

JAN 14 1988

LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

Estimates of labour income

April-June 1987

Estimations du revenu du travail

Avril-juin 1987



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:

Labaour Income Section,
Labour Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-8576) 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	(420-3027)
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 403-420-2011

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

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'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolinguistique 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:

Section du revenu du travail,
Division du travail,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-8576) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(420-3027)
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.)	Appelez à frais virés au 403-420-2011

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

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Labour Division

Labour Income Section

Estimates of labour income

April-June 1987

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.

January 1988

Price: Canada, \$17.25, \$69.00 a year
Other Countries, \$18.25, \$73.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 72-005, Vol. 41, No. 2

ISSN 0318-9007

Ottawa

Statistique Canada

Division du travail

Section du revenu du travail

Estimations du revenu du travail

Avril-juin 1987

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 gouverne-
ment du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Janvier 1988

Prix: Canada, \$17.25, \$69.00 par année
Autres pays, \$18.25, \$73.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 72-005, vol. 41, n° 2

ISSN 0318-9007

Ottawa

This publication was prepared under the direction of:

- **Edward Bunko**, Chief, Labour Income Section
- **Katherine Fraser**, Unit Head, Labour Income Section
- **Howard Krebs**, Unit Head, Labour Income Section

NOTE TO USERS

Some columns and rows do not sum to the totals shown because of rounding. Differences resulting from separate seasonal adjustments by province and by industry may be observed in the respective Canada totals.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Edward Bunko**, chef, Section du revenu du travail
- **Katherine Fraser**, chef de sous-section, Section du revenu du travail
- **Howard Krebs**, chef de sous-section, Section du revenu du travail

NOTES AUX UTILISATEURS

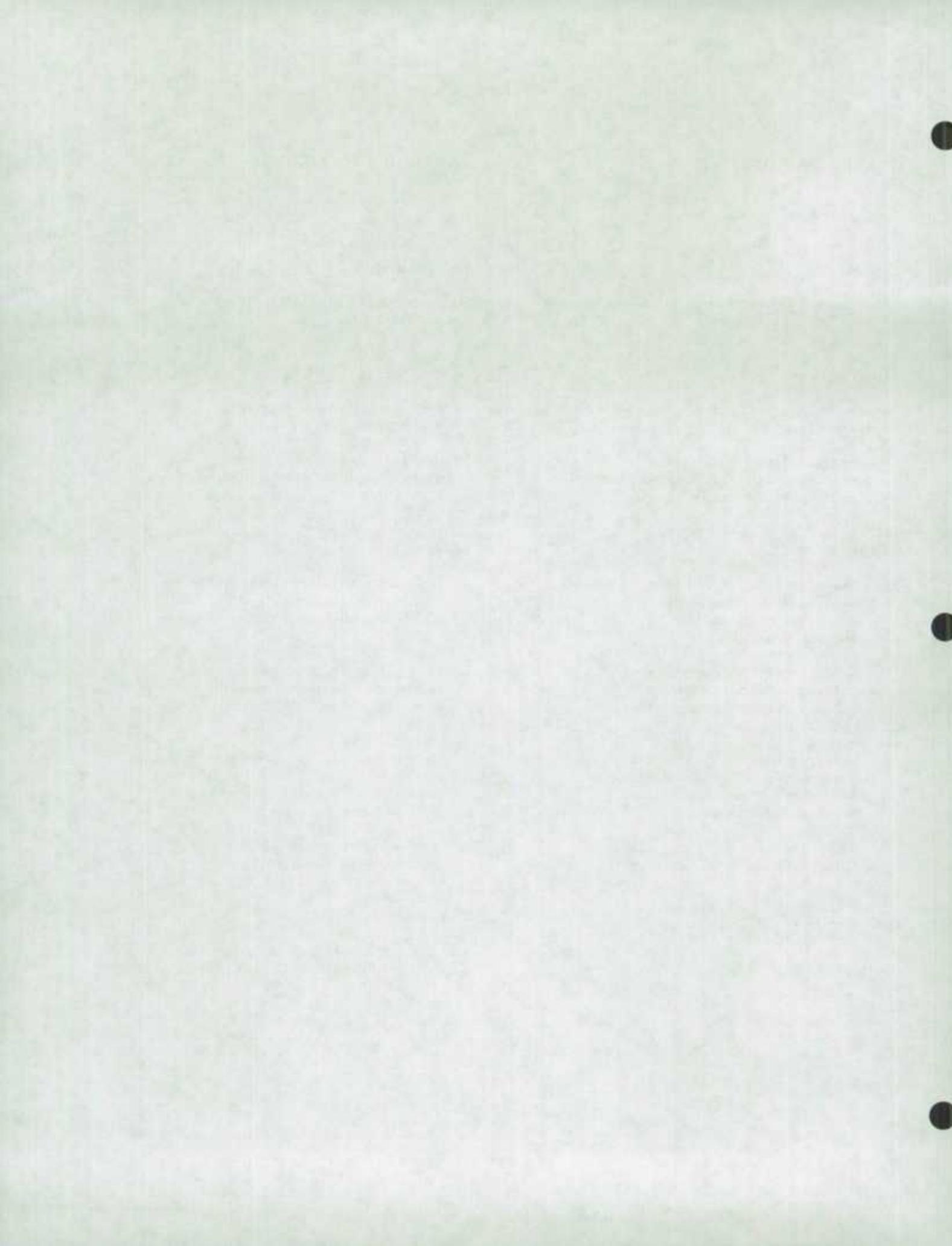
Les sommes des éléments de certaines colonnes et lignes ne correspondent pas aux totaux indiqués à cause de l'arrondissement. Les totaux respectifs pour le Canada comportent des différences résultant de la désaisonnalisation effectuée à l'échelle provinciale et sectorielle.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Highlights	5
Summary of Labour Income Estimates	5
 Charts	
Wages, Salaries and Supplementary Labour Income	8
Wages and Salaries in the Goods-producing and the Service-producing Industries – Seasonally Adjusted	8
 Table	
1. Labour Income by Component and Wages and Salaries by Industry, Unadjusted for Seasonal Variation	9
2. Labour Income by Component and Wages and Salaries by Industry, Adjusted for Seasonal Variation	13
3. Labour Income by Province and Component and Wages and Salaries by Industry, Unadjusted for Seasonal Variation	17
4. Wages and Salaries by Province, Adjusted for Seasonal Variation	37
Concepts and Methods	39
Selected Labour Division Publications	

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Faits Saillants	5
Sommaire des estimations du revenu du travail	5
 Graphiques	
Salaires, traitements et revenu supplémentaire du travail	8
Salaires et traitements dans les industries de biens et les industries de services – Chiffres désaisonnalisés	8
 Tableau	
1. Revenu du travail par composante et salaires et traitements par branche d'activité, chiffres non désaisonnalisés	9
2. Revenu du travail par composante et salaires et traitements par branche d'activité, chiffres désaisonnalisés	13
3. Revenu du travail par province et par composante et salaires et traitements par branche d'activité, chiffres non désaisonnalisés	17
4. Salaires et traitements par province, chiffres désaisonnalisés	37
Concepts et méthodes	39
Choix de publications de la Division du travail	



HIGHLIGHTS

Summary of Labour Income Estimates – Second Quarter 1987

The estimate of labour income for the second quarter of 1987 was \$72,280 million, an increase of 6.4% from the same period in 1986. This change was greater than the average quarterly growth rate of 5.8% experienced in the previous three quarters.

Data Adjusted For Seasonal Variation

The estimate of wages and salaries¹ for the second quarter of 1987 increased by 2.1% from the first quarter of 1987, the second consecutive increase of this magnitude. These quarterly increases were the largest quarterly gains since 1985.

Wages and salaries in the goods-producing industries rose by 1.9% in the second quarter of 1987 from the preceding quarter, similar to the average quarterly change of 1.6% during the previous three quarters. The second quarter estimates of wages and salaries increased from the first quarter in each of the industries within the goods-producing group.

Wages and salaries in the service-producing industries grew by 2.2% from the previous quarter, higher than the average quarterly change of 1.4% for the preceding three quarters. Significant second quarter increases in salaries were noted in finance, insurance, and real estate, education and related services and health and welfare services. Large retroactive payments resulting from contract settlements were primarily responsible for the increase in the latter two industries. The remaining service-producing industries also contributed to the second quarter growth in wages and salaries.

On a provincial basis, the estimate of wages and salaries increased in all provinces in the second quarter of 1987 compared to the first quarter.

FAITS SAILLANTS

Sommaire des estimations du revenu du travail – deuxième trimestre de 1987

L'estimation du revenu du travail pour le deuxième trimestre de 1987 se chiffrait à \$72,280 millions, ce qui représente une augmentation de 6.4% par rapport à la période correspondante de 1986. Cette hausse est supérieure au taux de croissance trimestriel moyen de 5.8% observé au cours des trois trimestres précédents.

