

# DOMINION BUREAU OF STATISTICS

CATALOGUE No.

77-008

MONTHLY -- MENSUEL

OTTAWA - CANADA

Published by Authority of the Minister of Trade and Commerce

## BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Publication autorisée par le ministre du Commerce

Vol. 4 No. 12  
Price: 10 cents, \$1.00 per year

ESTIMATES OF EMPLOYEES BY  
PROVINCE AND INDUSTRY

DECEMBER - 1968 - DÉCEMBRE

The preliminary estimate of 5,914,700 employees in non-agricultural industries covered(1) in the last week of December 1968 represented a decrease of 144,200 or 2.4 p.c. over November 1968. Employment in December was lower for all industries except trade. Compared to December 1967, estimates of aggregate employment were higher by 284,900 or 5.1 p.c. Except for a decrease of 17.0 p.c. (10,900) in forestry, levels of employment were higher in all industries. Community, business and personal services increased 8.9 p.c. (126,900) mainly as a result of movements in the non-commercial sector. Finance, insurance and real estate increased 8.8 p.c. (23,300); trade 7.6 p.c. (74,200); and manufacturing, 3.5 p.c. (55,800).

Vol. 4 N° 12  
Prix: 10 cents, \$1.00 par année

ESTIMATIONS DU NOMBRE D'EMPLOIÉS  
PAR PROVINCE ET PAR INDUSTRIE

L'estimation provisoire de 5,914,700 employés dans les industries non agricoles observées(1) dans la dernière semaine de décembre 1968 était inférieure de 144,200 (2,4 p. 100) au chiffre de novembre 1968. En décembre, toutes les industries sauf le commerce comptaient moins d'employés. L'estimation de l'ensemble de l'effectif a dépassé de 284,900 (5,1 p. 100) le chiffre de décembre 1967. Le nombre d'employés a augmenté dans toutes les industries, sauf dans l'exploitation forestière où il a diminué de 17.0 p. 100 (10,900). L'effectif des services communautaires, commerciaux et personnels a augmenté de 8.9 p. 100 (126,900), surtout par suite des mouvements du secteur non commercial. Les finances, les assurances et l'immeuble ont augmenté leurs effectifs de 8.8 p. 100 (23,300), le commerce, de 7.6 p. 100 (74,200) et les industries manufacturières, de 3.5 p. 100 (55,800).

Data are preliminary until the quality of the estimates derived from the new sample and small firm population is fully assessed. -- Statistiques provisoires jusqu'à évaluation complète de la qualité des estimations établies d'après le nouvel échantillon et l'effectif des petites sociétés.

(1) See page 4 for definitions and technical notes on the survey.

(1) Voir les définitions et les notes techniques relatives à l'enquête à la page 4 de la publication.

TABLE 1. CHANGES IN MONTHLY ESTIMATES

TABLEAU 1. CHANGEMENTS DANS LES ESTIMATIONS MENSUELLES

	Nov. to -- à Dec. - 1968	Nov. to -- à Dec. - 1968	Dec. to -- à Dec. - 1968	Dec. to -- à Dec. - 1968
	'000	%	'000	%
<u>Employees by industry -- L'emploi par industrie, Canada</u>				
Forestry -- Forestage .....	- 12.8	- 19.4	- 10.9	- 17.0
Mines, quarries and oil wells -- Mines, carrières et puits de pétrole .....	- 2.3	- 1.9	1.9	1.7
Manufacturing -- Fabrication .....	- 39.9	- 2.4	55.8	3.5
Construction .....	- 72.5	- 19.0	1.6	0.5
Transportation, communication and other utilities -- Transports, communications et autres services d'utilité publique .....	- 13.9	- 2.1	4.5	0.7
Trade -- Commerce .....	12.8	1.2	74.2	7.6
Finance, insurance and real estate -- Finances, assurances et immeuble .....	- 0.8	- 0.3	23.3	8.8
Community, business and personal services -- Services communautaires, commerciaux et personnels .....	- 5.6	- 0.4	126.9	8.9
Public administration and defence -- Administration publique et défense nationale .....	- 9.2	- 3.3	7.5	2.8
Grand total -- Total général .....	- 144.2	- 2.4	284.9	5.1
<u>Provincial totals -- Totaux provinciaux</u>				
Newfoundland -- Terre-Neuve .....	- 5.2	- 5.5	- 0.8	- 0.9
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard .....	- 1.4	- 6.5	0.9	4.7
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse .....	- 6.1	- 3.4	9.7	5.8
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick .....	- 4.1	- 2.9	2.8	2.1
Québec .....	- 48.7	- 2.9	63.5	4.1
Ontario .....	- 43.3	- 1.7	131.2	5.6
Manitoba .....	- 7.2	- 2.6	8.4	3.3
Saskatchewan .....	- 4.6	- 2.5	4.7	2.7
Alberta .....	- 7.4	- 1.8	23.1	6.0
British Columbia -- Colombie-Britannique .....	- 16.0	- 2.7	39.4	7.5

