36.2	24.0	22.1	61.2
1966	46.1	116.2	124.8	30.2	39.6	36.9	26.0	24.2	65.7
1967	47.7	118.2	126.1	32.5	40.4	37.8	27.5	25.8	68.1
1968	53.1	111.4	118.5	32.8	47.6	44.8	29.4	27.7	61.8
1969	59.0	113.0	119.6	35.5	52.2	49.3	31.4	29.7	60.2
1970	56.2	107.8	112.8	36.2	52.1	49.8	33.6	32.1	64.4
1971	62.0	105.8	110.3	38.2	58.6	56.2	36.1	34.6	61.6
1972	73.4	113.0	117.3	43.2	65.0	62.6	38.3	36.9	58.9
1973	78.3	117.5	121.2	47.9	66.6	64.6	40.8	39.5	61.2
1974	78.9	117.4	120.0	54.2	67.3	65.8	46.2	45.2	68.7
1975	77.6	110.4	112.3	57.2	70.3	69.1	51.8	51.0	73.8
1976	78.8	103.4	104.5	62.4	76.2	75.4	60.3	59.6	79.1
1977	83.1	96.9	97.2	65.0	85.8	85.5	67.1	66.9	78.3
1978	91.4	98.6	99.1	72.1	92.7	92.2	73.1	72.8	78.9
1979	99.2	102.2	102.6	82.9	97.0	96.7	81.1	80.8	83.5
1980	96.5	101.6	100.7	90.9	95.0	95.8	89.5	90.2	94.2
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	77.6	88.0	88.5	93.6	88.2	87.6	106.4	105.8	120.7
1983	99.8	93.7	93.4	107.4	106.5	106.8	114.6	114.9	107.6
1984	101.4	92.6	91.7	111.6	109.5	110.6	120.5	121.8	110.1

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel.

TABLE 21. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Clothing Industries, 1961-1984

TABLEAU 21. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, industries de l'habillement, 1961-1984

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	58.4	100.8	105.5	20.7	58.0	55.4	20.5	19.6	35.4
1962	62.3	99.2	106.7	21.4	62.7	58.4	21.6	20.1	34.4
1963	64.9	99.5	107.6	22.4	65.2	60.3	22.5	20.8	34.5
1964	67.3	103.3	111.6	24.3	65.1	60.3	23.5	21.8	36.2
1965	70.3	106.0	113.4	26.2	66.4	62.0	24.8	23.1	37.3
1966	71.2	106.6	113.1	28.1	66.8	62.9	26.3	24.8	39.4
1967	68.8	104.5	112.3	29.0	65.9	61.3	27.8	25.8	42.1
1968	70.7	104.9	112.9	31.1	67.4	62.6	29.7	27.6	44.0
1969	71.0	106.8	115.0	34.1	66.4	61.8	31.9	29.6	48.0
1970	69.5	104.5	112.5	35.0	66.5	61.7	33.5	31.1	50.4
1971	70.6	106.0	111.5	38.0	66.6	63.3	35.9	34.1	53.9
1972	75.4	109.7	115.1	42.2	68.8	65.5	38.5	36.7	56.0
1973	80.8	112.1	115.6	46.3	72.1	69.9	41.3	40.1	57.3
1974	81.5	109.3	113.4	52.2	74.6	71.9	47.7	46.0	64.0
1975	84.5	108.2	112.6	60.1	78.0	75.0	55.5	53.4	71.1
1976	90.1	109.7	113.7	69.0	82.1	79.3	62.9	60.7	76.6
1977	88.6	102.2	105.2	71.0	86.6	84.2	69.5	67.5	80.2
1978	96.0	102.9	105.8	78.0	93.3	90.8	75.8	73.7	81.2
1979	103.0	104.1	107.2	87.3	99.0	96.1	83.8	81.4	84.7
1980	97.2	100.3	101.4	92.2	96.9	95.8	91.9	90.9	94.9
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	88.8	94.3	92.8	97.8	94.1	95.7	103.6	105.4	110.1
1983	88.9	96.9	98.8	103.8	91.7	89.9	107.1	105.0	116.8
1984	96.2	97.6	100.4	109.5	98.6	95.9	112.2	109.1	113.8

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel.

TABLE 22. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Wood Industries, 1961-1984

TABLEAU 22. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, industries du bois, 1961-1984

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	42.1	74.7	81.0	12.4	56.4	52.0	16.6	15.3	29.4
1962	47.4	77.1	85.9	13.3	61.5	55.2	17.3	15.5	28.1
1963	53.4	79.8	89.5	14.5	66.9	59.6	18.2	16.3	27.3
1964	57.2	81.9	92.4	15.7	69.9	61.9	19.1	17.0	27.4
1965	59.5	83.4	94.4	17.0	71.4	63.1	20.4	18.0	28.6
1966	60.2	83.8	93.4	18.6	71.9	64.4	22.1	19.9	30.8
1967	62.0	81.3	92.5	19.3	76.3	67.0	23.7	20.8	31.1
1968	67.1	81.1	90.7	20.8	82.6	73.9	25.7	23.0	31.0
1969	68.5	83.0	91.9	23.0	82.5	74.5	27.7	25.0	33.5
1970	68.5	78.5	86.0	23.4	87.3	79.6	29.8	27.2	34.1
1971	70.2	82.2	90.5	27.0	85.4	77.5	32.8	29.8	38.5
1972	71.0	91.9	99.8	32.6	77.2	71.1	35.5	32.7	45.9
1973	78.2	99.8	108.2	39.4	78.3	72.2	39.5	36.4	50.4
1974	81.1	95.6	102.5	44.1	84.8	79.1	46.2	43.1	54.4
1975	72.0	87.8	93.7	46.1	82.0	76.8	52.5	49.2	64.1
1976	87.3	95.9	103.2	58.9	91.1	84.6	61.4	57.1	67.4
1977	96.9	98.3	105.0	68.1	98.6	92.3	69.3	64.9	70.3
1978	97.2	105.5	111.9	78.4	92.2	86.9	74.4	70.1	80.7
1979	97.5	108.3	115.0	89.3	90.0	84.8	82.4	77.7	91.6
1980	104.0	104.3	109.7	95.3	99.7	94.8	91.5	86.9	91.7
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	80.9	86.3	82.7	91.2	93.7	97.8	105.7	110.3	112.8
1983	100.0	90.5	91.7	105.4	110.5	109.0	116.4	114.9	105.4
1984	117.0	91.4	94.7	110.7	128.1	123.6	121.2	116.9	94.6

[1] Real Domestic Product
[1] Produit intérieur réel

TABLE 23. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Furniture and Fixture Industries, 1961-1984

TABLEAU 23. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, meubles et articles d'ameublement, 1961-1984

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	43.6	65.2	67.6	13.8	66.8	64.5	21.2	20.4	31.6
1962	47.0	67.3	70.8	14.9	69.7	66.3	22.1	21.0	31.7
1963	51.6	70.0	73.3	16.0	73.7	70.4	22.8	21.8	31.0
1964	54.8	74.2	77.9	17.7	73.8	70.3	23.9	22.8	32.4
1965	63.1	78.9	82.3	19.7	80.0	76.7	25.0	23.9	31.2
1966	70.4	85.1	88.8	23.0	82.8	79.3	27.0	25.9	32.6
1967	73.3	85.7	88.4	24.3	85.5	82.9	28.4	27.5	33.2
1968	75.0	84.3	86.5	25.5	89.0	86.7	30.2	29.4	34.0
1969	81.7	86.3	88.1	28.1	94.7	92.7	32.5	31.9	34.4
1970	73.4	82.1	83.5	28.3	89.4	87.8	34.4	33.9	38.6
1971	78.0	83.9	85.5	30.5	92.9	91.2	36.4	35.7	39.2
1972	95.1	91.7	93.5	36.1	103.7	101.7	39.4	38.6	37.9
1973	104.9	95.2	96.9	40.6	110.1	108.2	42.6	41.9	38.7
1974	91.8	100.1	102.2	48.5	91.7	89.9	48.4	47.5	52.8
1975	86.9	97.7	99.1	53.1	89.0	87.7	54.4	53.6	61.1
1976	95.1	94.6	96.6	59.8	100.5	98.4	63.2	61.9	62.9
1977	88.3	86.4	87.9	59.6	102.2	100.5	69.0	67.8	67.5
1978	96.7	88.9	89.9	65.7	108.8	107.5	73.9	73.0	67.9
1979	95.4	97.0	99.2	76.0	98.3	96.2	78.3	76.6	79.6
1980	88.7	96.7	97.2	83.7	91.8	91.3	86.6	86.1	94.3
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	76.3	90.1	89.6	93.1	84.6	85.1	103.3	103.9	122.1
1983	86.2	89.0	86.3	99.5	96.9	99.9	111.9	115.3	115.5
1984	93.0	92.2	90.3	108.8	100.9	103.0	118.0	120.5	117.0

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel.

TABLE 24. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Paper and Allied Products Industries, 1961-1984

TABLEAU 24. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, industries du papier et produits connexes, 1961-1984

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	65.0	76.2	81.8	14.7	85.3	79.4	19.2	17.9	22.5
1962	65.8	77.8	84.2	15.5	84.5	78.2	19.9	18.4	23.5
1963	68.3	78.6	84.5	16.2	86.9	80.9	20.5	19.1	23.6
1964	74.7	82.2	89.2	17.6	90.9	83.7	21.4	19.7	23.6
1965	77.1	85.1	91.5	19.0	90.6	84.2	22.4	20.8	24.7
1966	82.5	90.3	96.7	22.1	91.3	85.3	24.5	22.9	26.8
1967	80.0	92.3	97.9	24.1	86.6	81.7	26.1	24.6	30.1
1968	83.1	91.7	96.8	25.8	90.6	85.9	28.1	26.6	31.0
1969	91.0	94.8	100.6	28.6	96.0	90.4	30.2	28.4	31.5
1970	89.7	94.9	99.4	30.4	94.5	90.2	32.1	30.6	33.9
1971	88.5	93.3	96.4	32.1	94.9	91.8	34.4	33.3	36.3
1972	96.2	94.0	97.8	35.0	102.4	98.4	37.2	35.8	36.4
1973	104.0	95.9	98.7	38.2	108.5	105.4	39.9	38.7	36.7
1974	112.6	102.2	104.6	47.2	110.2	107.6	46.2	45.1	41.9
1975	80.2	99.0	92.2	48.5	80.9	86.9	49.0	52.6	60.5
1976	98.9	101.4	99.6	60.9	97.6	99.4	60.1	61.2	61.6
1977	97.7	96.6	98.1	65.4	101.1	99.6	67.7	66.7	67.0
1978	108.0	98.0	104.8	71.9	110.2	103.1	73.4	68.6	66.6
1979	106.7	99.4	100.1	78.6	107.3	106.6	79.1	78.5	73.7
1980	104.5	100.2	106.4	87.6	104.3	98.2	87.4	82.3	83.8
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	85.7	93.4	92.7	103.5	91.8	92.4	110.8	111.6	120.7
1983	95.9	90.8	90.4	108.9	105.7	106.2	120.0	120.6	113.5
1984	99.3	91.9	91.9	114.7	108.0	108.1	124.9	124.9	115.6

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel.

TABLE 25. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Printing, Publishing and Allied Industries, 1961-1984

TABLEAU 25. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, imprimerie, édition et industries connexes, 1961-1984

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	49.1	70.5	74.5	15.7	69.8	65.9	22.3	21.1	31.9
1962	50.9	70.3	74.9	16.4	72.4	68.1	23.3	21.9	32.2
1963	51.9	71.0	75.7	17.2	73.2	68.6	24.2	22.7	33.0
1964	52.2	71.4	75.7	17.9	73.1	68.9	25.1	23.6	34.3
1965	54.6	74.8	79.3	19.7	73.0	68.9	26.3	24.8	36.0
1966	57.6	78.0	82.4	21.8	73.9	70.0	28.0	26.5	37.9
1967	59.1	79.6	84.1	23.3	74.3	70.3	29.2	27.7	39.4
1968	60.0	79.9	84.6	25.0	75.1	70.9	31.3	29.6	41.7
1969	61.3	80.5	85.9	27.0	76.1	71.3	33.6	31.4	44.1
1970	59.5	79.8	85.0	28.4	74.6	70.0	35.6	33.4	47.7
1971	60.0	80.1	84.5	30.5	74.9	71.1	38.0	36.1	50.7
1972	64.7	81.7	85.9	33.4	79.2	75.3	40.9	38.9	51.7
1973	71.5	86.2	89.7	37.7	82.9	79.7	43.8	42.1	52.8
1974	72.0	87.4	90.2	43.4	82.4	79.9	49.7	48.1	60.3
1975	73.0	87.7	90.1	49.2	83.2	81.0	56.1	54.6	67.4
1976	80.2	88.3	89.9	55.8	90.8	89.2	63.2	62.1	69.6
1977	84.1	87.0	88.0	60.2	96.6	95.6	69.2	68.4	71.6
1978	90.5	91.1	92.8	67.2	99.4	97.6	73.8	72.5	74.3
1979	92.5	95.2	96.0	75.8	97.1	96.3	79.6	78.9	81.9
1980	97.6	99.5	101.5	87.5	98.0	96.1	87.9	86.2	89.6
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	91.7	99.7	99.9	107.7	92.0	91.8	108.1	107.8	117.5
1983	94.9	99.5	99.0	117.5	95.4	95.9	118.1	118.7	123.8
1984	102.8	102.6	102.7	127.7	100.2	100.1	124.5	124.4	124.2

[1] Real Domestic Product
[1] Produit intérieur réel

TABLE 26. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Primary Metal Industries, 1961-1984

TABLEAU 26. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, première transformation des métaux, 1961-1984

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	55.2	71.6	75.0	14.0	77.2	73.7	19.6	18.7	25.4
1962	59.9	73.2	77.1	14.8	81.8	77.7	20.2	19.2	24.7
1963	63.6	75.2	79.5	15.8	84.6	79.9	21.1	19.9	24.9
1964	71.3	80.3	85.4	17.5	88.8	83.6	21.8	20.5	24.6
1965	81.6	86.1	91.3	19.7	94.8	89.4	22.9	21.6	24.2
1966	84.1	90.6	94.8	22.0	92.8	88.7	24.3	23.2	26.2
1967	81.1	90.5	94.2	23.3	89.7	86.2	25.8	24.7	28.7
1968	89.5	90.4	93.6	24.8	99.0	95.6	27.5	26.5	27.8
1969	90.9	88.9	91.7	26.0	102.3	99.2	29.3	28.4	28.6
1970	92.4	93.2	96.1	29.6	99.2	96.1	31.8	30.8	32.1
1971	91.6	91.4	93.6	31.5	100.1	97.8	34.4	33.6	34.4
1972	96.7	91.0	94.0	34.3	106.4	102.9	37.7	36.4	35.4
1973	106.1	93.4	96.9	38.1	113.6	109.5	40.8	39.3	35.9
1974	113.9	98.0	101.8	45.4	116.2	111.9	46.4	44.6	39.9
1975	103.7	96.4	96.2	51.0	107.6	107.8	52.8	53.0	49.1
1976	95.4	94.1	93.7	55.9	101.4	101.9	59.4	59.7	58.6
1977	104.6	95.6	95.6	62.1	109.5	109.4	65.0	65.0	59.4
1978	110.2	97.9	98.3	68.9	112.5	112.1	70.4	70.1	62.5
1979	100.3	101.6	103.3	78.4	98.7	97.1	77.2	75.9	78.2
1980	92.3	103.0	104.6	88.9	89.6	88.2	86.3	85.0	96.3
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	75.1	90.8	89.6	103.5	82.7	83.8	114.0	115.5	137.8
1983	84.8	84.8	83.5	104.6	100.0	101.6	123.4	125.4	123.4
1984	108.6	87.1	88.9	117.6	124.7	122.2	135.0	132.2	108.2

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel

TABLE 27. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Fabricated Metal Product Industries, 1961-1984

TABLEAU 27. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, fabrication des produits en metal, 1961-1984

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	40.7	65.0	66.6	13.9	62.7	61.2	21.5	20.9	34.2
1962	47.6	70.5	72.8	15.6	67.5	65.3	22.1	21.4	32.7
1963	51.2	72.8	76.5	16.7	70.3	66.9	22.9	21.8	32.6
1964	58.3	77.8	81.9	18.5	74.9	71.2	23.8	22.6	31.8
1965	67.7	86.1	90.3	21.4	78.6	75.0	24.9	23.7	31.6
1966	73.7	92.0	96.2	24.9	80.1	76.6	27.0	25.9	33.8
1967	74.1	89.2	93.2	25.4	83.1	79.6	28.4	27.2	34.2
1968	78.0	88.1	92.1	26.8	88.5	84.6	30.5	29.1	34.4
1969	81.6	90.5	94.3	29.8	90.2	86.6	33.0	31.6	36.5
1970	78.3	89.3	92.6	31.5	87.7	84.5	35.3	34.0	40.2
1971	81.7	88.5	91.6	33.1	92.3	89.2	37.5	36.2	40.6
1972	85.8	89.7	92.8	36.1	95.7	92.5	40.3	38.9	42.1
1973	93.2	94.1	96.8	41.0	99.1	96.3	43.5	42.3	43.9
1974	101.1	99.9	101.3	49.5	101.2	99.8	49.5	48.8	48.9
1975	92.1	98.6	99.8	55.4	93.4	92.3	56.2	55.5	60.2
1976	98.3	100.0	101.1	63.0	98.4	97.3	63.0	62.3	64.0
1977	96.6	97.1	98.3	66.9	99.5	98.3	68.9	68.1	69.3
1978	99.8	99.7	101.6	73.4	100.1	98.2	73.7	72.3	73.6
1979	103.0	104.0	104.3	83.6	99.1	98.8	80.4	80.2	81.1
1980	103.2	102.7	103.0	91.0	100.4	100.1	88.6	88.4	88.2
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	85.0	88.7	87.6	97.5	95.8	97.1	109.9	111.4	114.7
1983	80.2	82.5	80.9	96.3	97.2	99.2	116.8	119.1	120.1
1984	87.5	82.4	81.5	99.5	106.2	107.3	120.9	122.1	113.8

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel.

TABLE 28. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Machinery Industries, 1961-1984

TABLEAU 28. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, industries de la machinerie, 1961-1984

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	29.7	45.6	47.2	9.6	65.1	62.9	20.9	20.3	32.2
1962	34.2	49.4	51.9	10.7	69.2	65.8	21.7	20.6	31.4
1963	37.9	53.4	56.7	12.1	71.1	66.9	22.7	21.4	31.9
1964	45.8	58.7	62.9	13.9	78.0	72.8	23.6	22.1	30.3
1965	52.5	65.2	70.5	16.2	80.6	74.6	24.9	23.1	30.9
1966	57.9	70.0	75.3	18.7	82.6	76.9	26.7	24.8	32.3
1967	58.1	72.2	76.6	20.2	80.5	75.8	28.0	26.4	34.8
1968	55.8	68.4	72.4	20.4	81.6	77.1	29.9	28.2	36.6
1969	61.9	73.0	76.5	23.6	84.8	80.9	32.3	30.9	38.1
1970	57.7	69.9	72.7	24.2	82.6	79.4	34.7	33.3	42.0
1971	60.1	67.8	70.6	25.2	88.7	85.1	37.2	35.7	42.0
1972	65.2	73.5	76.5	29.1	88.8	85.3	39.6	38.1	44.6
1973	71.5	77.3	80.0	32.7	92.5	89.4	42.3	40.9	45.8
1974	81.4	85.0	87.0	40.8	95.7	93.6	48.0	46.9	50.1
1975	81.0	90.7	92.5	48.5	89.3	87.6	53.5	52.4	59.9
1976	81.8	87.6	89.3	52.5	93.3	91.6	59.9	58.8	64.2
1977	83.8	87.2	87.5	57.5	96.1	95.7	66.0	65.7	68.6
1978	88.3	89.0	90.6	64.0	99.2	97.5	71.9	70.6	72.4
1979	101.5	96.6	97.9	76.2	105.0	103.7	78.9	77.8	75.1
1980	103.0	102.3	103.1	89.0	100.7	99.9	87.0	86.3	86.4
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	74.5	84.5	84.0	92.3	88.1	88.7	109.2	109.9	123.9
1983	65.9	75.0	74.8	84.3	87.8	88.0	112.3	112.6	127.9
1984	82.4	78.4	79.4	92.3	105.1	103.7	117.7	116.2	112.0

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel

TABLE 29. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Transportation Equipment Industries, 1961-1984

TABLEAU 29. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, industries du matériel de transport, 1961-1984

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	20.9	53.0	54.9	10.8	39.5	38.1	20.3	19.6	51.5
1962	24.9	56.2	60.0	12.1	44.2	41.4	21.4	20.1	48.5
1963	29.3	59.9	64.9	13.7	48.8	45.1	22.8	21.0	46.6
1964	32.9	66.4	71.0	15.7	49.5	46.3	23.6	22.1	47.7
1965	41.3	73.2	78.8	18.6	56.4	52.4	25.4	23.6	45.0
1966	43.8	79.9	84.9	21.1	54.8	51.6	26.4	24.8	48.1
1967	51.6	82.1	85.2	22.4	62.9	60.6	27.2	26.3	43.3
1968	59.6	82.9	88.1	25.4	71.9	67.7	30.7	28.9	42.7
1969	70.9	88.2	93.1	28.5	80.3	76.1	32.3	30.7	40.3
1970	58.9	82.0	84.7	28.0	71.9	69.6	34.2	33.1	47.6
1971	72.8	84.3	87.4	31.2	86.3	83.3	37.0	35.7	42.8
1972	82.9	89.1	94.0	35.5	93.1	88.2	39.8	37.7	42.8
1973	97.6	98.0	103.5	41.9	99.6	94.3	42.7	40.4	42.9
1974	97.9	96.7	100.3	46.3	101.2	97.5	47.9	46.1	47.3
1975	100.2	89.9	93.7	48.4	111.5	107.0	53.8	51.6	48.3
1976	108.4	93.2	96.1	57.2	116.3	112.9	61.4	59.6	52.8
1977	112.8	94.4	99.1	64.8	119.6	113.9	68.7	65.4	57.5
1978	116.5	100.8	103.1	74.9	115.6	113.1	74.3	72.7	64.3
1979	116.7	106.5	106.4	84.0	109.5	109.6	78.9	78.9	72.0
1980	90.3	100.0	99.2	85.7	90.3	91.1	85.7	86.4	94.9
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	91.6	91.2	89.8	97.9	100.5	102.0	107.4	109.1	106.9
1983	105.1	92.0	93.8	108.4	114.3	112.0	117.9	115.5	103.1
1984	136.5	103.9	109.3	132.7	131.4	124.9	127.7	121.3	97.2

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel.

