

# DOMINION BUREAU OF STATISTICS

OTTAWA - CANADA

Published by Authority of the Minister of Trade and Commerce

CATALOGUE No.

72-008

MONTHLY -- MENSUEL

# BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Publication autorisée par le ministre du Commerce

Vol. 4, No. 5

Price: 10 cents, \$1.00 a year

ESTIMATES OF EMPLOYEES BY  
PROVINCE AND INDUSTRY

Vol. 4, N° 5

Prix: 10 cents, \$1.00 par année

ESTIMATIONS DU NOMBRE D'EMPLOYÉS  
PAR PROVINCE ET PAR INDUSTRIE

MAY - 1968 - MAI

Estimates of employees in small establishments were produced for May(1) 1968 for the first time from a new sample and fully automated system. The possibility of error is as yet higher than desirable in certain strata such as non-durable manufacturing and finance, insurance and real estate. Data for the next few months will consequently be on a preliminary basis until the implications of the new system are fully assessed.

Employees in non-agricultural industries covered in the last week of May 1968(2) were estimated at 5,811,000 representing an increase of 181,000 or 3.2 p.c. over April 1968. Increases were reported for all industries with the larger changes recorded in construction, 45,000 or 13.4 p.c.; manufacturing, 44,000 or 2.8 p.c.; forestry, 22,200 or 50.8 p.c.; community, business and personal services, 21,900 or 1.5 p.c.; and trade, 21,800 or 2.3 p.c. Compared to May 1967, employment at the industrial composite level was higher by 187,600 or 3.3 p.c. with increases in all industries except trade. The latter showed a decrease of 13,600 or 2.1 p.c. All provinces showed higher total employment in May 1968 relative to April 1968 and May 1967.

- (1) See page 4 for definitions and technical notes on the survey  
(2) Preliminary

Le nombre d'employés dans les petits établissements en mai dernier a été estimé pour la première fois, à partir d'un nouvel échantillon et à l'aide d'un système entièrement automatisé(1). La possibilité d'une erreur est encore plus forte qu'on ne le préférerait dans certaines strates telles que la fabrication des biens non durables, et les finances, les assurances et l'immobilier. Les données sur les quelques prochains mois seront donc établies provisoirement, jusqu'à ce que la portée du nouveau système ait été pleinement évaluée.

Le nombre d'employés dans les industries non agricoles enquêtées dans la dernière semaine de mai(2) était évalué à 5,811,000, soit une augmentation de 181,000 ou de 3.2 p. 100 par rapport à avril. Des augmentations ont été signalées dans toutes les industries; les plus importantes se sont produites dans la construction, 45,000 (13.4 p. 100); la fabrication, 44,000 (2.8 p. 100); le forage, 22,200 (50.8 p. 100); les services sociaux, commerciaux et personnels, 21,900 (1.5 p. 100); et le commerce, 21,800 (2.3 p. 100). Par rapport à mai 1967, l'emploi global a augmenté de 187,600 ou de 3.3 p. 100; il y a eu des augmentations dans toutes les industries, sauf le commerce qui a accusé une diminution de 13,600 ou de 2.1 p. 100. En mai 1968, l'emploi global était plus élevé qu'en avril 1968 et en mai 1967 dans toutes les provinces.

- (1) Voir à la page 4 les définitions et les notes techniques relatives à l'enquête  
(2) Provisoire

