Nº DE CATALOGUE

71-001F

MENSUEL

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
AUG 23 1965
PROPERTY OF THE LIBRARY

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

OTTAWA - CANADA

Publication autorisée par le ministre du Commerce

Vol. 21 Nº 7

Prix: $2.00 par année

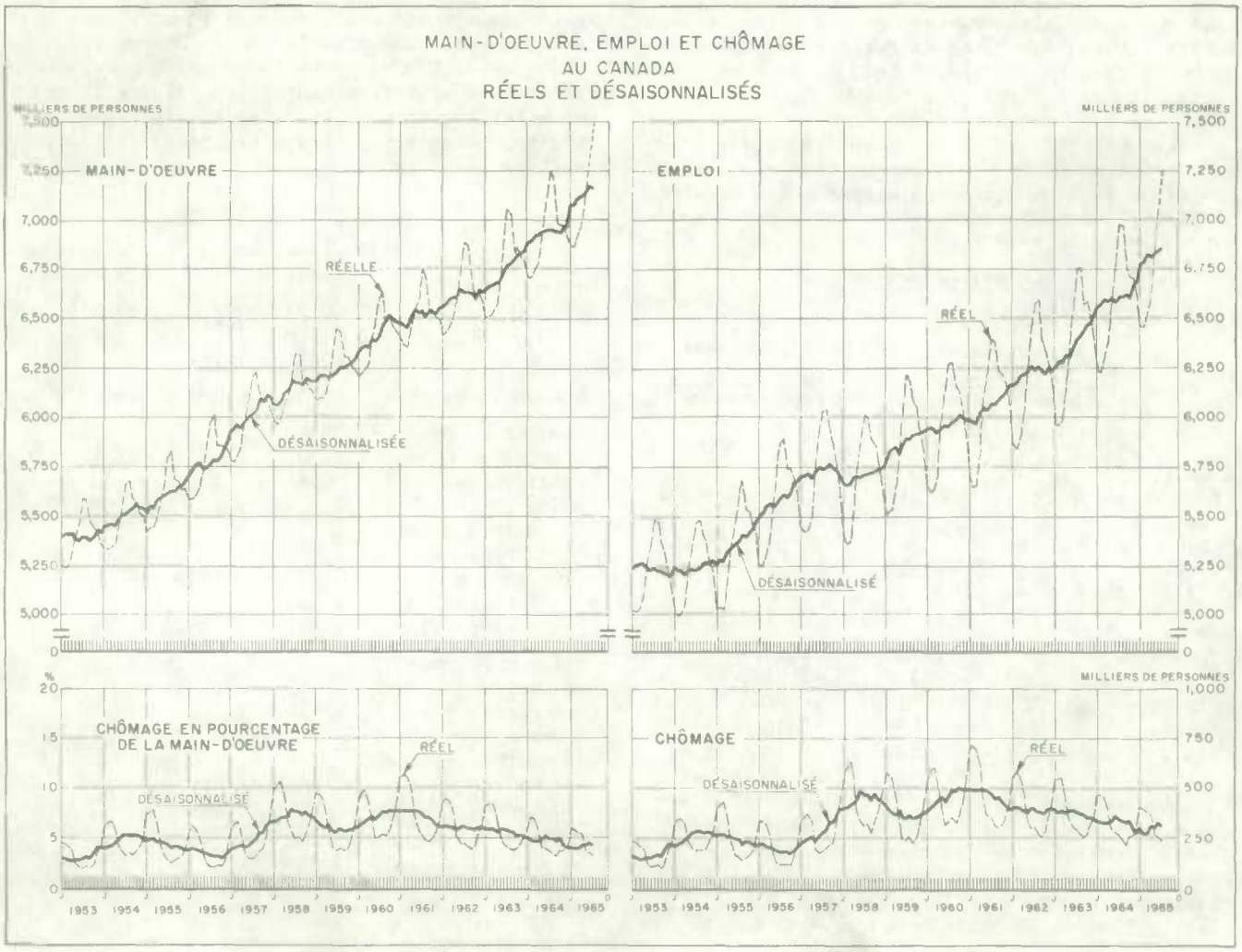
LA MAIN-D'OEUVRE

JUILLET 1965

Durant la semaine close le 24 juillet 1965, l'effectif de la main-d'oeuvre canadienne a été d'environ 7,495,000. Sur ce nombre, 7,251,000 personnes ont été employées durant la totalité ou une partie de la semaine et 244,000 ont été en chômage toute la semaine. De juin à juillet, l'effectif a augmenté de 189,000 et le nombre de personnes employées s'est accru de 202,000, tandis que le nombre des chômeurs a diminué de 13,000. Au regard de juillet 1964, l'effectif a été supérieur de 250,000, le nombre de personnes employées a augmenté de 271,000 et le nombre de chômeurs a diminué de 21,000.