TABLE 30. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Electrical and Electronic Products Industries, 1961-1984

TABLEAU 30. Indices de la productivite et du coût unitaire de main-d'oeuvre, produits électriques et électroniques, 1961-1984

(1981 = 100)

Year / Annee	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupees	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	26.4	66.9	70.6	15.1	39.4	37.4	22.6	21.4	57.3
1962	32.4	72.0	75.9	16.7	45.0	42.7	23.2	22.1	51.7
1963	34.1	75.7	79.7	18.2	45.0	42.8	24.0	22.8	53.3
1964	38.9	78.3	83.2	19.7	49.6	46.7	25.1	23.6	50.6
1965	43.3	84.4	89.1	22.0	51.4	48.7	26.0	24.6	50.6
1966	48.3	92.3	98.7	25.6	52.3	49.0	27.7	25.9	52.9
1967	47.5	96.9	101.0	27.8	49.0	47.0	28.6	27.5	58.4
1968	51.8	95.1	98.7	29.2	54.4	52.5	30.7	29.6	56.4
1969	56.1	97.8	101.2	32.1	57.4	55.4	32.8	31.7	57.2
1970	53.3	93.8	96.5	33.8	56.8	55.2	36.0	35.0	63.4
1971	51.1	91.9	93.9	34.1	55.6	54.4	37.1	36.4	66.8
1972	57.4	91.8	94.2	36.4	62.5	60.9	39.6	38.6	63.4
1973	65.8	97.2	99.9	40.9	67.7	65.8	42.1	41.0	62.3
1974	68.3	101.3	103.6	48.5	67.4	65.9	47.8	46.8	71.0
1975	61.7	95.1	96.8	51.9	64.8	63.7	54.6	53.6	84.1
1976	65.6	92.3	93.1	56.9	71.0	70.4	61.6	61.1	86.7
1977	65.7	84.3	84.9	57.1	77.9	77.4	67.7	67.3	87.0
1978	65.9	86.2	87.5	62.9	76.4	75.4	72.9	71.9	95.4
1979	79.5	91.5	92.3	74.6	86.8	86.1	81.5	80.9	93.9
1980	88.8	94.6	94.7	84.4	93.8	93.7	89.2	89.1	95.1
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	92.3	92.2	92.0	102.9	100.1	100.3	111.6	111.8	111.5
1983	92.7	87.8	88.1	106.6	105.5	105.2	121.4	121.0	115.1
1984	126.3	93.4	92.6	118.7	135.3	136.4	127.2	128.2	94.0

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit interieur réel.

TABLE 31. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Non-metallic Mineral Products Industries, 1961-1984

TABLEAU 31. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, produits minéraux non métalliques, 1961-1984

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	49.1	77.5	84.7	15.0	63.4	57.9	19.4	17.7	30.6
1962	58.1	81.6	89.8	16.5	71.2	64.6	20.2	18.4	28.4
1963	59.7	82.4	89.9	17.2	72.4	66.3	20.9	19.1	28.8
1964	66.5	86.9	96.0	19.0	76.6	69.3	21.9	19.8	28.6
1965	72.9	91.1	102.0	21.2	80.1	71.5	23.3	20.8	29.1
1966	77.7	94.5	104.0	23.6	82.2	74.8	24.9	22.7	30.3
1967	71.7	92.1	101.0	24.2	77.9	71.0	26.3	24.0	33.8
1968	78.3	92.8	100.9	26.2	84.4	77.6	28.3	26.0	33.5
1969	80.4	93.0	101.3	28.8	86.4	79.3	30.9	28.4	35.8
1970	76.3	89.9	96.2	29.4	84.8	79.3	32.7	30.6	38.6
1971	90.6	93.2	99.8	32.9	97.2	90.8	35.3	33.0	36.4
1972	103.3	96.6	103.1	37.3	106.9	100.2	38.6	36.2	36.1
1973	112.6	101.9	107.6	42.2	110.4	104.6	41.4	39.3	37.5
1974	114.9	105.4	110.3	49.7	109.0	104.2	47.2	45.1	43.3
1975	107.1	102.8	107.5	55.8	104.1	99.6	54.2	51.9	52.1
1976	110.1	101.8	105.3	62.9	108.1	104.5	61.8	59.8	57.2
1977	105.9	97.6	101.1	67.3	108.5	104.8	69.0	66.6	63.6
1978	113.6	100.1	103.4	74.2	113.5	109.9	74.2	71.8	65.4
1979	117.5	102.0	104.9	83.1	115.2	112.0	81.5	79.3	70.8
1980	103.2	100.5	101.0	88.8	102.6	102.1	88.4	88.0	86.1
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	76.6	86.8	85.7	94.7	88.3	89.4	109.2	110.5	123.7
1983	84.8	85.1	85.4	98.9	99.7	99.3	116.3	115.8	116.6
1984	95.1	87.5	88.5	105.9	108.7	107.4	121.1	119.6	111.4

[1] Real Domestic Product
[1] Produit intérieur réel

TABLE 32. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Refined Petroleum and Coal Products Industries, 1961-1984

TABLEAU 32. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, produits raffinés de pétrole et du charbon, 1961-1984

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	36.0	57.4	60.4	10.5	62.7	59.7	18.3	17.4	29.2
1962	45.2	57.4	60.8	10.9	78.8	74.4	19.0	18.0	24.1
1963	47.3	55.3	59.0	10.9	85.5	80.2	19.8	18.5	23.1
1964	51.6	55.0	58.8	11.4	93.9	87.7	20.7	19.4	22.1
1965	54.5	51.5	54.6	11.3	105.9	99.8	22.0	20.7	20.8
1966	59.7	53.4	58.3	12.9	111.8	102.4	24.2	22.2	21.7
1967	54.0	65.9	71.9	17.2	81.9	75.1	26.1	23.9	31.9
1968	60.9	64.2	70.3	18.1	94.8	86.6	28.2	25.7	29.7
1969	57.8	66.4	70.2	20.6	87.0	82.3	31.0	29.3	35.6
1970	59.5	66.8	70.0	21.9	89.1	85.0	32.8	31.3	36.8
1971	65.1	66.1	69.8	23.4	98.4	93.3	35.4	33.6	36.0
1972	63.0	65.0	67.9	25.0	97.0	92.8	38.5	36.9	39.7
1973	92.4	68.1	70.2	28.2	135.7	131.7	41.4	40.1	30.5
1974	94.1	75.1	77.0	35.2	125.2	122.1	46.8	45.7	37.4
1975	101.6	73.8	73.8	41.3	137.7	137.8	56.0	56.0	40.7
1976	95.0	73.4	72.8	46.2	129.3	130.4	62.9	63.4	48.6
1977	118.4	78.3	77.4	54.2	151.3	153.1	69.2	70.1	45.8
1978	106.5	89.6	89.3	64.1	118.8	119.3	71.5	71.8	60.2
1979	87.7	82.6	83.1	65.1	106.1	105.4	78.8	78.3	74.3
1980	86.1	86.1	85.7	74.9	100.0	100.4	87.1	87.4	87.1
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	92.7	95.6	93.6	115.3	97.0	99.1	120.7	123.3	124.4
1983	92.2	82.1	84.7	110.9	112.3	108.9	135.0	131.0	120.2
1984	100.4	74.7	77.5	106.9	134.4	129.5	143.1	137.8	106.4

[1] Real Domestic Product
[1] Produit intérieur réel

TABLE 33. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Chemical and chemical Products Industries, 1961-1984

TABLEAU 33. Indices de la productivité et du coût unitaire de main-d'oeuvre, industries chimiques, 1961-1984

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	32.7	71.2	73.8	14.6	45.9	44.2	20.4	19.7	44.6
1962	35.8	72.3	74.7	15.4	49.5	47.9	21.2	20.6	42.9
1963	38.7	74.2	77.0	16.4	52.2	50.2	22.1	21.3	42.4
1964	43.1	76.2	79.4	17.5	56.6	54.3	23.0	22.0	40.6
1965	47.3	79.3	84.7	19.0	59.6	55.8	23.9	22.4	40.2
1966	51.9	82.9	85.9	21.3	62.6	60.4	25.7	24.8	41.1
1967	53.1	84.5	86.8	22.8	62.9	61.2	27.0	26.3	42.9
1968	56.1	86.4	89.6	25.1	64.9	62.7	29.1	28.0	44.8
1969	61.0	88.2	92.4	27.8	69.1	66.0	31.5	30.1	45.5
1970	60.1	89.0	92.6	29.9	67.5	64.9	33.5	32.3	49.7
1971	63.6	87.6	90.2	31.5	72.6	70.5	35.9	34.9	49.5
1972	65.7	84.8	87.0	32.8	77.5	75.6	38.7	37.7	49.9
1973	74.7	87.9	90.2	36.3	85.0	82.8	41.4	40.3	48.7
1974	75.8	90.8	92.5	42.4	83.5	82.0	46.7	45.9	56.0
1975	67.9	91.2	93.3	48.1	74.5	72.8	52.8	51.6	70.8
1976	75.1	90.5	88.0	53.4	83.0	85.4	59.0	60.7	71.0
1977	81.9	92.8	94.9	60.9	88.2	86.3	65.6	64.2	74.3
1978	91.4	94.3	96.5	66.8	96.9	94.7	70.9	69.3	73.2
1979	98.0	97.4	98.1	75.5	100.6	99.9	77.6	77.0	77.1
1980	92.2	97.0	97.4	84.8	95.1	94.7	87.4	87.0	91.9
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	88.9	98.7	97.6	108.3	90.0	91.1	109.7	111.0	121.9
1983	104.6	97.5	98.7	114.4	107.2	106.0	117.3	115.9	109.4
1984	114.8	97.7	99.1	122.9	117.5	115.9	125.8	124.0	107.0

[1] Real Domestic Product.
[1] Produit intérieur réel.

TABLE 34. Indexes of Labour Productivity and Unit Labour Cost, Other Manufacturing Industries, 1961-1984

TABLEAU 34. Indices de la productivite et du coût unitaire de main-d'oeuvre, autres industries manufacturières, 1961-1984

(1981 = 100)

Year / Année	Output[1] / Production[1]	Persons employed / Personnes occupées	Person hours / Heures-personnes	Labour compensation / Rémunération du travail	Output per person / Production par personne	Output per person-hour / Production par heure-personne	Compensation per person / Rémunération par personne	Compensation per person-hour / Rémunération par heure-personne	Unit labour cost / Coût unitaire de main-d'oeuvre
1961	43.8	70.5	73.4	15.4	62.1	59.6	21.8	20.9	35.1
1962	46.9	72.0	76.3	16.3	65.2	61.5	22.6	21.3	34.7
1963	47.5	73.5	78.0	17.5	64.6	60.9	23.7	22.4	36.8
1964	53.4	76.2	81.7	19.0	70.0	65.3	25.0	23.3	35.6
1965	55.4	78.7	84.1	20.5	70.5	66.0	26.1	24.4	37.0
1966	61.6	83.1	88.2	23.0	74.1	69.8	27.7	26.1	37.3
1967	60.8	82.8	87.3	24.4	73.4	69.7	29.4	27.9	40.1
1968	66.6	83.3	86.7	26.1	80.0	76.8	31.3	30.1	39.2
1969	72.5	86.9	91.1	29.2	83.4	79.5	33.6	32.1	40.3
1970	71.5	85.7	89.6	30.6	83.5	79.8	35.7	34.1	42.8
1971	73.6	84.8	88.4	32.6	86.8	83.2	38.5	36.9	44.4
1972	81.9	88.8	92.0	35.6	92.3	89.1	40.1	38.7	43.4
1973	85.8	92.3	94.7	39.2	93.0	90.6	42.5	41.4	45.7
1974	89.6	96.2	99.2	46.2	93.2	90.3	48.0	46.5	51.5
1975	85.5	96.4	98.7	51.1	88.7	86.6	53.0	51.8	59.8
1976	95.6	98.1	99.0	57.4	97.4	96.5	58.5	57.9	60.0
1977	93.1	91.9	92.5	60.5	101.3	100.6	65.8	65.3	64.9
1978	96.2	94.1	94.5	67.2	102.2	101.8	71.4	71.1	69.8
1979	101.7	96.5	97.2	75.9	105.5	104.7	78.7	78.2	74.6
1980	90.1	96.5	96.5	84.9	93.3	93.3	88.0	88.0	94.3
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	93.0	93.3	92.1	101.7	99.7	101.1	108.9	110.4	109.3
1983	90.2	92.5	92.3	109.1	97.6	97.8	118.0	118.2	120.9
1984	105.2	95.3	96.0	116.8	110.3	109.5	122.5	121.6	111.0

[1] Real Domestic Product
[1] Produit intérieur réel

Appendix I

SOURCES OF DATA

Output

The output data used to calculate the indexes of labour productivity and unit labour cost are the estimates of constant (1981) prices Gross Domestic Product by Industry. The following sources are utilised: Annual Historical Indexes of Real Domestic Product by Industry 1935-1971 (CANSIM Matrix 389) for the years 1946-1961. For these years, only index values of the output are given. For the years 1961 to 1981, "The Input-Output Structure of the Canadian Economy in Constant Prices 1961-1981" (Catalogue 15-511) is used. For the years 1982 to 1984, "The Input-Output Structure of the Canadian Economy in constant prices 1981-1984" (Catalogue 15-202). For the years 1985 and 1986 "Gross Domestic Product by Industry" (Catalogue 15-001).

Labour Input

This report presents two measures of labour input: the annual average number of persons employed and the number of person-hours worked by these persons employed.

The sources of data for the years 1961 and onwards are presented below. For an explanation of the data sources for the labour input measures for the years 1946 to 1961, see "Indexes of Output Per Person Employed and Per Man-hour in Canada, Commercial Non-agricultural Industries, 1947-1963" (Catalogue 14-501).

Persons employed. Persons employed are made up of two groups: paid workers and other than paid workers. The other than paid workers include self-employed workers and unpaid family workers.

Paid workers: "Estimates of Employees by Province and Industry, 1961-1976" (Catalogue 72-516), and monthly catalogue 72-008 for the

Appendice I

SOURCES DES DONNÉES

Production

Les estimations du produit intérieur brut par industrie en prix constants (1981) ont servi à calculer les indices de la productivité de la main-d'oeuvre et du coût unitaire de main-d'oeuvre. Pour les années 1946 à 1961, les données proviennent des indices chronologiques annuels du produit intérieur réel par industrie, 1935-1971 (matrice 389 du CANSIM). Pour ces années, la production est exprimée sous forme d'indices seulement. Pour les années 1961 à 1981, la publication "La structure par entrées-sorties de l'économie canadienne en prix constants 1961-1981" (nº 15-511 au catalogue) est utilisée. Pour les années 1982 à 1984, la source utilisée est la publication "La structure par entrées-sorties de l'économie canadienne en prix constants 1981-1984" (nº 15-202 au catalogue). Les données pour 1985 et 1986 sont tirées de la publication "Produit intérieur brut par industrie" (nº 15-001 au catalogue).

Entrée de main-d'oeuvre

Cette publication présente deux mesures de l'entrée de main-d'oeuvre : le nombre annuel moyen de personnes occupées et le nombre d'heures-personnes pendant lesquelles ces personnes ont travaillé.

Le lecteur trouvera ci-après les sources des données annuelles à partir de 1961. Pour tout renseignement sur les sources des données relatives aux mesures de l'entrée de main-d'oeuvre pour la période 1946 à 1961, il convient de consulter la publication "Indices de l'extrant par personne employée et par heure-homme au Canada, industries commerciales non agricoles, 1947-1963" (nº 14-501F au catalogue).

Personnes occupées. Les personnes occupées peuvent être soit des travailleurs rémunérés, soit des personnes autres que des travailleurs rémunérés. Cette dernière catégorie comprend les travailleurs autonomes et les travailleurs familiaux non rémunérés.

Travailleurs rémunérés. Les données sur les travailleurs rémunérés sont tirées de la publication "Estimations du nombre de salariés par province et

years (up to 1982). The monthly publication "Employment Earnings and Hours" (Catalogue 72-002) for the period after 1982 is the source of data for the following industries:

Logging and Forestry Industries;
Construction Industries;
Transportation and Storage Industries;
Communication Industries;
Other Utility Industries;
Wholesale and Retail Trade Industries;
Finance, Insurance and Real Estate Industries;
Community, Business and Personal Services.

The source of the number of paid workers in manufacturing is "Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas" (Catalogue 31-203). These data are adjusted for improved coverage in the 1970's. Data for the most recent years are estimated using the rate of change from "Survey of Employment, Payroll and Hours" (SEPH). For the Mining, Quarrying and oil well industries the data sources are: "General Review of the Mineral Industries" (Catalogue 26-201) for the following major groups: Mining industries, Non-metal mines except Coal, Coal mines, Crude Petroleum and natural gas industries, Quarry and sand pit industries. The other major group, Service industries incidental to mineral extraction includes two industries: Service industries incidental to crude petroleum and natural gas, and Service industries incidental to mining (includes other contract drilling). For the years up to 1976 the number of paid workers in "contract drilling for petroleum" and "other contract drilling" (both of these industries were in the major group, services incidental to mining in 1970 SIC) is obtained from "Contract Drilling for Petroleum and Other Contract Drilling" (Catalogue 26-207). Beginning in 1977 the number of paid workers in "other contract drilling" is published in Catalogue 26-201 and the number of paid workers in "contract drilling for petroleum" is estimated from other information pertaining to the industry up to the year 1982. After that, Catalogue 72-002 has been used. The remaining part of the Mining, Quarrying and oil well industries is measured using decennial census and the Catalogue 72-002 from 1983 onwards. Employment in the oil sand industry is included. Values for 1986 are estimated using rate of change from SEPH.

par industrie, 1961-1976" (nº 72-516 au catalogue) et du bulletin mensuel 72-008 pour les années suivantes jusqu'en 1982. Après 1982, la publication mensuelle "Emploi, gains et durée du travail" (nº 72-002 au catalogue) est utilisée comme source de données pour les industries suivantes :

industries de l'exploitation forestière;
industries de la construction;
industries du transport et entreposage;
industries des communications;
autres industries de services publics;
industries du commerce de gros et de détail;
finances, assurances et affaires immobilière;
services socio-culturels, commerciaux et personnels.

Les données sur le nombre de travailleurs rémunérés dans les industries manufacturières sont tirées de la publication "Industries manufacturières du Canada: niveaux national et provincial" (nº 31-203 au catalogue). Ces données sont ajustées pour une meilleure couverture dans les années 70. Les données pour les années les plus récentes sont estimées à l'aide du taux de variation mesuré par "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail" (EERH). Pour les mines, les carrières et les puits de pétrole, la source des données est la "Revue générale sur les industries minérales" (nº 26-201 au catalogue) pour les principaux groupes suivants : industries des mines, mines de minerais non métalliques (sauf le charbon), mines de charbon, industries du pétrole brut et du gaz naturel, industries des carrières et des sablières. L'autre principal groupe, soit les industries des services miniers, comprend d'une part les industries des services relatifs à l'extraction du pétrole brut et du gaz naturel et d'autre part les industries des services relatifs à l'extraction minière (y compris le forage à forfait). Pour les années jusqu'en 1976, le nombre de travailleurs rémunérés des groupes "forage de puits de pétrole à forfait" et "autre forage à forfait" (du principal groupe des services miniers dans la CTI de 1970) provient du bulletin "Forage de puits de pétrole à forfait et autre forage à forfait" (nº 26-207 au catalogue). À partir de 1977, le nombre de travailleurs rémunérés du groupe "autre forage à forfait" est tiré du bulletin 26-201 au catalogue et le nombre de travailleurs rémunérés du groupe "forage de puits de pétrole à forfait" est estimé à partir de renseignements d'autres sources sur l'industrie, et ce jusqu'en 1982. Par la suite, le bulletin 72-002 sert de source. Les données sur les autres groupes des industries des mines, des carrières et des puits de pétrole sont estimées à partir des chiffres du recensement décennal et du bulletin 72-002, et ce à partir de 1983. Les personnes travaillant à l'exploitation des sables bitumineux sont prises en compte. Les valeurs pour 1986 sont estimées à l'aide du taux de variation mesuré par l'EERH.

The number of paid workers in Agriculture and Fishing and Trapping Industries is taken from the "Labour Force Survey" (Catalogue 71-001). Multiple job holders are added from 1975.

Out of the above list of industries, Construction industries need a special mention. In Input-Output concept all construction activity taking place in any sector or industry is rerouted to the Construction industries. Thus, the number of paid workers in Construction industries, is the sum of the following:

(i) Paid workers in construction industry of Business Sector;
(ii) Paid workers in own account construction of Business Sector;
(iii) Paid workers in construction of Government Sector;
(iv) Paid workers in own account construction of Government Sector;
(v) Paid workers in own account construction of the Personal Sector.

Other than paid workers. For Manufacturing Industries the number of other than paid workers is derived from the series working owners and partners in "Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas" (Catalogue 31-203). The numbers reported for the 1970's were adjusted to effect consistency with output data. For Mining Industries the data are interpolated between the decennial censuses of 1961 and 1971. From 1972 onward moving average using Labour Force Survey data are used. For all other industries "Labour Force Survey" (Catalogue 71-001) is used.

Person-hours worked. With the exception of manufacturing the number of person-hours worked in each industry is obtained as the product of the number of persons employed and the average number of hours worked in each year.

In manufacturing, the basic source is the Annual Census of Manufactures, supplemented by other survey results as noted. Distinct calculations are made for production workers and for salaried employees, total person-hours worked being obtained as the sum of the two

Le nombre de travailleurs rémunérés des industries agricoles, de la pêche et du piégage est tiré de la publication "La population active" (nº 71-001 au catalogue). Les personnes cumulant des emplois sont prises en compte à partir de 1975.

