Historical File Copy

N° DE CATALOGUE
71-001F
MENSUEL

c. 1

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

OTTAWA - CANADA

Publication autorisée par le ministre du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
NOV 15 1965
PROPERTY OF THE LIBRARY

Vol. 21 N° 10

LA MAIN-D'ŒUVRE

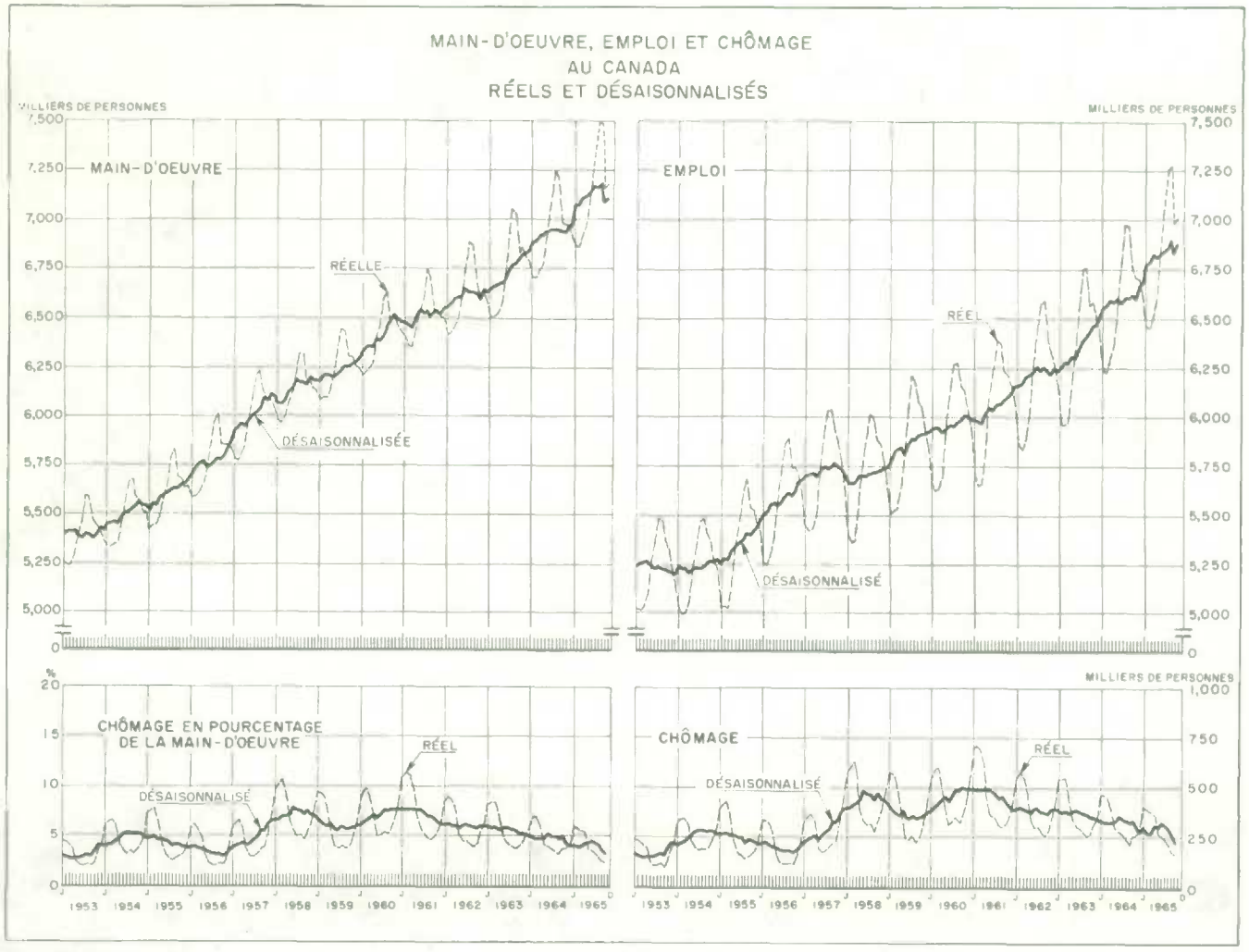
Prix: $2.00 par année

OCTOBRE 1965

Durant la semaine close le 16 octobre 1965, l'effectif de la main-d'oeuvre a été d'environ 7,179,000 personnes dont 7,008,000 ont été employées durant la totalité ou une partie de la semaine et 171,000 ont été en chômage toute la semaine. Il y a eu de légères avances sur septembre dans l'effectif et dans l'emploi; le chômage s'est maintenu à peu près au même niveau. Au regard d'octobre 1964, l'effectif et l'emploi ont augmenté respectivement de 204,000 et 290,000, et le chômage a diminué de 86,000.