Données désaisonnalisées

L'estimation des salaires et des traitements¹ pour le deuxième trimestre de 1987 s'est accrue de 2.1% en regard du premier trimestre de 1987; il s'agit de la deuxième hausse consécutive de cette ampleur. Ces augmentations n'ont jamais été aussi élevées depuis 1985.

Les salaires et traitements des branches productrices de biens ont progressé de 1.9% entre le premier et le deuxième trimestre de 1987. Cet accroissement est semblable à la variation trimestrielle moyenne de 1.6% observée au cours des trois trimestres précédents. Les estimations des salaires et traitements pour le deuxième trimestre ont augmenté en regard du premier trimestre dans chacune des branches productrices de biens.

Les salaires et traitements des branches productrices de services ont enregistré une hausse de 2.2% par rapport au trimestre précédent; il s'agit d'une croissance supérieure à la variation trimestrielle moyenne de 1.4% pour les trois trimestres précédents. On a enregistré des augmentations importantes des traitements pour le deuxième trimestre dans les secteurs des finances, des assurances et des affaires immobilières, de l'enseignement et des services connexes, et de la santé des services sociaux. Les hausses enregistrées dans ces deux dernières branches sont surtout attribuables au grand nombre de paiements rétroactifs résultant de règlements contractuels. Les autres branches productrices de services ont aussi contribué à l'augmentation des salaires et traitements pour le deuxième trimestre.

À l'échelle provinciale, l'estimation des salaires et traitements s'est accrue dans toutes les provinces au cours du deuxième trimestre de 1987 en regard du premier trimestre.

¹ Wages and salaries account for 90% of labour income.

¹ Les salaires et traitements représentent 90% du revenu du travail.

Data Not Adjusted for Seasonal Variation

Wages and salaries increased by 6.3% in the second quarter of 1987 from the same period in 1986. This increase was greater than the average quarterly growth rate of 5.6% experienced in the preceding three quarters.

Wages and salaries in the goods-producing industries rose by 6.5% in the second quarter of 1987 from the same period in 1986, the largest year over year growth since the first quarter of 1986. The annual rate of increase in wages and salaries in all the industries in this group was larger in the second quarter of 1987 than in the previous three quarters. The increase in the second quarter estimates of wages and salaries in mines, quarries and oil wells is the first quarterly increase since the first quarter of 1986.

Wages and salaries in the service-producing industries increased by 6.2% in the second quarter of 1987 from the same period in 1986. The average quarterly growth rate observed in the preceding three quarters was 6.5%. Wages and salaries in education and related services and health and welfare services showed higher annual rates of growth in the second quarter of 1987 due primarily to retroactive payments. These increases were offset by lower annual rates of growth in wages and salaries in trade and federal administration in the second quarter of 1987. The remaining industries within this group had similar quarterly rates of increase in the second quarter of 1987 compared to the average quarterly rates of growth in the previous three quarters.

Provincially, wages and salaries increased in Quebec by 7.8% in the second quarter of 1987 from the same period in 1986, higher than the average annual growth rates experienced in the previous three quarters. Wages and salaries in Alberta also increased in the second quarter of 1987 from the same period in 1986. This marked the first quarterly increase in the growth rate in this province since the second quarter of 1986. The remaining provinces had similar rates of growth in the second quarter of 1987 as they had in the preceding three quarters.

Données brutes

Les salaires et traitements ont augmenté de 6.3% au deuxième trimestre de 1987 par rapport à la même période un an auparavant. Ce gain est supérieur au taux de croissance trimestriel moyen de 5.6% observé au cours des trois trimestres précédents.

Les salaires et traitements des branches productrices de biens ont connu une hausse de 6.5% au cours du deuxième trimestre de 1987 en regard de la même période l'année précédente; il s'agit de la plus forte croissance d'une année à l'autre depuis le premier trimestre de 1986. Le taux de croissance annuel des salaires et traitements pour toutes les branches de ce groupe a été plus élevé au cours du deuxième trimestre de 1987 qu'au cours des trois trimestres précédents. La hausse des estimations, pour le deuxième trimestre, des salaires et traitements dans le secteur des mines, des carrières et des puits de pétrole représente la première augmentation trimestrielle depuis le premier trimestre de 1986.

Les salaires et traitements dans les branches productrices de services ont augmenté de 6.2% au deuxième trimestre de 1987 en regard de la même période en 1986. Le taux de croissance trimestriel moyen observé au cours des trois trimestres précédents se chiffrait à 6.5%. Les salaires et traitements dans le secteur de l'enseignement et des services connexes, ainsi que de la santé et des services sociaux, ont enregistré des taux de croissance annuels plus élevés au cours du deuxième trimestre de 1987 en raison surtout de paiements rétroactifs. Ces augmentations ont été contrebalancées par des taux de croissance annuels plus bas dans le secteur du commerce et de l'administration fédérale au cours du deuxième trimestre de 1987. Les autres branches de ce groupe ont connu des taux de croissance trimestriels similaires au cours du deuxième trimestre de 1987 comparativement aux taux de croissance trimestriels moyens des trois trimestres précédents.

À l'échelle provinciale, les salaires et traitements se sont accrus de 7.8% au Québec au cours du deuxième trimestre de 1987 en regard de la même période en 1986; cette hausse est supérieure aux taux de croissance annuels moyens observés pour les trois trimestres précédents. En Alberta, les salaires et traitements ont aussi augmenté au cours du deuxième trimestre de 1987 comparativement à la période correspondante en 1986. Il s'agit de la première hausse trimestrielle du taux de croissance dans cette province depuis le deuxième trimestre de 1986. Les autres provinces ont enregistré au cours du deuxième trimestre de 1987 des taux de croissance similaires à ceux qu'elles ont connus au cours des trois trimestres précédents.

Summary of Labour Income Estimates

Sommaire des estimations du revenu du travail

	Unadjusted for seasonal variation		Adjusted for seasonal variation		Labour income unadjusted for seasonal variation without the impact of work stoppages and special payments ¹
	Chiffres non désaisonnalisés		Chiffres désaisonnalisés		Revenu du travail non désaisonnalisé, sans l'effet des arrêts de travail et des paiements spéciaux ¹
	Wages and salaries	Labour income	Wages and salaries	Labour income	
	Salaires et traitements	Revenu du travail	Salaires et traitements	Revenu du travail	
	millions of dollars – millions de dollars				

Quarter – Trimestre:

1986:

II	61,201	67,930	60,735	67,412	66,767
III	62,463	69,332	61,367	68,114	68,333
IV	62,310	69,162	62,116	68,945	68,200

1987:

I	61,555	68,362	63,310	70,311	67,371
II	65,072	72,280	64,617	71,762	70,899

Percentage Change of Most Recent
Quarter from – Variation en
pourcentage au dernier trimestre
par rapport:

Previous Quarter – Au trimestre précédent	5.7	5.7	2.1	2.1	5.2
Same Quarter a year ago – Au même trimestre un an plus tôt	6.3	6.4	6.4	6.5	6.2

¹ These estimates attempt to remove the fluctuations caused by money lost due to work stoppages and irregular increases owing to special payments.