Parmi les industries de la liste précédente, les industries de la construction appellent certaines observations. Dans le concept des entrées-sorties, toutes les activités de construction dans un secteur ou dans une industrie quelconque sont attribuées aux industries de la construction. Par conséquent, le nombre de travailleurs rémunérés dans les industries de la construction est la somme des travailleurs des catégories suivantes:

(i) travailleurs rémunérés de la construction du secteur des entreprises;
(ii) travailleurs rémunérés de la construction pour propre compte du secteur des entreprises;
(iii) travailleurs rémunérés de la construction du secteur des administrations publiques;
(iv) travailleurs rémunérés de la construction pour propre compte du secteur des administrations publiques;
(v) travailleurs rémunérés de la construction pour propre compte du secteur des particuliers.

Personnes autres que les travailleurs rémunérés. Dans le cas des industries manufacturières, le nombre de personnes autres que les travailleurs rémunérés est établi à partir des données relatives aux propriétaires et associés actifs publié dans "Industries manufacturières du Canada: niveaux national et provincial" (nº 31-203 au catalogue). Les chiffres publiés pour les années 70 ont été ajustés afin de maintenir la cohérence avec les données de la production. Dans le cas des mines, les données sont obtenues par interpolation entre les recensements décennaux de 1961 et de 1971. Pour 1972 et les années suivantes, des moyennes mobiles fondées sur les données de l'enquête sur La population active sont utilisées. Pour toutes les autres industries, la source utilisée est la publication "La population active" (nº 71-001 au catalogue).

Heures-personnes travaillées. Sauf pour le secteur manufacturier, on obtient le nombre d'heures-personnes travaillées dans chaque industrie en faisant le produit du nombre de personnes occupées et de la moyenne annuelle des heures travaillées.

Dans le cas des industries manufacturières, les données proviennent en premier lieu du recensement annuel des manufactures, mais aussi de quelques autres enquêtes dont il a été fait mention. On calcule de façon distincte le nombre d'heures-personnes effectuées par les travailleurs

elements. The adjustments effected to the published levels of persons employed in the 1970's also operate on person-hours worked.

For production workers, the number of person-hours worked is obtained from tabulations of returns to the Annual Census of Manufactures.

For salaried employees, the methodology for estimating hours worked is slightly different in the early part of the period, up to 1969. The discontinuance of the survey Earnings and Hours of Work in Manufacturing at that time necessitated a different technique in the later period. This survey yielded a value of average hourly earnings applicable to the earnings of salaried employees. With data on average hourly earnings, payroll values are converted into estimated hours paid. The survey on labour costs in Canada covers the manufacturing industry in selected years, and this provides a basis for converting hours **paid** to hours **worked**. For the years after 1969, the occasional surveys of Labour costs in Canada provide the basis for estimating hours worked by salaried employees. From 1983 onwards the Annual Census of Manufactures provides tabulations from which it is possible to estimate average hours worked per week for salaried employees.

Average hours worked by working owners and partners is taken from hours worked by other than paid workers in manufacturing in the Labour Force Survey. For the 1970's estimated average hours are based on salaried employees.

For recent years, when the Annual Census of Manufactures is not yet available, the relative change in average hours worked in manufacturing is calculated in the same manner as for other industries, as described below.

Average hours worked for industries other than manufacturing are calculated from tabulations of the Labour Force Survey. Estimates are made independently for paid workers and other than paid workers; from 1975 the latter class is

de la production et par les employés salariés et on en fait la somme. Les ajustements apportés aux chiffres publiés sur le nombre de personnes occupées dans les années 70 s'appliquent aussi aux heures-personnes travaillées.

Le nombre d'heures-personnes effectuées par les travailleurs de la production est établi en totalisant les résultats du recensement annuel des manufactures.

On a estimé le nombre d'heures travaillées par les employés salariés de façon légèrement différente pour les premières années de la période visée, c'est-à-dire jusqu'en 1969. L'enquête sur les gains et les heures de travail dans les industries manufacturières ayant été abandonnée cette année-là, il a fallu utiliser une nouvelle méthode pour les années suivantes. Cette enquête permettait de connaître les gains horaires moyens des employés salariés, à partir desquels on peut convertir les chiffres des rémunérations en estimations du nombre d'heures payées. L'enquête sur les coûts de main-d'oeuvre au Canada recueille des données sur les industries manufacturières pour certaines années, ce qui permet de convertir le nombre d'heures **payées** en nombre d'heures **travaillées**. À partir de 1969, les enquêtes irrégulières sur les coûts de main-d'oeuvre au Canada servent de base aux estimations des heures travaillées par les employés salariés. Pour 1983 et les années suivantes, les totalisations du recensement annuel des manufactures permettent d'estimer le nombre moyen d'heures travaillées par semaine par les employés salariés.

L'enquête sur La population active permet d'établir le nombre moyen d'heures travaillées par les propriétaires et les associés actifs, d'après le nombre d'heures travaillées par les personnes autres que les travailleurs rémunérés des industries manufacturières. Pour les années 70, le nombre moyen estimé d'heures se fonde sur les employés salariés.

Dans le cas des années récentes pour lesquelles on ne dispose pas encore des données du recensement annuel des manufactures, on calcule la variation relative du nombre moyen d'heures travaillées dans les industries manufacturières de la même façon que dans les autres industries; la méthode utilisée est décrite ci-dessous.

Dans les industries autres que les industries manufacturières, le nombre moyen d'heures travaillées est calculé d'après les totalisations de l'enquête sur La population active. Les estimations sont faites séparément pour les travailleurs

further divided into self-employed workers and unpaid family workers. Multiple job holders are included from 1975.

Monthly data from the Labour Force Survey refer only to the survey week. The survey week can be taken as representative of other weeks in the month except for the non-random events of holidays and strikes. The procedure is to first adjust the survey weeks for the effect of strikes and holidays falling in that week. This yields a nominal value of the hours worked in that week if there were no strikes or holidays. The survey generates the data required to make these corrections. Corresponding nominal values for non-survey weeks are estimated by interpolation. These nominal values for each week of the year are then adjusted by the known impact of strikes and/or holidays on that week. The necessary data on strikes are tabulated by Labour Canada. Only the paid worker series is adjusted for strikes. The holiday adjustment is based on statutory holidays and studies of employment practices in industries. Average annual hours worked per week is calculated as the average of the weekly values adjusted for strikes and holidays. The number of hours worked per year is simply the weekly average multiplied by the number of weeks in the year. The number of weeks in the year is not taken as constant, but reflects the vagaries of the calendar. A calendar year encompasses 52 complete weeks plus one, or in leap years, two extra days. If these extra day(s) fall on a normal day of rest the year is considered to have 52 weeks even. If not the number of weeks is greater. There can be a slight variation in the year-to-year change in hours worked on this account.

Labour Compensation

There are two components to labour compensation: labour income of paid workers and an imputed labour income of self-employed workers. The labour income of paid workers is taken from the following sources:

(i) The Input-Output Structure of the Canadian Economy 1961-1981 (Catalogue 15-510).

rémunérés et les autres; à partir de 1975, cette dernière catégorie est divisée en travailleurs autonomes et travailleurs familiaux non rémunérés. Les personnes cumulant des emplois sont prises en compte à partir de 1975.

Les données mensuelles de l'Enquête sur la population active se rapportent uniquement à la semaine d'enquête, qui est considérée comme représentative des autres semaines du mois, sauf pour ce qui est des congés et des grèves qui ne sont pas aléatoires. La méthode consiste à ajuster les données de la semaine en question en fonction des congés et des grèves qu'elle pouvait comprendre; cela donne une valeur nominale des heures travaillées au cours de la semaine d'enquête comme s'il n'y avait eu ni grève ni congé. Les données nécessaires pour apporter ces corrections sont produites par l'enquête. On estime alors par interpolation les valeurs nominales correspondantes pour les autres semaines et les valeurs nominales de chaque semaine de l'année sont ajustées en fonction de l'incidence connue des grèves ou des congés sur chaque semaine. Les données requises sur les grèves sont totalisées par le ministère du Travail du Canada. Seules les données sur les travailleurs rémunérés sont ajustées pour tenir compte des grèves. Quant à l'ajustement relatif aux congés, il est fondé sur les congés statutaires et sur des études des pratiques d'emploi dans les activités économiques. La moyenne annuelle des heures travaillées par semaine est obtenue en faisant la moyenne des heures hebdomadaires après ajustement pour des grèves et des congés. Le nombre d'heures travaillées par année s'obtient simplement en multipliant la moyenne hebdomadaire par le nombre annuel de semaines. Ce dernier n'est pas constant mais suit les variations du calendrier. Une année civile comprend 52 semaines complètes plus une journée (deux les années bissextiles); si cette (ou ces) journée(s) tombe(nt) un jour normal de repos, on considère que l'année a juste 52 semaines; dans le cas contraire, le nombre de semaines est supérieur. De ce fait, le nombre d'heures travaillées peut légèrement varier d'une année à l'autre.

Rémunération du travail

La rémunération du travail se compose du revenu du travail des travailleurs rémunérés et du revenu du travail imputé des travailleurs autonomes. Le revenu du travail des travailleurs rémunérés est tiré des sources suivantes:

(i) La structure par entrées-sorties de l'économie canadienne, 1961-1981 (nº15-510 au catalogue).

(ii) The Input-Output Structure of the Canadian Economy 1981-1984 (Catalogue 15-201).

(iii) National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-201) (Table 28) for the years 1985 and 1986. Adjustments are made to exclude Non-Business Industries and reroute own account construction to Construction industries.

Labour income of other than paid workers. In addition to the labour income of paid workers, labour compensation includes an imputed labour income for all other than paid workers except unpaid family workers. The imputation is based on the assumption that the hourly income for the labour of self-employed persons is the same as that of paid worker in the same year and the same industry division.

For the years to 1975 the hours worked of self-employed workers were estimated as the ratio of self-employed persons to other than paid workers times the hours worked by other than paid workers. From 1975, as noted above, the hours worked by self-employed persons are estimated directly.

An adjustment is made in the case of some professional persons, as doctors, dentists, lawyers, accountants, engineers. These occupations are largely self-employed, but the average earnings of paid workers in the same industry division underrepresent the earnings of these occupations. In these cases direct evidence on average labour income is introduced.

(ii) La structure par entrées-sorties de l'économie canadienne, 1981-1984 (nº 15-201 au catalogue).

(iii) Comptes nationaux des revenus et des dépenses (nº 13-201 au catalogue) (tableau 28) pour les années 1985 et 1986. Des ajustements permettent d'exclure les industries du secteur hors entreprises et d'attribuer la construction pour propre compte aux industries de la construction.

Revenu du travail des travailleurs autres que les travailleurs rémunérés. La rémunération du travail comprend, en plus du revenu du travail des travailleurs rémunérés, un revenu du travail fictif de tous les autres travailleurs (à l'exception des travailleurs familiaux non rémunérés). L'imputation qui sert à déterminer ce revenu fictif se fonde sur l'hypothèse que le revenu horaire des travailleurs autonomes est égal, au cours d'une même année, à celui d'un travailleur rémunéré moyen de la même division d'activité économique.

Jusqu'en 1975, on a estimé le nombre d'heures travaillées par les travailleurs autonomes en faisant le rapport du nombre de travailleurs autonomes au nombre des personnes autres que les travailleurs rémunérés et en multipliant ce rapport par le nombre d'heures travaillées par les personnes autres que les travailleurs rémunérés. À partir de 1975, comme nous l'avons déjà souligné, les heures travaillées par les travailleurs autonomes ont été estimées directement.

Un ajustement s'impose dans le cas de certaines personnes exerçant des professions libérales, comme les médecins, les dentistes, les avocats, les comptables ou les ingénieurs. Il s'agit certes en grande majorité de travailleurs autonomes, mais les travailleurs rémunérés excerçant la même activité perçoivent un revenu moyen moindre, ce qui sous-estimerait les gains de ces personnes. Aussi le revenu moyen de ces travailleurs autonomes a-t-il été estimé directement.

Appendix II

TIME SERIES IN INDEX FORM

All time series are expressed in index form.

Productivity Index. The basic formula of productivity used throughout this report may be expressed as follows:

$$\text{Productivity index} = \frac{\text{Real output index}}{\text{Labour input index}} \times 100$$

or, in algebraic form:

$$P_t = \left(\frac{Q_t}{Q_o} \div \frac{L_t}{L_o}\right) \times 100$$

Where P is the index of labour productivity, and Q and L are constant price output (Real Domestic Product) and the volume of labour input respectively, at the appropriate level of aggregation, and the subscripts o and t refer to the base year and any other year.

Unit Labour Cost Index. Similarly, the index of unit labour cost may be expressed as follows:

$$\text{Unit labour cost index} = \frac{\text{Labour compensation index}}{\text{Real output index}} \times 100$$

or, in algebraic form:

$$U_t = \left(\frac{C_t}{C_o} \div \frac{Q_t}{Q_o}\right) \times 100$$

The unit labour cost index can also be expressed as a ratio of the average labour compensation index to the productivity index. That is:

$$U_t = \frac{\text{Average labour compensation index}}{\text{Productivity index}} \times 100$$

Appendice II

SÉRIES CHRONOLOGIQUES INDICIELLES

Toutes les séries chronologiques sont sous forme indicielle.

Indice de productivité. La formule fondamentale pour la productivité utilisée tout au long de la présente publication, peut s'écrire sous la forme suivante:

$$\text{Indice de productivité} = \frac{\text{Indice de la production réelle}}{\text{Indice de l'entrée de main-d'oeuvre}} \times 100$$

ou, sous forme algébrique:

$$P_t = \left(\frac{Q_t}{Q_o} \div \frac{L_t}{L_o}\right) \times 100$$

Où P est l'indice de productivite, et Q et L sont la production en prix constants (produit intérieur réel) et le volume de l'entrée de main-d'oeuvre respectivement, au niveau d'agrégation correspondant. Les indices o et t se rapportent à l'année de base et à une autre année quelconque.

Indice du coût unitaire de main-d'oeuvre. De même, on peut mettre l'indice du coût unitaire de main-d'oeuvre sous la forme suivante:

$$\text{Indice du coût unitaire de main d'oeuvre} = \frac{\text{Indice de la rémunération du travail}}{\text{Indice de la production réelle}} \times 100$$

ou, sous forme algébrique:

$$U_t = \left(\frac{C_t}{C_o} \div \frac{Q_t}{Q_o}\right) \times 100$$

L'indice du coût unitaire de main-d'oeuvre peut aussi être exprimé comme le rapport de l'indice de la rémunération moyenne du travail à l'indice de la productivité. Soit:

$$U_t = \frac{\text{Indice de la rémunération moyenne du travail}}{\text{Indice de productivité}} \times 100$$

$$= \left[\left(\frac{C_t}{L_t} \div \frac{C_o}{L_o}\right) \times 100\right] \div \left[\left(\frac{Q_t}{Q_o} \div \frac{L_t}{L_o}\right) \times 100\right] \times 100$$

$$= \left[\frac{C_t}{L_t} \times \frac{L_o}{C_o} \times \frac{Q_o}{Q_t} \times \frac{L_t}{L_o}\right] \times 100$$

$$= \left[\frac{C_t}{C_o} \div \frac{Q_t}{Q_o}\right] \times 100$$

Where U is the unit labour cost index, C is labour compensation; Q and L and the subscripts were defined above.

Productivity in Relation to Unit Labour Cost and Average Labour Compensation. The definitions of P, Q, L, U and C were given above, but expressed here as absolutes.

If W is denoted as average labour compensation, then by definition:

$P = Q/L$
$W = C/L$
$U = C/Q$ or
$U = W/P$

The growth in these variables can be presented as

$P_t = P_o \ (1 + p)^n$
$W_t = W_o \ (1 + w)^n$
$U_t = U_o \ (1 + u)^n$

Where the lower case letters refer to the rates of growth and the subscripts o and t and superscript n refer to time. P_o, W_o and U_o represent the values in the initial year o and P_t, W_t and U_t represent the values of P, W and U in the year t with n being the time interval in years between the year t and the year o. In the year t:

$$U_t = W_t/P_t$$

Substituting the preceding three relationships into the above equation yields

$$U_o \ (1 + u)^n = \frac{W_o \ (1 + w)^n}{P_o \ (1 + p)^n}$$

which simplifies to

$$U_o \ (1 + u)^n = U_o \left[\frac{1 + w}{1 + p}\right]^n$$

Où U est l'indice du coût unitaire de main-d'oeuvre, C la rémunération du travail; Q et L et les indices attachés aux symboles ont été définis plus haut.

La productivité par rapport au coût unitaire de main-d'oeuvre et à la rémunération moyenne du travail. On a défini P, Q, L, U et C plus haut, mais ici, ces symboles représentent des valeurs absolues.

Si on dénote aussi la rémunération moyenne du travail par W, alors par définition:

$P = Q/L$
$W = C/L$
$U = C/Q$ ou
$U = W/P$

La croissance de ces variables peut s'écrire de la façon suivante

$P_t = P_o \ (1 + p)^n$
$W_t = W_o \ (1 + w)^n$
$U_t = U_o \ (1 + u)^n$

Où les minuscules désignent les taux de croissance, les indices o et t et l'exposant n désignent le temps. P_o, W_o et U_o représentent les valeurs en l'année initiale o et P_t, W_t et U_t, les valeurs de P, W et U en l'année t, n étant l'intervalle de temps en années entre l'année t et l'année o. En l'année t:

$$U_t = W_t/P_t$$

La substitution des trois relations précédentes dans l'équation ci-dessus donne

$$U_o \ (1 + u)^n = \frac{W_o \ (1 + w)^n}{P_o \ (1 + p)^n}$$

qui se ramène à

$$U_o \ (1 + u)^n = U_o \left[\frac{1 + w}{1 + p}\right]^n$$

$$1 + u = \frac{1 + w}{1 + p}$$

$$u = \frac{w - p}{1 + p}$$

Thus the growth rate in unit labour cost is inversely related to the productivity growth rate. The last equation can be expressed as

$$p = \frac{w - u}{1 + u}$$

If unit labour cost grows more quickly than average labour compensation, the productivity growth rate is negative.

$$1 + u = \frac{1 + w}{1 + p}$$

$$u = \frac{w - p}{1 + p}$$

Donc, le taux de croissance du coût unitaire de main-d'oeuvre est inversement proportionnel au taux de croissance de la productivité. La dernière équation peut s'écrire sous la forme

$$p = \frac{w - u}{1 + u}$$

Si le coût unitaire de main-d'oeuvre augmente plus rapidement que la rémunération moyenne du travail, le taux de croissance de la productivité est négatif.

Appendix III

Aggregation Parameters for the Canadian System of National Accounts

Statistics presented in this publication encompass only the Business sector industries as defined in the Canadian System of National Accounts (SNA). Measurement of the output of Non-business sector industries presents difficulties. The goods and services they produce are generally not marketed, and in the absence of this basis for valuing their production, measures of the inputs of labour or labour and capital services are used as a measure of the output of these industries. In these cases productivity ratios obviously have little meaning.

The rest of this appendix includes the following:

(1) SNA industry codes at the aggregation levels small (S) medium (M) and link (L) for both business and non-business sector. The extreme left digit refers to the codes for "S" aggregation. The middle digit refers to the code for "M" aggregation and the last digit refers to the code for "L" aggregation. For example, 5.9.25 tells us that it refers to industry No. 25 (Soft Drink Industry) at L aggregation which is part of No. 9 (Beverage Industry) at M aggregation which in turn is part of No. 5 (Manufacturing Industries) at S aggregation. The aggregations are hierarchical.

There are 154 industries at the L level of aggregation in the business sector (excluding fictive industries) and 21 industries (162 to 182) in the non-business sector. There are 47 Medium (M) Aggreggation Industries in the business sector and 13 (51 to 63) in the non-business sector; there are 13 Small Aggregation Industries at the S level of detail in the business sector and 9 (17 to 25) in the non-business sector. Then there are special aggregations (26 to 37) which are provided to facilitate most common aggregations needed by users.

These codes will be used in CANSIM matrices for SNA industry statistics, be they, for annual, quarterly, monthly or provincial,

Appendice III

Paramètres d'agrégation pour le système de comptabilité nationale du Canada

Cette publication ne présente que des statistiques couvrant les industries du secteur des entreprises tel qu'il est défini dans le système de comptabilité nationale (SCN) du Canada. Il est difficile de mesurer la production des industries du secteur hors entreprises. Les biens et services qu'elles produisent ne sont généralement pas mis sur le marché, et en l'absence de cette base d'évaluation de leur production, les mesures des entrées de main-d'oeuvre ou de main-d'oeuvre et services de capital servent de mesures de la production de ces industries. Il en résulte que les ratios de productivité n'ont évidemment pas de grande signification.

Le reste de l'appendice comprend ce qui suit:

(1) Les codes d'industrie du SCN au niveau d'agrégation le moins élévé (S), au niveau moyen (M) et au niveau commun (L) pour le secteur des entreprises et le secteur non commercial. Le chiffre de gauche se rapporte au code de niveau "S" d'agrégation. Le chiffre du milieu a trait au code d'agrégation "M" et le dernier chiffre au code d'agrégation "L". Par exemple, 5.9.25 se rapporte à l'industrie no 25 (industrie des boissons gazeuses) au niveau d'agrégation L, qui fait partie du no 9 (industrie des boissons), au niveau d'agrégation M qui, à son tour, fait partie du no 5 (industries manufacturières) au niveau d'agrégation S. Les agrégations sont établies de manière hiérarchique.

Il existe 154 industries au niveau d'agrégation L dans le secteur des entreprises (à l'exception des industries fictives) et 21 industries (162 à 182) dans le secteur non commercial. Il existe 47 industries au niveau d'agrégation (M) dans le secteur des entreprises et 13 (51 à 63) dans le secteur non commercial, il existe 13 industries au niveau de détail S dans le secteur des entreprises et 9 (17 à 25) dans le secteur non commercial. Ensuite, on compte des agrégations spéciales (26 à 37) qui sont destinées à faciliter l'utilisation des agrégations qui sont le plus couramment utilisées.

Ces codes seront utilisés dans les matrices CANSIM aux fins des statistiques sur les activités économiques du SCN, que celles-ci

at current and constant prices. The Input-Output and the Industry Measures and Analysis Divisions will use this common stub for publishing industry GDP data.

(2) SNA industry codes at the worksheet level (W) in terms of 1980 SIC.

(3) SNA industry codes, worksheet level (W) in terms of 1960 and 1970 SIC.