Tout comme dans l'emploi total, de légères augmentations se sont produites, en octobre, dans les emplois agricoles et non agricoles, au regard de septembre. Comparativement à octobre 1964, l'emploi dans les industries non agricoles a monté de 299,000 et a répondu pour toute l'augmentation d'une année à l'autre de l'emploi total. L'emploi chez les femmes s'est accru de 39,000 au regard de septembre tandis que chez les hommes, l'emploi a baissé de 14,000. Chez les hommes, l'emploi a augmenté de 160,000 et chez les femmes, de 130,000 sur octobre 1964.

Exprimé en pourcentage de l'effectif de la main-d'oeuvre, le taux de chômage s'établissait à 2.4 en octobre. Par comparaison, le taux de chômage était de 2.5 en septembre 1965 et de 3.7 en octobre 1964. Le taux désaisonnalisé du chômage était de 3.2 en octobre 1965.



Novembre 1965
9603-506

Division des enquêtes spéciales

ROGER DUHAMEL, m.s.r.c., Imprimeur de la Reine et Contrôleur de la Papeterie, Ottawa

Historical File Copy

Revue de la main-d'oeuvre, troisième trimestre 1964-1965

Durant le troisième trimestre de 1965, l'effectif moyen de la main-d'oeuvre a atteint 7,381,000, soit une augmentation de 232,000 sur la période correspondante de 1964. L'emploi a été de 7,171,000, augmentation de 265,000, et le chômage s'est établi à 210,000, diminution de 33,000 au regard d'un an plus tôt.

Moyennes du troisième trimestre (en milliers)

	1965	1964
Main-d'oeuvre	7,381	7,149
Employés	7,171	6,906
Chômeurs	210	243

Entre les troisièmes trimestres de 1964 et de 1965, l'effectif de la main-d'oeuvre s'est accru de 3.2 p. 100. Ce chiffre se compare à un taux d'augmentation annuel de 3.1, 2.4, 2.0 et 2.6 p. 100 respectivement pour les quatre trimestres précédents. L'avance de 117,000 d'une année à l'autre chez les femmes est presque identique à l'avance de 115,000 chez les hommes. En termes de comparaison le taux (5.8 p. 100) de l'augmentation chez les femmes est demeuré sensiblement plus élevé que chez les hommes (2.2 p. 100). Chez les hommes comme chez les femmes, le taux d'augmentation se compare favorablement avec la moyenne polyennale.

Par rapport à un an plus tôt, l'augmentation du nombre des adolescents de moins de 20 ans dans la main-d'oeuvre a été de 65,000 durant le troisième trimestre de 1965; en 1964, l'avance d'une année à l'autre avait été de 43,000 et, en 1963, de 32,000. Ces avances annuelles découlent du taux élevé de la natalité durant la période 1946-1952. Sur l'augmentation de 65,000 en 1965, 41,000 étaient des garçons et 24,000 des filles.

L'emploi

	Moyennes du troisième trimestre (en milliers)		Augmentation d'une année à l'autre (en milliers)	%
	1965	1964		
Hommes				
Tous âges	5,099	4,959	140	2.8
14-19	505	459	46	10.0
20-24	587	553	34	6.1
25-44	2,279	2,256	23	1.0
45 et plus	1,728	1,691	37	2.2
Femmes				
Tous âges	2,072	1,947	125	6.4
14-19	354	328	26	7.9
20-24	348	314	34	10.8
25-44	772	746	26	3.5
45 et plus	598	558	40	7.2

Durant le troisième trimestre de 1965, le chiffre total de l'emploi s'est accru de 3.8 p. 100 sur celui du même trimestre en 1964; l'emploi masculin a monté de 2.8 p. 100 et l'emploi féminin, de 6.4 p. 100. Tant chez les hommes que chez les femmes les avances relatives de l'emploi ont été sensiblement plus marquées que l'augmentation annuelle moyenne des dix dernières années.