Employment Section

Section de l'emploi

March - 1969 - Mars  
8003-510

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

TABLE 2. Estimates of Employees by Industry, for Canada and Provinces  
Basis: 1960 Standard Industrial Classification

No.	Area	Month and year	Forest-ry -- Fores-tage	Mines, quarries and oil wells -- Mines, carrières et puits de pétrole	Manufacturing -- Fabrication			Con- struction	Transpor- ta-tion communi- cation and other utilities -- Transports, communi- cations, et autres services d'utilité publique
					Total	Non- dura- bles	Dura- bles		
thousands of employees -- milliers d'employés									
1	Canada .....	December 1968 <sup>P</sup>	53.2	118.1	1,630.7	837.6	793.2	309.8	637.0
2		November 1968 <sup>P</sup>	66.1	120.3	1,670.7	864.8	805.9	382.3	651.0
3		October 1968 <sup>P</sup>	71.7	120.6	1,673.9	871.0	802.9	403.1	654.4
4		December 1967	64.1	116.1	1,574.9	799.6	775.3	308.2	632.5
5	Newfoundland .....	December 1968 <sup>P</sup>	1.4	5.7	10.2	8.7	1.5	6.2	14.4
6		November 1968 <sup>P</sup>	2.5	5.6	11.1	9.2	1.9	9.2	14.4
7		October 1968 <sup>P</sup>	2.9	5.7	11.5	9.6	1.9	10.4	15.3
8		December 1967	3.1	5.5	10.5	8.6	1.9	7.7	15.1
9	Prince Edward Island ...	December 1968 <sup>P</sup>	-	-	2.6	2.3	0.3	1.4	3.0
10		November 1968 <sup>P</sup>	-	-	3.0	2.4	0.5	2.0	3.6
11		October 1968 <sup>P</sup>	-	-	3.1	2.5	0.6	2.3	3.3
12		December 1967	-	-	1.9	1.5	0.4	1.6	3.3
13	Nova Scotia .....	December 1968 <sup>P</sup>	1.4	7.0	31.6	18.0	13.6	11.7	21.9
14		November 1968 <sup>P</sup>	2.2	7.0	32.6	18.6	14.0	14.4	22.0
15		October 1968 <sup>P</sup>	2.8	7.0	33.6	19.1	14.5	15.1	21.0
16		December 1967	1.7	7.2	31.6	16.5	15.1	10.4	20.9
17	New Brunswick .....	December 1968 <sup>P</sup>	5.0	2.2	26.9	16.2	10.7	8.0	21.1
18		November 1968 <sup>P</sup>	6.1	2.4	28.9	17.5	11.4	9.4	19.9
19		October 1968 <sup>P</sup>	7.5	2.4	29.4	18.5	10.9	10.2	20.1
20		December 1967	7.0	2.4	25.7	15.4	10.3	8.1	22.2
21	Quebec .....	December 1968 <sup>P</sup>	15.4	23.8	509.0	315.0	194.0	65.8	176.3
22		November 1968 <sup>P</sup>	20.9	24.8	524.7	324.4	200.3	85.1	181.2
23		October 1968 <sup>P</sup>	24.2	25.3	527.2	325.6	201.6	92.3	181.7
24		December 1967	20.9	24.8	488.4	301.8	186.6	66.2	173.0
25	Ontario .....	December 1968 <sup>P</sup>	11.3	34.4	815.8	365.4	450.4	130.3	205.0
26		November 1968 <sup>P</sup>	11.1	35.3	830.5	376.7	453.7	154.9	211.0
27		October 1968 <sup>P</sup>	11.5	35.1	829.6	377.7	451.9	159.5	211.0
28		December 1967	12.4	33.5	794.3	350.1	444.3	125.5	206.8
29	Manitoba .....	December 1968 <sup>P</sup>	0.6	6.7	47.2	27.3	19.8	13.9	44.3
30		November 1968 <sup>P</sup>	0.7	6.8	48.5	28.1	20.4	16.9	45.7
31		October 1968 <sup>P</sup>	0.8	7.2	48.8	28.3	20.5	18.8	46.5
32		December 1967	0.7	6.1	44.7	25.8	19.0	13.1	43.9
33	Saskatchewan .....	December 1968 <sup>P</sup>	0.5	5.0	14.7	9.5	5.2	11.4	25.7
34		November 1968 <sup>P</sup>	0.6	5.2	15.6	10.0	5.6	15.0	26.5
35		October 1968 <sup>P</sup>	0.3	5.1	15.3	9.9	5.4	17.1	26.3
36		December 1967	0.6	5.4	14.8	9.4	5.4	12.5	25.3
37	Alberta .....	December 1968 <sup>P</sup>	1.7	21.5	50.3	26.2	24.1	31.1	47.5
38		November 1968 <sup>P</sup>	1.7	21.2	50.6	26.8	23.8	36.6	49.0
39		October 1968 <sup>P</sup>	1.8	20.6	50.6	27.2	23.3	37.3	49.6
40		December 1967	1.6	20.1	50.4	25.3	25.0	31.7	46.9
41	British Columbia .....	December 1968 <sup>P</sup>	16.0	9.4	122.4	49.0	73.4	29.1	76.4
42		November 1968 <sup>P</sup>	20.2	9.7	125.1	50.9	74.2	37.9	76.4
43		October 1968 <sup>P</sup>	19.6	9.8	124.7	52.4	72.2	39.0	78.0
44		December 1967	16.1	9.2	112.5	45.1	67.3	30.8	74.1