(4) SNA industry codes at the aggregation level (L) in terms of both 1980 SIC and worksheet level (W) and 1970 SIC and worksheet level (W).

(5) SNA industry codes at the aggregation level (M) in terms of 1980 and 1970 worksheet levels.

(6) SNA industry codes at the aggregation level (S) in terms of 1980 and 1970 worksheet levels.

Following is the list of 15 industries which needed to be redefined in terms of the 1970 SIC to remain consistent with the 1980 SIC and reestimated over the entire period of the historical revision in order to develop the aggregation link L:

(i) Bread and Other Bakery Products Industry, SIC 107. Part of this industry called "Food Speciality Stores, Retail" was shifted to retail trade to remain consistent with the 1980 SIC definition.

(ii) Plastic Products Industry, SIC 165. Part of this industry producing Plastic Parts and Accessories for Motor Vehicle Industry was shifted to Motor Vehicle Parts and Accessories Industry. On the other hand, the Plastic Bags Industry, part of the Paper Box and Bag Industries, was shifted to this industry.

(iii) Miscellaneous Textile Industry, SIC 1893, 1899. The 1960/1970 version of this industry in the Input-Output framework included SIC 188, Automobile Fabric Accessories Industry. To remain consistent with the major groups of the 1980 SIC, this was shifted to Motor Vehicle Parts and Accessories.

soient annuelles, trimestrielles, mensuelles ou provinciales, en prix courants ou constants. La Division des entrées-sorties et la Division des mesures et de l'analyse des industries utiliseront cet élément commun pour publier les données du PIB pour les industries.

(2) Les codes des industries du SCN au niveau de travail (W) selon la C.T.I. de 1980.

(3) Les codes des industries du SCN, au niveau de travail (W) selon la C.T.I. de 1960 et la C.A.É. de 1970.

(4) Les codes des industries du SCN au niveau d'agrégation (L) selon la C.T.I. et les niveaux de travail (W) de 1980 et selon la C.A.É. et les niveaux de travail (W) de 1970.

(5) Les codes des industries du SCN au niveau d'agrégation (M) selon les niveaux de travail (W) de 1980 et de 1970.

(6) Les codes des industries du SCN au niveau d'agrégation (S) selon les niveaux de travail (W) de 1980 et de 1970.

Vient immédiatement après la liste des 15 industries devant faire l'objet d'une redéfinition selon la C.A.É. 1970 et d'une réévaluation au cours de l'entière période de la révision chronologique afin de mettre au point le niveau d'agrégation commun L:

(i) Pain et autres produits de boulangerie, C.A.É. no 107. Une partie de cette industrie, appelée "Magasins de produits alimentaires spécialisés, détail" a été incluse dans le commerce de détail pour rester conforme à la définition utilisée dans la C.T.I. de 1980.

(ii) Produits en matière plastique, C.A.É. no 165. Une partie de cette industrie produisant des pièces et accessoires en matière plastique pour l'industrie des véhicules automobiles a été incluse dans celle des pièces et accessoires pour véhicules automobiles. Par contre, on a classé à cette industrie celle des sacs en plastique, qui faisait partie des industries des boîtes et sacs en papier.

(iii) Industries textiles diverses, C.A.É. nos 1893, 1899. La version de 1960-1970 de cette industrie dans le cadre des entrées-sorties comprend le nº 188 de la C.A.É. accessoires en tissu pour l'automobile. Afin de rester conforme aux principaux groupes de la C.T.I. de 1980, elle a été incluse dans l'industrie des pièces automobiles et accessoires.

(iv) Broad Knitted Fabric Industry, SIC 2391. The 1970 version of this industry in the Input-Output framework included Other Knitting Mills SIC 2392. To remain consistent with the major groups of the 1980 SIC, this was shifted to the Clothing Industries.

(v) Clothing Industries, SIC 2392, 243-249. This industry received SIC 2392 (see (iv) above) to remain consistent with the 1980 SIC.

(vi) Household Furniture Industry, SIC 2619. Previously, this industry included Upholstery and Repair shops. To remain consistent with the 1980 SIC, this was shifted to Retail Trade.

(vii) Paper Box and Bag Industries, SIC 2731. Previously, this industry included plastic bags industry. To remain consistent with the 1980 SIC, it was shifted to Plastic Products Industry, a separate major group.

(viii) Platemaking, Typesetting and Bindery Industry, SIC 287, 8932. To remain consistent with the 1980 SIC that part of the Photographic services industry which related to photographic developing, printing and enlarging was shifted to this industry.

(ix) Motor Vehicle Parts and Accessories Manufacturers, SIC 1652, 188, 325. To this industry was shifted parts from Plastic Fabricators (see (ii) above) and Automobile Fabric accessories (see (iii) above).

(x) Retail Trade SIC 10722, 2611, 631-699. To this industry was added bakeries (see (i) above) and upholstery (see (vi) above).

(xi) Insurance Industries, SIC 7211. Trusteed Pension Plans and Other Pension Plans were shifted to Trust, other Finance and Real Estate.

(xii) Trust, other Finance and Real Estate, SIC 7014, 7015, 703-715, 7212, 735-7371. To this industry was added Pension Plans (see (xi) above) industry.

(iv) Industrie des tissus larges à maille, C.A.É. nº 2391. La version de 1970 de cette industrie dans le cadre des entrées-sorties comprenait les bonneteries diverses, C.A.É. nº 2392. Pour rester conforme aux principaux groupes de la C.T.I. de 1980, celles-ci ont été incluses dans les industries du vêtement.

(v) Les industries du vêtement, C.A.É. nºs 2392, 243-249. Cette industrie a reçu le nº 2392 de la C.A.É. (voir (iv) ci-dessus) pour rester conforme à la C.T.I. de 1980.

(vi) Industrie des meubles de maison, C.A.É. nº 2619. Précédemment, cette industrie comprenait les boutiques de réparations et du rembourrage. Pour rester conforme à la C.T.I. de 1980, elle a été incluse dans le commerce de détail.

(vii) Les industries de boîtes en carton et sacs en papier C.A.É. nº 2731. Précédemment, cette industrie comprenait celle des sacs en plastique. Pour rester conforme à la C.T.I. de 1980, elle a été incluse dans l'industrie des produits en matière plastique, un principal groupe distinct.

(viii) Industrie du clichage, composition et reliure, C.A.É. nºs 287, 8932. Pour rester conforme à la C.T.I. de 1980, cette partie de l'industrie des services photographiques liés à l'agrandissement, à l'impression et au développement photographiques a été transférée dans cette industrie.

(ix) Fabricants de pièces et d'accessoires pour véhicules, C.A.É. nºs 1652, 188, 325. Certaines parties de l'industrie des fabricants des produits de matière plastique (voir (ii) ci-dessus) et des accessoires en tissu pour automobile (voir (iii) ci-dessus) ont été transférées dans cette industrie.

(x) Commerce de détail, C.A.É. nºs 10722, 2611, 631-699. Les boulangeries (voir (i) ci-dessus) et les services de rembourrage (voir (vi) ci-dessus) ont été transférés dans cette industrie.

(xi) Industries des assurances, C.A.É. nº 7211. Les caisses de retraite en fiducie et autres régimes de retraite ont été transférés dans l'industrie sociétés de fiducie, autres agents financiers, immobiliers.

(xii) Sociétés de fiducie, autres agents financiers, immobiliers, C.A.É. nºs 7014, 7015, 703-715, 7212, 735-7371. Les régimes de retraite ont été ajoutés à cette industrie (voir (xi) ci-dessus).

(xiii) Photographers, SIC 8931. Photographic developing, printing and enlarging services were shifted to Platemaking etc. (see (viii) above).

(xiv) Miscellaneous Services Industries, SIC 891, 894-899. To this industry were shifted SIC 891, 894, 895, 899 from the previous Miscellaneous Services to Business and Persons. (see (xv) below).

(xv) Other Business Services Industries, SIC 851-855, 867, 869. SIC 891, 894, 895, 899 were shifted to Miscellaneous Services to purify Business Services part and to remain consistent with the 1980 SIC.

(xiii) Photographes, C.A.É. no 8931. Les services d'agrandissement, d'impression et de développement ont été transférés dans clichage, etc. (voir (viii) ci-dessus).

(xiv) Industrie des services divers, C.A.É. nos 891, 894-899. Les industries 891, 894, 895, 899 de la C.A.É. ont été transférées de l'ancienne industrie des services divers aux entreprises et particuliers (voir (xv) ci-dessous).

(xv) Autres industries des services aux entreprises, nos 851-855, 867, 869 de la C.A.E. Les industries 891, 894, 895 et 899 de la C.A.É. ont été transférées dans les services divers pour alléger la partie des services aux entreprises et pour rester conforme à la C.T.I. de 1980.

SNA Industry Codes at the Aggregation Levels S, M and L
Codes des industries du SCN aux niveaux d'agrégation S, M et L

No.	Business sector	Nº	Secteur des entreprises
1	Agricultural & related services ind	1	Ind. agricoles & de serv. connexes
1.1	Agricultural & related services ind	1.1	Ind. agricoles & de serv. connexes
1.1.1	Agricultural & related services ind	1.1.1	Ind. agricoles & de serv. connexes
2	Fishing & trapping industries	2	Ind. de la pêche et du piégeage
2.2	Fishing & trapping industries	2.2	Ind. de la pêche et du piégeage
2.2.2	Fishing & trapping industries	2.2.2	Ind. de la pêche et du piégeage
3	Logging & forestry industries	3	Exploitation forestière
3.3	Logging & forestry industries	3.3	Exploitation forestière
3.3.3	Logging & forestry industries	3.3.3	Exploitation forestière
4	Mining, quarrying & oil well ind.	4	Mines, carrières & puits de pétrole
4.4	Mining industries	4.4	Industries des mines
4.4.4	Gold mines	4.4.4	Mines d'or
4.4.5	Other metal mines	4.4.5	Autres mines de métaux
4.4.6	Iron mines	4.4.6	Mines de fer
4.4.7	Asbestos mines	4.4.7	Mines d'amiante
4.4.8	Non-metal mines ex coal & asbestos	4.4.8	Mines non métal. ex charbon amiante
4.4.9	Salt mines	4.4.9	Mines de sel
4.4.10	Coal mines	4.4.10	Mines de charbon
4.5	Crude petroleum & natural gas	4.5	Pétrole brut & gaz naturel
4.5.11	Crude petroleum & natural gas	4.5.11	Pétrole brut & gaz naturel
4.6	Quarry & sand pit industries	4.6	Carrières & sablières
4.6.12	Quarry & sand pit industries	4.6.12	Carrières & sablières
4.7	Service related to mineral extract.	4.7	Industries des services miniers
4.7.13	Service related to mineral extract.	4.7.13	Industries des services miniers
5	Manufacturing industries	5	Industries manufacturières
5.8	Food industries	5.8	Industries des aliments
5.8.14	Meat & meat products (exc. poultry)	5.8.14	Viande sauf volaille
5.8.15	Poultry products industry	5.8.15	Industrie de la volaille
5.8.16	Fish products industry	5.8.16	Transformation du poisson
5.8.17	Fruit and vegetable industries	5.8.17	Industries des fruits & légumes
5.8.18	Dairy products industries	5.8.18	Industries laitières
5.8.19	Feed industry	5.8.19	Industrie des aliments pour animaux
5.8.20	Vegetable oil mills (exc. corn oil)	5.8.20	Huiles végétales (sauf de maïs)
5.8.21	Biscuit industry	5.8.21	Industrie des biscuits
5.8.22	Bread & other bakery products ind.	5.8.22	Pain & autres prod. de boulangerie
5.8.23	Cane & beet sugar industry	5.8.23	Sucre de canne & de betterave
5.8.24	Misc. food products industries	5.8.24	Produits alimentaires divers
5.9	Beverage industries	5.9	Industries des boissons
5.9.25	Soft drink industry	5.9.25	Industrie des boissons gazeuses
5.9.26	Distillery products industry	5.9.26	Ind. des produits de distillation
5.9.27	Brewery products industry	5.9.27	Industrie de la bière
5.9.28	Wine industry	5.9.28	Industrie du vin
5.10	Tobacco products industries	5.10	Industries du tabac
5.10.29	Tobacco products industries	5.10.29	Industries du tabac
5.11	Rubber products industries	5.11	Ind. des produits en caoutchouc
5.11.30	Rubber products industries	5.11.30	Ind. des produits en caoutchouc
5.12	Plastic products industries	5.12	Produits en matière plastique
5.12.31	Plastic products industries	5.12.31	Produits en matière plastique
5.13	Leather & allied products ind.	5.13	Ind. du cuir & produits connexes
5.13.32	Leather tanneries	5.13.32	Tanneries
5.13.33	Footwear industry	5.13.33	Industrie de la chaussure
5.13.34	Misc. leather & allied prod. ind.	5.13.34	Ind. des produits divers en cuir
5.14	Primary textile & textile prod. ind	5.14	Ind. textiles & produits textiles
5.14.35	Man-made fibre yarn & woven cloth	5.14.35	Fibres chimiques & tissus tissés
5.14.36	Wool yarn & woven cloth industry	5.14.36	Filature & tissage de la laine
5.14.37	Broad knitted fabric industry	5.14.37	Ind. des tissus larges à maille
5.14.38	Misc. textile products industries	5.14.38	Ind. des produits textiles divers
5.14.39	Contract textile dyeing & finishing	5.14.39	Teinture & finissage prod. textiles
5.14.40	Carpet, mat & rug industry	5.14.40	Tapis, carpettes & moquettes
5.15	Clothing industries	5.15	Industries de l'habillement
5.15.41	Clothing industries exc. hosiery	5.15.41	Ind. de l'habillement sauf bas
5.15.42	Hosiery industry	5.15.42	Industrie des bas & chaussettes
5.16	Wood industries	5.16	Industries du bois
5.16.43	Sawmills, planing & shingle mills	5.16.43	Scieries, rabotage & bardeaux
5.16.44	Veneer and plywood industries	5.16.44	Ind. des placages & contreplaqués
5.16.45	Sash, door & other millwork ind.	5.16.45	Portes, châssis, autres bois ouvrés
5.16.46	Wooden box & coffin industries	5.16.46	Ind. des boîtes & des cercueils

SNA Industry Codes at the Aggregation Levels S, M and L – Continued

Codes des industries du SCN aux niveaux d'agrégation S, M et L – suite

No.	**Business sector** – Continued
5.16.47	Other wood industries
5.17	Furniture & fixture industries
5.17.48	Household furniture industries
5.17.49	Office furniture industries
5.17.50	Other furniture & fixture ind.
5.18	Paper & allied products industries
5.18.51	Pulp & paper industries
5.18.52	Asphalt roofing industry
5.18.53	Paper box & bag industries
5.18.54	Other converted paper products ind.
5.19	Printing, publishing & allied ind.
5.19.55	Printing & publishing ind.
5.19.56	Platemaking, typesetting & bindery
5.20	Primary metal industries
5.20.57	Primary steel industries
5.20.58	Steel pipe & tube industry
5.20.59	Iron foundries
5.20.60	Non-ferrous smelting & refining ind
5.20.61	Aluminum rolling casting, extruding
5.20.62	Copper rolling casting & extruding
5.20.63	Other metal rolling, casting etc.
5.21	Fabricated metal product industries
5.21.64	Power boiler & struct. metal ind.
5.21.65	Ornamental & arch. metal prod. ind.
5.21.66	Stamped, pressed & coated metals
5.21.67	Wire and wire products industries
5.21.68	Hardware, tool & cutlery industries
5.21.69	Heating equipment industry
5.21.70	Machine shops industry
5.21.71	Other metal fabricating industries
5.22	Machinery industries
5.22.72	Agriculture implement industry
5.22.73	Commercial refrigeration equipment
5.22.74	Other machinery & equipment ind.
5.23	Transportation equipment industries
5.23.75	Aircraft & aircraft parts industry
5.23.76	Motor vehicle industry
5.23.77	Truck, bus body & trailer industry
5.23.78	Motor vehicle parts & accessories
5.23.79	Railroad rolling stock industry
5.23.80	Shipbuilding and repair industry
5.23.81	Misc. transportation equipment ind.
5.24	Electrical & electronic products
5.24.82	Small electrical appliance industry
5.24.83	Major appliances (elec & non-elec.)
5.24.84	Record players, radio & tv receiver
5.24.85	Electronic equipment industries
5.24.86	Office, store & business machines
5.24.87	Communications, energy wire & cable
5.24.88	Battery industry
5.24.89	Other elect. & electronic products
5.25	Non-metallic mineral products ind.
5.25.90	Clay products industry
5.25.91	Cement industry
5.25.92	Concrete products industry
5.25.93	Ready-mix concrete industry
5.25.94	Glass & glass products industries
5.25.95	Non-metallic mineral products nec
5.26	Refined petroleum & coal products
5.26.96	Refined petroleum & coal products
5.27	Chemical & chemical products ind.
5.27.97	Industrial chemicals industries nec
5.27.98	Plastic & synthetic resin industry
5.27.99	Pharmaceutical & medicine industry
5.27.100	Paint and varnish industry
5.27.101	Soap & cleaning compounds industry
5.27.102	Toilet preparations industry

Nº	**Secteur des entreprises** – suite
5.16.47	Autres industries du bois
5.17	Meubles & articles d'ameublement
5.17.48	Industrie des meubles de maison
5.17.49	Industrie des meubles de bureau
5.17.50	Autres ind. de meubles & articles
5.18	Ind. du papier & produits connexes
5.18.51	Industries des pâtes et papier
5.18.52	Ind. du papier-toiture asphalte
5.18.53	Boîtes en carton et sacs en papier
5.18.54	Aut. produits en papier transformé
5.19	Imprimerie, édition & ind. connexes
5.19.55	Imprimerie & édition
5.19.56	Clichage, composition & reliure
5.20	Premiere transformation des métaux
5.20.57	Industries sidérurgiques
5.20.58	Ind. des tubes & tuyaux d'acier
5.20.59	Fonderies de fer
5.20.60	Fonte & affinage métaux non ferreux
5.20.61	Laminage & moulage de l'aluminium
5.20.62	Laminage, moulage, ext. du cuivre
5.20.63	Laminage & moulage d'autres métaux
5.21	Fabrication des produits en métal
5.21.64	Chaudières & éléments de charpente
5.21.65	Produits d'architecture en métal
5.21.66	Emboutissage & matricage des métaux
5.21.67	Fil métallique & ses produits
5.21.68	Articles de quincaillerie
5.21.69	Industrie du matériel de chauffage
5.21.70	Ateliers d'usinage
5.21.71	Autres ind. de produits en métal
5.22	Industries de la machinerie
5.22.72	Industrie des instruments aratoires
5.22.73	Équip. commercial de réfrigération
5.22.74	Autre machinerie & équipement
5.23	Industries du matériel de transport
5.23.75	Ind. d'aéronefs & pièces d'aéronefs
5.23.76	Industrie des véhicules automobiles
5.23.77	Carrosseries de camions & remorques
5.23.78	Pièces & accessoires pour véhicules
5.23.79	Ind. du matériel ferroviaire roulant
5.23.80	Construction, réparation de navire
5.23.81	Ind. diverses du matériel transport
5.24	Prod. électriques & électroniques
5.24.82	Petits appareils électriques
5.24.83	Gros appareils (électriques ou non)
5.24.84	Phonographes, récepteurs radio & tv
5.24.85	Industrie du matériel électronique
5.24.86	Ordinateurs & autre mach. de bureau
5.24.87	Fils & câbles, élect./communication
5.24.88	Industrie des accumulateurs
5.24.89	Autres prod. élect. & électroniques
5.25	Produits minéraux non métalliques
5.25.90	Industrie des produits en argile
5.25.91	Industrie du ciment
5.25.92	Industries des produits en béton
5.25.93	Industrie du béton préparé
5.25.94	Verre & articles en verre
5.25.95	Produits minéraux non métal. nca
5.26	Prods raffinés de pétrole & charbon
5.26.96	Prods raffinés de pétrole & charbon
5.27	Industries chimiques
5.27.97	Prods chimiques d'usage indust. nca
5.27.98	Mat. plastique & résine synthétique
5.27.99	Prod. pharmaceutiques & médicaments
5.27.100	Industrie des peintures & vernis
5.27.101	Savons & composés de nettoyage
5.27.102	Industrie des produits de toilette

SNA Industry Codes at the Aggregation Levels S, M and L – Continued
Codes des industries du SCN aux niveaux d'agrégation S, M et L – suite

No.	Business sector – Continued
5.27.103	Chemical & chemical products nec
5.28	Other manufacturing industries
5.28.104	Jewellery & precious metal ind.
5.28.105	Sporting goods & toy industries
5.28.106	Sign and display industry
5.28.107	Floor tile, linoleum, coated fabric
5.28.108	Other manufacturing industries nec
6	Construction industries
6.29	Construction industries
6.29.109	Repair construction
6.29.110	Residential construction
6.29.111	Non-residential bldg. construction
6.29.112	Road, highway & airstrip const.
6.29.113	Gas & oil facility construction
6.29.114	Dams & irrigation projects
6.29.115	Railway & telephone telegraph const
6.29.116	Other engineering construction
6.29.117	Construction, other activities
7	Transportation & storage industries
7.30	Transportation industries
7.30.118	Air transport & services incidental
7.30.119	Railway transport & rel. services
7.30.120	Water transport & rel. services
7.30.121	Truck transport industries
7.30.122	Urban transit system industry
7.30.123	Interurban & rural transit systems
7.30.124	Taxicab industry
7.30.125	Other transport & serv. to transp.
7.30.126	Highway & bridge maintenance ind.
7.31	Pipeline transport industries
7.31.127	Pipeline transport industries
7.32	Storage & warehousing industries
7.32.128	Storage and warehousing industries
8	Communication industries
8.33	Communication industries
8.33.129	Telecommunication broadcasting ind.
8.33.130	Telecommunication carriers & other
8.33.131	Postal service industry
9	Other utility industries
9.34	Other utility industries
9.34.132	Electric power systems industry
9.34.133	Gas distribution systems industry
9.34.134	Other utility industries nec
10	Wholesale trade industries
10.35	Wholesale trade industries
10.35.135	Wholesale trade industries
11	Retail trade industries
11.36	Retail trade industries
11.36.136	Retail trade industries
12	Finance insurance & real est. ind.
12.37	Finance & real estate industries
12.37.137	Banks, credit union & oth. dep inst
12.37.138	Trust, other finance & real estate
12.38	Insurance industries
12.38.139	Insurance industries
12.39	Govt. royalties on nat. resources
12.39.140	Govt. royalties on nat. resources
12.40	Owner occupied dwellings
12.40.141	Owner occupied dwellings
13	Community, business, person. serv.
13.41	Business service industries
13.41.142	Other business service industries
13.41.143	Professional business services
13.41.144	Advertising services
13.42	Educational service industries
13.42.145	Educational service industries
13.43	Health services industry