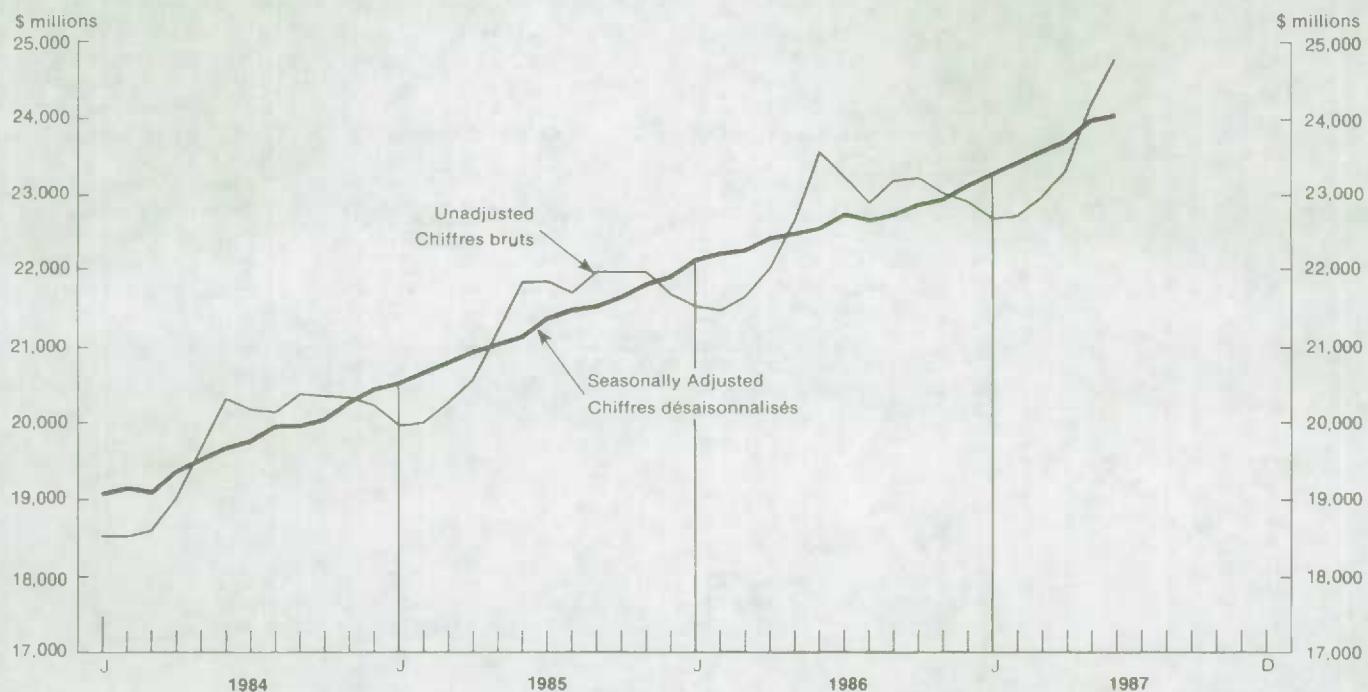
¹ Ces estimations tentent d'enlever les fluctuations occasionnées par des pertes de revenu causées par des arrêts de travail et des augmentations irrégulières dues à des paiements spéciaux.

Wages, Salaries and Supplementary Labour Income

Basis: 1970 Standard Industrial Classification

Salaires, traitements et revenu supplémentaire du travail

Base: classification des activités économiques de 1970



Wages and Salaries in the Goods-producing and the Service-producing Industries

Basis: 1970 Standard Industrial Classification

Salaires et traitements dans les industries de biens et les industries de services

Base: classification des activités économiques de 1970

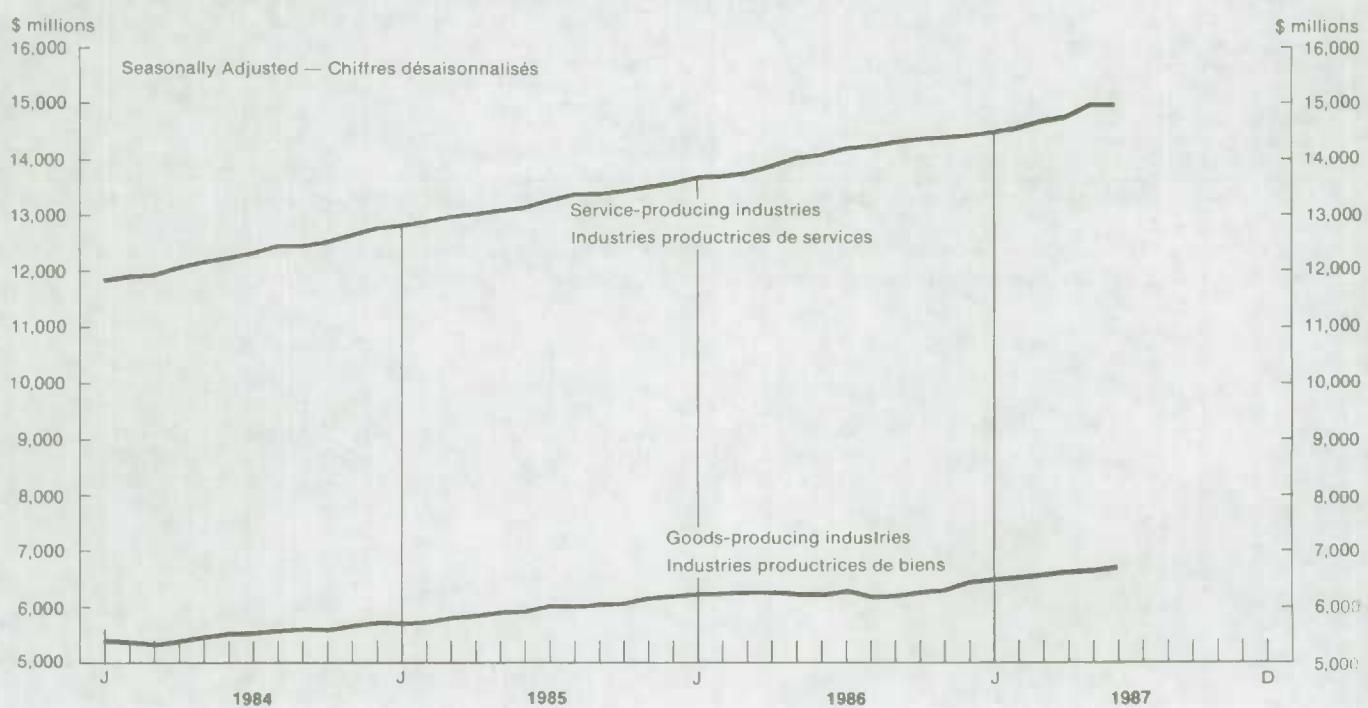


TABLE 1. Labour Income by Component and Wages and Salaries by Industry, Unadjusted for Seasonal Variation - Concluded

TABLEAU 1. Revenu du travail par composante et salaires et traitements par branche d'activité, chiffres non désaisonnalisés - fin

Industry Industrie	Month - Mois												Dec. Déc.	Annual Annuel		
	Jan. Janv.	Feb. Févr.	Mar. Mars	Apr. Avr.	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept. Sept.	Oct. Oct.	Nov. Nov.					
	millions of dollars - millions de dollars															
CANADA																
Provincial Administration Administrations provinciales																
1982	399.7	407.0	417.4	417.0	426.2	444.6	460.9	486.6	471.1	465.2	451.7	470.3	5317.6			
1983	435.7	440.9	466.9	455.3	477.9	491.3	498.4	497.7	487.1	476.6	470.8	492.5	5691.2			
1984	460.7	475.5	476.7	483.8	498.2	510.8	517.7	525.9	509.7	502.6	497.8	499.4	5958.7			
1985	498.2	500.7	502.9	501.9	514.3	526.6	541.7	538.9	533.6	532.0	536.2	535.5	6262.6			
1986	526.7	521.2	530.3	530.0	539.7	552.7	564.7	562.4	546.2	542.0	546.9	550.4	6513.1			
1987	537.0	538.0	564.3	546.8	564.4	599.4										
Local Administration Administrations locales																
1982	323.8	331.0	343.1	342.3	351.8	362.4	372.9	367.6	361.4	365.0	366.6	375.6	4263.3			
1983	368.1	367.3	372.3	368.8	372.9	389.5	392.4	389.5	382.4	380.7	384.9	393.0	4561.8			
1984	385.2	385.7	381.1	389.3	401.0	412.6	415.9	417.8	402.6	398.6	411.3	434.4	4835.5			
1985	405.9	399.2	401.8	402.8	413.1	433.9	438.6	436.8	418.2	424.6	433.8	444.5	5053.1			
1986	430.4	424.3	423.0	426.9	443.2	464.9	469.2	447.5	440.3	443.7	454.2	471.3	5338.8			
1987	444.8	445.7	442.7	450.1	462.1	479.1										
Supplementary Labour Income Revenu Supplémentaire du travail																
1982	1544.9	1554.4	1574.4	1589.8	1605.2	1650.3	1641.0	1610.2	1653.7	1649.9	1626.5	1613.6	19314.1			
1983	1627.8	1623.6	1661.8	1685.7	1748.5	1830.5	1802.4	1794.6	1833.9	1826.8	1810.7	1800.1	21046.5			
1984	1784.6	1785.0	1792.9	1832.1	1894.9	1958.2	1953.2	1949.8	1972.9	1971.1	1969.3	1960.3	22824.4			
1985	1939.7	1944.3	1970.6	2000.3	2062.5	2122.8	2122.6	2107.9	2133.7	2134.5	2125.5	2106.7	24771.2			
1986	2128.8	2123.9	2141.3	2179.8	2244.4	2305.6	2303.3	2268.0	2297.3	2301.8	2281.3	2269.4	26844.9			
1987	2257.2	2261.7	2287.8	2324.0	2412.6	2471.2										
Labour Income Revenu du travail																
1982	16822.7	16926.1	17156.7	17331.0	17498.2	17998.2	17718.1	17389.3	17840.1	17795.7	17534.8	17390.6	208401.5			
1983	17061.0	17046.9	17417.5	17644.5	18288.9	19013.1	18725.6	18655.9	19068.1	18979.0	18808.6	18676.3	219385.5			
1984	18524.6	18523.4	18601.8	19007.4	19662.2	20314.2	20166.4	20130.3	20375.6	20348.5	20326.7	20222.6	236203.7			
1985	19952.6	19998.5	20263.7	20567.3	21204.2	21822.0	21831.7	21682.9	21955.2	21958.1	21852.7	21662.7	254751.5			
1986	21507.0	21457.3	21637.2	22010.5	22652.4	23267.3	23245.3	22890.2	23196.3	23233.9	23020.7	22907.5	271025.6			
1987	22671.9	22717.2	22972.9	23335.0	24168.9	24776.3										