TABLE 1. CHANGES IN MONTHLY ESTIMATES

TABLEAU 1. CHANGEMENTS DANS LES ESTIMATIONS MENSUELLES

	April - 1968 - Avril to -- à May - 1968 - Mai		May - 1968 - Mai to -- à May - 1967 - Mai	
	in thousands en milliers	per cent pour-cent	in thousands en milliers	per cent pour-cent
<b>Employees by industry for Canada -- L'emploi par industrie, Canada</b>				
Forestry -- Forestry	22.2	50.8	2.4	3.8
Mines, quarries and oil wells -- Mines, carrières et puits de pétrole	3.5	3.0	2.9	2.5
Manufacturing -- Fabrication	44.0	2.8	10.9	0.7
Construction	45.0	13.4	12.0	3.3
Transportation, communication and other utilities -- Transports, communications et autres services d'utilité publique	5.7	0.9	- 13.6	- 2.1
Trade -- Commerce	21.8	2.3	50.9	5.5
Finance, insurance and real estate -- Finances, assurances et immobilier	6.7	2.5	19.0	7.4
Community, business and personal services -- Services communautaires, commerciaux et personnels	21.9	1.5	94.0	7.0
Public administration and defence -- Administration publique et défense nationale	10.2	3.9	9.0	3.4
All industries specified -- Total industries spécifiées	181.0	3.2	187.6	3.3
<b>All industries specified, by province -- Total industries spécifiées, par province</b>				
Newfoundland -- Terre-Neuve	2.3	2.6	3.6	4.1
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	2.2	12.4	1.2	6.4
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	10.3	6.2	9.2	5.5
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	7.0	5.3	6.1	4.6
Québec	64.5	4.2	33.6	2.1
Ontario	44.3	1.9	79.0	3.4
Manitoba	6.5	2.5	5.9	2.3
Saskatchewan	8.6	5.0	7.6	4.3
Alberta	11.9	3.1	20.6	5.5
British Columbia -- Colombie-Britannique	18.2	3.4	19.1	3.6

Employment Section

Section de l'emploi

September - 1968 - Septembre  
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	Forestry -- For- estage	Mines, quarries and oil wells -- -- Mines, carrières et puits de pétrole	Manufacturing -- -- Fabrication			Con- struction	Transpor- tation communi- cation and other utilities -- -- Transports, communi- cations, et autres services d'utilité publique
					Total	Non- dura- bles	Dura- bles		
in thousands -- en milliers									
1	Canada .....	May 1968 <sup>P</sup>	65.9	121.0	1,632.3	846.6	785.6	379.8	644.2
2		April 1968 <sup>r</sup>	43.7	117.5	1,588.2	814.8	773.4	334.9	638.5
3		March 1968 <sup>r</sup>	46.3	119.0	1,572.1	808.3	763.7	303.6	621.2
4		May 1967	63.5	118.1	1,621.4	826.1	795.3	367.8	657.8