Nº	Secteur des entreprises – suite
5.27.103	Industries chimiques nca
5.28	Autres industries manufacturières
5.28.104	Bijouterie & orfèvrerie
5.28.105	Ind. des articles de sport & jouets
5.28.106	Industrie des enseignes & étalages
5.28.107	Dalles, linoleum & tissus enduits
5.28.108	Aut. industries manufacturières n.c.a.
6	Industries de la construction
6.29	Industries de la construction
6.29.109	Réparation (construction)
6.29.110	Construction domiciliaire
6.29.111	Bâtiments autres que domiciliaires
6.29.112	Const. routes & pistes d'atter.
6.29.113	Const. inst. gazif. & pétrolif.
6.29.114	Barrages & projets d'irrigation
6.29.115	Const. ch. de fer, télég. téléphone
6.29.116	Autres travaux de génie
6.29.117	Construction, autres activités
7	Ind. du transport et entreposage
7.30	Industries du transport
7.30.118	Transp. aérien & services relatifs
7.30.119	Transp. ferroviaire & services rel.
7.30.120	Transport par eau & services rel.
7.30.121	Industries du camionnage
7.30.122	Ind. du transport en commun urbain
7.30.123	Transp. en commun interurbain/rural
7.30.124	Industrie du taxi
7.30.125	Aut. ind. & serv. rel. aux transp.
7.30.126	Entretien des routes, rues & ponts
7.31	Ind. du transport par pipelines
7.31.127	Ind. du transport par pipelines
7.32	Ind. d'entreposage & d'emmagasinage
7.32.128	Ind. d'entreposage & d'emmagasinage
8	Industries des communications
8.33	Industries des communications
8.33.129	Ind. de la diffusion des télécom.
8.33.130	Télécommunications transmission/aut.
8.33.131	Industrie des service postaux
9	Aut. industries de services publics
9.34	Aut. industries de services publics
9.34.132	Industrie de l'énergie électrique
9.34.133	Industrie de la distribution de gaz
9.34.134	Autres ind. de services publics nca
10	Industries du commerce de gros
10.35	Industries du commerce de gros
10.35.135	Industries du commerce de gros
11	Industries du commerce de détail
11.36	Industries du commerce de détail
11.36.136	Industries du commerce de détail
12	Finances, ass. & aff. immobilières
12.37	Ind. financières et immobilières
12.37.137	Banques, caisses d'épargne aut. inst.
12.37.138	Soc. fiducie aut. agents fin. immob.
12.38	Industries des assurances
12.38.139	Industries des assurances
12.39	Redevances gouv. sur ressources nat
12.39.140	Redevances gouv. sur ressources nat
12.40	Immeubles occupés par propriétaire
12.40.141	Immeubles occupés par propriétaire
13	Serv. socio-cult. commer. & pers.
13.41	Ind. des services aux entreprises
13.41.142	Aut. ind. des serv. aux entreprises
13.41.143	Serv. professionnels aux entrepris.
13.41.144	Services de publicité
13.42	Ind. des services d'enseignement
13.42.145	Ind. des services d'enseignement
13.43	Ind. des services de soins de santé

SNA Industry Codes at the Aggregation Levels S, M and L – Continued
Codes des industries du SCN aux niveaux d'agrégation S, M et L – suite

No.	Business sector – Concluded
13.43.146	Hospitals
13.43.147	Other health services
13.44	Accommodation & food service ind.
13.44.148	Accommodation & food service ind.
13.45	Amusement & recreational services
13.45.149	Motion picture & video industries
13.45.150	Other amusement & recreational serv
13.46	Personal & household service ind.
13.46.151	Laundries & cleaners
13.46.152	Other personal services
13.47	Other service industries
13.47.153	Photographers
13.47.154	Misc. service industries
	Non-business sector
17	Mining industries
17.51	Mining industries
17.51.162	Mining industries
18	Manufacturing industries
18.52	Manufacturing industries
18.52.163	Manufacturing industries
19	Forestry services industry
19.53	Forestry services industry
19.53.164	Forestry services industry
20	Transportation industries
20.54	Transportation industries
20.54.165	Other transport industries
20.54.166	Highway & bridge maintenance ind.
21	Communication industries
21.55	Radio & television broadcasting ind
21.55.167	Radio & television broadcasting ind
22	Water systems industry
22.56	Water systems industry
22.56.168	Water systems industry
23	Insurance & other finance industry
23.57	Insurance & other finance industry
23.57.169	Insurance & other finance industry
24	Government service industries
24.59	Government service industries
24.59.171	Defence services
24.59.172	Federal government services
24.59.173	Provincial government services
24.59.174	Local government services
25	Community & personal services
25.58	Business service industries
25.58.170	Business service industries
25.60	Educational service industries
25.60.175	Educational service industries
25.61	Health & social service industries
25.61.176	Hospitals
25.61.177	Institutional, social services
25.61.178	Other health & social services
25.62	Amusement & other service ind.
25.62.179	Amusement & other service ind.
25.63	Personal, household & other serv.
25.63.180	Private households
25.63.181	Religious organizations
25.63.182	Other-non profit organizations
	Special aggregations
26	Total economy
27	Business sector industries
28	Business sector – goods

Nº	Secteur des entreprises – fin
13.43.146	Hôpitaux
13.43.147	Aut. ind. des serv. de soins de santé
13.44	Hébergement & restauration
13.44.148	Hébergement & restauration
13.45	Serv. de divertissements et loisirs
13.45.149	Ind. du cinéma & de l'audiovisuel
13.45.150	Autre serv. de divert. & de loisir
13.46	Ind. des serv. personnels & domest.
13.46.151	Blanchissage et nettoyage à sec
13.46.152	Autres services personnels
13.47	Autres industries des services
13.47.153	Photographes
13.47.154	Industries des services divers
	Secteur non commercial
17	Industries des mines
17.51	Industries des mines
17.51.162	Industries des mines
18	Industries manufacturières
18.52	Industries manufacturières
18.52.163	Industries manufacturières
19	Industrie des services forestiers
19.53	Industrie des services forestiers
19.53.164	Industrie des services forestiers
20	Industries du transport
20.54	Industries du transport
20.54.165	Autres industries du transport
20.54.166	Entretien des routes, rues & ponts
21	Industries des communications
21.55	Ind. de la radio et télédiffusion
21.55.167	Ind. de la radio & télédiffusion
22	Industrie de la distribution d'eau
22.56	Industrie de la distribution d'eau
22.56.168	Industrie de la distribution d'eau
23	Assurance & aut. agents financiers
23.57	Assurance & aut. agents financiers
23.57.169	Assurance & aut. agents financiers
24	Ind. des services gouvernementaux
24.59	Ind. des services gouvernementaux
24.59.171	Services de défense
24.59.172	Services de l'admin. fédérale
24.59.173	Services des admin. provinciales
24.59.174	Services des admin. locales
25	Serv. socio-culturels & personnels
25.58	Services aux entreprises
25.58.170	Services aux entreprises
25.60	Ind. des services d'enseignement
25.60.175	Ind. des services d'enseignement
25.61	Serv. de soins de santé & sociaux
25.61.176	Hôpitaux
25.61.177	Établ. de soins & services sociaux
25.61.178	Aut. services soin de santé/sociaux
25.62	Divertissements & autres services
25.62.179	Divertissements & autres services
25.63	Serv. person., domestiques & autres
25.63.180	Ménages
25.63.181	Organisations religieuses
25.63.182	Aut. organisations sans but lucratif
	Agrégations spéciales
26	Ensemble
27	Secteur des entreprises
28	Secteur des entreprises – biens

SNA Industry Codes at the Aggregation Levels S, M and L – Concluded
Codes des industries du SCN aux niveaux d'agrégation S, M et L – fin

No.	**Special aggregations** – Concluded	**Nº**	**Agregations spéciales** – fin
29	Business sector – services	29	Secteur des entreprises – services
30	Non-business sector industries	30	Secteur non commercial
31	Non-business sector – goods	31	Secteur non commercial – biens
32	Non-business sector – services	32	Secteur non commercial – services
33	Goods producing industries	33	Industries productrices de biens
34	Services producing industries	34	Industries productrices de services
35	Industrial production	35	Production industrielle
36	Non-durable manufacturing ind.	36	Manufacturiers – biens non durables
37	Durable manufacturing industries	37	Manufacturiers – biens durables

SNA Industry Codes at the Worksheet Level (W) In Terms of 1980 SIC
Codes des industries du SCN au niveau de travail (W) selon la CTI de 1980

No.	INDUSTRY TITLE - W	L#	M#	S#	1980 SIC - CTI	NOM DES INDUSTRIES - W	Nº
	Business sector					**Secteur des entreprises**	
1	Agriculture, livestock	1	1	1	011,012,021	Agriculture, activité des animaux	1
2	Agriculture, fieldcrop	1	1	1	013-017,022,023	Agri., act. des grandes cultures	2
3	Fishing & trapping industries	2	2	2	031-033	Ind. de la pêche et du piégeage	3
4	Logging & forestry industries	3	3	3	0411,0412,0511	Exploitation forestière	4
5	Gold mines	4	4	4	0611	Mines d'or	5
6	Other metal mines	5	4	4	0612-0616,0619	Autres mines de métaux	6
7	Iron mines	6	4	4	0617	Mines de fer	7
8	Asbestos mines	7	4	4	0621	Mines d'amiante	8
9	Potash mines	8	4	4	0624	Mines de potasse	9
10	Salt mines	9	4	4	0625	Mines de sel	10
11	Misc. non-metal mines exc. coal	8	4	4	0622,0623,0629	Div. mines non métal. sauf charbon	11
12	Coal mines	10	4	4	063	Mines de charbon	12
13	Crude petroleum & natural gas	11	5	4	071	Pétrole brut & gaz naturel	13
14	Quarry & sand pit industries	12	6	4	081, 082	Carrières & sablières	14
15	Service related to mineral extract.	13	7	4	091,092	Industries des services miniers	15
16	Meat & meat products (exc. poultry)	14	8	5	1011	Viande sauf volaille	16
17	Poultry products industry	15	8	5	1012	Industrie de la volaille	17
18	Fish products industry	16	8	5	102	Transformation du poisson	18
19	Fruit and vegetable industries	17	8	5	103	Industries des fruits & légumes	19
20	Dairy products industries	18	8	5	104	Industries laitières	20
21	Flour & cereal food industries	24	8	5	1051, 1052	Ind. de la farine et des céréales	21
22	Feed industry	19	8	5	1053	Industrie des aliments pour animaux	22
23	Vegetable oil mills (exc. corn oil)	20	8	5	106	Huiles végétales (sauf de maïs)	23
24	Biscuit industry	21	8	5	1071	Industrie des biscuits	24
25	Bread & other bakery products ind.	22	8	5	1072	Pain & autres prod. de boulangerie	25
26	Cane & beet sugar industry	23	8	5	1081	Sucre de canne & de betterave	26
27	Sugar confectionery industries	24	8	5	1082,1083	Confiseries	27
28	Tea and coffee industry	24	8	5	1091	Industrie du thé & du café	28
29	Misc. food products industries nec	24	8	5	1092-1099	Divers produits alimentaires nca	29
30	Soft drink industry	25	9	5	111	Industrie des boissons gazeuses	30
31	Distillery products industry	26	9	5	112	Ind. des produits de distillation	31
32	Brewery products industry	27	9	5	113	Industrie de la bière	32
33	Wine industry	28	9	5	114	Industrie du vin	33
34	Tobacco products industries	29	10	5	121, 122	Industries du tabac	34
35	Rubber products industries	30	11	5	151-159	Ind. des produits en caoutchouc	35
36	Foamed & expanded plastic products	31	12	5	161	Prod. en plastique mousse & soufflé	36
37	Plastic pipe & pipe fittings ind.	31	12	5	162	Ind. des tuyaux en plastique	37
38	Plastic film & sheeting industry	31	12	5	163	Pellicules & feuilles plastiques	38
39	Plastic bag industry	31	12	5	1691	Ind. des sacs en matière plastique	39
40	Other plastic products ind. nec	31	12	5	1699	Autres prod. matière plastique nca	40
41	Leather tanneries	32	13	5	1711	Tanneries	41
42	Footwear industry	33	13	5	1712	Industrie de la chaussure	42
43	Misc. leather & allied prod. ind.	34	13	5	1713,1719	Ind. des produits divers en cuir	43
44	Man-made fibre & filament yarn ind.	35	14	5	181	Fibres chimiques filés de filaments	44
45	Other spun yarn & woven cloth ind.	35	14	5	1829	Autres filés & tissus tissés	45
46	Wool yarn & woven cloth industry	36	14	5	1821	Filature & tissage de la laine	46
47	Broad knitted fabric industry	37	14	5	183	Ind. des tissus larges à maille	47
48	Misc. textile products industries	38	14	5	191,193,1991 1993-1995,1999	Ind. des produits textiles divers	48
49	Contract textile dyeing & finishing	39	14	5	1992	Teinture & finissage prod. textiles	49
50	Carpet, mat & rug industry	40	14	5	192	Tapis, carpettes & moquettes	50
51	Men's and boy's clothing industries	41	15	5	243	Vêtements pour hommes & garçonnets	51
52	Women's clothing industries	41	15	5	244	Industries des vêtements pour dames	52
53	Children's clothing industry	41	15	5	245	Ind. des vêtements pour enfants	53
54	Misc. clothing & apparel industries	41	15	5	2491-2493,2495-2499	Div. industries de l'habillement	54
55	Hosiery industry	42	15	5	2494	Industrie des bas & chaussettes	55
56	Sawmills, planing & shingle mills	43	16	5	251	Scieries, rabotage & bardeaux	56
57	Veneer and plywood industries	44	16	5	252	Ind. des placages & contreplaqués	57
58	Pre-fab. wooden bldg. & cabinet	45	16	5	2541,2542	Bâtiments préfab. & armoire en bois	58
59	Door, window & other millwork ind.	45	16	5	2543,2549	Portes, fenêtres & bois travaillé	59
60	Wooden box & coffin industries	46	16	5	256,258	Ind. des boîtes & des cercueils	60
61	Particle & wafer board industries	47	16	5	2592,2593	Panneaux de particule et de copeaux	61
62	Misc. wood industries	47	16	5	2591,2599	Diverses industries du bois	62
63	Household furniture industries	48	17	5	261	Industrie des meubles de maison	63

SNA Industry Codes at the Worksheet Level (W) In Terms of 1980 SIC – Continued
Codes des industries du SCN au niveau de travail (W) selon la CTI de 1980 – suite

No.	INDUSTRY TITLE – W	L#	M#	S#	1980 SIC – CTI	NOM DES INDUSTRIES – W	Nº
	Business sector – Continued					**Secteur des entreprises** – suite	
64	Office furniture industries	49	17	5	264	Industrie des meubles de bureau	64
65	Other furniture & fixture ind.	50	17	5	269	Autres ind. de meubles et articles	65
66	Pulp industry	51	18	5	2711	Industrie des pâtes à papier	66
67	Newsprint industry	51	18	5	2712	Industrie du papier journal	67
68	Paperboard, bldg board & oth. paper	51	18	5	2713-2719	Carton, panneaux & aut. ind. papier	68
69	Asphalt roofing industry	52	18	5	272	Ind. du papier-toiture asphalté	69
70	Paper box & bag industries	53	18	5	273	Boites en carton et sacs en papier	70
71	Other converted paper products ind.	54	18	5	279	Aut. produits en papier transformé	71
72	Commercial printing industries	55	19	5	281	Ind. de l'impression commerciale	72
73	Publishing industries	55	19	5	283	Industries de l'édition	73
74	Combined publishing & printing ind.	55	19	5	284	L'impression & l'édition combinées	74
75	Platemaking, typesetting & bindery	56	19	5	282	Clichage, composition & reliure	75
76	Ferro- alloy & steel foundries	57	20	5	2911-2912	Ferro-alliages & fonderies d'acier	76
77	Other primary steel industries	57	20	5	2919	Autres industries sidérurgiques	77
78	Steel pipe & tube industry	58	20	5	292	Ind. des tubes & tuyaux d'acier	78
79	Iron foundries	59	20	5	294	Fonderies de fer	79
80	Non-ferrous smelting & refining ind	60	20	5	295	Fonte & affinage métaux non ferreux	80
81	Aluminum rolling casting, extruding	61	20	5	296	Laminage & moulage de l'aluminium	81
82	Copper rolling, casting & extruding	62	20	5	297	Laminage, moulage, ext. du cuivre	82
83	Other metal rolling, casting etc.	63	20	5	299	Laminage & moulage d'autres métaux	83
84	Power boiler & heat exchanger ind.	64	21	5	301	Chaudières & échangeurs de chaleur	84
85	Pre-eng. metal bldg (exc. portable)	64	21	5	3023	Bâtiments préfabriqués en métal	85
86	Fabricated structural metal ind nec	64	21	5	3021,3022,3029	Fabrication charpentes en métal nca	86
87	Ornamental & arch. metal prod. ind.	65	21	5	303	Produits d'architecture en métal	87
88	Stamped, pressed & coated metals	66	21	5	304	Emboutissage & matricage des métaux	88
89	Wire and wire products industries	67	21	5	305	Fil métallique & ses produits	89
90	Hardware, tool & cutlery industries	68	21	5	306	Articles de quincaillerie	90
91	Heating equipment industry	69	21	5	307	Industrie du matériel de chauffage	91
92	Machine shops industry	70	21	5	308	Ateliers d'usinage	92
93	Other metal fabricating industries	71	21	5	309	Autres ind. de produits en métal	93
94	Agriculture implement industry	72	22	5	311	Industrie des instruments aratoires	94
95	Commercial refrigeration equipment	73	22	5	312	Équip. commercial de réfrigération	95
96	Compressor & turbine industries	74	22	5	3191,3194	Ind. des compresseurs et turbines	96
97	Construction & mining machinery	74	22	5	3192	Machinerie de construction & mines	97
98	Sawmill & other machinery ind. nec	74	22	5	3193,3199	Ind. de machines pour scierie & nca	98
99	Aircraft & aircraft parts industry	75	23	5	321	Ind. d'aéronefs & pièces d'aéronefs	99
100	Motor vehicle industry	76	23	5	323	Industrie des véhicules automobiles	100
101	Truck, bus body & trailer industry	77	23	5	324	Carrosseries de camions & remorques	101
102	Motor vehicle engine & parts ind.	78	23	5	3251	Moteurs & pièces de véhicules	102
103	Motor vehicle wiring assemblies	78	23	5	3252	Assemblages de câbles pour véhicule	103
104	Motor vehicle stampings industry	78	23	5	3253	Pièces embouties pour véhicule	104
105	Motor vehicle steering & suspension	78	23	5	3254	Direction, suspension pour véhicule	105
106	Motor vehicle wheel & brake ind.	78	23	5	3255	Roues & freins pour véhicule	106
107	Motor vehicle plastic parts ind.	78	23	5	3256	Pièces en plastique pour véhicule	107
108	Motor vehicle fabric accessories	78	23	5	3257	Accessoires, textile, pour véhicule	108
109	Other motor vehicle access. & parts	78	23	5	3259	Autres pièces & acc. pour véhicule	109
110	Railroad rolling stock industry	79	23	5	326	Ind. du matériel ferroviaire roulant	110
111	Shipbuilding and repair industry	80	23	5	327	Construction, réparation de navire	111
112	Misc. transportation equipment ind.	81	23	5	328,329	Ind. diverses du matériel transport	112
113	Small electrical appliance industry	82	24	5	331	Petits appareils électriques	113
114	Major appliances (elec & non-elec.)	83	24	5	332	Gros appareils (électriques ou non)	114
115	Electric lighting industries	89	24	5	333	Ind. des appareils d'éclairage	115
116	Record players, radio & tv receiver	84	24	5	334	Phonographes, récepteurs radio & tv	116
117	Telecommunication equipment ind.	85	24	5	3351	Équipement de télécommunication	117
118	Electronic parts & components ind.	85	24	5	3352	Pièces & composantes électroniques	118
119	Other electronic equipment ind.	85	24	5	3359	Autre matériel électronique	119
120	Electronic computers & peripherals	86	24	5	3361	Ordinateurs & équip. périphérique	120
121	Misc. office, business machines	86	24	5	3362-3369	Diverses machines de bureaux	121
122	Electrical transformer industry	89	24	5	3371	Ind. des transformateurs électriques	122
123	Misc. electrical industrial equip.	89	24	5	3372-3379	Divers matériel élect. industriel	123
124	Communications, energy wire & cable	87	24	5	338	Fils & câbles, élect./communication	124
125	Battery industry	88	24	5	3391	Industrie des accumulateurs	125
126	Misc. electrical product industries	89	24	5	3392-3399	Divers produits électriques	126
127	Clay products industries	90	25	5	351	Industrie des produits en argile	127
128	Cement industry	91	25	5	352	Industrie du ciment	128

SNA Industry Codes at the Worksheet Level (W) In Terms of 1980 SIC – Continued
Codes des industries du SCN au niveau de travail (W) selon la CTI de 1980 – suite