TABLE 2. Labour Income by Component and Wages and Salaries by Industry, Adjusted for Seasonal Variation - *Continued*

TABLEAU 2. Revenu du travail par composante et salaires et traitements par branche d'activité, chiffres désaisonnalisés - fin

Industry Industrie	Month - Mois											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août				
millions of dollars - millions de dollars												
CANADA												
Provincial Administration Administrations provinciales												
1982	424.3	423.0	426.7	430.2	428.2	434.3	441.9	465.5	457.6	464.5	454.5	467.0
1983	461.9	457.3	476.8	468.5	479.5	479.9	478.0	476.7	474.6	475.7	473.3	488.9
1984	487.9	492.0	486.2	497.0	498.8	499.1	496.3	504.4	498.7	502.2	500.1	496.1
1985	527.3	516.9	512.3	514.2	514.2	514.5	519.9	517.5	524.3	532.0	537.6	531.8
1986	557.4	537.1	549.3	542.3	539.0	539.9	542.1	540.3	537.5	542.3	547.7	547.0
1987	588.4	564.0	575.1	556.2	567.6	585.0						
Local Administration Administrations locales												
1982	330.0	340.0	355.7	350.8	351.7	351.3	356.8	358.6	363.6	367.4	367.9	369.6
1983	374.3	376.6	385.4	377.4	372.9	377.8	376.9	379.7	385.4	383.4	385.6	386.3
1984	391.2	395.5	394.0	398.8	401.8	399.9	400.9	406.9	406.6	402.1	410.8	426.7
1985	411.9	409.3	415.3	413.5	414.3	420.1	423.6	425.0	423.1	428.6	432.3	436.0
1986	436.5	435.3	437.4	438.8	444.7	450.9	453.3	435.0	446.0	448.1	454.5	458.4
1987	450.8	457.3	457.5	462.6	463.6	463.3						
Supplementary Labour Income Revenu Supplémentaire du travail												
1982	1588.6	1599.6	1611.6	1616.1	1592.0	1594.1	1614.0	1600.4	1616.7	1623.9	1622.7	1634.5
1983	1678.4	1682.4	1704.8	1716.7	1734.6	1768.5	1767.1	1779.7	1795.4	1796.9	1804.6	1817.3
1984	1836.9	1844.0	1838.3	1865.0	1880.1	1894.5	1913.9	1932.2	1933.3	1941.5	1963.9	1980.7
1985	1995.4	2009.5	2022.1	2035.8	2045.4	2054.8	2077.2	2087.4	2091.9	2103.5	2119.2	2128.8
1986	2190.1	2198.7	2203.3	2215.4	2225.3	2232.4	2251.6	2243.2	2251.9	2265.5	2272.6	2290.9
1987	2318.7	2333.8	2348.6	2361.9	2388.5	2395.3						
Labour Income Revenu du travail												
1982	17317.4	17437.1	17568.3	17616.0	17353.0	17376.0	17405.6	17258.2	17434.7	17511.2	17498.2	17625.9
1983	17564.3	17607.8	17841.4	17966.5	18154.4	18384.7	18370.5	18501.4	18664.0	18679.7	18759.3	18891.3
1984	19061.7	19135.4	19075.8	19353.3	19509.4	19659.5	19754.7	19944.2	19954.3	20040.0	20271.3	20444.1
1985	20521.4	20666.3	20795.5	20937.0	21035.6	21132.2	21362.5	21467.2	21513.7	21632.5	21794.1	21893.4
1986	22111.5	22198.4	22244.2	22407.1	22466.5	22538.5	22731.7	22647.6	22734.9	22872.2	22943.8	23129.3
1987	23286.1	23438.2	23586.6	23719.7	23986.8	24055.8						

TABLE 3. Labour Income by Province and Component and Wages and Salaries by Industry, Unadjusted for Seasonal Variation - Continued

TABLEAU 3. Revenu du travail par province et par composante et salaires et traitements par branche d'activité, chiffres non désaisonnalisés - suite

TABLE 3. Labour Income by Province and Component and Wages and Salaries by Industry, Unadjusted for Seasonal Variation - Concluded

TABLEAU 3. Revenu du travail par province et par composante et salaires et traitements par branche d'activité, chiffres non désaisonnalisés - fin

Industry Industrie	Month - Mois												Annual Annuel
	Jan. Janv.	Feb. Févr.	Mar. Mars	Apr. Avr.	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept. Sept.	Oct. Oct.	Nov. Nov.	Dec. Déc.	
millions of dollars - millions de dollars													
Labour Income Revenu du travail													
1982	63.6	68.3	66.8	70.9	72.9	72.3	74.0	75.0	76.1	72.5	67.7	64.1	844.3
1983	61.0	60.5	63.1	64.5	68.7	75.7	81.0	85.5	86.7	81.6	76.9	74.1	879.2
1984	73.2	74.0	76.0	75.5	80.0	85.6	88.9	91.0	91.2	88.5	85.1	79.4	989.3
1985	78.7	78.7	81.2	79.2	83.8	89.6	93.3	95.6	95.6	93.4	85.8	83.0	1037.9
1986	82.3	82.2	84.4	83.5	88.3	92.5	100.6	101.6	101.5	99.1	91.7	89.2	1096.8
1987	82.3	82.5	85.9	82.5	81.4	85.4							

TABLE 4. Wages and Salaries by Province, Adjusted for Seasonal Variation - Concluded

TABLEAU 4. Salaires et traitements par province, chiffres désaisonnalisés - fin

CONCEPTS AND METHODS

Labour income, comprising wages and salaries and supplementary labour income, is defined as all compensation paid to employees residing in Canada. By definition this includes Canadians who are employed abroad by the federal government. Not included in labour income are earnings received by self employed persons such as independent professionals, proprietors of unincorporated businesses and farmers. Military pay and allowances are also excluded.

Wages and salaries include directors' fees, bonuses, commissions, gratuities, income in kind, taxable allowances and retroactive wage payments. Wages and salaries are estimated on a "gross" basis, that is, before deductions for employees' contributions to income tax, unemployment insurance, pension funds, etc. Remuneration accumulating over time, for example, retroactive payments, are accounted for in the month and year in which they are paid.

Supplementary labour income, which is defined as payments made by employers for the future benefit of their employees, comprises employers' contributions to employee welfare, pension, worker's compensation, and unemployment insurance funds.

Method of Estimation

Each year annual estimates of wages and salaries and supplementary labour income are established for the previous year's Canada totals. Where final data are available these are referred to as annual benchmarks. For the most current year or years, where final annual data are not available, projections are used to obtain the annual estimates. Most monthly wages and salaries estimates are projected from these annual data by means of current employment and earnings indicators, where available (see Text Table III).

Benchmark Procedures for Annual Wages and Salaries

Since 1966, the Labour Income Section of the Labour Division, Statistics Canada has utilized the Revenue Canada Taxation (R.C.-T) T-4

CONCEPTS ET MÉTHODES

Le revenu du travail, qui comprend les salaires et traitements et le revenu supplémentaire du travail, représente la rémunération totale versée aux salariés demeurant au Canada. Par définition, cela comprend les Canadiens travaillant à l'étranger pour l'administration fédérale. Les gains des travailleurs indépendants comme les professionnels, les propriétaires d'entreprises individuelles et les cultivateurs ne font pas partie du revenu du travail. La solde et les indemnités militaires sont également exclus.

Les salaires et traitements comprennent les jetons de présence des administrateurs, les primes, les commissions, les gratifications, le revenu en nature, les allocations imposables et les rappels de salaire. Les estimations des salaires et traitements sont fondées sur des chiffres bruts, c'est-à-dire, avant déduction de l'impôt sur le revenu, des cotisations d'assurance-chômage, des cotisations à des caisses de retraite, etc. La rémunération accumulée avec le temps, comme les rappels de salaire, est prise en compte durant le mois et l'année au cours desquels elle est versée.