Durant le troisième trimestre de 1965 comme durant le précédent, environ la moitié de l'avance totale d'une année à l'autre est due à l'emploi de personnes de moins de vingt-cinq ans. L'avance relative la plus prononcée s'est produite chez les femmes de 20 à 24 ans et chez les hommes de 14 à 19 ans.

Chez les hommes, l'augmentation de l'emploi d'une année à l'autre dans le secteur producteur de biens a été presque identique à l'augmentation qui s'est produite dans le secteur des services. Chez les femmes, cependant, la majeure partie de l'augmentation a eu lieu dans le secteur des services.

Emploi par secteur de l'industrie et par sexe

	Moyennes du troisième trimestre (en milliers)		Variation d'une année à l'autre (en milliers)
	1965	1964	
Industries productrices de biens	3,193	3,110	+ 83
Hommes	2,702	2,633	+ 69
Femmes	491	477	+ 14
Industries productrices de services	3,978	3,796	+ 182
Hommes	2,397	2,326	+ 71
Femmes	1,581	1,470	+ 111

Dans le secteur producteur de biens, le gros de l'avance annuelle de l'emploi a été observé dans la construction, tandis que dans le secteur des services, les services communautaires, personnels et autres ont répondu pour la moitié de l'accroissement global.

Emploi par région

	Moyennes du troisième trimestre (en milliers)		Variations procentuelles %
	1965	1964	
Atlantique	614	592	+ 3.7
Québec	1,991	1,901	+ 4.7
Ontario	2,634	2,562	+ 2.8
Prairies	1,260	1,218	+ 3.4
Colombie-Britannique	671	633	+ 6.0

(suite à la page 8)

Notes techniques

Champ du relevé de la main-d'oeuvre

La statistique contenus 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 - Le 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	
	16 oct.	18 sept.	17 oct.	19 sept.	19 oct.	21 sept.
Total						
Population âgée de 14 ans et plus (1)	13,226	13,200	12,905	12,884	12,617	12,597
La main-d'oeuvre	7,179	7,159	6,975	6,985	6,853	6,827
Employés	7,008	6,983	6,718	6,768	6,587	6,576
Agricoles	632	625	641	680	668	714
Non agricoles	6,376	6,358	6,077	6,088	5,919	5,862
Chômeurs	171	176	257	217	266	251
Population non active	6,047	6,041	5,930	5,899	5,764	5,770
Taux d'activité (2)	54.3	54.2	54.0	54.2	54.3	54.2
Taux de chômage (3)						
Réel	2.4	2.5	3.7	3.1	3.9	3.7
Désaisonnalisé	3.2	3.6	4.9	4.6	5.1	5.4
Hommes						
Population âgée de 14 ans et plus (1)	6,555	6,542	6,395	6,385	6,255	6,245
La main-d'oeuvre	5,057	5,075	4,968	4,985	4,894	4,891
Employés	4,931	4,945	4,771	4,824	4,687	4,699
Agricoles	540	537	564	583	588	622
Non agricoles	4,391	4,408	4,207	4,241	4,099	4,077
Chômeurs	126	130	197	161	207	192
Population non active	1,498	1,467	1,427	1,400	1,361	1,354
Taux d'activité (2)	77.1	77.6	77.7	78.1	78.2	78.3
Taux de chômage (3)	2.5	2.6	4.0	3.2	4.2	3.9
Femmes						
Population âgée de 14 ans et plus (1)	6,671	6,658	6,510	6,499	6,362	6,352
La main-d'oeuvre	2,122	2,084	2,007	2,000	1,959	1,936
Employés	2,077	2,038	1,947	1,944	1,900	1,877
Agricoles	92	88	77	97	80	92
Non agricoles	1,985	1,950	1,870	1,847	1,820	1,785
Chômeurs	45	46	60	56	59	59
Population non active	4,549	4,574	4,503	4,499	4,403	4,416
Taux d'activité (2)	31.8	31.3	30.8	30.8	30.8	30.5
Taux de chômage (3)	2.1	2.2	3.0	2.8	3.0	3.0