Note: Estimates may not add to totals owing to rounding.

Data for N.W.T. and Yukon are too small to be published separately but are included in the Canada total.

(1) Refers to employment in hospitals and education and related services. Welfare and religious organizations are excluded at present.

(2) Includes health services (except hospitals); motion picture and recreational services; services to business management; personal services (except domestic service) and miscellaneous services.

(3) Excludes non-civilian employees, municipal government employees for all provinces and employees of the government of British Columbia.

P Preliminary figures.

r Revised figures.

TABLEAU 2. Estimations du nombre d'employés selon l'industrie, Canada et Provinces  
Base: La classification type des industries de 1960

Trade - - Com- merce	Finance insurance and real estate -- Finances, assurances et immeuble	Community, business and personal services			Public adminis- tration and defence(3)	Grand total -- Total général	Mois et année	Région	N°					
		Services communautaires, commerciaux et personnels												
		Total	Non com- mercial services(1)	Com- mercial services(2)										
thousands of employees -- milliers d'employés														
1,053.7	287.5	1,554.2	939.0	615.2	270.5	5,914.7	Décembre 1968 <sup>P</sup>	Canada .....	1					
1,040.8	288.2	1,559.9	933.2	626.7	279.7	6,059.0	Novembre 1968 <sup>P</sup>		2					
1,009.7	284.9	1,555.0	924.9	630.1	279.8	6,053.0	Octobre 1968 <sup>P</sup>		3					
979.4	264.2	1,427.3	867.4	559.9	263.0	5,629.8	Décembre 1967		4					
17.5	2.0	25.4	17.9	7.5	6.6	89.5	Décembre 1968 <sup>P</sup>	Terre-Neuve .....	5					
17.3	2.0	25.6	18.1	7.6	6.9	94.6	Novembre 1968 <sup>P</sup>		6					
17.1	2.0	25.7	18.0	7.7	7.0	97.6	Octobre 1968 <sup>P</sup>		7					
16.4	1.8	23.3	17.0	6.3	6.7	90.3	Décembre 1967		8					
4.3	0.6	6.2	4.8	1.5	1.9	20.2	Décembre 1968 <sup>P</sup>	Île-du-Prince-Édouard ..	9					
4.3	0.6	6.3	4.8	1.5	1.8	21.6	Novembre 1968 <sup>P</sup>		10					
4.2	0.6	6.5	4.7	1.8	1.6	21.7	Octobre 1968 <sup>P</sup>		11					
3.8	0.6	6.1	4.5	1.6	2.0	19.3	Décembre 1967		12					
33.6	6.6	44.4	31.0	13.3	17.4	175.7	Décembre 1968 <sup>P</sup>	Nouvelle-Écosse .....	13					
33.8	6.7	45.0	31.0	14.0	18.0	181.8	Novembre 1968 <sup>P</sup>		14					