Le revenu supplémentaire du travail (paiements faits par l'employeur pour l'avantage futur de ses salariés) comprend les cotisations des employeurs aux caisses de retraite et aux régimes de prévoyance des salariés, aux caisses d'indemnisation des accidents du travail et à l'assurance-chômage.

Méthode d'estimation

Chaque année, les estimations annuelles des salaires et traitements ainsi que du revenu supplémentaire du travail sont calculées pour les totaux de l'année précédente à l'échelle du Canada. Lorsque l'on dispose de données définitives, on les appelle les données de référence annuelles. Dans le cas d'une ou de plusieurs années récentes, pour lesquelles on ne peut obtenir de données définitives annuelles, on se sert de coefficients de projection pour calculer les estimations annuelles. La plupart des estimations mensuelles des salaires et traitements sont projetées à l'aide de ces données annuelles au moyen des indicateurs actuels de l'emploi et des gains, lorsqu'ils existent (voir le tableau explicatif III).

Procédures de référence pour les salaires et traitements annuels

Depuis 1966, la Section du revenu du travail de la Division du travail à Statistique Canada utilise les dossiers administratifs supplémentaires T-4 de

supplementary administrative records to obtain an estimate of total wages and salaries. The T-4 data are adjusted to conform to labour income concepts, and are projected forward using the trend in annual wages and salaries, mainly from the Survey of Employment Payrolls and Hours (SEPH), to obtain an estimate of total wages and salaries for the current year. This procedure has remained unchanged as it provides the best available estimates for annual wages and salaries at the Canada level.

A major historical revision of the Labour Income data series covering the years 1961 to 1985 was completed in July 1986. This revision was conducted as part of a regular program cycle to update the estimates to take account of the availability of more comprehensive information. Also, this revision was carried out in the context of the overall historical revision within the System of National Accounts. The nature of this revision was purely statistical and no major conceptual changes were made.

An extensive data review was undertaken to produce labour income annual benchmarks for the historical revision. At the industry and province levels, the historical estimates were derived from the traditional data sources and from disaggregated (i.e., below the Canada level) R.C.-T. T-4 Supplementary data. The traditional sources include sample surveys, censuses of industries, administrative records, annual letters, and financial reports which yielded wages and salaries on an industry by province basis. At a comparable level, the disaggregated R.C.-T. T-4 Supplementary data was produced for the post 1972 years only. To create a time series back to 1961, a statistical link between years 1972 and 1973 was established. Prespecified criteria were used to determine which series provided the most reliable estimates on a province by industry basis.

The annual labour income estimates will continue to be benchmarked each year at a Canada by province and by industry/sector basis using the available annual sources of information. The Canada benchmark for wages and salaries, which is based on an "adjusted T-4 control total," has a one and a half year lag while

Revenu Canada-Impôt (R.C.-I.) pour obtenir l'estimation du total des salaires et traitements. Les données T-4 sont ajustées pour se conformer aux concepts du revenu du travail, et elles sont projetées à l'aide de la tendance des salaires et des traitements annuels tirés principalement de l'enquête sur l'emploi, afin d'obtenir l'estimation du total des salaires et traitements pour l'année en cours. Cette procédure est restée inchangée parce qu'elle fournit les estimations les plus justes du total des salaires et traitements pour le Canada.

Une révision historique majeure de la série de données du revenu du travail des années 1961 à 1985 a été complété en juillet 1986. Cette révision a été dirigée dans le cadre d'un programme régulier et cyclique visant à mettre à jour les estimations de cette période afin de tenir compte de l'actuelle disponibilité de données maintenant plus détaillées. Cette révision s'était également inscrite dans le cadre de la révision historique globale entreprise à l'intérieur du système des comptes nationaux. Cette révision était d'une nature purement statistique puisqu'elle n'a comporté aucun changement conceptuel majeur.

Une revue approfondie des données a été entreprise afin d'obtenir les données de référence annuelles sur le revenu du travail nécessaires à l'accomplissement de la révision historique. Aux niveaux de la branche d'activité et de la province, les estimations "historiques" ont été dérivées des sources "traditionnelles" de données et des données désagrégées (c.-à-d. à un niveau de détail inférieur à celui portant sur tout le Canada) du fichier supplémentaire T-4 de R.C.-I. pour le Canada. Les sources "traditionnelles" incluent notamment les enquêtes-échantillons, les recensements des industries, les dossiers administratifs, et les communications et les rapports financiers qui ont produit des données sur les salaires et traitements par branche d'activité selon la province. Les données désagrégés du fichier supplémentaire T-4 de R.C.-I. ont été similairement produites mais seulement à compter des années postérieures à 1972. Par conséquence, afin de faire remonter la série historique jusqu'à 1961, un lien statistique entre les années 1972 et 1973 a dû être établi. Des critères d'abord bien précisés, ont alors dû être utilisés afin de déterminer la série qui offrait les plus fiables par province selon la branche d'activité.

À compter du premier trimestre de 1986, les estimations du revenu du travail continueront d'être étalonnées chaque année à l'échelle du Canada par province et par branche d'activité/secteur au moyen des sources annuelles d'information existantes. Les données de référence sur les salaires et traitements pour l'ensemble du Canada,

the provincial and industrial distributions have a one and a half to two year lag.

Benchmark for Supplementary Labour Income

Both administrative and survey data are currently used to construct a benchmark for Supplementary Labour Income (SLI). These are projected forward where necessary to obtain annual totals, and to distribute these data to the industrial and provincial levels. The main data sources used for the five components of SLI are as follows:

(a) C/QPP and UIC

Employers' contributions to these statutory plans are taken from the R.C.-T. T-4 files. The Canada aggregate comes from the T-4 summary file, while the provincial distribution utilizes the T-4 supplementary file. The former file contains the actual employer contributions to both plans while the latter only contains the employee earnings which relate directly to contributions.

(b) Worker's Compensation

The required provincial data for all industries are obtained from the annual Worker's Compensation Board reports for each of the provinces.

(c) Private Pension Data

Estimates of employers' contributions to trustee pension plans are obtained from the Pensions Section of the Labour Division, Statistics Canada. Some information from the Public Institutions Division of Statistics Canada is used to obtain data on non-trustee plans, in particular, government employees pension plans.

(d) Welfare

Two sources are used to derive the group premiums for provincial medical and hospital insurance plans. The provincial public accounts are used and the different provincial health service commissions are contacted

basées sur un "total de contrôle ajusté T-4", paraissent un an et demi après la date de référence, tandis que les répartitions par province et par branche d'activité sont publiées d'un an et demi à deux ans après.

Données de référence pour le revenu supplémentaire du travail

À l'heure actuelle, les données administratives et les données des enquêtes sont toutes deux utilisées pour établir les données de référence pour le revenu supplémentaire du travail (RST). Elles sont projetées au besoin pour calculer les totaux annuels et pour répartir ces données selon la branche d'activité et la province. Les principales sources de données utilisées pour les cinq composantes du RST sont:

a) Régime de pensions du Canada, Régime des rentes du Québec et assurance-chômage

Les statistiques sur les contributions des employeurs à ces régimes statutaires sont tirées des fichiers T-4 de R.C.-I. Le total agrégé du Canada provient du fichier sommaire T-4 et la répartition par province est obtenue au moyen du fichier supplémentaire T-4. Le premier fichier contient les cotisations réelles des employeurs tandis que le dernier contient seulement les gains correspondants des employés.

b) Indemnisation des accidents du travail

Les données provinciales nécessaires pour toutes les branches d'activité sont tirées des rapports annuels des Commissions des accidents du travail de chaque province.

c) Données sur les régimes de pensions privés

Les estimations des cotisations des employés aux régimes de retraite en fiducie sont fournies par la Section des pensions de la Division du travail de Statistique Canada. Pour obtenir des données sur les régimes de pensions autres qu'en fiducie et, en particulier, sur les régimes de retraite des fonctionnaires, on a recours à certains renseignements de la Division des institutions publiques de Statistique Canada.

d) Régimes de prévoyance

Deux sources servent à calculer les cotisations collectives aux régimes provinciaux d'assurance-santé et d'hospitalisation. D'une part, on utilise diverses données des comptes publics provinciaux et, d'autre part, on communique

to obtain required information. It should be noted that the Maritime provinces and Saskatchewan are not included in this component since no employer contributions are required.

The health services component includes premiums for insurance and accidental death and dismemberment, disability, extended health care, drug expenses, supplementary hospital and dental plans. The privately run Survey of Health Insurance Benefits in Canada is used to obtain the total employer-employee contributions. These data are supplemented with information from the Superintendent of Insurance.

The results from the annual survey noted above were used for the first time in 1983 in order to derive an estimate of the private health services component of welfare for the period 1961 to 1985. This source provided a more accurate method of estimation. Its use has resulted in major revisions to the provincial distribution of the welfare component of SLI and to the total level estimated for welfare. Data on group life insurance are provided by the Superintendent of Insurance. The group premiums from Blue-Cross are obtained directly from the provincial offices of that organization.