(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 16 octobre, 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)	13,226	2,164	3,759	1,022	3,883	971	1,427
La main-d'oeuvre	7,179	681	3,636	865	1,083	694	220
Employés	7,008	636	3,578	832	1,068	681	213
Chômeurs	171	45	58	33	15	13	*
Population non active	6,047	1,483	123	157	2,800	277	1,207
Taux d'activité (2) - 1965, 16 oct.	54.3	31.5	96.7	84.6	27.9	71.5	15.4
18 sept.	54.2	32.3	96.8	85.7	27.1	70.5	15.6
Taux de chômage (3) - 1965, 16 oct.	2.4	6.6	1.6	3.8	1.4	1.9	*
18 sept.	2.5	6.6	1.7	4.2	1.3	1.8	*

(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	
	16(1) oct.	18 sept.	17(1) oct.	19 sept.	19(1) oct.	21 sept.
Total, employés	7,008	6,983	6,718	6,768	6,587	6,576
Agricoles	632	625	641	680	668	714
Non agricoles	6,376	6,358	6,077	6,088	5,919	5,862
Employés, non agricoles	6,376	6,358	6,077	6,088	5,919	5,862
Travaillant d'habitude 35 heures ou plus	5,799	5,814	5,514	5,603	5,421	5,414
Travaillant 35 heures ou plus	3,417	5,399	3,067	5,186	3,336	5,034
Travaillant moins de 35 heures, ou non au travail	2,382	415	2,447	417	2,085	380
Pour des raisons économiques (2)	49	43	53	55	53	55
Pour d'autres raisons (3)	2,333	372	2,394	362	2,032	325
Travaillant d'habitude moins de 35 heures	577	544	563	485	498	448

Tableau 5 Industries	1965		1964		1963	
	Moyenne août sept. oct.	Moyenne juillet août sept.	Moyenne août sept. oct.	Moyenne juillet août sept.	Moyenne août sept. oct.	Moyenne juillet août sept.
Total, employés	7,090	7,171	6,819	6,906	6,640	6,695
Agriculture	664	688	681	711	721	759
Autres industries primaires	269	280	212	225	189	188
Fabrication	1,680	1,688	1,722	1,717	1,600	1,600
Construction	523	537	451	457	459	472
Transports et autres services publics	626	637	609	613	615	615
Commerce	1,137	1,159	1,135	1,140	1,087	1,089
Finances, assurances et immeuble	290	289	256	269	256	257
Services sociaux, personnels et autres	1,488	1,463	1,363	1,373	1,335	1,323
Administration publique	413	430	390	401	378	392

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 16 octobre 1965	Total	Payés	A leur compte	Employeurs	Travailleurs familiaux non rémunérés
Total, employés	7,008	5,879	550	378	201
Agricoles	632	132	290	73	137
Non agricoles	6,376	5,747	260	305	64
Hommes	4,931	4,026	475	352	78
Agricoles	540	112	287	71	70
Non agricoles	4,391	3,914	188	281	*
Femmes	2,077	1,853	75	26	123
Agricoles	92	20	*	*	67
Non agricoles	1,985	1,833	72	24	56

(1) En octobre 1963, 1964 et 1965, un nombre exceptionnellement élevé ont travaillé moins de 35 heures parce que le jour d'actions de grâces est tombé dans la semaine de référence. (2) Les raisons économiques pour lesquelles ils n'ont pas travaillé 35 heures ou plus sont: temps réduit, congédiement temporaire pour une partie de la semaine, et cessation ou début d'emploi durant la semaine. (3) 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.