No.	INDUSTRY TITLE – W	L#	M#	S#	1980 SIC – CTI	NOM DES INDUSTRIES – W	Nº
	Business sector – Continued					**Secteur des entreprises** – suite	
129	Concrete products industries	92	25	5	354	Industries des produits en béton	129
130	Ready-mix concrete industry	93	25	5	355	Industrie du béton préparé	130
131	Glass & glass products industries	94	25	5	356	Verre & articles en verre	131
132	Non-metal mineral insulation ind.	95	25	5	3594	Isolant de min. non métalliques	132
133	Misc. non-metallic mineral products	95	25	5	357,358,3591-3593, 3599	Divers prod. minéraux non métal.	133
134	Refined petroleum & coal products	96	26	5	361,369	Prods raffinés de pétrole & charbon	134
135	Industrial inorganic chemicals nec	97	27	5	3711	Produits chimiques inorganiques nca	135
136	Industrial organic chemicals nec	97	27	5	3712	Produits chimiques organiques nca	136
137	Agricultural chemical industries	103	27	5	372	Produits chimiques d'usage agricole	137
138	Plastic & synthetic resin industry	98	27	5	373	Mat. plastique & résine synthétique	138
139	Pharmaceutical & medicine industry	99	27	5	374	Prod. pharmaceutiques & médicaments	139
140	Paint and varnish industry	100	27	5	375	Industrie des peintures & vernis	140
141	Soap & cleaning compounds industry	101	27	5	376	Savons & composés de nettoyage	141
142	Toilet preparations industry	102	27	5	377	Industrie des produits de toilette	142
143	Other chemical products industries	103	27	5	379	Autres ind. des produits chimiques	143
144	Indicating & recording instruments	108	28	5	3911	Instruments d'indication, etc.	144
145	Other scientific & prof. equipment	108	28	5	3912-3914	Autre équip. scientifique & prof.	145
146	Jewellery & precious metal ind.	104	28	5	392	Bijouterie & orfèvrerie	146
147	Sporting goods industry	105	28	5	3931	Industrie des articles de sport	147
148	Toys and games industry	105	28	5	3932	Industrie des jouets & jeux	148
149	Sign and display industry	106	28	5	397	Industrie des enseignes & étalages	149
150	Floor tile, linoleum, coated fabric	107	28	5	3993	Dalles, linoleum & tissus enduits	150
151	Musical instrument sound recording	108	28	5	3994	Enregistrement & instr. de musique	151
152	Misc. manufactured products nec	108	28	5	3991,3992,3999	Divers produits manufacturés nca	152
153	Repair construction	109	29	6	401-449	Réparation (construction)	153
154	Residential construction	110	29	6	401-449	Construction domiciliaire	154
155	Non-residential bldg. construction	111	29	6	401-449	Bâtiments autres que domiciliaires	155
156	Road, highway & airstrip const.	112	29	6	401-449	Const. routes & pistes d'atter.	156
157	Gas & oil facility construction	113	29	6	401-449	Const. inst. gazif. & pétrolif.	157
158	Dams & irrigation projects	114	29	6	401-449	Barrages & projets d'irrigation	158
159	Railway & telephone telegraph const	115	29	6	401-449	Const. ch. de fer. télég. téléphone	159
160	Other engineering construction	116	29	6	401-449	Autres travaux de génie	160
161	Construction, other activities	117	29	6	401-449	Construction, autres activites	161
162	Air transport & services incidental	118	30	7	451,452	Transp. aérien & services relatifs	162
163	Railway transport & rel. services	119	30	7	453	Transp. ferroviaire & services rel.	163
164	Water transport & rel. services	120	30	7	454,455	Transp. par eau & services rel.	164
165	Truck transport industries	121	30	7	456	Industries du camionnage	165
166	Urban transit system industry	122	30	7	4571	Ind. du transport en commun urbain	166
167	Interurban & rural transit systems	123	30	7	4572	Transp. en commun interurbain/ rural	167
168	Taxicab industry	124	30	7	4581	Industrie du taxi	168
169	Misc. transportation industries	125	30	7	4573-4575,4589	Diverses industries du transport	169
170	Other services incid. to transport	125	30	7	4592,4599,996,9991	Autres services relatifs au transp.	170
171	Highway & bridge maintenance ind.	126	30	7	4591	Entretien des routes, rues & ponts	171
172	Natural gas pipeline transport ind.	127	31	7	4611	Transp. du gaz naturel par gazoduc	172
173	Crude oil & other pipeline transp.	127	31	7	4612,4619	Transp. par pipelines sauf gaz nat.	173
174	Storage and warehousing industries	128	32	7	471,479	Ind. d'entreposage & d'emmagasinage	174
175	Radio & television broadcasting ind	129	33	8	4811-4813	Ind. de la radio & télédiffusion	175
176	Cable television industry	129	33	8	4814	Industrie de la télédistribution	176
177	Telecommunication carriers & other	130	33	8	482,483	Télécommunications transmission/aut.	177
178	Postal service industry	131	33	8	4841	Industrie des service postaux	178
179	Electric power systems industry	132	34	9	491	Industrie de l'énergie électrique	179
180	Gas distribution systems industry	133	34	9	492	Industrie de la distribution de gaz	180
181	Other utility industries nec	134	34	9	499	Autres ind. de services publics nca	181
182	Wholesale trade industries	135	35	10	501-599	Industries du commerce de gros	182
183	Retail trade industries	136	36	11	601-692	Industries du commerce de détail	183
184	Banks & oth. deposit accepting inst.	137	37	12	701,702,709	Banques & aut. intermédiaires dépôt	184
185	Trust/deposit accepting mortgage co	138	37	12	703,704	Soc. de fiducie & de prêt hypoth.	185
186	Credit unions	137	37	12	705	Caisses d'épargne et de crédit	186
187	Other finance & real estate ind.	138	37	12	711-729,741-743,7499 7511,7512,759,761	Aut. agents financiers, immobiliers	187

SNA Industry Codes at the Worksheet Level (W) In Terms of 1980 SIC – Concluded
Codes des industries du SCN au niveau de travail (W) selon la CTI de 1980 – fin

No.	INDUSTRY TITLE – W	L#	M#	S#	1980 SIC – CTI	NOM DES INDUSTRIES – W	Nº
	Business sector – Concluded					**Secteur des entreprises** – fin	
188	Insurance industries	139	38	12	731,732,733	Industries des assurances	188
189	Govt. royalties on nat. resources	140	39	12	7495	Redevances gouv. sur ressources nat.	189
190	Owner occupied dwellings	141	40	12	7513	Immeubles occupés par propriétaire	190
191	Computer & related services	142	41	13	772	Services d'informatique & connexes	191
192	Professional business services	143	41	13	773,775,776	Serv. professionnels aux entreprises	192
193	Advertising services	144	41	13	774	Services de publicité	193
194	Misc. business services	142	41	13	771,777,779	Divers services aux entreprises	194
195	Educational service industries	145	42	13	851-859	Ind. des services d'enseignement	195
196	Hospitals	146	43	13	861	Hôpitaux	196
197	Homes for personal & nursing care	147	43	13	8621	Cent. de soins infirmiers & person.	197
198	Other health and social services	147	43	13	863,865,866,8671,8679 868,8691-8693,8699	Aut. serv. de soin de santé/sociaux	198
199	Accommodation service industries	148	44	13	911-914	Industries de l'hébergement	199
200	Food & beverage service industries	148	44	13	921,922	Industries de la restauration	200
201	Motion picture & video prod. dist.	149	45	13	961	Prod. & dist. films & mat. audiov.	201
202	Motion picture exhibition	149	45	13	962	Projection de films cinéma.	202
203	Theatre, sports & rec. services	150	45	13	963,9641,9642,965,969	Théatres, sports & serv. loisirs	203
204	Race tracks and gambling operations	150	45	13	9643,9644,966	Hippodromes, loteries & jeux hasard	204
205	Laundries & cleaners	151	46	13	972	Blanchissage et nettoyage à sec	205
206	Other personal services	152	46	13	971,973,979	Autres services personnels	206
207	Photographers	153	47	13	993	Photographes	207
208	Bus ass./mach. car leasing/oth serv	154	47	13	982,983,991, 992,9999,4842	Ass. com./loc. mach. auto./ aut. serv.	208
209	Other repair & maintenance services	154	47	13	994,995	Aut. serv. réparation/aux bâtiments	209
210	Operating supplies	155	48	14	Fictive	Fournitures d'exploitation	210
211	Office supplies	156	48	14	Fictive	Fournitures de bureau	211
212	Cafeteria supplies	157	48	14	Fictive	Fournitures de cafétéria	212
213	Laboratory supplies	158	48	14	Fictive	Fournitures de laboratoire	213
214	Travel & entertainment	159	49	15	Fictive	Déplacement & représentation	214
215	Advertising & promotion	160	49	15	Fictive	Publicité & promotion	215
216	Transportation margins	161	50	16	Fictive	Marge de transports	216
	Non-business sector					**Secteur non commercial**	
251	Mining industries	162	51	17	061-092	Industries des mines	251
252	Manufacturing industries	163	52	18	101-399	Industries manufacturières	252
253	Forestry services industry	164	53	19	051	Industrie des services forestiers	253
254	Other transport industries	165	54	20	451-457	Autres industries du transport	254
255	Highway & bridge maintenance ind.	166	54	20	4591	Entretien des routes, rues & ponts	255
256	Radio & television broadcasting ind	167	55	21	4811-4813	Ind. de la radio & télédiffusion	256
257	Water systems industry	168	56	22	493	Industrie de la distribution d'eau	257
258	Insurance & other finance industry	169	57	23	711-743 7499,7512,759,761	Assurance & aut. agents financiers	258
259	Business service industries	170	58	25	771-773,775-779	Services aux entreprises	259
260	Defence services	171	59	24	811	Services de défense	260
261	Other federal government services	172	59	24	812-817,841	Aut. services de l'admin. fédérale	261
262	Provincial government services	173	59	24	822-827	Services des admin. provinciales	262
263	Local government services	174	59	24	832-837	Services des admin. locales	263
264	Educational service industries	175	60	25	851-859	Ind. des services d'enseignement	264
265	Hospitals	176	61	25	861	Hôpitaux	265
266	Institutional, social services	177	61	25	8622-8629,864, 8672,8694	Établ. de soins & services sociaux	266
267	Other health & social services	178	61	25	8621,863,865,866,8671 8679,8691-8693,8699	Aut. services soin de santé/sociaux	267
268	Amusement & other service ind.	179	62	25	963,9641,9642,911-922 971,973,979,994,995	Divertissements & autres services	268
269	Private households	180	63	25	974	Ménages	269
270	Religious organizations	181	63	25	981	Organisations religieuses	270
271	Other non-profit organizations	182	63	25	984-986	Aut. organisations sans but lucratif	271

SNA Industry Codes, at the Worksheet Level (W) in Terms of 1960 and 1970 SIC
Codes des industries du SCN, niveau de travail (W) selon la CTI de 1960 et la CAÉ de 1970

No.	INDUSTRY TITLE - W	L#	M#	S#	1960 SIC - CTI	1970 SIC - CAÉ	NOM DES INDUSTRIES - W	Nº
	Business sector						**Secteur des entreprises**	
1	Agricultural & related services ind.	1	1	1	001-021	001-021	Ind. agricoles & de serv. connexes	1
2	Logging & forestry industries	3	3	3	031,039	031,039	Exploitation forestière	2
3	Fishing & trapping industries	2	2	2	041-047	041-047	Ind. de la pêche et du piégeage	3
4	Gold mines	4	4	4	051,052	051,052	Mines d'or	4
5	Uranium mines	5	4	4	057	057	Mines d'uranium	5
6	Iron mines	6	4	4	058	058	Mines de fer	6
7	Base metal & other metal mines	5	4	4	053-056,059	059	Mines (métaux de base & autres)	7
8	Coal mines	10	4	4	061	061	Mines de charbon	8
9	Crude petroleum & natural gas	11	5	4	063-066	064	Pétrole brut & gaz naturel	9
10	Asbestos mines	7	4	4	071	071	Mines d'amiante	10
11	Gypsum mines	8	4	4	073	073	Mines de gypse	11
12	Salt mines	9	4	4	077	0793	Mines de sel	12
13	Other non-metal mines	8	4	4	079	072,0791,0792 0794,0799	Mines non métalliques diverses	13
14	Quarry & sand pit industries	12	6	4	083,087	083,087	Carrières et sablières	14
15	Service related to mineral extract.	13	7	4	092-099	096,098,099	Indutries des services miniers	15
16	Meat & meat products (exc. poultry)	14	8	5	101	1011	Viande sauf volaille	16
17	Poultry products industry	15	8	5	103	1012	Industrie de la volaille	17
18	Dairy products industry	18	8	5	105,107	104	Industries laitières	18
19	Fish products industry	16	8	5	111	102	Transformation du poisson	19
20	Fruit & vegetable industries	17	8	5	112	103	Industries des fruits & légumes	20
21	Feed industry	19	8	5	123	106	Industrie des aliments pour animaux	21
22	Flour & breakfast cereals ind.	24	8	5	124,125	105	Fabrication de céréal. de table	22
23	Biscuit industry	21	8	5	128	1071	Industrie des biscuits	23
24	Bread & other bakery products ind.	22	8	5	1291	10721	Pain & autres prod. de boulangerie	24
25	Confectionery mfgrs.	24	8	5	131	1081	Fabricants de confiserie	25
26	Cane & beet sugar industry	23	8	5	133	1082	Sucre de canne & de betterave	26
27	Vegetable oil mills (exc. corn oil)	20	8	5	135	1083	Huiles végétales (sauf de maïs)	27
28	Miscellaneous food industries	24	8	5	139	1089	Industrie d'aliments divers	28
29	Soft drink industry	25	9	5	141	1091	Industrie des boissons gazeuses	29
30	Distillery products industry	26	9	5	143	1092	Ind. des produits de distillation	30
31	Brewery products industry	27	9	5	145	1093	Industrie de la bière	31
32	Wine industry	28	9	5	147	1094	Industrie du vin	32
33	Leaf tobacco processing	29	10	5	151	151	Traitement du tabac en feuilles	33
34	Tobacco products mfgrs.	29	10	5	153	153	Fabric. de produits du tabac	34
35	Rubber footwear mfgrs.	33	13	5	161	1624	Fabric. de chauss. en caout.	35
36	Tire & tube mfgrs.	30	11	5	163	1623	Fab. de chamb. à air & de pneus	36
37	Other rubber industries	30	11	5	169	1629	Autres industries du caoutchouc	37
38	Plastic products industries	31	12	5	27332,3851	1651,27332	Produits en matière plastique	38
39	Leather tanneries	32	13	5	172	172	Tanneries	39
40	Footwear industry	33	13	5	174	174	Industrie de la chaussure	40
41	Leather glove factories	41	15	5	175	175	Fabriques de gants en cuir	41
42	Misc. leather & allied prod. ind.	34	13	5	179	179	Ind. des produits divers en cuir	42
43	Cotton yarn & cloth mills	35	14	5	183	181	Filés & tissus de coton	43
44	Wool yarn & woven cloth industry	36	14	5	193,197	182	Filature & tissage de la laine	44
45	Synthetic textile mills	35	14	5	201	183	Industrie des textiles synthét.	45
46	Fibre preparing mills	38	14	5	211	1851	Préparation des fibres	46
47	Thread mills	38	14	5	212	1891	Fabrication du fil	47
48	Cordage & twine industry	38	14	5	213	184	Industrie des cordes & ficelles	48
49	Narrow fabric mills	38	14	5	214	1892	Industrie des tissus étroits	49
50	Pressed & punched felt mills	38	14	5	215	1852	Ind. du feutre pressé & aéré	50
51	Carpet, mat & rug industry	40	14	5	216	186	Tapis, carpettes & moquettes	51
52	Contract textile dyeing & finishing	39	14	5	218	1894	Teinture & finissage prod. textiles	52
53	Canvas products industry	38	14	5	221	1872	Industrie de la grosse toile	53
54	Cotton & jute bag industry	38	14	5	223	1871	Ind. des sacs de cot. & de jute	54
55	Miscellaneous textile ind.	38	14	5	2292	1893,1899	Industries textiles diverses	55
56	Hosiery industry	42	15	5	231	231	Industrie des bas et chaussettes	56
57	Broad knitted fabric industry	37	14	5	2391	2391	Ind. des tissus larges à maille	57
58	Clothing industries	41	15	5	2392,242-249	2392,243-249	Industries du vêtement	58
59	Sawmills, planing & shingle mills	43	16	5	251	251	Scieries, rabotage & bardeaux	59
60	Veneer & plywood industries	44	16	5	252	252	Ind. des placages & contreplaqués	60
61	Sash, door & other millwork ind.	45	16	5	254	254	Portes, châssis, autres bois ouvrés	61
62	Wooden box factories	46	16	5	256	256	Fab. de boîtes en bois	62

SNA Industry Codes, at the Worksheet Level (W) in Terms of 1960 and 1970 SIC – Continued
Codes des industries du SCN, niveau de travail (W) selon la CTI de 1960 et la CAÉ de 1970 – suite

No.	INDUSTRY TITLE – W	L#	M#	S#	1960 SIC – CTI	1970 SIC – CAE	NOM DES INDUSTRIES – W	Nº
	Business sector – Continued						**Secteur des entreprises** – suite	
63	Coffin & casket industry	46	16	5	258	258	Industrie des cercueils	63
64	Other wood industries	47	16	5	259	259	Autres industries du bois	64
65	Household furniture industries	48	17	5	2619	2619	Industrie des meubles de maison	65
66	Office furniture industries	49	17	5	264	264	Industrie des meubles de bureau	66
67	Other furniture & fixture ind.	50	17	5	266	266	Autres ind. du meuble & articles	67
68	Electric lamp & shade industry	89	24	5	268	268	Ind. lampes élec. & abat-jour	68
69	Pulp & paper industries	51	18	5	271	271	Industrie des pâtes & papiers	69
70	Asphalt roofing industry	52	18	5	272	272	Ind. du papier-toiture asphalté	70
71	Paper box & bag industries	53	18	5	2731,2732, 27331	2731,2732, 27331	Boites en carton et sacs en papier	71
72	Other converted paper products ind.	54	18	5	274	274	Aut. produits en papier transformé	72
73	Printing & publishing industry	55	19	5	286,288,289	286,288,289	Imprimerie & édition	73
74	Platemaking, typesetting & bindery	56	19	5	287,8932	287,8932	Clichage, composition & reliure	74
75	Primary steel industries	57	20	5	291	291	Industries sidérurgiques	75
76	Steel pipe & tube industry	58	20	5	292	292	Fab. de tubes et tuyaux d'acier	76
77	Iron foundries	59	20	5	294	294	Fonderies de fer	77
78	Aluminum smelting & refining	60	20	5	295	295	fonte & affinage de l'aluminium	78
79	Other smelting & refining	60	20	5	295	295	Fonte & affinage – autres	79
80	Aluminum rolling casting, extruding	61	20	5	296	296	Laminage & moulage de l'aluminium	80
81	Copper rolling, casting & extruding	62	20	5	297	297	Laminage, moulage, ext. du cuivre	81
82	Other metal rolling, casting etc.	63	20	5	298	298	Laminage & moulage d'autres métaux	82
83	Boiler & plate works	64	21	5	301	301	Ind. des chaud. & des plaques	83
84	Fabricated struct. metal ind.	64	21	5	302	302	Fab. des élém. de charp. métal.	84
85	Ornamental & arch. metal prod. ind.	65	21	5	303	303	Produits d'architecture en métal	85
86	Stamped, pressed & coated metals	66	21	5	304	304	Emboutissage & matricage des métaux	86
87	Wire & wire products industries	67	21	5	305	305	Fil métallique & ses produits	87
88	Hardware tool & cutlery industries	68	21	5	306	306	Articles de quincaillerie	88
89	Heating equipment industry	69	21	5	307	307	Industrie du matériel de chauffage	89
90	Machine shops industry	70	21	5	308	308	Ateliers d'usinage	90
91	Other metal fabricating industries	71	21	5	309	309	Autres ind. de produits en métal	91
92	Agriculture implement industry	72	22	5	311	311	Industrie des instruments aratoires	92
93	Other machinery & equipment ind.	74	22	5	315	315	Autre machinerie & équipement	93
94	Commercial refrigeration equipment	73	22	5	316	316	Équip. commercial de réfrigération	94
95	Office, store & business machines	86	24	5	318	318	Ordinateurs & autre mach. de bureau	95
96	Aircraft & aircraft parts industry	75	23	5	321	321	Ind. d'aéronefs & pièces d'aéronefs	96
97	Motor vehicle industry	76	23	5	323	323	Industrie des véhicules automobiles	97
98	Truck, bus body & trailer industry	77	23	5	324	324	Carrosseries de camions & remorques	98
99	Motor vehicle parts & accessories	78	23	5	2291,325, 3852	1652,188,325	Pièces & accessoires pour véhicules	99
100	Railroad rolling stock industry	79	23	5	326	326	Ind. du matériel ferroviaire roulant	100
101	Shipbuilding and repair industry	80	23	5	327	327	Construction, réparation de navire	101
102	Misc. transportation equipment ind.	81	23	5	328,329	328,329	Ind. diverses du matériel transport	102
103	Small electrical appliance industry	82	24	5	331	331	Petits appareils électriques	103
104	Major appliances (elec & non-elec.)	83	24	5	332	332	Gros appareils (électriques ou non)	104
105	Record players, radio & tv receiver	84	24	5	334	334	Phonographes, récepteurs radio & tv	105
106	Electronic equipment industries	85	24	5	335	335	Industrie du matériel électronique	106
107	Mfgrs of elect. ind. equip.	89	24	5	336	336	Fab. matériel électrique indust.	107
108	Battery industry	88	24	5	337	3391	Industrie des accumulateurs	108
109	Communications, energy wire & cable	87	24	5	338	338	Fils & câbles, élect./communication	109
110	Mfgrs of misc. elect. products	89	24	5	339	333,3399	Fab. appareils électr. divers	110
111	Cement industry	91	25	5	341	352	Industrie du ciment	111
112	Lime mfgrs	95	25	5	343	358	Fabricants de chaux	112
113	Concrete products industry	92	25	5	347	354	Industrie des produits en béton	113
114	Ready-mix concrete industry	93	25	5	348	355	Industrie du béton préparé	114
115	Clay products industry	90	25	5	351	351	Industrie des produits en argile	115
116	Refractories mfgrs	95	25	5	352	3591	Fab. de produits réfractaires	116
117	Stone products mfgrs	95	25	5	353	353	Fabric. de produits en pierre	117
118	Other non-metallic products ind.	95	25	5	345,354, 355,359	3599	Fab. autr. prod. miner. non met.	118
119	Glass & glass products industries	94	25	5	356	356	Verre & articles en verre	119
120	Abrasives mfgrs	95	25	5	357	357	Fabricants d'abrasifs	120
121	Petroleum refineries	96	26	5	365	365	Raffineries de pétrole	121

SNA Industry Codes, at the Worksheet Level (W) in Terms of 1960 and 1970 SIC – Continued
Codes des industries du SCN, niveau de travail (W) selon la CTI de 1960 et la CAÉ de 1970 – suite