Data on non-profit organizations insurance plans are collected directly from the relevant association.

The above welfare data items have to be adjusted for the employer's share. To split employer's contributions from employee's contributions the ratios were taken from data provided by Labour Canada, and various provincial manpower departments.

Projections of Administrative Data to Current Years

Since most of the SLI administrative data are not available until two years after the reference date, these must be projected to the current year. Various projection methods are used. The change in UIC is based on the movement in the employers' contribution data. For C/QPP, the projection is based on the movement derived from

par téléphone avec différentes commissions de services de santé pour obtenir les renseignements nécessaires. On doit noter que les provinces maritimes et la Saskatchewan ne sont pas comprises dans cette composante puisqu'on ne prélève aucune cotisation des employeurs dans ces provinces.

La composante des services de santé inclut les données des cotisations relatives aux assurances pour les cas de décès par accident et de mutilation, d'invalidité, de soins complémentaires de santé, de frais de médicaments et des régimes de soins hospitaliers et dentaires supplémentaires. Pour obtenir les chiffres sur les cotisations totales des employeurs et des employés, on utilise l'enquête sur les avantages relatifs à l'assurance-santé au Canada, qui est menée par une société privée. Outre ces données, on se sert des renseignements fournis par le Directeur des assurances.

En 1983, les résultats de l'enquête annuelle susmentionnée ont servi pour la première fois à calculer une estimation de la composante des services de santé privés des régimes de prévoyance pour la période 1961 à 1985. Cette source a rendu la méthode d'estimation plus exacte et son utilisation a entraîné des révisions importantes de la répartition provinciale de la composante des régimes de prévoyance du RST, ainsi que du niveau estimatif total de cette composante. Les données sur l'assurance-vie collective proviennent du Directeur des assurances. Les données sur les cotisations collectives à la Croix-bleue sont fournies par les bureaux provinciaux de cet organisme.

Les données sur les régimes d'assurance des organismes sans but lucratif ont été obtenues directement de l'association pertinente.

On doit ajuster les données ci-dessus pour connaître la part que paie l'employeur. Afin de distinguer la contribution de l'employeur de la cotisation de l'employé, on a tiré les ratios des données fournies par Travail Canada et divers ministères provinciaux de la main-d'œuvre.

Projection des données administratives pour l'année en cours

Comme la plupart des données administratives sur le RST ne peuvent être obtenues que deux ans après la date de référence, elles doivent être projetées pour l'année en cours. Plusieurs méthodes de projection sont utilisées à cette fin. Les variations des cotisations à l'assurance-chômage se fondent habituellement sur l'évolution des données

the product of the employers' maximum contribution and the paid worker series of the Labour Force Survey. Worker's compensation data are estimated by using annual reports from the provincial government's Worker's Compensation Boards, which are available at the time. Employer contributions to private pension plans including the non-trusteed plans are estimated using the Quarterly Survey of Trusteed Pension Plans from the Pension Section.

Industrial and Provincial Distribution of SLI

Information is not readily available which can be used to derive estimates which cross-classify supplementary labour income on an industry by province basis. However, annual estimates of SLI by province and SLI by industry for Canada are available.

With respect to the industrial distribution of SLI on a Canada basis, however, estimates for public administration, education and health and welfare were based on administrative data. The remaining industries have been estimated using a variety of data sources. Generally, the derived benchmark components were projected forward on the movement of either wages and salaries or employment. The exception is worker's compensation which was derived from actual data obtained from the Worker's Compensation Boards annual reports.

Sectoral Distribution of Annual Estimates

Labour income benchmarks are also distributed according to the System of National Accounts (see Catalogue 13-549E Occasional) sectoring which is based on the function or role in the economy of the entity. There are basically four sectors relating to the Canadian economy, namely, Government, Personal, Business and Non-residential. Labour income deals with the first three sectors. The non-residential sector relates to transactions of the rest of the world with Canadian residents. In this context, Canadian residents or individuals are those normally residing in Canada.

de référence relatives à la part des employeurs. Pour le Régime de pensions du Canada et le Régime des rentes du Québec, la projection est basée sur le produit des contributions maximales des employeurs et des séries sur les salariés tirées de l'EPA. Les données sur l'indemnisation des accidents du travail sont estimées à la lumière de certains rapports annuels des Commissions provinciales des accidents du travail, c'est-à-dire ceux qui ont été publiés au moment de faire les projections. On établit les estimations des cotisations des employeurs à des régimes de retraite privés, y compris les régimes non gérés par un fiduciaire, au moyen des données de l'enquête trimestrielle sur les régimes de retraite en fiducie, menée par la Section des pensions.

Répartition du RST par branche d'activité et par province

On manque présentement de renseignements pour calculer les estimations qui pourraient permettre de classer par recouplement le revenu supplémentaire du travail par branche d'activité selon la province. Néanmoins, il existe des estimations annuelles du RST par province et par branche d'activité pour le Canada.

Cependant, en ce qui concerne la répartition du RST par branche d'activité pour le Canada, les estimations pour l'administration publique, l'éducation, la santé et le bien-être sont basées sur des données administratives. Les estimations relatives aux autres branches d'activité ont été établies au moyen de diverses sources de données. Généralement, les composantes calculées à partir des données de référence sont projetées en fonction de l'évolution des salaires et traitements ou de l'emploi. La seule exception à cette règle est l'indemnisation des accidents du travail, dont les estimations sont calculées à partir de données réelles puisées dans les rapports annuels des Commissions des accidents du travail.

Répartition des estimations annuelles par secteur

Les données de référence sur le revenu supplémentaire du travail sont aussi réparties conformément au système de comptabilité nationale (voir n° 13-549F au catalogue, hors série), lequel est fondé sur la fonction ou le rôle de l'entité dans l'économie. L'économie canadienne se divise en quatre secteurs, notamment les administrations publiques, les particuliers, les entreprises et les non-résidents. Le revenu du travail se rapporte aux trois premiers secteurs. Le secteur des non-résidents englobe les transactions des étrangers avec les résidents canadiens. Dans ce contexte, les Canadiens ou les résidents canadiens sont des personnes qui habitent normalement au Canada.

The government sector includes all general government departments and agencies, boards and commissions which are non-commercial in nature. Government agencies which operate for a profit are included in the business sector. Also included in the government sector are non-budgetary activities such as transactions arising out of the UIC and C/QPP funds.

The personal sector includes all non-government entities which are not established for the purpose of making a profit, i.e. religious and charitable organizations, libraries, museums, etc.

The business sector is the largest and is defined as including all entities or establishments which operate for a profit. The business sector is calculated residually after deriving both the government and personal sectors (see Text Table IV).

In general, the information used to construct the "sector" are obtained from the Federal and Provincial Public Accounts, annual letters, and Public Institutions Division, Health Division, Education and Culture Division of Statistics Canada and the T-4 Disaggregation System.

Monthly Projectors

The most important monthly projector is the Survey of Employment, Payrolls and Hours (SEPH), conducted by the Labour Division. In 1983, this survey was redesigned to cover employment and earnings for all sizes of firms, and all industrial activities except agriculture, fishing and trapping, religious organizations and private households, and military personnel of National Defence. As a sample survey, SEPH is subject to both sampling and non-sampling errors. Text Table III "Projectors used to generate current wages and salaries" provides details on the projectors used by industry, including the industries not covered by SEPH.

The monthly estimates of SLI are calculated as a fixed proportion of total provincial wages and salaries at the provincial level only. The latest available annual SLI data by industry and component are shown in Text Tables I and II, respectively, in the text.

Le secteur des administrations publiques comprend tous les ministères, organismes, conseils et commissions de l'administration publique générale qui sont de nature non commerciale. Les organismes gouvernementaux à but lucratif font partie du secteur des entreprises. Le secteur des administrations englobe aussi les activités non budgétaires telles les transactions liées aux caisses de l'assurance-chômage, du Régime de pensions du Canada et du Régime des rentes du Québec.

Le secteur des particuliers comprend toute entité non administrative à but non lucratif, c'est-à-dire les œuvres de charité, les organismes religieux, les bibliothèques, les musées, etc.

Le secteur des entreprises, qui est le plus vaste des quatre, regroupe toutes les entités et tous les établissements à but lucratif. Les calculs relatifs au secteur des entreprises se font par la méthode résiduelle après ceux des secteurs des administrations et des particuliers (voir le tableau explicatif IV).

En général, les données utilisées pour construire un "secteur" proviennent des comptes publics fédéraux et provinciaux, des correspondances annuelles, des divisions de Statistique Canada telles la Division des institutions publiques, la Division de la santé, la Division de l'éducation et de la culture ainsi que du système de désagrégation du fichier T-4.