Sur l'accroissement global de l'emploi de juin à juillet, 145,000 emplois se sont produits dans les industries non agricoles et 57,000 dans l'agriculture. L'emploi non agricole a accusé une avance de 296,000 sur juillet 1964, tandis que l'emploi dans l'agriculture a subi un recul de 25,000. Durant juillet 1965, l'augmentation de l'emploi a été de 178,000 chez les hommes et de 24,000 chez les femmes. En juillet 1965, le chiffre de l'emploi a dépassé celui de juillet 1964 par 148,000 pour les hommes et par 123,000 pour les femmes.

Le taux de chômage pour juillet s'est établi à 3.3 p. 100 de l'effectif de la main-d'oeuvre, comparativement à 3.5 p. 100 en juin 1965 et à 3.7 p. 100 en juillet 1964. Le taux désaisonnalisé de chômage a été de 4.3 p. 100 en juillet 1965.



Août 1965
9603-506

Division des enquêtes spéciales

Roger Duhamel, m.s.r.c., Imprimeur de la Reine et Contrôleur de la Papeterie, Ottawa

La main-d'oeuvre, revue du deuxième trimestre 1964-1965

La main-d'oeuvre a augmenté de 217,000 au deuxième trimestre de 1965 par rapport à un an plus tôt. L'emploi a augmenté de 246,000 et le chômage a diminué de 28,000.

Moyennes du deuxième trimestre
(en milliers)

	1965	1964
Main-d'oeuvre	7,132	6,915
Employés	6,835	6,589
Chômeurs	298	326

Après avoir fléchi pendant trois trimestres, la main-d'oeuvre a connu à nouveau le taux de croissance accéléré accusé au premier semestre de 1964. Au deuxième trimestre de 1965, elle était de 3.1 p. 100 plus considérable qu'un an plus tôt. Les taux de croissance des trois trimestres précédents avaient été de 2.4, 2.0 et 2.6 p. 100 respectivement. Les accroissements d'une année à l'autre de 2.2 p. 100 pour les hommes et de 5.7 p. 100 pour les femmes étaient plus élevés que le taux moyen annuel de croissance des dix dernières années. Parmi les diverses régions, le Québec a connu le taux le plus élevé (4.3 p. 100) et l'Ontario, le moins élevé (2.2 p. 100).

Les gains relatifs les plus élevés sur l'année dernière ont été ceux des personnes de 14-19 ans et de 20-24 ans. Sur l'augmentation totale de 217,000, ces deux groupes ensemble ont répondu pour près de la moitié.

La main-d'oeuvre

	Moyennes du deuxième trimestre (en milliers)		Variations d'une année à l'autre (en milliers)	%
	1965	1964		
Hommes				
Tous âges	5,059	4,952	+ 107	+ 2.2
14-19	410	384	+ 26	+ 6.8
20-24	580	547	+ 33	+ 6.0
25-44	2,316	2,299	+ 17	+ 0.7
45 et plus	1,753	1,723	+ 30	+ 1.7
Femmes				
Tous âges	2,074	1,963	+ 111	+ 5.7
14-19	305	284	+ 21	+ 7.4
20-24	359	334	+ 25	+ 7.5
25-44	803	765	+ 38	+ 5.0
45 et plus	607	581	+ 26	+ 4.5

Au deuxième trimestre de 1965, l'emploi total a augmenté de 3.7 p. 100 sur l'année précédente, l'emploi masculin augmentant de 2.8 p. 100 et l'emploi féminin, de 6.0 p. 100. Les taux annuels moyens correspondants pour la période 1955-1964 étaient de 2.3, 1.4 et 4.8 p. 100.

Les gains sur un an plus tôt ont été relativement plus élevés chez les jeunes. Chez ceux de 14-19 ans, l'emploi a augmenté de 52,000 ou de 8.8 p. 100, et chez ceux de 20-24 ans, de 64,000 ou de 7.7 p. 100.