32.0	6.7	45.1	30.9	14.2	17.9	181.3	Octobre 1968 <sup>P</sup>		15					
30.5	6.3	40.7	28.7	12.0	16.7	166.0	Décembre 1967		16					
27.0	4.4	34.6	24.9	9.8	8.9	138.2	Décembre 1968 <sup>P</sup>	Nouveau-Brunswick .....	17					
27.1	4.5	35.1	24.9	10.3	8.9	142.3	Novembre 1968 <sup>P</sup>		18					
26.0	4.4	35.9	24.9	10.9	9.0	144.8	Octobre 1968 <sup>P</sup>		19					
24.4	4.3	32.7	23.3	9.4	8.5	135.3	Décembre 1967		20					
261.1	79.8	424.1	263.6	160.5	50.2	1,605.6	Décembre 1968 <sup>P</sup>	Québec .....	21					
260.0	80.3	421.2	261.8	159.4	56.1	1,654.3	Novembre 1968 <sup>P</sup>		22					
249.4	80.1	420.7	259.6	161.1	56.3	1,657.1	Octobre 1968 <sup>P</sup>		23					
243.2	73.9	397.9	245.7	152.2	53.6	1,542.1	Décembre 1967		24					
417.9	124.0	600.3	351.9	248.5	119.7	2,458.8	Décembre 1968 <sup>P</sup>	Ontario .....	25					
410.3	122.9	604.7	348.3	256.4	121.4	2,502.1	Novembre 1968 <sup>P</sup>		26					
397.2	122.5	603.4	344.4	259.0	121.1	2,490.8	Octobre 1968 <sup>P</sup>		27					
389.0	115.8	540.0	318.8	221.2	110.3	2,327.6	Décembre 1967		28					
53.3	12.8	72.9	43.2	29.7	13.4	265.0	Décembre 1968 <sup>P</sup>	Manitoba .....	29					
53.7	13.1	73.0	42.9	30.1	13.8	272.2	Novembre 1968 <sup>P</sup>		30					
53.6	12.9	72.1	42.6	29.4	13.8	274.5	Octobre 1968 <sup>P</sup>		31					
53.8	12.2	68.4	41.2	27.3	13.6	256.6	Décembre 1967		32					
42.1	8.4	59.7	40.0	19.7	11.2	178.7	Décembre 1968 <sup>P</sup>	Saskatchewan .....	33					
40.7	8.3	59.8	40.1	19.7	11.4	183.3	Novembre 1968 <sup>P</sup>		34					
39.6	8.4	59.9	40.1	19.8	12.0	184.0	Octobre 1968 <sup>P</sup>		35					
39.0	8.1	55.8	38.7	17.1	12.5	174.0	Décembre 1967		36					
85.9	18.7	126.7	76.6	50.2	22.1	405.6	Décembre 1968 <sup>P</sup>	Alberta .....	37					
84.2	18.8	128.8	76.3	52.5	22.2	413.0	Novembre 1968 <sup>P</sup>		38					
82.4	18.1	125.4	74.7	50.7	22.1	407.9	Octobre 1968 <sup>P</sup>		39					
78.2	16.1	116.9	70.6	46.4	20.7	382.5	Décembre 1967		40					
110.1	30.0	156.9	83.5	73.3	17.0	567.2	Décembre 1968 <sup>P</sup>	Colombie-Britannique ...	41					
108.5	31.1	157.3	83.7	73.6	17.1	583.2	Novembre 1968 <sup>P</sup>		42					
107.6	29.1	157.2	83.4	73.9	17.1	582.2	Octobre 1968 <sup>P</sup>		43					
100.7	24.9	143.1	77.6	65.5	16.3	527.7	Décembre 1967		44					