Projecteurs mensuels

Le principal projecteur mensuel est l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (EERH), menée par la Division du travail. Cette enquête a été remaniée en 1983 afin d'englober l'emploi et les gains pour les entreprises de toutes tailles ainsi que toutes les activités industrielles sauf l'agriculture, la pêche et le piégeage, les organismes religieux, les ménages privés et le personnel militaire de la Défense nationale. À titre d'enquête-échantillon, l'EERH est sujette tant aux erreurs d'échantillonnage qu'aux erreurs non dues à l'échantillonnage. Le tableau explicatif III, intitulé "Projecteurs utilisés pour calculer les salaires et traitements actuels", fournit des détails sur les projecteurs employés par branche d'activité, y compris les branches qui ne sont pas visées par l'EERH.

Les estimations mensuelles du RST ne sont calculées qu'au niveau provincial en tant que proportion fixe des salaires et traitements totaux. Les plus récentes données sur le RST par branche d'activité et par composante se trouvent dans le texte, aux tableaux explicatifs I et II respectivement.

A Note on Seasonal Adjustment

Two methods have been used to seasonally adjust labour income data.

For data prior to 1983, a mixture of the direct and indirect method of the X-11 ARIMA was used to seasonally adjust wages and salaries. The provincial estimates and the 18 major industry groupings for Canada were adjusted directly. A seasonally adjusted total of wages and salaries for Canada was obtained by summing the 18 industry groupings.

For data from January, 1983 to date, the direct method of the X-11 ARIMA was used to seasonally adjust wages and salaries. All data are adjusted at the level published. Consequently, the sum of the 18 industry groupings will not necessarily add to the Canada total which, in turn, will not necessarily be the sum of the provincial estimates.

The decision to change to the direct method after 1982 resulted from the implementation of the new Survey of Employment, Payrolls, and Hours (SEPH). Prior to 1983, the projectors of monthly wages and salaries covered only firms with 20 or more employees. Accordingly the seasonal factors derived from these estimated wages and salaries did not allow for the possibility that smaller firm employment and earnings might have a different seasonal pattern.

The extrapolation of the X-11 ARIMA requires at least five years of data to obtain a seasonally adjusted series. Consequently, until a new time series can be built up, the derivation of appropriate seasonal factors is not technically feasible.

Statistical Presentation

The monthly wages and salaries estimates are prepared for each province and industry group shown in Text Table III. The latest monthly figures are preliminary estimates which are based on a response rate of approximately 80%. The estimates of preceding months (i.e. revised data) which include additional information have a response rate of approximately 90%.

Estimates of labour income based on the 1948 Standard Industrial Classification have been released for the years 1926 to 1969 and are available on request from the Labour Income Section of the Labour Division, Statistics Canada. Data based on the 1960 Standard Industrial Classification were first published in

Note sur la désaisonnalisation

Deux méthodes de désaisonnalisation des données sur le revenu du travail ont été utilisées.

Avant 1983, on utilisait les méthodes directe et indirecte du X-11 ARMMI pour désaisonnaliser les salaires et traitements. Les estimations provinciales et les données des 18 grands groupes d'activité pour le Canada étaient désaisonnalisées directement. On faisait le total des salaires et traitements désaisonnalisés pour le Canada en additionnant les données des 18 groupes d'activités.

Depuis janvier 1983, on utilise la méthode de désaisonnalisation directe du X-11 ARMMI. Toutes les données sont désaisonnalisées au niveau de détail auquel elles sont publiées. Par conséquent, la somme des 18 groupes d'activité ne sera pas nécessairement égale au total pour le Canada, lequel, à son tour, ne correspondra pas nécessairement à la somme des estimations provinciales.

La décision d'opter pour la méthode de désaisonnalisation directe après 1982 fait suite à la mise en oeuvre de la nouvelle enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (EERH). Avant 1983, les projecteurs des salaires et traitements mensuels ne couvraient que les entreprises dont le personnel compte 20 employés ou plus. Ainsi, les coefficients saisonniers calculés à partir des estimations des salaires et traitements ne tenaient pas compte de la possibilité que l'emploi et les gains des petites entreprises puissent afficher des variations saisonnières différentes.

Pour obtenir une série désaisonnalisée, l'option d'extrapolation de la méthode X-11 ARMMI nécessite au moins cinq années de données. Par conséquent, jusqu'à ce qu'une série chronologique soit établie, il sera techniquement impossible de calculer les coefficients saisonniers appropriés.

Présentation statistique

Les estimations mensuelles des salaires et traitements sont établies par province et par branche d'activité; elles sont présentées au tableau explicatif III. Les chiffres mensuels les plus récents sont des estimations préliminaires fondées sur une fréquence de réponse d'approximativement 80%. Les estimations des mois précédents (c.-à-d. les données révisées) qui renferment des renseignements supplémentaires ont une fréquence de réponse d'environ 90%.

Les estimations du revenu du travail fondées sur la Standard Industrial Classification de 1948 ont été publiées de 1926 à 1969; vous pouvez en faire la demande auprès de la Section du revenu du travail de la Division du travail à Statistique

1969 covering the years 1951 to 1968. These estimates were projected to the end of 1971. The entire series from 1951 to 1971 has been revised and carried back to 1947 on the 1960 SIC. The impact of a change from the 1960 to the 1970 SIC was greater in the 1971 to 1985 time series.

The annual estimates of wages and salaries and supplementary labour income have been revised for the years 1982 to 1986. Earlier estimates from 1947 onward are available on request from the Labour Income Section, Statistics Canada. In addition, aggregated annual and monthly labour income data can be accessed from CANSIM.

Although the monthly estimates of wages and salaries are derived by province for 18 industry groups not all of the detailed data are released because of reliability constraints. In general, the SEPH generated estimates are considered the most reliable.

The industry data in this publication are aggregated to two groupings: these are the Goods-producing Industries (agriculture, fishing and trapping, forestry, mines, quarries and oil wells, manufacturing industries, and construction industry) and the Service-producing Industries (transportation, communication and other utilities, trade, finance, insurance and real estate, community, business and personal service industries, public administration).

Canada. Les données fondées sur la Classification type des industries de 1960 ont été publiées pour la première fois en 1969 et englobaient la période allant de 1951 à 1968. Ces estimations ont fait l'objet de projections jusqu'à la fin de 1971. La série entière, de 1951 à 1971, a été révisée et reportée à 1947 suivant la CTI de 1960. L'effet du passage de la CTI de 1960 à la CAE de 1970 était plus perceptible dans les séries chronologiques de 1971 à 1985.

Les estimations annuelles des salaires et traitements et du revenu supplémentaire du travail ont été révisées pour les années 1982-1986. Vous pouvez vous procurer sur demande les estimations qui portent sur la période allant de 1947 à 1961 en vous adressant à la Section du revenu du travail à Statistique Canada. De plus, vous pouvez avoir accès aux données annuelles et mensuelles regroupées sur le revenu du travail par l'intermédiaire du CANSIM.

Bien que les estimations mensuelles des salaires et traitements soient calculées par province pour 18 branches d'activité, les renseignements détaillés ne sont pas tous diffusés parce qu'ils ne sont pas tous suffisamment fiables. En général, les estimations de l'EERH sont considérées comme les plus fiables.

Les données relatives aux branches d'activité présentées ici sont classées en deux groupes: les industries de biens (agriculture; pêche et piégeage; forêts; mines, carrières et puits de pétrole; industries manufacturières; bâtiment et travaux publics) et les industries de services (transports, communications et autres services publics; commerce; finances, assurances et affaires immobilières; services socio-culturels, commerciaux et personnels; administration publique).