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	
	16 oct.	18 sept.	17 oct.	19 sept.	19 oct.	21 sept.
Total, chômeurs	171	176	257	217	266	251
Sans travail et cherchant du travail	161	167	244	207	254	238
Cherchant du travail à plein temps	152	156	229	194	241	228
Cherchant du travail à temps partiel	*	11	15	13	13	10
En congédiement temporaire jusqu'à 30 jours	10	*	13	10	12	13
Sans travail et cherchant du travail	161	167	244	207	254	238
Moins d'un mois	64	67	109	77	97	88
De 1 à 3 mois	55	55	75	65	84	79
De 4 à 6 mois	22	20	26	27	30	27
7 mois et plus	20	25	34	38	43	44

Tableau 8 Répartitions régionales Semaine terminée le 16 octobre 1965	Canada	Région Atlantique	Québec	Ontario	Région des Prairies	Colombie-Britannique
Population âgée de 14 ans et plus	13,226	1,275	3,828	4,649	2,222	1,252
Hommes	6,555	633	1,886	2,289	1,125	622
Femmes	6,671	642	1,942	2,360	1,097	630
La main-d'oeuvre	7,179	625	2,040	2,596	1,251	667
Hommes	5,057	449	1,454	1,796	889	469
Femmes	2,122	176	586	800	362	198
Employés	7,008	602	1,965	2,559	1,238	644
Hommes	4,931	429	1,398	1,772	879	453
Femmes	2,077	173	567	787	359	191
Agricoles	632	45	124	149	293	21
Non agricoles	6,376	557	1,841	2,410	945	623
Employés payés	5,879	518	1,687	2,223	886	565
Hommes	4,026	362	1,177	1,504	591	392
Femmes	1,853	156	510	719	295	173
Chômeurs	171	23	75	37	13	23
Hommes	126	20	56	24	10	16
Femmes	45	*	19	13	*	*
Population non active	6,047	650	1,788	2,053	971	585
Hommes	1,498	184	432	493	236	153
Femmes	4,549	466	1,356	1,560	735	432
Employés 1965, 16 octobre	7,008	602	1,965	2,559	1,238	644
18 septembre	6,983	598	1,961	2,551	1,224	649
1964, 17 octobre	6,718	562	1,853	2,487	1,201	615
19 septembre	6,768	569	1,867	2,504	1,212	616
1963, 19 octobre	6,587	550	1,841	2,432	1,176	588
21 septembre	6,576	562	1,814	2,423	1,191	586
Chômeurs 1965, 16 octobre	171	23	75	37	13	23
18 septembre	176	23	69	47	18	19
1964, 17 octobre	257	33	98	74	24	28
19 septembre	217	32	84	55	21	25
1963, 19 octobre	266	39	101	67	27	32
21 septembre	251	32	109	58	24	28

* Moins de 10,000.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA
1010520460

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 $\pm$ 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.

Revue de la main-d'oeuvre, troisième trimestre 1964-1965 (suite de la page 2)

L'emploi fut sensiblement plus élevé durant le troisième trimestre de 1965 que durant celui de 1964 dans toutes les régions. Les avances d'année en année ont varié de 2.8 p. 100 en Ontario à 6.0 p. 100 en Colombie Britannique.

Taux de chômage
Moyennes du troisième trimestre

	1965	1964
Tous âges	2.8	3.4
14-19	7.3	8.6
20-24	3.4	4.2
25-44	2.0	2.2
45 +	2.1	2.7
Hommes	3.0	3.6
Femmes	2.4	3.0

Le hombre de personnes sans emploi représentait 2.8 p. 100 de l'effectif total de la main-d'oeuvre durant le troisième trimestre au regard de 3.4 p. 100 pour la période correspondante de 1964. Les taux de chômage ont été plus bas qu'un an plus tôt dans tous les groupes d'âge, ainsi que chez les hommes et chez les femmes.

Pour le Canada ainsi que pour les régions atlantique et ontarienne, le taux de chômage au cours du troisième trimestre de 1965 a été plus bas au regard de tous les trimestres depuis 1956. Au Québec et en Colombie-Britannique il à été le plus faible depuis 1957 et dans la région des Prairies il était le plus bas depuis 1959.

Taux de chômage par région
Moyennes du troisième trimestre

	1965	1964
Canada	2.8	3.4
Atlantique	4.2	4.8
Québec	4.0	4.8
Ontario	2.1	2.5
Prairies	1.6	1.9
C.-B.	3.3	4.1