5	Newfoundland .....	May 1968 <sup>P</sup>	1.3	5.9	12.0	9.9	2.1	8.2	14.8
6		April 1968 <sup>r</sup>	1.6	5.7	11.3	9.3	2.0	7.9	14.8
7		March 1968 <sup>r</sup>	2.0	5.6	10.6	8.7	1.9	7.0	13.4
8		May 1967	1.1	5.8	12.1	10.2	1.9	8.4	14.5
9	Prince Edward Island ...	May 1968 <sup>P</sup>	-	-	2.7	2.2	0.5	1.7	3.1
10		April 1968 <sup>r</sup>	0.1	0.1	2.1	1.6	0.4	1.3	2.6
11		March 1968 <sup>r</sup>	-	-	1.7	1.4	0.4	1.1	2.7
12		May 1967	0.1	0.1	2.5	2.1	2.1	1.5	2.7
13	Nova Scotia .....	May 1968 <sup>P</sup>	2.5	6.8	33.7	18.4	15.3	13.3	22.3
14		April 1968 <sup>r</sup>	2.0	6.8	32.7	17.9	14.9	11.6	20.8
15		March 1968 <sup>r</sup>	1.7	7.1	31.0	16.8	14.2	9.4	21.2
16		May 1967	1.9	7.4	32.8	17.3	15.5	12.9	22.2
17	New Brunswick .....	May 1968 <sup>P</sup>	7.0	2.6	29.9	18.4	11.5	9.2	20.6
18		April 1968 <sup>r</sup>	3.4	2.5	27.4	15.5	11.8	8.3	21.6
19		March 1968 <sup>r</sup>	3.2	2.4	26.7	15.3	11.3	6.9	22.9
20		May 1967	5.6	2.6	27.2	17.7	9.6	9.7	21.6
21	Quebec .....	May 1968 <sup>P</sup>	22.5	26.0	513.7	318.7	195.0	90.9	175.1
22		April 1968 <sup>r</sup>	7.2	25.5	495.0	305.5	189.4	73.6	173.9
23		March 1968 <sup>r</sup>	8.4	24.9	489.1	302.7	186.4	67.7	166.5
24		May 1967	22.1	26.9	502.6	311.0	191.6	90.6	178.6
25	Ontario .....	May 1968 <sup>P</sup>	10.5	36.1	805.0	363.6	441.4	148.5	208.1
26		April 1968 <sup>r</sup>	8.3	35.1	793.0	355.2	437.8	134.5	211.3
27		March 1968 <sup>r</sup>	10.8	34.8	787.1	354.9	432.2	119.0	204.3
28		May 1967	11.2	34.7	805.4	355.3	450.1	141.7	215.7
29	Manitoba .....	May 1968 <sup>P</sup>	1.0	6.4	47.7	27.5	20.2	16.2	45.0
30		April 1968 <sup>r</sup>	1.0	6.3	45.6	26.3	19.3	15.3	44.2
31		March 1968 <sup>r</sup>	0.5	6.5	45.4	26.3	19.0	14.1	43.3
32		May 1967	1.4	5.9	47.0	27.1	19.8	15.2	47.2
33	Saskatchewan .....	May 1968 <sup>P</sup>	0.5	5.2	15.6	9.7	5.8	16.8	26.8
34		April 1968 <sup>r</sup>	0.5	4.9	15.4	9.8	5.6	13.7	24.9
35		March 1968 <sup>r</sup>	0.6	5.1	15.3	9.5	5.8	11.9	24.3
36		May 1967	0.1	5.2	15.5	9.8	5.6	15.6	27.4
37	Alberta .....	May 1968 <sup>P</sup>	1.7	19.3	49.8	27.0	22.7	36.9	50.3
38		April 1968 <sup>r</sup>	1.5	18.2	50.4	25.9	24.6	34.7	47.2
39		March 1968 <sup>r</sup>	1.4	20.5	50.5	25.6	25.0	33.6	46.6
40		May 1967	2.0	17.8	52.8	26.3	26.5	33.5	50.0
41	British Columbia .....	May 1968 <sup>P</sup>	19.0	10.3	122.2	51.1	71.1	37.4	76.5
42		April 1968 <sup>r</sup>	18.3	10.1	115.5	47.9	67.6	33.7	76.1
43		March 1968 <sup>r</sup>	17.6	10.0	114.6	47.1	67.6	32.3	75.1
44		May 1967	17.9	9.8	123.4	49.3	74.1	38.4	76.6