Dans toutes les régions, l'emploi a grossi considérablement entre le deuxième trimestre de 1964 et celui de 1965. Les gains ont varié de 2.7 p. 100 en Ontario à 5.3 p. 100 au Québec.

Emploi par région

	Moyennes du deuxième trimestre (en milliers)		Variation procentuelle
	1965	1964	
Atlantique	562	545	+ 3.1
Québec	1,903	1,807	+ 5.3
Ontario	2,538	2,471	+ 2.7
Prairies	1,198	1,161	+ 3.2
C.-B.	634	605	+ 4.8

Au point de vue industriel, il y a eu des gains importants d'une année à l'autre dans les services, le commerce, la construction, les transports, l'administration publique et les industries primaires autres que l'agriculture. Dans les finances et la fabrication, il y a eu peu de changement. Dans l'agriculture, l'emploi a fléchi de 30,000.

Emploi par industrie

	Moyennes du deuxième trimestre (en milliers)		Variations d'une année à l'autre (en milliers)	%
	1965	1964		
Toutes industries	6,835	6,589	+ 246	+ 3.7
Industries productrices de biens	2,901	2,875	+ 26	+ 0.9
Agricoles	622	652	- 30	- 4.6
Non agricoles	2,279	2,223	+ 56	+ 2.5
Autres industries primaires	211	192	+ 19	+ 9.9
Fabrication	1,621	1,632	- 11	- 0.7
Construction	447	399	+ 48	+12.0
Industries productrices de services	3,934	3,714	+ 220	+ 5.9
Transports et autres services publics	628	581	+ 47	+ 8.1
Commerce	1,144	1,086	+ 58	+ 5.3
Finances	268	272	— 4	— 1.5
Services sociaux, personnels et autres	1,484	1,397	+ 87	+ 6.2
Administration publique	410	378	+ 32	+ 8.5

(Suite à la page 8)

Notes techniques

Champ du relevé de la main-d'oeuvre

La statistique contenue dans le présent rapport est fondée sur des renseignements obtenus au moyen d'une enquête fragmentaire faite auprès des ménages. Environ 30,000 ménages choisis par échantillonnage aréolaire à travers le pays sont interviewés. Le relevé de la main-d'oeuvre, inauguré en novembre 1945, a été effectué trimestriellement jusqu'à novembre 1952. Depuis lors, il est fait tous les mois. Les estimations de l'emploi, du chômage et du nombre de personnes inactives portent sur une semaine déterminée chaque mois.

L'échantillon qui sert au relevé de la main-d'oeuvre est conçu de façon qu'il représente toutes les personnes âgées de 14 ans et plus et qui habitent au Canada, exception faite des habitants du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest, des Indiens des réserves, des pensionnaires des institutions et des militaires. Ces catégories exclues représentent environ 3 p. 100 de la population totale âgée de 14 ans et plus.

Les estimations tirées d'une enquête fragmentaire demeurent sujettes aux erreurs de sondage et autres. Les différents aspects de ce sujet, en fonction du relevé de la main-d'oeuvre, sont étudiés sous "Degré d'exactitude des estimations" page 8.

Statistique de la main-d'oeuvre

Matière des tableaux - Les résultats du relevé sont présentés dans les tableaux des pages 4 à 7 du présent rapport.

Canada, main-d'oeuvre (pages 4 et 5).
Les tableaux 1 à 3 se réfèrent à la main-d'oeuvre, à l'emploi et au chômage et contiennent les taux de participation à la main-d'oeuvre et de chômage.

Canada, employés (page 6).
Les tableaux 4 à 6 contiennent d'autres détails sur l'emploi.

Canada, chômeurs (page 7).
Le tableau 7 contient d'autres détails sur le chômage.

Régions, main-d'oeuvre (page 7).
Le tableau 8 contient, par région, les chiffres des effectifs de la main-d'oeuvre.

Données supplémentaires - De temps à autres, on obtiendra des données supplémentaires sur certains aspects particuliers de la main-d'oeuvre ou de ses éléments. Ces renseignements, à mesure qu'ils seront connus, seront publiés dans des suppléments irréguliers insérés dans les éditions régulières du présent rapport ou attachés à celles-ci.