No.	INDUSTRY TITLE – W	L#	M#	S#	1960 SIC – CTI	1970 SIC – CAÉ	NOM DES INDUSTRIES – W	Nº
	Business sector – Continued						**Secteur des entreprises** – suite	
122	Other petrol. & coal prod. ind.	96	26	5	369	369	Fab. aut. der. pétr. & du char.	122
123	Mfgrs. of mixed fertilizers	103	27	5	372	372	Fab. engrais mélangés	123
124	Plastic & synthetic resin industry	98	27	5	373	373	Mat. plastique & résine synthétique	124
125	Pharmaceutical & medicine industry	99	27	5	374	374	Prod. pharmaceutiques & médicaments	125
126	Paint & varnish industry	100	27	5	375	375	Industrie des peintures & vernis	126
127	Soap & cleaning compounds industry	101	27	5	376	376	Savons & composés de nettoyage	127
128	Toilet preparations industry	102	27	5	377	377	Industrie des produits de toilette	128
129	Industrial chemicals industries nec	97	27	5	378	378	Prod. chimiques d'usage indust. nca	129
130	Other chemical industries	103	27	5	371,379	379	Autres industries chimiques	130
131	Scient. & prof. equip. mfgrs.	108	28	5	381	391	Fab. inst. scient. & prof.	131
132	Jewellery & precious metal ind.	104	28	5	382	392	Bijouterie & orfèvrerie	132
133	Broom, brush & mop industry	108	28	5	383	3991	Ind. balais,brosses & vadrouil.	133
134	Sporting goods & toy industries	105	28	5	393	393	Ind. des articles de sport & jouets	134
135	Floor tile, linoleum, coated fabric	107	28	5	219	3993	Dalles, linoleum & tissus enduit	135
136	Sign & displays industry	106	28	5	397	397	Industrie des enseignes & étalages	136
137	Misc. manufacturing ind. nec	108	28	5	384,395, 398,399	3992, 3994-3999	Ind. manufacturières div. nca	137
138	Repair construction	109	29	6	404-421	404-421	Réparation (construction)	138
139	Residential construction	110	29	6	404-421	404-421	Construction domiciliaire	139
140	Non-residential bldg. construction	111	29	6	404-421	404-421	Bâtiments autres que domiciliaires	140
141	Road, highway & airstrip const.	112	29	6	404-421	404-421	Const. routes & pistes d'atter.	141
142	Gas & oil facility construction	113	29	6	404-421	404-421	Const. inst. gazif. & pétrolif.	142
143	Dams & irrigation projects	114	29	6	404-421	404-421	Barrages & projets d'irrigation	143
144	Railway & telephone telegraph const	115	29	6	404-421	404-421	Const. ch. de fer, télég. téléphone	144
145	Other engineering construction	116	29	6	404-421	404-421	Autres travaux de génie	145
146	Construction, other activities	117	29	6	404-421	404-421	Constructions, autres activités	146
147	Air transport & services incidental	118	30	7	501-502	501-502	Transp. aérien & services relatifs	147
148	Other transport & serv. to transp.	125	30	7	517,519	517,519	Aut. ind. & serv. rel. aux transp.	148
149	Water transport & rel. services	120	30	7	504-505	504,505	Transp. par eau & services relatifs	149
150	Railway transport & rel. services	119	30	7	506	503	Transp. ferroviaire & services rel.	150
151	Truck transport industries	121	30	7	507	506-507	Industries du camionnage	151
152	Interurban & rural transit systems	123	30	7	508	508	Transp. en commun interurbain/rural	152
153	Urban transit system industry	122	30	7	509	509	Ind. du transport en commun urbain	153
154	Taxicab industry	124	30	7	512	512	Industrie du taxi	154
155	Pipeline transport industries	127	31	7	515	515	Ind. du transport par pipelines	155
156	Highway & bridge maintenance ind.	126	30	7	516	516	Entretien des routes, rues & ponts	156
157	Storage and warehousing industries	128	32	7	524-527	524,527	Ind. d'entreposage & d'emmagasinage	157
158	Telecommunication broadcasting ind.	129	33	8	543	543	Ind. de la diffusion des télécom.	158
159	Telecommunication carriers & other	130	33	8	544,545	544,545	Télécommunications transmission/aut.	159
160	Postal service industry	131	33	8	548	548	Industrie des service postaux	160
161	Electric power systems industry	132	34	9	572	572	Industrie de l'énergie électrique	161
162	Gas distribution systems industry	133	34	9	574	574	Industrie de la distribution de gaz	162
163	Other utility industries nec	134	34	9	579	579	Autres ind. de services publics nca	163
164	Wholesale trade industries	135	35	10	602-629	602-629	Industries du commerce de gros	164
165	Retail trade industries	136	36	11	1292,2611, 631 - 699	10722,2611, 631- 699	Industries du commerce de detail	165
166	Owner occupied dwellings	141	40	12	7373	7373	Immeubles occupés par propriétaire	166
167	Govt. royalties on nat. resources	140	39	12	7372	7372	Redevances gouv. sur ressources nat.	167
168	Banks and credit unions	137	37	12	702	7011-7013, 7016, 7019	Banques & caisses populaires	168
169	Insurance industries	139	38	12	7311	7211	Industries des assurances	169
170	Other fin. ins. & real estate	138	37	12	702,704,7312 735,7371	7014,7015,703 705,707,715 7212,735,7371	Autres agences d'ass. & d'imm.	170
171	Educational service industries	145	42	13	801-809	801-809	Ind. des services d'enseignement	171
172	Hospitals	146	43	13	821	821	Hôpitaux	172
173	Other health services	147	43	13	823-827	822-827	Aut. ind. des serv de soins de santé	173
174	Motion picture & video industries	149	45	13	851	841,842	Ind. du cinéma & de l'audiovisuel	174
175	Other amusement & recreational serv.	150	45	13	853-859	843-845,849	Autre serv. de divert. & de loisir	175

SNA Industry Codes, at the Worksheet Level (W) in Terms of 1960 and 1970 SIC – Concluded
Codes des industries du SCN, niveau de travail (W) selon la CTI de 1960 et la CAE de 1970 – fin

No.	INDUSTRY TITLE – W	L#	M#	S#	1960 SIC – CTI	1970 SIC – CAE	NOM DES INDUSTRIES – W	N°
	Business sector – Continued						**Secteur des entreprises** – suite	
176	Professional business services	143	41	13	861,864,866	861,863, 864,866	Serv. professionnels aux entrepris.	176
177	Advertising services	144	41	13	862	862	Services de publicité	177
178	Laundries & cleaners	151	46	13	874	874,876	Blanchissage et nettoyage à sec	178
179	Accommodation & food service ind.	148	44	13	875,876	881-886	Hébergement & restauration	179
180	Other personal services	152	46	13	871,872, 877-879	871,872, 877,879	Autres services personnels	180
181	Photographers	153	47	13	8931	8931	Photographes	181
182	Misc. service industries	154	47	13	891,894-899	891,894-899	Industries des services divers	182
183	Other business service industries	142	41	13	869	851-855, 867,869	Aut. ind. des serv. aux entreprises	183
184	Operating supplies	155	48	14	Fictive	Fictive	Fournitures d'exploitation	184
185	Office supplies	156	48	14	Fictive	Fictive	Fournitures de bureau	185
186	Cafeteria supplies	157	48	14	Fictive	Fictive	Fournitures de cafétéria	186
187	Transportation margins	161	50	16	Fictive	Fictive	Marge de transports	187
188	Laboratory supplies	158	48	14	Fictive	Fictive	Fournitures de laboratoire	188
189	Travel & entertainment	159	49	15	Fictive	Fictive	Déplacement & représentation	189
190	Advertising & promotion	160	49	15	Fictive	Fictive	Publicité & promotion	190
	Non-business sector						**Secteur non commercial**	
201	Mining industries	162	51	17	051-099	051-099	Industries des mines	201
202	Manufacturing industries	163	52	18	101-399	101-399	Industries manufacturières	202
203	Forestry services industry	164	53	19	039	039	Industrie des services forestiers	203
204	Other transport industries	165	54	20	501,505	501,505	Autres industries du transport	204
205	Highway & bridge maintenance ind.	166	54	20	516	516	Entretien des routes, rues & ponts	205
206	Radio & television broadcasting ind	167	55	21	543	543	Ind. de la radio & télédiffusion	206
207	Water systems industry	168	56	22	576	576	Industrie de la distribution d'eau	207
208	Insurance & other finance industry	169	57	23	702,704,731 735-737	7014,7015,721 703-715, 735-737	Assurance et aut. agents financiers	208
209	Business service industries	170	58	25	861-869	851-869	Services aux entreprises	209
210	Defence services	171	59	24	902	902	Services de défense	210
211	Other federal government services	172	59	24	909,991	909,991	Aut. services de l'admin. fédérale	211
212	Provincial government services	173	59	24	931	931	Services des admin. provinciales	212
213	Local government services	174	59	24	951	951	Services des admin. locales	213
214	Educational service industries	175	60	25	801-809	801-809	Ind. des services d'enseignement	214
215	Hospitals	176	61	25	821	821	Hôpitaux	215
216	Institutional, social services	177	61	25	828	828	Établ. de soins & services sociaux	216
217	Other health & social services	178	61	25	823-827	822-827	Aut. services soin de santé/sociaux	217
218	Amusement & other service ind.	179	62	25	851-859, 875,876 896,897	841-849,881 886, 887 898	Divertissements & autres services	218
219	Private households	180	63	25	873	873	Ménages	219
220	Religious organizations	181	63	25	831	831	Organisations religieuses	220
221	Other non-profit organizations	182	63	25	891,899	891,899	Aut. organisations sans but lucratif	221

SNA Industry Codes at the Aggregation Level (L) in Terms of Both 1980 SIC and Worksheet Level (W) and 1970 SIC and Worksheet Level (W)

Codes des industries du SCN au niveau d'agrégation (L) selon la CTI et les niveaux de travail (W) de 1980 et selon la CAE et les niveaux de travail (W) de 1970

No.	INDUSTRY TITLE - L	1980 W - #	1980 SIC - CTI	1970 W - #	1970 SIC - CAE	NOM DES INDUSTRIES - L	No
	Business sector					**Secteur des entreprises**	
1	Agricultural & related services ind	1,2	011-23	1	001-021	Ind. agricoles & de serv. connexes	1
2	Fishing & trapping industries	3	031-033	3	041-047	Ind. de la pêche et du piégeage	2
3	Logging & forestry industries	4	0411,0412, 0511	2	031,039	Exploitation forestière	3
4	Gold mines	5	0611	4	051-052	Mines d'or	4
5	Other metal mines	6	0612-0616, 0619	5,7	057,059	Autres mines de métaux	5
6	Iron mines	7	0617	6	058	Mines de fer	6
7	Asbestos mines	8	0621	10	071	Mines d'amiante	7
8	Non-metal mines ex coal & asbestos	9,11	0622-0624, 0629	11,13	072,073, 0791, 0792, 0794-0799	Mines non métal. ex charbon amiante	8
9	Salt mines	10	0625	12	0793	Mines de sel	9
10	Coal mines	12	063	8	061	Mines de charbon	10
11	Crude petroleum & natural gas	13	071	9	064	Pétrole brut & gaz naturel	11
12	Quarry & sand pit industries	14	081,082	14	083,084	Carrières & sablières	12
13	Service related to mineral extract.	15	091,092	15	096,098,099	Industries des services miniers	13
14	Meat & meat products (exc. poultry)	16	1011	16	1011	Viande sauf volaille	14
15	Poultry products industry	17	1012	17	1012	Industrie de la volaille	15
16	Fish products industry	18	102	19	102	Transformation du poisson	16
17	Fruit and vegetable industries	19	103	20	103	Industries des fruits & légumes	17
18	Dairy products industries	20	104	18	104	Industries laitières	18
19	Feed industry	22	1053	21	106	Industrie des aliments pour animaux	19
20	Vegetable oil mills (exc. corn oil)	23	106	27	1083	Huiles végétales (sauf de maïs)	20
21	Biscuit industry	24	1071	23	1071	Industrie des biscuits	21
22	Bread & other bakery products ind.	25	1072	24	10721	Pain & autres prod. de boulangerie	22
23	Cane & beet sugar industry	26	1081	26	1082	Sucre de canne & de betterave	23
24	Misc. food products industries	21, 27-29	109,1051, 1052,1082, 1083	22,25,28	105,1081, 1089	Produits alimentaires divers	24
25	Soft drink industry	30	111	29	1091	Industrie des boissons gazeuses	25
26	Distillery products industry	31	112	30	1092	Ind. des produits de distillation	26
27	Brewery products industry	32	113	31	1093	Industrie de la bière	27
28	Wine industry	33	114	32	1094	Industrie du vin	28
29	Tobacco products industries	34	121,122	33,34	151,153	Industries du tabac	29
30	Rubber products industries	35	151-159	36,37	1623,1629	Ind. des produits en caoutchouc	30
31	Plastic products industries	36-40	161-169	38	1651,27332	Produits en matière plastique	31
32	Leather tanneries	41	1711	39	172	Tanneries	32
33	Footwear industry	42	1712	35,40	1624,174	Industrie de la chaussure	33
34	Misc. leather & allied prod. ind.	43	1713,1719	42	179	Ind. des produits divers en cuir	34
35	Man-made fibre yarn & woven cloth	44,45	181,1829	43,45	181,183	Fibres chimiques & tissus tissés	35
36	Wool yarn & woven cloth industry	46	1821	44	182	Filature & tissage de la laine	36
37	Broad knitted fabric industry	47	183	57	2391	Ind. des tissus larges à maille	37
38	Misc. textile products industries	48	191,193,1991 1993-1995, 1999	46-50 53-55	184,1851, 1852 1871, 1872,1891-1893,1899	Ind. des produits textiles divers	38
39	Contract textile dyeing & finishing	49	1992	52	1894	Teinture & finissage prod. textiles	39
40	Carpet, mat & rug industry	50	192	51	186	Tapis, carpettes & moquettes	40
41	Clothing industries exc. hosiery	51-54	243-245, 2491-2493, 2495-2499	41,58	175,2392, 243-249	Ind. de l'habillement sauf bas	41
42	Hosiery industry	55	2494	56	231	Industrie des bas & chaussettes	42
43	Sawmills, planing & shingle mills	56	251	59	251	Scieries, rabotage & bardeaux	43
44	Veneer and plywood industries	57	252	60	252	Ind. des placages & contreplaqués	44
45	Sash, door & other millwork ind.	58,59	254	61	254	Portes, châssis, autres bois ouvrés	45
46	Wooden box & coffin industries	60	256,258	62,63	256,258	Ind. des boîtes & des cercueils	46
47	Other wood industries	61,62	259	64	259	Autres industries du bois	47
48	Household furniture industries	63	261	65	2619	Industrie des meubles de maison	48
49	Office furniture industries	64	264	66	264	Industrie des meubles de bureau	49
50	Other furniture & fixture ind.	65	269	67	266	Autres ind. de meubles & articles	50

SNA Industry Codes at the Aggregation Level (L) in Terms of Both 1980 SIC and Worksheet Level (W) and 1970 SIC and Worksheet Level (W) – Continued

Codes des industries du SCN au niveau d'agrégation (L) selon la CTI et les niveaux de travail (W) de 1980 et selon la CAE et les niveaux de travail (W) de 1970 – suite

No.	INDUSTRY TITLE – L	1980 W – #	1980 SIC – CTI	1970 W – #	1970 SIC – CAE	NOM DES INDUSTRIES – L	Nº
	Business sector – Continued					**Secteur des entreprises** – suite	
51	Pulp & paper industries	66-68	271	69	271	Industries des pâtes et papier	51
52	Asphalt roofing industry	69	272	70	272	Ind. du papier-toiture asphalté	52
53	Paper box & bag industries	70	273	71	2731,2732, 27331	Boîtes en carton et sacs en papier	53
54	Other converted paper products ind.	71	279	72	274	Aut. produits en papier transformé	54
55	Printing & publishing ind.	72-74	281,283,284	73	286,288,289	Imprimerie & édition	55
56	Platemaking, typesetting & bindery	75	282	74	287,8932	Clichage, composition & reliure	56
57	Primary steel industries	76,77	291	75	291	Industries sidérurgiques	57
58	Steel pipe & tube industry	78	292	76	292	Ind. des tubes & tuyaux d'acier	58
59	Iron foundries	79	294	77	294	Fonderies de fer	59
60	Non-ferrous smelting & refining ind	80	295	78,79	295	Fonte & affinage métaux non ferreux	60
61	Aluminum rolling casting, extruding	81	296	80	296	Laminage & moulage de l'aluminium	61
62	Copper rolling casting & extruding	82	297	81	297	Laminage, moulage, ext. du cuivre	62
63	Other metal rolling, casting etc.	83	299	82	298	Laminage & moulage d'autres métaux	63
64	Power boiler & struct. metal ind.	84-86	301-302	83,84	301,302	Chaudières & éléments de charpente	64
65	Ornamental & arch. metal prod. ind.	87	303	85	303	Produits d'architecture en métal	65
66	Stamped, pressed & coated metals	88	304	86	304	Emboutissage & matricage des métaux	66
67	Wire and wire products industries	89	305	87	305	Fil métallique & ses produits	67
68	Hardware, tool & cutlery industries	90	306	88	306	Articles de quincaillerie	68
69	Heating equipment industry	91	307	89	307	Industrie du matériel de chauffage	6
70	Machine shops industry	92	308	90	308	Ateliers d'usinage	70
71	Other metal fabricating industries	93	309	91	309	Autres ind. de produits en métal	71
72	Agriculture implement industry	94	311	92	311	Industrie des instruments aratoires	72
73	Commercial refrigeration equipment	95	312	94	316	Équip. commercial de réfrigération	73
74	Other machinery & equipment ind.	96-98	319	93	315	Autre machinerie & équipement	74
75	Aircraft & aircraft parts industry	99	321	96	321	Ind. d'aéronefs & pièces d'aéronefs	75
76	Motor vehicle industry	100	323	97	323	Industrie des véhicules automobiles	76
77	Truck, bus body & trailer industry	101	324	98	324	Carrosseries de camions & remorques	77
78	Motor vehicle parts & accessories	102-109	325	99	1652,188,325	Pièces & accessoires pour véhicules	78
79	Railroad rolling stock industry	110	326	100	326	Ind. du matériel ferroviaire roulant	79
80	Shipbuilding and repair industry	111	327	101	327	Construction, réparation de navire	80
81	Misc. transportation equipment ind.	112	328,329	102	328,329	Ind. diverses du matériel transport	81
82	Small electrical appliance industry	113	331	103	331	Petits appareils électriques	82
83	Major appliances (elec & non-elec.)	114	332	104	332	Gros appareils (électriques ou non)	83
84	Record players, radio & tv receiver	116	334	105	334	Phonographes, récepteurs radio & tv	84
85	Electronic equipment industries	117-119	335	106	335	Industrie du matériel électronique	85
86	Office, store & business machines	120,121	336	95	318	Ordinateurs & autre mach. de bureau	86
87	Communications, energy wire & cable	124	338	109	338	Fils & câbles, elect./communication	87
88	Battery industry	125	3391	108	3391	Industrie des accumulateurs	88
89	Other elect. & electronic products	115,122 123,126	333,337, 3392-3399	68,107 110	268,333,336 3399	Autres prod. élect. & électroniques	89
90	Clay products industry	127	351	115	351	Industrie des produits en argile	90
91	Cement industry	128	352	111	352	Industrie du ciment	91
92	Concrete products industry	129	354	113	354	Industries des produits en béton	92
93	Ready-mix concrete industry	130	355	114	355	Industrie du béton préparé	93
94	Glass & glass products industries	131	356	119	356	Verre & articles en verre	94
95	Non-metallic mineral products nec	132,133	357-359	112,120 116-118	353,357-359	Produits minéraux non métal. nca	95
96	Refined petroleum & coal products	134	361,369	121,122	365,369	Prods. raffinés de pétrole & charbon	96
97	Industrial chemicals industries nec	135,136	371	129	378	Prods chimiques d'usage indust. nca	97
98	Plastic & synthetic resin industry	138	373	124	373	Mat. plastique & résine synthétique	98
99	Pharmaceutical & medicine industry	139	374	125	374	Prod. pharmaceutiques & médicaments	99
100	Paint and varnish industry	140	375	126	375	Industrie des peintures & vernis	100
101	Soap & cleaning compounds industry	141	376	127	376	Savons & composés de nettoyage	101
102	Toilet preparations industry	142	377	128	377	Industrie des produits de toilette	102
103	Chemical & chemical products nec	137,143	372,379	123,130	372,379	Industries chimiques nca	103
104	Jewellery & precious metal ind.	146	392	132	392	Bijouterie & orfèvrerie	104
105	Sporting goods & toy industries	147,148	393	134	393	Ind. des articles de sport & jouets	105
106	Sign and display industry	149	397	136	397	Industrie des enseignes & étalages	106
107	Floor tile, linoleum, coated fabric	150	3993	135	3993	Dalles, linoleum & tissus enduits	107

SNA Industry Codes at the Aggregation Level (L) in Terms of Both 1980 SIC and Worksheet Level (W) and 1970 SIC and Worksheet Level (W) – Continued

Codes des industries du SCN au niveau d'agrégation (L) selon la CTI et les niveaux de travail (W) de 1980 et selon la CAE et les niveaux de travail (W) de 1970 – suite