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 - - Services communautaires, commerciaux et personnels			Public adminis- tration and defence(3)  Adminis- tration publique et défense nationale(3)	Total speci- fied indus- tries - - Total indus- tries spéci- fiées	Mois et année	Région	N°
		Total	Non com- mercial sector(1)  Secteur non com- mercial(1)	Com- mercial sector(2)  Secteur com- mercial(2)					
in thousands -- en milliers									
974.0	277.3	1,442.2	832.7	609.5	274.2	5,811.0	Mai 1968 <sup>P</sup>	Canada .....	1
952.2	270.6	1,420.3	827.5	592.8	264.0	5,630.0	Avril 1968 <sup>R</sup>		2
929.4	268.9	1,398.1	832.3	565.7	266.4	5,525.0	Mars 1968 <sup>R</sup>		3
923.1	258.3	1,348.2	766.0	582.2	265.2	5,623.4	Mai 1967		4
15.6	1.9	24.1	16.5	7.6	6.7	90.4	Mai 1968 <sup>P</sup>	Terre-Neuve .....	5
15.5	1.8	22.9	16.6	6.4	6.5	88.1	Avril 1968 <sup>R</sup>		6
15.1	1.8	22.7	16.7	6.0	6.4	84.5	Mars 1968 <sup>R</sup>		7
15.6	1.7	21.2	15.0	6.2	6.4	86.8	Mai 1967		8
4.2	0.6	5.7	4.0	1.7	1.9	20.0	Mai 1968 <sup>P</sup>	Île-du-Prince-Édouard ..	9
3.7	0.6	5.4	3.9	1.6	1.9	17.8	Avril 1968 <sup>R</sup>		10
3.5	0.6	5.5	4.0	1.5	1.9	17.0	Mars 1968 <sup>R</sup>		11
3.7	0.6	5.7	3.8	1.9	1.9	18.8	Mai 1967		12
32.0	6.4	41.3	27.5	13.8	17.0	175.3	Mai 1968 <sup>P</sup>	Nouvelle-Écosse .....	13
28.6	6.3	40.0	27.5	12.5	16.1	165.0	Avril 1968 <sup>R</sup>		14
28.2	6.4	39.8	27.6	12.2	16.0	160.9	Mars 1968 <sup>R</sup>		15
27.6	6.3	38.6	26.0	12.6	16.4	166.1	Mai 1967		16
24.0	4.3	32.8	23.2	9.7	8.7	139.3	Mai 1968 <sup>P</sup>	Nouveau-Brunswick .....	17
23.0	4.4	33.3	22.9	10.4	8.5	132.3	Avril 1968 <sup>R</sup>		18
22.6	4.4	32.7	23.2	9.5	8.7	130.5	Mars 1968 <sup>R</sup>		19
22.2	4.2	31.7	21.4	10.3	8.4	133.2	Mai 1967		20
243.0	78.1	396.5	241.1	155.4	54.9	1,600.6	Mai 1968 <sup>P</sup>	Québec .....	21
236.9	74.6	396.3	239.8	156.5	53.3	1,536.1	Avril 1968 <sup>R</sup>		22
233.1	74.4	388.7	239.5	149.3	53.4	1,506.2	Mars 1968 <sup>R</sup>		23
238.2	73.8	380.3	220.0	160.3	53.9	1,567.0	Mai 1967		24
378.0	120.4	555.2	304.7	250.5	120.3	2,381.8	Mai 1968 <sup>P</sup>	Ontario .....	25
379.9	119.6	540.9	303.0	237.9	115.0	2,337.5	Avril 1968 <sup>R</sup>		26
368.8	118.9	530.5	304.4	226.1	115.7	2,290.0	Mars 1968 <sup>R</sup>		27
363.3	111.6	505.9	277.6	228.3	113.3	2,302.8	Mai 1967		28
54.1	13.0	66.2	37.9	28.3	13.5	263.0	Mai 1968 <sup>P</sup>	Manitoba .....	29
51.9	12.6	66.1	37.3	28.8	13.5	256.5	Avril 1968 <sup>R</sup>		30
50.9	12.5	65.4	37.8	27.6	13.5	252.1	Mars 1968 <sup>R</sup>		31
50.8	12.0	64.3	36.4	27.9	13.3	257.1	Mai 1967		32
40.5	7.9	57.0	36.9	20.2	11.4	181.8	Mai 1968 <sup>P</sup>	Saskatchewan .....	33
38.6	8.2	55.2	36.7	18.5	11.9	173.2	Avril 1968 <sup>R</sup>		34
37.5	8.1	54.2	36.7	17.4	11.4	168.3	Mars 1968 <sup>R</sup>		35
36.5	8.0	53.4	36.2	17.2	12.5	174.3	Mai 1967		36
80.7	17.6	118.3	67.1	51.2	21.1	395.6	Mai 1968 <sup>P</sup>	Alberta .....	37
78.2	16.3	116.2	66.8	49.4	21.0	383.7	Avril 1968 <sup>R</sup>		38
75.2	16.0	115.3	67.1	48.2	21.0	380.3	Mars 1968 <sup>R</sup>		39
73.5	15.7	108.9	61.3	47.6	20.8	375.0	Mai 1967		40
101.3	27.2	142.4	72.8	69.6	16.6	552.9	Mai 1968 <sup>P</sup>	Colombie-Britannique ...	41
95.4	26.2	143.0	73.1	69.9	16.4	534.7	Avril 1968 <sup>R</sup>		42
94.0	25.8	140.8	74.0	66.9	16.4	526.7	Mars 1968 <sup>R</sup>		43
91.4	24.4	135.9	66.9	69.0	16.0	533.8	Mai 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, les fonctionnaires municipaux de toutes les provinces ni les fonctionnaires provinciaux de la Colombie-Britannique.

P Nombres provisoires.

R Nombres rectifiés.



1010740072

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 co-efficients 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 forage; 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'immobilier; 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 formules 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 celle 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.