Autres données disponibles - En plus de la statistique publiée, il existe une somme considérable de renseignements qu'on peut se procurer sur demande. En voici une liste:

Pour le Canada seulement:

1. Répartitions suivant l'âge et le sexe.
2. Répartitions suivant l'état matrimonial et le sexe.
3. Employés -
   a) Raisons pour ne pas travailler à plein temps.
   b) Heures ouvrées par sexe, de l'ensemble des employés, agricoles et non agricoles, et des travailleurs payés non agricoles.
   c) Groupes d'industries et d'occupations par sexe, ensemble des employés et travailleurs payés.
4. Population non active par catégorie.

Pour les régions:

1. Main-d'oeuvre -
   a) Par âge.
   b) Agricole et non agricole par sexe.
2. Employés par âge.

Définitions et explications

Main-d'oeuvre - La main-d'oeuvre civile se compose de la partie de la population civile âgée de 14 ans et plus ne vivant pas dans des institutions et qui, durant la semaine de référence, était employée ou en chômage.

Employés - Les employés comprennent toutes les personnes qui, durant la semaine de référence:

a) ont fait un travail quelconque moyennant rémunération ou bénéfice;

b) ont fait un travail quelconque qui a contribué à l'exploitation d'une ferme ou d'une entreprise par une personne apparentée faisant partie du ménage; ou

c) avaient un emploi, mais n'ont pas travaillé à cause de mauvais temps, maladie, de différends industriels ou de vacances ou encore parce qu'ils prenaient congé pour d'autres raisons.

Les personnes qui avaient un emploi mais qui n'étaient pas au travail durant la semaine de référence et qui ont aussi cherché un emploi sont comprises parmi les chômeurs à titre de personnes sans travail et cherchant du travail.

Chômeurs - Les chômeurs comprennent toutes les personnes qui, durant la semaine de référence:

a) étaient sans travail et cherchaient du travail, i.e. qui n'ont fait aucun travail et en cherchaient durant la semaine de référence; ou qui auraient cherché du travail n'eussent-elles été temporairement malades, en congédiement indéterminé ou prolongé, ou persuadées qu'il n'y avait pas de travail approprié dans la localité; ou

b) qui ont été en congédiement temporaire durant la semaine entière, i.e. dans l'attente d'être rappelé à un emploi d'où elles avaient été congédiés pour moins de 30 jours.

Population non active - La population non active comprend tous les civils âgés de 14 ans et plus (sauf la population des institutions) qui ne sont pas classés employés ou chômeurs. La catégorie comprend les personnes qui fréquentent l'école; qui tiennent maison; qui sont trop âgées ou autrement inaptes au travail; et celles qui sont délibérément inactives ou retirées. Les maîtresses de maison, les étudiants et les autres personnes qui ont travaillé une partie du temps sont classés employés; s'ils étaient en quête de travail ils sont classés chômeurs.

Nota: L'introduction de facteurs de pondération revisés en mars 1965 a nécessité de légères rectifications des estimations publiées avant cette date. Voir le numéro de mars du présent rapport, page 8.

Tableau 1 Sommaire	1965		1964		1963	
	24 juillet	19 juin	18 juillet	20 juin	20 juillet	22 juin
Total						
Population âgée de 14 ans et plus (1)	13,146	13,113	12,829	12,806	12,549	12,526
La main-d'oeuvre	7,495	7,306	7,245	7,055	7,047	6,851
Employés	7,251	7,049	6,980	6,773	6,753	6,546
Agricoles	706	649	731	679	782	695
Non agricoles	6,545	6,400	6,249	6,094	5,971	5,851
Chômeurs	244	257	265	282	294	305
Population non active	5,651	5,807	5,584	5,751	5,502	5,675
Taux d'activité (2)	57.0	55.7	56.5	55.1	56.2	54.7
Taux de chômage (3)						
Réel	3.3	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5
Désaisonnalisé	4.3	4.5	4.9	5.2	5.6	5.8
Hommes						
Population âgée de 14 ans et plus (1)	6,515	6,498	6,357	6,346	6,222	6,211
La main-d'oeuvre	5,353	5,185	5,226	5,058	5,111	4,968
Employés	5,171	4,993	5,023	4,847	4,880	4,729
Agricoles	603	557	636	591	677	609
Non agricoles	4,568	4,436	4,387	4,256	4,203	4,120
Chômeurs	182	192	203	211	231	239
Population non active	1,162	1,313	1,131	1,288	1,111	1,243
Taux d'activité (2)	82.2	79.8	82.2	79.7	82.1	80.0
Taux de chômage (3)	3.4	3.7	3.9	4.2	4.5	4.8
Femmes						
Population âgée de 14 ans et plus (1)	6,631	6,615	6,472	6,460	6,327	6,315
La main-d'oeuvre	2,142	2,121	2,019	1,997	1,936	1,883
Employés	2,080	2,056	1,957	1,926	1,873	1,817
Agricoles	103	92	95	88	105	86
Non agricoles	1,977	1,964	1,862	1,838	1,768	1,731
Chômeurs	62	65	62	71	63	66
Population non active	4,489	4,494	4,453	4,463	4,391	4,432
Taux d'activité (2)	32.3	32.1	31.2	30.9	30.6	29.8
Taux de chômage (3)	2.9	3.1	3.1	3.6	3.3	3.5