TEXT TABLE I. Supplementary Labour Income by Industry

Annual Benchmarks for the Year 1986, in Millions of Dollars

TABLEAU EXPLICATIF I. Revenu supplémentaire du travail par branche d'activité

Données de référence annuelles pour l'année 1986, en millions de dollars

Industry Branche d'activité	Supplementary labour income Revenu supplémentaire du travail	
	millions of dollars millions de dollars	per cent pourcentage
Agriculture	79.5	.3
Fishing, hunting and trapping – Pêche, chasse et piégeage	15.9	.1
Forestry – Forêts	250.7	.9
Mining – Mines	759.7	2.8
Manufacturing – Industries manufacturières	6,492.6	24.2
Construction – Bâtiment et travaux publics	1,248.9	4.7
Transportation, etc. – Transports, etc.	3,150.9	11.7
Trade – Commerce	2,904.3	10.8
Finance – Finances	1,397.6	5.2
Service – Services	7,336.4	27.3
Public administration – Administration publique	3,208.4	11.9
TOTAL	26,844.9	100.0

TEXT TABLE II. Supplementary Labour Income by Component

Annual Benchmarks for the Year 1986, in Millions of Dollars

TABLEAU EXPLICATIF II. Revenu supplémentaire du travail par composante

Données de référence annuelles pour l'année 1986, en millions de dollars

Component Composante	Supplementary labour income Revenu supplémentaire du travail	
	millions of dollars millions de dollars	per cent pourcentage
Pensions	7,399.0	27.6
Welfare – Bien-être	7,475.9	27.8
Unemployment Insurance – Assurance-chômage	5,570.0	20.8
Workers' Compensation – Indemnisation des accidents du travail	3,242.0	12.1
Canada and Quebec Pension Plans – Régime de pensions du Canada et Régime des rentes du Québec	3,158.0	11.8
TOTAL	26,844.9	100.0

TEXT TABLE III. Projectors Used to Generate Current Wages and Salaries**TABLEAU EXPLICATIF III. Projecteurs utilisés pour calculer les salaires et traitements actuels**

Industry groups	Projectors	Weights – 1986 wages and salaries = 100%
Branches d'activité économique	Projecteurs	Poids – 1986 salaires et traitements = 100%
Agriculture	Previous year's of employment for agriculture trend used to allocate estimated annual totals – Tendance de l'année précédente de l'emploi en agriculture utilisée pour répartir les estimations annuelles.	0.8
Fishing – Pêche	Value of fish caught and landed as published in	0.1
Hunting and trapping – Chasse et piégeage	Canadian Fisheries – Landings by Department of Fisheries and Oceans and value of wildlife fur production tabulated in connection with the preparation of latest publication for 1984-1985 Fur Production , Catalogue 23-207 – Valeur des poissons pris et débarqués, selon Les pêches canadiennes – Débarquements publié par le ministère des Pêches et Océans, et valeur de la production de fourrures d'animaux sauvages, établie aux fins de la publication Production de fourrures , n° 23-207 au catalogue.	..
Forestry – Forêts	Payroll estimates of firms obtained from the Survey of Employment Payroll and Hours	0.7
Mining – Mines	Estimations de la rémunération dans les entreprises, tirées de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail	2.6
Manufacturing – Industries manufacturières		20.8
Construction – Bâtiment et travaux publics		5.8
Transportation, communication and other utilities – Transports, communications et autres services publics		10.3
Trade – Commerce		13.7
Finance, insurance and real estate – Finances, assurances et affaires immobilières		7.9
Commercial services – Services commerciaux		11.9
Education – Enseignement		8.7
Hospitals and welfare organizations – Hôpitaux et services sociaux		7.2
Federal administration – Administration fédérale		3.6
Provincial administration – Administration provinciales		2.7
Local administration – Administrations locales		2.2
Religious organizations and private households – Organismes religieux et ménages privés	Previous year's trend used to allocate estimated annual totals – Tendance de l'année précédente utilisée pour répartir les estimations annuelles.	1.0
Other government offices – Autres services gouvernementaux	Projected on the same basis as federal administration – Projections sur la même base que pour l'administration fédérale.	..

.. figures not available – nombres indisponibles.

TEXT TABLE IV. Labour Income Sectors by Industry

1986 Annual Benchmarks, in Millions of Dollars

TABLEAU EXPLICATIF IV. Secteurs du revenu du travail par branche d'activité

Données de référence annuelles pour 1986, en millions de dollars

	Government sector	Personal sector	Business sector	Total labour income
	Secteur des admin- istrations	Secteur des parti- culiers	Secteur des entre- prises	Total du revenu du travail
Agriculture	7.7	—	1,930.8	1,938.5
Fishing, hunting and trapping – Pêche, chasse et piégeage	7.1	—	228.6	235.6
Forestry – Forêts	341.5	—	1,594.0	1,935.5
Mining – Mines	86.5	—	7,132.8	7,219.4
Manufacturing – Industries manufacturières	73.7	—	57,203.1	57,276.9
Construction – Bâtiment et travaux publics	369.6	—	15,012.3	15,381.9
Transportation, etc. – Trans- ports, etc.	2,512.3	—	25,854.7	28,367.0
Trade – Commerce	10.7	—	36,248.1	36,258.8
Finance – Finances	433.1	—	20,274.5	20,707.6
Service – Total – Services	35,470.9	11,122.1	31,079.4	77,672.4
Public administration – Administration publique	24,031.9	—	—	24,031.9
Percentage of total labour income – Pourcentage du total du revenu du travail	23.4	4.1	72.5	100.0
Total	63,345.1	11,122.1	196,558.3	271,025.5

— nil or zero.

— néant ou zéro.

**SELECTED LABOUR DIVISION
PUBLICATIONS**

Catalogue

Employment and Earnings

- 72-002 Employment Earnings and Hours
Bil./Monthly
Canada \$35.00(1)/\$350.00(2)
Other Countries \$36.50(1)/\$365.00(2)

Labour Demand

- 71-204 Help-wanted Index
Bil./Annual, 1985
Canada \$10.00(1)
Other Countries \$11.00(1)

Work Injuries

- 72-208 Work Injuries 1983-1985
Bil./Annual
Canada \$17.00
Other Countries \$18.00

Unemployment Insurance

- 73-001 Unemployment Insurance Statistics
Bil./Monthly
Canada \$12.00(1)/\$120.00(2)
Other Countries \$13.00(1)/\$130.00(2)

- 73-202S Unemployment Statistics Annual
Supplement to 73-001
Bil. (included with catalogue
73-001), 1985
Canada \$36.00(1)
Other Countries \$37.00(1)

Pension Plans

- 74-001 Quarterly Estimates of Trusteed
Pension Funds
Bil./Quarterly
Canada \$10.00(1)/\$40.00(2)
Other Countries \$11.00(1)/\$44.00(2)

- 74-201 Trusteed Pension Funds Financial
Statistics
Bil./Annual, 1985
Canada \$35.00(1)
Other Countries \$36.00(1)

**CHOIX DE PUBLICATIONS DE LA
DIVISION DU TRAVAIL**

Catalogue

Emploi et rémunération

- 72-002 Emploi, gains et durée du travail
Bil./mensuel
Canada \$35.00(1)/\$350.00(2)
Autres pays \$36.50(1)/\$365.00(2)

L'Offre d'emploi

- 71-204 Indice de l'offre d'emploi
Bil./annuel, 1985
Canada \$10.00(1)
Autres pays \$11.00(1)

Accidents du travail

- 72-208 Accidents du travail 1983-1985
Bil./Annuel
Canada \$17.00
Autres pays \$18.00

Assurance-chômage

- 73-001 Statistiques sur l'Assurance-chômage
Bil./mensuel
Canada \$12.00(1)/\$120.00(2)
Autres pays \$13.00(1)/\$130.00(2)

- 73-202S Statistiques sur l'assurance-chômage -
supplément annuel au mensuel
n° 73-001 au catalogue
Bil. (inclus avec 73-001), 1985
Canada \$36.00(1)
Autres pays \$37.00(1)

Régimes de pensions

- 74-001 Estimations trimestrielles relatives aux
caisses de pensions en fiducie
Bil./trimestriel
Canada \$10.00(1)/\$40.00(2)
Autres pays \$11.00(1)/\$44.00(2)

- 74-201 Caisse de retraite en fiducie:
statistiques financières
Bil./annuel, 1985
Canada \$35.00(1)
Autres pays \$36.00(1)

**SELECTED LABOUR DIVISION
PUBLICATIONS – Concluded**

Catalogue

Pension Plans – Concluded

74-401 Pension Plans in Canada
Bil./Biennial, 1984
Canada \$50.00(1)
Other Countries \$51.00(1)

Labour Force Survey

71-001 The Labour Force
Bil./Monthly
Canada \$20.00(1)/\$200.00(2)
Other Countries \$21.50(1)/\$215.00(2)

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

Catalogue 11-204E, price Canada \$10.00, Other Countries \$11.50.

- (1) Single copy.
- (2) Annual subscription.

**CHOIX DE PUBLICATIONS DE LA
DIVISION DU TRAVAIL – fin**

Catalogue

Régimes de pensions – fin

74-401 Régimes de pensions aux Canada
Bil./biennal, 1984
Canada \$50.00(1)
Autres pays \$51.00(1)

Enquête sur la population active

71-001 La population active
Bil./mensuel
Canada \$20.00(1)/\$200.00(2)
Autres pays \$21.50(1)/\$215.00(2)

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Nº 11-204F, prix Canada \$10.00, Autres pays \$11.50.

- (1) Par copie.
- (2) Abonnement annuel.

DATE DUE

JUN 15 1988

AUG 23 1988

SEP 12 1988

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010507995

Canada