**Nota:** Les estimations ne concordent pas toujours avec les totaux à cause de l'arrondissement des nombres.

Les chiffres, trop faibles, des T. N.-O et du Yukon ne peuvent pas être publiés séparément; ils sont compris dans ceux du Canada entier.

(1) Comprend l'emploi dans les hôpitaux et l'enseignement et les services connexes. Les institutions de bien-être social et institutions religieuses sont exclues actuellement.

(2) Comprend les services de santé (sauf les hôpitaux); la cinématographie et les services récréatifs; les services extérieurs des entreprises; les services personnels (sauf les services ménagers) et les services divers.

(3) Ne comprend pas les militaires, ni les fonctionnaires municipaux de toutes les provinces, ni les fonctionnaires provinciaux de la Colombie-Britannique.

<sup>P</sup> Nombres provisoires.

<sup>r</sup> Nombres rectifiés.



1010740079

#### DEFINITIONS AND TECHNICAL NOTES

The estimates of employees in the monthly releases cover the industry divisions of forestry; mines, quarries and oil wells; manufacturing; construction; transportation, communication and other utilities; trade; finance, insurance and real estate; and selected strata in community, business and personal services and public administration and defence. In community, business and personal services, private households are excluded from commercial services and religious and welfare organizations from non-commercial services. Public administration and defence excludes non-civilian employees, municipal government employees for all provinces and employees of the government of British Columbia. Data are being compiled for religious and welfare organizations and municipal government and these new series will be included in the estimates in 1969. The statistics are derived by combining employment data from the monthly survey of large establishments and estimates produced from the monthly sample survey of small establishments. The sample is drawn from establishments employing fewer than 15 employees with the exception of small establishments that are branches of multi-establishment firms. These and establishments employing 15 or more persons are surveyed monthly on a complete enumeration basis.

The statistics published in this release are based on the 1960 Standard Industrial Classification.

Comparable historical statistics for January 1961 to December 1967 were incorporated in the February 1968 release. The statistics published in the February release are not strictly comparable with those published in the reference paper "Estimates of Employees by Province and Industry, 1961-1964" (Cat. No. 72-503) and in the monthly releases for December 1964 to December 1965. This was the result of adjustments made at the beginning of 1966 to convert the large establishment survey to the 1960 SIC and associated changes. Further technical difficulties experienced caused a 1.0 p.c. downward bias.

The data refer to employees of establishments who are paid for rendering current service or are on paid absence during the reference period. The employee concept excludes employers; own account workers; unpaid family workers; employees usually working less than the equivalent of one full day a week; employees temporarily absent without pay; and persons providing services to the establishment on the basis of a fee for services rendered. Conceptually, the data relate to the last pay period in each month.

The estimates of employees are more reliable indicators of changes in total employment than the large establishment employment indexes(1). However, the design of the sample survey does not permit the publication of extensive geographic and industry detail and the large establishment employment indexes are the only source of current information of this type. In addition to the industries covered by the employment indexes, the estimates include employment in the non-commercial services component of community, business and personal services and in public administration and defence.