(1) Ne comprend pas les pensionnaires des institutions, les membres des Forces armées, les Indiens vivant dans les réserves ni les résidents du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.
(2) La main-d'oeuvre en pourcentage de la population âgée de 14 ans et plus.
(3) Les chômeurs en pourcentage de la main-d'oeuvre.

Nota: A l'exception des tableaux 2 et 5, tous les chiffres portent sur une semaine déterminée dont le dernier jour est indiqué.

Nota: L'introduction de facteurs de pondération revisés en mars 1965 a nécessité de légères rectifications des estimations publiées avant cette date. Voir le numéro de mars du présent rapport, page 8.

Tableau 2 Moyennes annuelles, 1946-1964	1964	1963	1962	1961	1960	1959	1958	1957	1956	1955
Population âgée de 14 ans et plus (1)	12,817	12,536	12,280	12,053	11,831	11,605	11,388	11,123	10,807	10,597
La main-d'oeuvre	6,933	6,748	6,615	6,521	6,411	6,242	6,137	6,008	5,782	5,610
Employés	6,609	6,375	6,225	6,055	5,965	5,870	5,706	5,731	5,585	5,364
Agricoles	630	649	660	681	683	700	718	748	777	819
Non agricoles	5,979	5,726	5,565	5,374	5,282	5,170	4,988	4,983	4,808	4,546
Chômeurs	324	374	390	466	446	372	432	278	197	245
Population non active	5,884	5,787	5,665	5,531	5,420	5,363	5,250	5,115	5,025	4,987
Taux d'activité (2)	54.1	53.8	53.9	54.1	54.2	53.8	53.9	54.0	53.5	52.9
Taux de chômage (3)	4.7	5.5	5.9	7.1	7.0	6.0	7.0	4.6	3.4	4.4

	1954	1953	1952	1951	1950	1949	1948	1947	1946
Population âgée de 14 ans et plus (1)	10,391	10,164	9,956	9,732	9,615	9,268	9,141	9,007	8,779
La main-d'oeuvre	5,493	5,397	5,324	5,223	5,163	5,055	4,988	4,942	4,829
Employés	5,243	5,235	5,169	5,097	4,976	4,913	4,875	4,832	4,666
Agricoles	878	858	891	939	1,018	1,077	1,096	1,122	1,186
Non agricoles	4,365	4,377	4,278	4,158	3,958	3,837	3,779	3,711	3,480
Chômeurs	250	162	155	126	186	141	114	110	163
Population non active	4,898	4,767	4,632	4,509	4,453	4,213	4,153	4,065	3,950
Taux d'activité (2)	52.9	53.1	53.5	53.7	53.7	54.5	54.6	54.9	55.0
Taux de chômage (3)	4.6	3.0	2.9	2.4	3.6	2.8	2.3	2.2	3.4

Tableau 3 Age, sexe et état matrimonial Semaine terminée le 24 juillet 1965	Total	Personnes âgées de 14-19 ans	20-64 ans				Personnes âgées de 65 ans et plus
			Hommes		Femmes		
			Mariés	Autres	Mariées	Autres	
Population âgée de 14 ans et plus (1)	13,146	2,145	3,757	996	3,885	942	1,421
La main-d'oeuvre	7,495	1,060	3,636	901	1,022	659	217
Employés	7,251	968	3,567	853	1,008	646	209
Chômeurs	244	92	69	48	14	13	*
Population non active	5,651	1,085	121	95	2,863	283	1,204
Taux d'activité (2) - 1965, 24 juillet	57.0	49.4	96.8	90.5	26.3	70.0	15.3
19 juin	55.7	37.8	97.0	89.8	27.7	70.9	15.9
Taux de chômage (3) - 1965, 24 juillet	3.3	8.7	1.9	5.3	1.4	2.0	*
19 juin	3.5	12.4	1.9	5.6	1.4	1.9	*