No.	INDUSTRY TITLE – L	1980 W – #	1980 SIC – CTI	1970 W – #	1970 SIC – CAE	NOM DES INDUSTRIES – L	Nº
	Business sector – Continued					**Secteur des entreprises** – suite	
108	Other manufacturing industries nec	144,145 151,152	391,3991, 3992 3994, 3999	131,133 137	391,3991, 3992-3994 3999	Aut. industries manufacturières nca	108
109	Repair construction	153	401-449	138	404-421	Réparation (construction)	109
110	Residential construction	154	401-449	139	404-421	Construction domiciliaire	110
111	Non-residential bldg. construction	155	401-449	140	404-421	Bâtiments autres que domiciliaires	111
112	Road, highway & airstrip const.	156	401-449	141	404-421	Const. routes & pistes d'atter.	112
113	Gas & oil facility construction	157	401-449	142	404-421	Const. inst. gazif. & pétrolif.	113
114	Dams & irrigation projects	158	401-449	143	404-421	Barrages & projets d'irrigation	114
115	Railway & telephone telegraph const	159	401-449	144	404-421	Const. ch. de fer, télég. téléphone	115
116	Other engineering construction	160	401-449	145	404-421	Autres travaux de génie	116
117	Construction, other activities	161	401-449	146	404-421	Construction, autres activités	117
118	Air transport & services incidental	162	451,452	147	501,502	Transp. aérien & services relatifs	118
119	Railway transport & rel. services	163	453	150	503	Transp. ferroviaire & services rel.	119
120	Water transport & rel. services	164	454,455	149	504-505	Transport par eau & services rel.	120
121	Truck transport industries	165	456	151	506,507	Industries du camionnage	121
122	Urban transit system industry	166	4571	153	509	Ind. du transport en commun urbain	122
123	Interurban & rural transit systems	167	4572	152	508	Transp. en commun interurbain/ rural	123
124	Taxicab industry	168	4581	154	512	Industrie du taxi	124
125	Other transport & serv. to transp.	169,170	4573-4575, 4589 4592, 4599,996 9991	148	517,519	Aut. ind. & serv. rel. aux transp.	125
126	Highway & bridge maintenance ind.	171	4591	156	516	Entretien des routes, rues & ponts	126
127	Pipeline transport industries	172,173	461	155	515	Ind. du transport par pipelines	127
128	Storage and warehousing industries	174	471,479	157	524,527	Ind. d'entreposage & d'emmagasinage	128
129	Telecommunication broadcasting ind.	175,176	481	158	543	Ind. de la diffusion des télécom.	129
130	Telecommunication carriers & other	177	482,483	159	544,545	Télécommunications transmission/aut	130
131	Postal service industry	178	4841	160	548	Industrie des service postaux	131
132	Electric power systems industry	179	491	161	572	Industrie de l'énergie électrique	132
133	Gas distribution systems industry	180	492	162	574	Industrie de la distribution de gaz	133
134	Other utility industries nec	181	499	163	579	Autres ind. de services publics nca	134
135	Wholesale trade industries	182	501-599	164	602-629	Industries du commerce de gros	135
136	Retail trade industries	183	601-692	165	10722,2611, 631-699	Industries du commerce de détail	136
137	Banks, credit union & oth. dep inst	184,186	701,702,705 709	168	7011-7013, 7016, 7019	Banques, caisses d'épargne aut. inst.	137
138	Trust, other finance & real estate	185,187	703,704, 729 741-743, 7499, 7511,7512, 759,761	170	7014-7015, 7212, 703-715,735-7371	Soc. fiducie aut. agents fin. immob.	138
139	Insurance industries	188	731-733	169	7211	Industries des assurances	139
140	Govt. royalties on nat. resources	189	7495	167	7372	Redevances gouv. sur ressources nat.	140
141	Owner occupied dwellings	190	7513	166	7373	Immeubles occupés par propriétaire	141
142	Other business service industries	191,194	771,772, 777,779	183	851-855, 867,869	Aut. ind. des serv. aux entreprises	142
143	Professional business services	192	773,776,775	176	861,863, 864,866	Serv. professionnels aux entrepris.	143
144	Advertising services	193	774	177	862	Services de publicité	144
145	Educational service industries	195	851-859	171	801-809	Ind. des services d'enseignement	145
146	Hospitals	196	861	172	821	Hôpitaux	146
147	Other health services	197,198	8621,863,865 866,8671,8679 868,8691-8693 8699	173	822-827	Aut ind. des serv de soins de sante	147
148	Accommodation & food service ind.	199,200	911-922	179	881-886	Hébergement & restauration	148

SNA Industry Codes at the Aggregation Level (L) in Terms of Both 1980 SIC and Worksheet Level (W) and 1970 SIC and Worksheet Level (W) – Concluded

Codes des industries du SCN au niveau d'agrégation (L) selon la CTI et les niveaux de travail (W) de 1980 et selon la CAE et les niveaux de travail (W) de 1970 – fin

No.	INDUSTRY TITLE – L	1980 W – #	1980 SIC – CTI	1970 W – #	1970 SIC – CAE	NOM DES INDUSTRIES – L	N°
	Business sector – Concluded					**Secteur des entreprises** – fin	
149	Motion picture & video industries	201,202	961,962	174	841,842	Ind. du cinéma & de l'audiovisuel	149
150	Other amusement & recreational serv	203,204	963-969	175	843-845,849	Autre serv. de divert. & de loisir	150
151	Laundries & cleaners	205	972	178	874,876	Blanchissage et nettoyage à sec	151
152	Other personal services	206	971,973,979	180	871,872, 877,879	Autres services personnels	152
153	Photographers	207	993	181	8931	Photographes	153
154	Misc. service industries	208,209	982,983,991 992,994, 995 9999,4842	182	891,894-899	Industries des services divers	154
155	Operating supplies	210	Fictive	184	Fictive	Fournitures d'exploitation	155
156	Office supplies	211	Fictive	185	Fictive	Fournitures de bureau	156
157	Cafeteria supplies	212	Fictive	186	Fictive	Fournitures de cafétéria	157
158	Laboratory supplies	213	Fictive	188	Fictive	Fournitures de laboratoire	158
159	Travel & entertainment	214	Fictive	189	Fictive	Déplacement & representation	159
160	Advertising & promotion	215	Fictive	190	Fictive	Publicité & promotion	160
161	Transportation margins	216	Fictive	187	Fictive	Marge de transports	161
	Non-business sector					**Secteur non commercial**	
162	Mining industries	251	061-092	201	051-099	Industries des mines	162
163	Manufacturing industries	252	101-399	202	101-399	Industries manufacturières	163
164	Forestry services industry	253	051	203	039	Industrie des services forestiers	164
165	Other transport industries	254	451-457	204	501,505	Autres industries du transport	165
166	Highway & bridge maintenance ind.	255	4591	205	516	Entretien des routes, rues & ponts	166
167	Radio & television broadcasting ind	256	4811-4813	206	543	Ind. de la radio & télédiffusion	167
168	Water systems industry	257	493	207	576	Industrie de la distribution d'eau	168
169	Insurance & other finance industry	258	711-743, 7499, 7512, 759,761	208	7014,7015, 721, 703-715, 735-737	Assurance & aut. agents financiers	169
170	Business service industries	259	771-773, 775-779	209	851-869	Services aux entreprises	170
171	Defence services	260	811	210	902	Services de défense	171
172	Federal government services	261	812-817,841	211	909,991	Services de l'admin. fédérale	172
173	Provincial government services	262	822-827	212	931	Services des admin. provinciales	173
174	Local government services	263	832-837	213	951	Services des admin. locales	174
175	Educational service industries	264	851-859	214	801-809	Ind. des services d'enseignement	175
176	Hospitals	265	861	215	821	Hôpitaux	176
177	Institutional, social services	266	8622-8629, 8694, 864, 8672,	216	828	Etabl. de soins & services sociaux	177
178	Other health & social services	267	8621,863,865 866, 8671, 8679, 8691 8693, 8699	217	822-827	Aut. services soin de santé/sociaux	178
179	Amusement & other service ind.	268	963,9641, 9642 911-922, 971, 973 979,994,995	218	841-849,881- 886, 897,898	Divertissements & autres services	179
180	Private households	269	974	219	873	Ménages	180
181	Religious organizations	270	981	220	831	Organisations religieuses	181
182	Other non profit organizations	271	984-986	221	891,899	Aut. organisations sans but lucratif	182

SNA Industry Codes at the Aggregation Level (M) in Terms of 1980 and 1970 Worksheet Levels

Codes des industries du SCN au niveau d'agrégation (M) selon les niveaux de travail (W) de 1980 et de 1970

No.	INDUSTRY TITLE - M	1980 W - #	1970 W - #	NOM DES INDUSTRIES - M	No
	Business sector			**Secteur des entreprises**	
1	Agricultural & related services ind	1,2	1	Ind. agricoles & de serv. connexes	1
2	Fishing & trapping industries	3	3	Ind. de la pêche et du piégeage	2
3	Logging & forestry industries	4	2	Exploitation forestière	3
4	Mining industries	5-12	4-8,10-13	Industries des mines	4
5	Crude petroleum & natural gas	13	9	Pétrole brut & gaz naturel	5
6	Quarry & sand pit industries	14	14	Carrières & sablières	6
7	Service related to mineral extract.	15	15	Industries des services miniers	7
8	Food industries	16-29	16-28	Industries des aliments	8
9	Beverage industries	30-33	29-32	Industries des boissons	9
10	Tobacco products industries	34	33,34	Industries du tabac	10
11	Rubber products industries	35	36-37	Ind. des produits en caoutchouc	11
12	Plastic products industries	36-40	38	Produits en matière plastique	12
13	Leather & allied products ind.	41-43	35,39,40,42	Ind. du cuir & produits connexes	13
14	Primary textile & textile prod. ind	44-50	43-55,57	Ind. textiles & produits textiles	14
15	Clothing industries	51-55	41,56,58	Industries de l'habillement	15
16	Wood industries	56-62	59-64	Industries du bois	16
17	Furniture & fixture industries	63-65	65-67	Meubles & articles d'ameublement	17
18	Paper & allied products industries	66-71	69-72	Ind. du papier & produits connexes	18
19	Printing, publishing & allied ind.	72-75	73,74	Imprimerie, édition & ind. connexes	19
20	Primary metal industries	76-83	75-82	Première transformation des métaux	20
21	Fabricated metal product industries	84-93	83-91	Fabrication des produits en métal	21
22	Machinery industries	94-98	92-94	Industries de la machinerie	22
23	Transportation equipment industries	99-112	96-102	Industries du matériel de transport	23
24	Electrical & electronic products	113-126	68,95,103-110	Prod. électriques & électroniques	24
25	Non-metallic mineral products ind.	127-133	111-120	Produits minéraux non métalliques	25
26	Refined petroleum & coal products	134	121-122	Prods raffinés de pétrole & charbon	26
27	Chemical & chemical products ind.	135-143	123-130	Industries chimiques	27
28	Other manufacturing industries	144-152	131-137	Autres industries manufacturières	28
29	Construction industries	153-161	138-146	Industries de la construction	29
30	Transportation industries	162-171	147-154,156	Industries du transport	30
31	Pipeline transport industries	172-173	155	Ind. du transport par pipelines	31
32	Storage & warehousing industries	174	157	Ind. d'entreposage & d'emmagasinage	32
33	Communication industries	175-178	158-160	Industries des communications	33
34	Other utility industries	179-181	161-163	Aut. industries de services publics	34
35	Wholesale trade industries	182	164	Industries du commerce de gros	35
36	Retail trade industries	183	165	Industries du commerce de détail	36
37	Finance & real estate industries	184-187	168,170	Ind. financières et immobilières	37
38	Insurance industries	188	169	Industries des assurances	38
39	Govt. royalties on nat. resources	189	167	Redevances gouv. sur ressources nat	39
40	Owner occupied dwellings	190	166	Immeubles occupés par propriétaire	40
41	Business service industries	191-194	176,177,183	Ind. des services aux entreprises	41
42	Educational service industries	195	171	Ind. des services d'enseignement	42
43	Health services industry	196-198	172,173	Ind. des services de soins de santé	43
44	Accommodation & food service ind.	199-200	179	Hébergement & restauration	44
45	Amusement & recreational services	201-204	174,175	Serv. de divertissements et loisirs	45
46	Personal & household service ind.	205-206	178,180	Ind. des serv. personnels & domest.	46
47	Other service industries	207-209	181,182	Autres industries des services	47
48	Operating, off., cafet. & lab. sup.	210-213	184-186,188	Fourni. explor., bur., lab. et caf.	48
49	Travel, advertising & promotion	214,215	189,190	Tourisme, promotion et publicité	49
50	Transportation margins	216	187	Marge de transports	50
	Non-business sector			**Secteur non commercial**	
51	Mining industries	251	201	Industries des mines	51
52	Manufacturing industries	252	202	Industries manufacturières	52
53	Forestry services industry	253	202	Industrie des services forestiers	53
54	Transportation industries	254,255	204,205	Industries du transport	54
55	Radio & television broadcasting ind	256	206	Ind. de la radio et télédiffusion	55
56	Water systems industry	257	207	Industrie de la distribution d'eau	56
57	Insurance & other finance industry	258	208	Assurance & aut. agents financiers	57
58	Business service industries	259	209	Services aux entreprises	58
59	Government service industries	260-263	210-213	Ind. des services gouvernementaux	59
60	Educational service industries	264	214	Ind. des services d'enseignement	60
61	Health & social service industries	265-267	215-217	Serv. de soins de santé & sociaux	61
62	Amusement & other service ind.	268	218	Divertissements & autres services	62
63	Personal, household & other serv.	269-271	219-221	Serv. person., domestiques & autres	63

SNA Industry Codes at the Aggregation Level (S) in Terms of 1980 and 1970 Worksheet Levels

Codes des industries du SCN au niveau d'agrégation (S) selon les niveaux de travail (W) de 1980 et de 1970

No.	INDUSTRY TITLE – S	1980 W – #	1970 W – #	NOM DES INDUSTRIES – S	No
	Business sector			**Secteur des entreprises**	
1	Agricultural & related services ind	1,2	1	Ind. agricoles & de serv. connexes	1
2	Fishing & trapping industries	3	3	Ind. de la pêche et du piégeage	2
3	Logging & forestry industries	4	2	Exploitation forestière	3
4	Mining, quarrying & oil well ind.	5-15	4-15	Mines, carrières & puits de pétrole	4
5	Manufacturing industries	16-152	16-137	Industries manufacturières	5
6	Construction industries	153-161	138-146	Industries de la construction	6
7	Transportation & storage industries	162-174	147-157	Ind. du transport et entreposage	7
8	Communication industries	175-178	158-160	Industries des communications	8
9	Other utility industries	179-181	161-163	Aut. industries de services publics	9
10	Wholesale trade industries	182	164	Industries du commerce de gros	10
11	Retail trade industries	183	165	Industries du commerce de détail	11
12	Finance, insurance & real est. ind.	184-190	166-170	Finances, ass. & aff. immobilières	12
13	Community, business, person. serv.	191-209	171-183	Serv. socio-cult. commer. & pers.	13
14	Operating, off., cafet. & lab. sup.	210-213	184-186,188	Fourni. exploi., bur., lab. & caf.	14
15	Travel, advertising & promotion	214,215	189,190	Tourisme, promotion & publicité	15
16	Transportation margins	216	187	Marge de transports	16
	Non-business sector			**Secteur non commercial**	
17	Mining industries	251	201	Industries des mines	17
18	Manufacturing industries	252	202	Industries manufacturières	18
19	Forestry services industry	253	203	Industrie des services forestiers	19
20	Transportation industries	254,255	204,205	Industries du transport	20
21	Communication industries	256	206	Industries des communications	21
22	Water systems industry	257	207	Industrie de la distribution d'eau	22
23	Insurance & other finance industry	258	208	Assurance & aut. agents financiers	23
24	Government service industries	260-263	210-213	Ind. des services gouvernementaux	24
25	Community & personal services	259,264-271	209,214-221	Serv. socio-culturels & personnels	25
	Special aggregations – G			**Agregations spéciales – G**	
26	Total economy	1-209,251-271	1-183,201-221	Ensemble	26
27	Business sector industries	1-209	1-183	Secteur des entreprises	27
28	Business sector – goods	1-161,179-181	1-146,161-163	Secteur des entreprises – biens	28
29	Business sector – services	162-178, 182-209	147-160,164-183	Secteur des entreprises – services	29
30	Non-business sector industries	251-271	201-221	Secteur non commercial	30
31	Non-business sector – goods	251-252,257	201,202,207	Secteur non commercial – biens	31
32	Non-business sector – services	253-256,258-271	203-206,208-221	Secteur non commercial – services	32
33	Goods producing industries	1-161,179-181, 251-252,257	1-146,161-163, 201,202,207	Industries productrices de biens	33
34	Services producing industries	162-178,182-209, 253-256,258-271	147-160,164-183, 203-206,208-221	Industries productrices de services	34
35	Industrial production	5-152,179-181,251, 252,257	4-137,161-163, 201,202,207	Production industrielle	35
36	Non-durable manufacturing ind.	16-55,66-75,134 134-143	16-58,69-74, 121-130	Manufacturiers – biens non durables	36
37	Durable manufacturing industries	56-65,76-133, 144-152	59-68,75-120, 131-137	Manufacturiers – biens durables	37

200 60

Appendix IV

LABOUR PRODUCTIVITY, UNIT LABOUR COST AND RELATED DATA IN CANSIM

The table below identifies the matrix numbers for the various data in CANSIM. [For a complete listing of the data contained in the CANSIM Main Base, please contact the CANSIM Main Base Series Directory (Catalogue 12-203).]

CANSIM Matrices	Matrix number
Indexes 1946-	
Persons employed	7922
Paid workers	7923
Person-hours worked of persons employed	7924
Person-hours worked of paid workers	7925
Output per person employed	7926
Output per person-hour worked of persons employed	7927
Labour compensation of persons employed	7934
Labour compensation per person employed	7935
Labour compensation per person-hour worked of persons employed	7936
Unit labour cost	7937
Output	7938
Absolute Values 1961-	
Number of persons employed	7916
Number of paid workers	7917
Number of person-hours worked of persons employed	7918
Number of person-hours worked of paid workers	7919
Output per person employed	7920
Output per person-hour worked of persons employed	7921
Average hours worked per week of persons employed	7928
Average hours worked per week of paid workers	7929
Labour compensation of persons employed	7930
Labour compensation per person employed	7931
Labour compensation per person-hour worked of persons employed	7932
Unit labour cost	7933

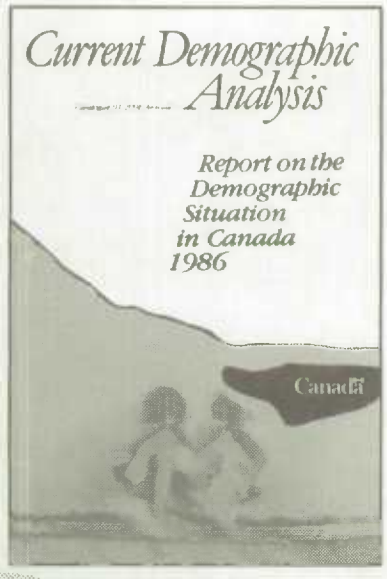
Appendice IV

PRODUCTIVITÉ DU TRAVAIL, COÛT UNITAIRE DE MAIN-D'OEUVRE ET DONNEES CONNEXES – CANSIM

Le tableau suivant indique les numéros des matrices des différentes données dans CANSIM. [Pour obtenir la liste complète des données de la base principale CANSIM, consulter Base principale répertoire des séries CANSIM (nº 12-203 au catalogue).]

Matrices de CANSIM	Numéro de matrice
Indices 1946 –	
Personnes occupées	7922
Travailleurs rémunérés	7923
Heures-personnes travaillées, personnes occupées	7924
Heures-personnes travaillées, travailleurs rémunérés	7925
Production par personne occupée	7926
Production par heure-personne travaillée, personnes occupées	7927
Rémunération du travail des personnes occupées	7934
Rémunération du travail par personne occupée	7935
Rémunération du travail par heure-personne travaillée, personnes occupées	7936
Coût unitaire de main-d'oeuvre	7937
Production	7938
Valeurs absolues 1961 –	
Nombres de personnes occupées	7916
Nombre de travailleurs rémunérés	7917
Nombre d'heures-personnes travaillées, personnes occupées	7918
Nombre d'heures-personnes travaillées, travailleurs rémunérés	7919
Production par personne occupée	7920
Production par heure-personne travaillée, personnes occupées	7921
Moyenne hebdomadaire des heures travaillées, personnes occupées	7928
Moyenne hebdomadaire des heures travaillées, travailleurs rémunérés	7929
Rémunération du travail des personnes occupées	7930
Rémunération du travail par personne occupée	7931
Rémunération du travail par heure-personne travaillée, personnes occupées	7932
Coût unitaire de main-d'oeuvre	7933

STATISTICS CANADA
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA
1010410969
c. 3
Ca OQS



BIRTH, DEATH, MARRIAGE, DIVORCE

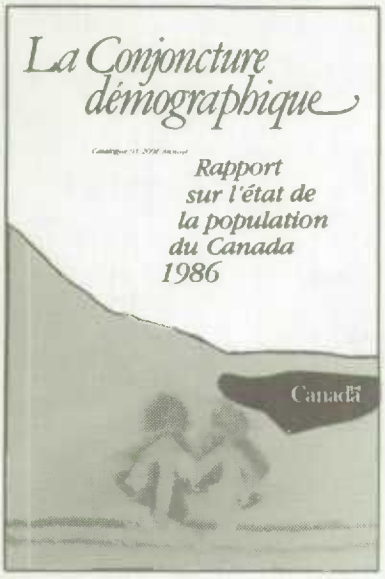
Factors like these are explored in the **Report on the Demographic Situation in Canada, 1986.**

Using the latest demographic data, this report updates its well received predecessor. It is a dynamic portrait of Canada and her people, and provides special analytical sections on subjects like:

- language
- fertility and childbearing
- causes of mortality
- interprovincial migration

For the best insight into Canada's demographic scene, choose the **Report on the Demographic Situation in Canada, 1986.**

Catalogue 91-209E
$15.00 in Canada,
$16.50 other countries,
138 pages.



NAISSANCES, DÉCÈS, MARIAGES, DIVORCES...

Des événements tels que ceux-ci font l'objet du **Rapport sur la situation démographique au Canada, 1986.**

Réalisé à partir des plus récentes données démographiques disponibles, ce rapport constitue une version à jour de la publication originale, qui avait été très bien accueillie. Il présente un portrait dynamique du Canada et de sa population et contient des analyses sur des sujets comme:

- la langue;
- la fécondité et la maternité;
- les causes de mortalité;
- la migration interprovinciale.

Afin de mieux saisir la réalité démographique canadienne, procurez-vous le **Rapport sur la situation démographique au Canada, 1986**

(N° 91-209F au répertoire)
$15.00 au Canada
$16.50 à l'étranger
139 pages

To order, complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

Call Toll-Free
1-800-267-6677
Téléphonez sans frais

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veuillez faire vos chèques ou mandats-poste à l'ordre du Receveur général du Canada-Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation régional le plus près de chez vous.