Commencing with the May 1968 release, small establishment employment data are based on a redesigned rotational sample and a fully-automated monthly system. The coefficients of sampling variability for the combined large and small establishment employment data are available on request.

(1) Employment Section, Employment and Average Weekly Wages and Salaries, (Cat. No. 72-002), Monthly.

#### DÉFINITIONS ET NOTES TECHNIQUES

Les estimations du nombre d'employés qui figurent dans les communiqués mensuels visent les industries suivantes: le forestage; les mines, les carrières et les puits de pétrole; la fabrication; la construction; les transports, les communications et les autres services d'utilité publique; le commerce; les finances, l'assurance et l'immeuble; et certaines strates des services communautaires, commerciaux et personnels, et de l'administration publique et de la défense. Dans le cas des services communautaires, commerciaux et personnels, les ménages privés sont exclus des services commerciaux et les organismes religieux et de bien-être, des services non commerciaux. La catégorie groupant l'administration publique et la défense ne comprend pas les militaires, les fonctionnaires municipaux de toutes les provinces ni les fonctionnaires provinciaux de la Colombie-Britannique. On recueille des données sur les organismes religieux et de bien-être et sur l'administration municipale, et ces nouvelles séries seront comprises dans les estimations de 1969. On établit la statistique en réunissant les données sur l'emploi tirées de l'enquête mensuelle sur les grands établissements et les estimations fondées sur l'échantillon mensuel des petits établissements. L'échantillon est formé d'établissements qui emploient moins de 15 personnes, exception faite des succursales d'entreprises à plusieurs établissements. Ces succursales et les établissements employant 15 personnes ou plus remplissent tous des formulaires de déclarations mensuelles.

Les renseignements publiés dans le présent communiqué sont fondés sur la Classification type des industries de 1960.

Celui de février 1968 comprenait la statistique chronologique comparable des industries observées, pour la période de janvier 1961 à décembre 1967. Les données publiées dans le communiqué de février ne correspondent pas exactement à celles du document de référence intitulé Estimations du nombre d'employés par province et par industrie, 1961-1964 (n° de catalogue 72-503F) ni à celles des communiqués mensuels pour les mois de décembre 1964 à décembre 1965. La différence provient des modifications apportées au début de 1966 pour fonder l'enquête sur les grands établissements sur la Classification type des industries de 1960 et des changements connexes. Les problèmes techniques qui ont suivi ce remaniement ont entraîné un biais par défaut de 1.0 p. 100.

Les données portent sur les employés des établissements, rémunérés pour leur service actuel ou en congé payé durant l'enquête. Le concept d'employé ne comprend pas les employeurs, les travailleurs autonomes, les travailleurs familiaux non rémunérés, les employés qui travaillent en général moins de la valeur d'une journée complète par semaine, les employés provisoirement absents sans traitement, ni les personnes qui fournissent un service à l'établissement moyennant rétribution. Selon le concept, les données se rapportent à la dernière période de paie de chaque mois.

Les estimations du nombre d'employés sont des indicateurs plus fiables de l'évolution de l'emploi global que les indices de l'emploi des grands établissements(1). Toutefois, l'enquête échantillon, sous sa forme actuelle, ne permet pas de publier une répartition détaillée par région et par industrie, et les indices de l'emploi des grands établissements constituent la seule source de renseignements courants à ce sujet. Outre les industries visées par les indices de l'emploi, les estimations donnent des chiffres sur l'emploi dans les services non commerciaux (élément des services communautaires, commerciaux et personnels) et dans l'administration publique et la défense.

Depuis la livraison de mai 1968, la statistique de l'emploi dans les petits établissements est fondée sur un nouvel échantillon rotatif et sur un système mensuel entièrement automatisé. On peut se procurer sur demande les coefficients de variabilité du sondage, pour les données combinées sur l'emploi dans les grands et les petits établissements.

(1) Section de l'emploi, Employment and Average Weekly Wages and Salaries, (N° de Catalogue 72-002), Mensuel.