(1)(2)(3) Voir renvois page opposée.
* Moins de 10,000 chômeurs.
Nota: Terre-Neuve ne figure aux estimations que depuis 1950.

Nota: L'introduction de facteurs de pondération revisés en mars 1965 a nécessité de légères rectifications des estimations publiées avant cette date. Voir le numéro de mars du présent rapport, page 8.

Tableau 4 Sommaire	1965		1964		1963	
	24 juillet	19 juin	18 juillet	20 juin	20 juillet	22 juin
Total, employés	7,251	7,049	6,980	6,773	6,753	6,546
Agricoles	706	649	731	679	782	695
Non agricoles	6,545	6,400	6,249	6,094	5,971	5,851
Employés, non agricoles	6,545	6,400	6,249	6,094	5,971	5,851
Travaillant d'habitude 35 heures ou plus	6,041	5,824	5,784	5,590	5,568	5,412
Travaillant 35 heures ou plus	4,767	5,437	4,803	5,211	4,585	5,068
Travaillant moins de 35 heures, ou non au travail	1,274	387	981	379	983	344
Pour des raisons économiques (1)	50	65	48	62	56	58
Pour d'autres raisons (2)	1,224	322	933	317	927	286
Travaillant d'habitude moins de 35 heures	504	576	465	504	403	439

Tableau 5 Industries	1965		1964		1963	
	Moyenne mai juin juillet	Moyenne avril mai juin	Moyenne mai juin juillet	Moyenne avril mai juin	Moyenne mai juin juillet	Moyenne avril mai juin
Total, employés	7,053	6,835	6,791	6,589	6,541	6,325
Agriculture	670	622	695	652	716	661
Autres industries primaires	239	211	211	192	190	174
Fabrication	1,631	1,621	1,659	1,632	1,563	1,548
Construction	504	447	432	399	455	410
Transports et autres services publics	646	628	597	581	609	603
Commerce	1,171	1,144	1,122	1,086	1,057	1,021
Finances, assurances et immeuble	278	268	270	272	252	252
Services sociaux, personnels et autres	1,492	1,484	1,408	1,397	1,314	1,292
Administration publique	422	410	397	378	385	364

Nota: La statistique du tableau 5 se fonde sur la Classification type des industries de 1960, inaugurée dans les chiffres de mars 1965. Les estimations, par industrie, publiées antérieurement à mars 1965 étaient fondées sur la Classification des industries de 1948. On peut se procurer sur demande les estimations par industries depuis janvier 1961, fondées sur la nouvelle classification.

Tableau 6 Classe de travailleurs, agricoles et non agricoles, et sexe Semaine terminée le 24 juillet, 1965	Total	Payés	A leur compte	Employeurs	Travailleurs familiaux non rémunérés
Total, employés	7,251	6,078	559	376	238
Agricoles	706	151	316	71	168
Non agricoles	6,545	5,927	243	305	70
Hommes	5,171	4,232	483	346	110
Agricoles	603	129	308	69	97
Non agricoles	4,568	4,103	175	277	13
Femmes	2,080	1,846	76	30	128
Agricoles	103	22	*	*	71
Non agricoles	1,977	1,824	68	28	57

(1) Les raisons économiques pour lesquelles ils n'ont pas travaillé 35 heures ou plus sont: temps réduits, congédiement temporaire pour une partie de la semaine, et cessation ou début d'emploi durant la semaine.

(2) Les autres raisons pour lesquelles ils n'ont pas travaillé 35 heures ou plus sont: maladie, mauvais temps, différend industriel, vacances et autres raisons telles que congés statutaires durant la semaine.

* Moins de 10,000.

(estimations en milliers)

Nota: L'introduction de facteurs de pondération revisés en mars 1965 a nécessité de légères rectifications des estimations publiées avant cette date. Voir le numéro de mars du présent rapport, page 8.

Tableau 7 Chômeurs	1965		1964		1963	
	24 juillet	19 juin	18 juillet	20 juin	20 juillet	22 juin
Total, chômeurs	244	257	265	282	294	305
Sans travail et cherchant du travail	231	241	249	269	279	295
Cherchant du travail à plein temps	208	222	227	246	259	272
Cherchant du travail à temps partiel	23	19	22	23	20	23
En congédiement temporaire jusqu'à 30 jours	13	16	16	13	15	10
Sans travail et cherchant du travail	231	241	249	269	279	295
Moins d'un mois	87	111	97	115	92	110
De 1 à 3 mois	81	64	86	73	95	76
De 4 à 6 mois	30	30	26	38	33	46
7 mois et plus	33	36	40	43	59	63

Tableau 8 Répartitions régionales Semaine terminée le 24 juillet 1965	Canada	Région Atlantique	Québec	Ontario	Région des Prairies	Colombie-Britannique
Population âgée de 14 ans et plus	13,146	1,270	3,806	4,618	2,212	1,240
Hommes	6,515	631	1,875	2,273	1,120	616
Femmes	6,631	639	1,931	2,345	1,092	624
La main-d'oeuvre	7,495	654	2,101	2,734	1,299	707
Hommes	5,353	479	1,536	1,910	933	495
Femmes	2,142	175	565	824	366	212
Employés	7,251	624	2,003	2,669	1,274	681
Hommes	5,171	455	1,459	1,864	914	479
Femmes	2,080	169	544	805	360	202
Agricoles	706	42	146	179	307	32
Non agricoles	6,545	582	1,857	2,490	967	649
Employés payés	6,078	527	1,707	2,332	912	600
Hommes	4,232	375	1,227	1,594	619	417
Femmes	1,846	152	480	738	293	183
Chômeurs	244	30	98	65	25	26
Hommes	182	24	77	46	19	16
Femmes	62	*	21	19	*	10
Population non active	5,651	616	1,705	1,884	913	533
Hommes	1,162	152	339	363	187	121
Femmes	4,489	464	1,366	1,521	726	412
Employés 1965, 24 juillet	7,251	624	2,003	2,669	1,274	681
19 juin	7,049	599	1,955	2,609	1,232	654
1964, 18 juillet	6,980	607	1,917	2,588	1,228	640
20 juin	6,773	586	1,851	2,532	1,187	617
1963, 20 juillet	6,753	575	1,877	2,478	1,223	600
22 juin	6,546	553	1,807	2,428	1,173	585
Chômeurs 1965, 24 juillet	244	30	98	65	25	26
19 juin	257	31	100	74	23	29
1964, 18 juillet	265	30	103	75	28	29
20 juin	282	30	106	88	25	33
1963, 20 juillet	294	33	113	82	31	35
22 juin	305	37	114	90	32	32

* Moins de 10,000.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA
1010520457

Degré d'exactitude des estimations

a) Variabilité non due au sondage

Les résultats d'un dénombrement, intégral ou fragmentaire, de la population diffèrent jusqu'à un certain point de ceux qu'appellent les définitions à cause des variations dues aux enquêteurs et aux répondants. Le degré de variance associé à ces facteurs diffèrera suivant la nature de la question. En général, plus les questions prennent un caractère personnel ou subjectif plus les réponses sont sujettes à erreur.

b) Variabilité due au sondage

En plus de l'erreur indépendante du sondage, exposée à la sous-section a), les résultats du relevé sont sujets à une variabilité due au sondage. En ce qui concerne la première, il n'y a pas d'estimations statistiques qui en mesurent l'amplitude; par contre, on a établi des estimations de l'amplitude probable de l'élément d'erreur dû au sondage. Les estimations de la variabilité du sondage pour différentes tailles d'estimations en un mois quelconque paraissent au tableau de la colonne suivante.

La mesure de variabilité du sondage telle qu'elle est indiquée est deux fois l'écart type; ainsi les chances sont d'environ 19 à 1 que l'intervale de variation (estimation de la main-d'oeuvre ± variabilité due au sondage) contienne la vraie estimation.

Ces estimations sont des moyennes parce que la variabilité du sondage diffère d'une caractéristique à l'autre et d'un mois à l'autre. Pour les chômeurs et pour les personnes travaillant de 1 à 34 heures, la variabilité due au sondage est d'environ 40 p. 100 plus élevée que la moyenne générale et le tableau indique également cette variabilité majorée.

Ces estimations de la variabilité due au sondage ne peuvent s'appliquer directement aux estimations des changements qui se produisent d'un mois à l'autre. Toutefois, de récentes études indiquent qu'il est possible de calculer approximativement la variabilité due au sondage d'une différence au cours d'une période d'un mois pour les personnes employées et pour les chômeurs en se servant de la formule suivante: (0.6) fois (la racine carrée de la somme des carrés des variabilités du sondage correspondantes aux deux estimations.)

Par exemple, en admettant que les estimations des personnes employées en juin et juillet aient été, respectivement de 6,139,000 et 6,262,000 et les variabilités du sondage d'environ 61,000 chacune, la différence entre ces deux estimations (123,000) aurait une variabilité de sondage d'environ:

$$0.6\sqrt{61{,}000^2 + 61{,}000^2} \text{ ou d'environ } 52{,}000.$$

Pour les "chômeurs", en supposant que les estimations correspondantes de juin et juillet étaient 315,000 et 330,000 et la variabilité du sondage d'environ 28,000 chacune, la différence entre ces deux estimations (15,000) a une variabilité du sondage d'environ:

$$0.6\sqrt{28{,}000^2 + 28{,}000^2} \text{ ou d'environ } 24{,}000.$$

Estimations de la variabilité du sondage pour les principales caractéristiques de la main-d'oeuvre, selon la taille de l'estimation

Taille de l'estimation	Variabilité générale du sondage		Variabilité générale du sondage + 40% (1)	
	Taille	Pourcentage	Taille	Pourcentage
10,000	3,500	35.0	5,000	50.0
25,000	5,500	22.0	7,500	30.0
50,000	8,000	16.0	11,000	22.0
75,000	9,500	12.7	13,500	18.0
100,000	11,000	11.0	15,500	15.5
250,000	17,500	7.0	24,500	9.8
500,000	24,000	4.8	33,500	6.7
750,000	28,500	3.8	40,000	5.3
1,000,000	33,000	3.3	46,000	4.6
2,500,000	49,000	2.0		
5,000,000	58,000	1.2		
6,000,000	60,000	1.0		

(1) Pour les chômeurs et pour les personnes qui ont travaillé de 1 à 34 heures.

La main-d'oeuvre, revue du deuxième trimestre 1964-1965 (suite de la page 2)

Chez les hommes comme chez les femmes, presque toute l'augmentation sur le deuxième trimestre de 1964 a été celle du secteur des services. La hausse relativement peu élevée du secteur des biens se rattache au recul de l'emploi agricole. A l'exclusion de l'agriculture, les industries productrices de biens accusent une avance annuelle de 2.5 p.100.

Emploi par secteur de l'industrie et par sexe

Secteur de l'industrie	Nombre d'employés 2e trimestre 1965		Variations sur le 2e trimestre 1964	
	Hommes (en milliers)	Femmes	Hommes (en milliers)	Femmes
Total	4,821	2,014	+ 132	+ 114
Industries productrices de biens	2,449	452	+ 15	+ 11
Industries productrices de services	2,372	1,562	+ 117	+ 103

Au deuxième trimestre de 1965, les chômeurs se chiffraient par 298,000 en moyenne, contre 326,000 un an plus tôt. Proportionnellement à la main-d'oeuvre canadienne, le chômage a diminué de 4.7 à 4.2 p. 100. Les taux de chômage étaient moins élevés qu'un an plus tôt tant chez les hommes que chez les femmes.

Chômage et taux de chômage

Moyennes du deuxième trimestre

	Chômage (en milliers)		Taux de chômage %	
	1965	1964	1965	1964
Total	298	326	4.2	4.7
Hommes	238	263	4.7	5.3
Femmes	59	63	2.8	3.2

Si l'on compare les deuxièmes trimestres, les taux de chômage étaient moins élevés en 1965 qu'en 1964 dans toutes les régions, sauf celle de l'Atlantique.

Taux de chômage par région

Moyennes du deuxième trimestre

	1965	1964
Atlantique	8.3	7.9
Québec	5.6	6.5
Ontario	2.7	3.3
Prairies	2.8	3.1
C.-B.	4.2	5.5